Л

ЛИ́НИЯ АДАПТИ́ВНОЙ РАДИОСВЯ́ЗИ (от лат. adapto — приспособляю), линия радиосвязи, работоспособность к-рой в изменяющихся внешних условиях обеспечивается путём автоматического поиска оптимальных параметров. В процессе работы Л. а. р. получает информацию об изменении условий распространения радиоволн, уровней помех и т. п. и сразу же использует её для корректировки своего режима работы. В Л. а. р. на передающей стороне одновременно с сообщением посылаются контрольные сигналы в виде импульсов сравнительно небольшой продолжительности на неск. частотах в пределах заданного рабочего диапазона. В пункте приёма автоматически контролируется качество приёма сообщения и анализируется соотношение уровней полезного сигнала и помех на всех частотах принимаемых контрольных сигналов. По результатам анализа выбирается частота, на к-рой обеспечивается лучшее соотношение уровней полезного сигнала и помех и хорошее прохождение сигналов. На эту частоту автоматически перестраивается радиолиния, как только начнёт ухудшаться качество приёма сообщения на используемой рабочей частоте.

Лит.: Адаптивные автоматические системы. Сборник статей. М., 1972.

В. П. Ягодин.

ЛИ́НИЯ БЛОКА́ДЫ, см. *Морская блокада.*

ЛИ́НИЯ ОГНЯ́ (устар.), внутренний или боевой гребень *бруствера* окопа, за которым располагались стрелки, пулемёты, орудия. В такт. отношении Л. о. называлась всякая линия, с к-рой вёлся огонь. На учеб. стрельбах с Л. о. разрешалась стрельба. Л. о. намечалась заблаговременно в зависимости от расстояния до мишеней и обозначалась бороздами или флажками. Термин «Л. о.» позже был заменён терминами «*огневой рубеж*», «рубеж открытия огня».

ЛИ́НИЯ СВЯ́ЗИ, совокупность технических устройств и физической среды распространения сигналов, обеспечивающая образование одного или нескольких *каналов связи*. В вооруж. силах Л. с. используются для организации связи, управления войсками, силами и боевыми средствами. В зависимости от характера сигналов, применяемых для передачи информации, Л. с. могут быть электрические, звуковые (акустические) или оптические (световые). По используемым техн. средствам и среде распространения сигналов электрич. Л. с. делятся на линии радиосвязи, проводные, радиорелейные, тропосферные, ионосферные, метеорные, линии космич. связи, комбинированные (см. *Связь*). При этом проводные Л. с. подразделяются на воздушные и кабельные, а кабельные, в свою очередь,— на подземные, подводные и военно-полевые.

В России первые военные электрич. Л. с.— проводные телеграфные — были построены и действовали во время рус.-тур. войны 1877—1878. По ним осуществлялась связь между Петербургом и командованием рус. армии на Балканах. Проводные телеф. Л. с. стали использоваться в рус. армии с 1884 для связи между старшими штабами. Л. с. по радио впервые была организована под руководством изобретателя радио А. С. Попова и действовала с февраля по апрель 1900 при снятии броненосца «Генерал-адмирал Апраксин» с мели у о. Гогланд: в течение 64 дней было передано 440 радиограмм. В дальнейшем, с появлением новых техн. средств, стали строиться Л. с. большой протяжённости при комплексном использовании различ. средств. Значит. развитие Л. с. получили в годы 2-й мировой войны: Л. с. по радио на УКВ, линии буквопечатающей радиосвязи, линии радиосвязи с летат. аппаратами в диапазоне УКВ. В послевоен. период в армиях развитых стран стали широко внедряться радиорелейные, а в последующем тропосферные, ионосферные линии и линии космич. связи.

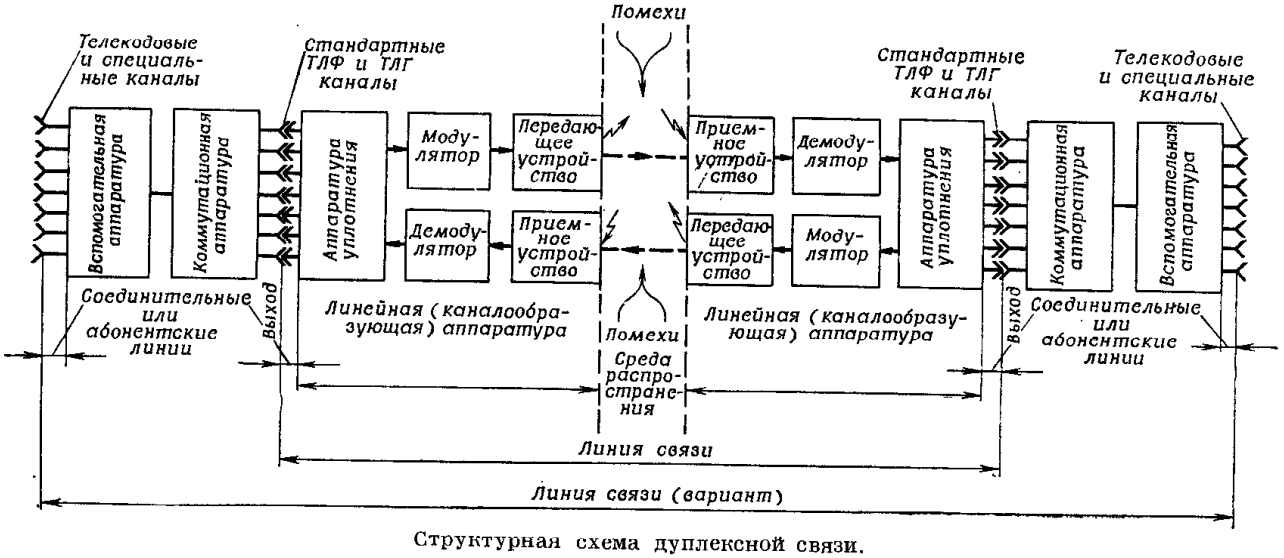
В СССР и за рубежом накоплен некоторый опыт работы линий оптич. (лазерной) связи с использованием электромагнитных волн оптич. диапазона. Звуковые (гидроакустические) Л. с. используются в военно-морском флоте для обеспечения безопасности кораблевождения, а также для связи подводных лодок между собой и с надводными кораблями (см. *Звукоподводная связь*). Применение звуковых и оптич. Л. с. ограничивается присущими им недостатками: для звуковых Л. с.— малая скорость распространения звуковых волн и ограниченная дальность связи; для оптич. Л. с.— зависимость распространения электромагнитных волн оптич. диапазона от метеоусловий.

Л. с. может быть одно-, двух- или многоканальной. Иногда канал связи включает неск. Л. с. (на различ. участках канала связи большой протяжённости используются кабельные, радиорелейные и др. Л. с.). Чаще одна и та же Л. с. применяется для передачи сигналов, принадлежащих неск. каналам связи. Существуют линии прямой связи, когда связь между двумя пунктами осуществляется непосредственно, или Л. с. с ретрансляционными, усилительными и коммутационными пунктами. К линиям прямой связи относятся, напр., линии радиосвязи между командующими (командирами), пунктами управления, боевыми средствами, особенно когда они находятся в движении. Одна, две или несколько Л. с. между двумя пунктами составляют направление связи.

Совр. электрич. Л. с. обеспечивают двустороннюю (дуплексную) связь и передачу необходимых потоков информации между пунктами управления, боевыми и техн. средствами в короткое время, с высокой достоверностью, практически на неогранич. расстояния, в любых метеорол. условиях. Роль и значение различных Л. с. в управлении войсками определяются их тактико-техн. данными и изменяются в зависимости от характера боевых действий и складывающейся обстановки. Основными являются те Л. с., к-рые в данных условиях наиболее полно обеспечивают потребности управления войсками.

Л. с. вместе с узлами связи различ. назначения образуют систему связи. Требуемая пропускная способность системы связи достигается использованием нескольких многоканальных Л. с. на отд. направлениях и большой скоростью передачи информации, высокой оперативностью распределения и коммутации каналов связи. Запасные и обходные Л. с. обеспечивают живучесть и гибкость системы связи.

Совр. многоканальные Л. с., особенно радиорелейные или тропосферные большой протяжённости (до неск. тыс. км) с промежуточ. (ретрансляц. и усилит.) пунктами, нуждаются, в спец. запасных или оконечных пунктах управления линией для контроля работы Л. с. и осуществления руководства действ. связью.



Структурная схема дуплексной связи.

Л. с. (см. рис.) начинается на входных зажимах каналов связи, куда подаются электрические сигналы от преобразователей информации (микрофонов, телегр. аппаратов, датчиков дискретных сигналов), далее следует аппаратура уплотнения для получения двух, трёх и более телеф., телегр. или телекодовых каналов, затем в тракте Л. с. имеются модулятор и передающее устройство, после чего сигналы попадают в среду распространения. На др. конце Л. с. перечисленная аппаратура включена в обратной последовательности. Заканчивается Л. с. выходными зажимами каналов связи, с к-рых сигналы поступают в оконечные приёмные устройства (телефоны, печатающие или записывающие устройства). В совр. системах связи между входными (выходными) зажимами Л. с. и оконечными аппаратами включается дополнит. аппаратура (ручные, полуавтоматич. или автоматич. коммутаторы, аппаратура контрольно-измерительная, повышения достоверности, засекречивания, кодопреобразователи и др.), к-рая иногда конструктивно входит в Л. с. В проводных Л. с. средой распространения являются цепи проводных или кабельных линий, по к-рым распространяется электрический ток. В линиях радиосвязи, а также в радиорелейных, тропосферных и ионосферных Л. с. средой распространения радиоволн являются окружающие земной шар атмосфера, тропосфера и ионосфера, в космич. Л. с.— атмосфера и космич. пространство. Т. о., под Л. с. может пониматься как простейшая пара (цепь) проводов, предназначенных для включения датчика и приёмника информации, так и сложный многоканальный радиоэлектронный комплекс.

По операт. предназначению Л. с. подразделяются на линии стратег., операт. и такт. связи. В соответствии с решаемыми задачами и способами постройки они делятся на стационарные и военно-полевые. Каждая из них может быть магистральной, осевой, радиальной, рокадной, соединительной, абонентской, линией телеуправления и телеметрии. Магистральные линии обеспечивают высшее звено управления; они могут быть воздушными, кабельными, радиорелейными, тропосферными, космическими (спутниковыми) или линиями радиосвязи. Средства связи магистральных линий, как правило, размещаются в стационарных сооружениях долговрем. использования, а иногда в подвижных объектах. Осевые и радиальные линии строятся в объединении, соединении и части в направлении перемещения (расположения) войск и пунктов управления. В основном это кабельные, радиорелейные и тропосферные многоканальные линии, при этом гл. осевая Л. с. строится между осн. пунктами управления. Рокадные Л. с. соединяют осевые и радиальные линии, повышая за счёт обходных направлений и дополнит. каналов связи надёжность и гибкость всей системы управления. Соединит. линии образуют каналы связи между узлами связи различ. назначения. Соединит. модуляционно-манипуляционные Л. с. (линии дистанц. управления и служебной связи) используются на узлах связи и приёмно-передающих радиостанциях для дистанц. управления радиопередатчиками из приёмного центра (приёмной машины) или с помощью телегр. (телеф.) аппарата командира (штаба). Абонентские Л. с. предназначены для соединения абонентских телеф., телегр. и факсимильных аппаратов с каналами дальней связи или между собой. Абонентские кабельные линии, развёртываемые на пункте управления объединения, соединения или части для обеспечения

телеф. связью, наз. линиями внутр. связи. Л. с. телеуправления и телеметрии (ТУ—ТМ) применяются для дистанц. управления радиотехн. устройствами, переключения частот связи, изменения типа и направленности антенн, для дистанц. контроля осн. характеристик аппаратуры, необходимых измерений и передачи телеметрич. информации. Л. с. ТУ—ТМ широко применяются для управления космич. аппаратами. Чтобы обеспечить высокую надёжность и поддержать качеств. показатели Л. с., периодически проводятся измерения их электрич. характеристик: параметров телеф. каналов, групповых трактов линий, осн. параметров станц. аппаратуры.

К Л. с. предъявляются след. требования: обеспечение высококачеств., надёжной и непрерывной связи в любых условиях боевой обстановки при передаче больших объёмов информации; быстрота их наведения (прокладки), настройки и регулировки. В боевых условиях скорость наведения Л. с. должна быть равна или превышать скорость перемещения войск, обеспечивая эффективное использование всех каналов связи, а также сопряжение телеф., телегр., факсимильных и телекодовых каналов различ. линий и создание комбиниров. линий большой протяжённости. При наведении Л. с. должны приниматься меры защиты от поражающего действия ядерного оружия, в частности от воздействия электромагнитного импульса.

В армиях развитых стран совершенствованию Л. с. придаётся большое значение как основе повышения надёжности и эффективности управления войсками и оружием. Гл. направлениями развития Л. с. считаются: автоматизация управления осн. элементами и параметрами линий, построение аппаратуры на единых дискретно-импульсных принципах, использование в линиях встроенной аппаратуры повышения достоверности и засекречивания информации, стандартизация и унификация оборудования и электрич. характеристик Л. с. для обеспечения возможности их сопряжения в единые (глобальные) системы связи.

Лит.: Назаров М. В., Кувшинов Б. И., Попов О. В. Теория передачи сигналов. М., 1970. Библиогр.: с. 367—368; Долуханов М. П. Введение в теорию передачи информации по электрическим каналам связи. М., 1955. Библиогр.: с. 123—124; Мизин И. А., Уринсон Л. С., Храмшин Г. К. Передача информации в сетях с коммутацией сообщений. М., 1972. Библиогр.: с. 314—319.

В. М. Стишковский.

ЛИН-ХА́ВЕН (Lynn Haven bay), бухта при входе в Чесапикский залив Атлантического побережья Северной Америки, где 5 сент. 1781 произошло морское сражение между английской и французской эскадрами в период войны за независимость североамериканских колоний Англии. Англ. эскадрой (19 лин. кораблей) командовал адм. Грейвс, союзной с амер. повстанцами франц. эскадрой (24 лин. корабля)— адм. де Грасс. Эскадра Грейвса, вошедшая в Чесапикский зал. для поддержки англ. сухопут. войск, внезапно встретилась с франц. кораблями у Л.-Х. и решила их атаковать. Перестраиваясь в кильватерную линию для боя, англичане попали под продольный арт. огонь франц. эскадры и понесли значит. потери в людях. В ходе сражения многие англ. корабли получили серьёзные повреждения. Англичане потеряли убитыми и ранеными 309 чел., французы — 220. Потерь в кораблях ни та, ни другая сторона не имела. Повторить атаку на другой день Грейвс не решился. В течение последующих дней англичане держались у входа в залив и устраняли повреждения. 9 сент., узнав о подходе ещё 8 франц. кораблей, Грейвс увёл свою эскадру в Нью-Йорк. Уход эскадры Грейвса лишил англ. войска поддержки с моря и оказал влияние на исход сражения сухопут. войск 19 окт. 1781 под Йорктауном, закончившегося капитуляцией англичан. Победа франц. эскадры при Л.-Х. и капитуляция англ. сухопут. войск привели к окончат. поражению англичан в *войне за независимость в Северной Америке 1775—83.*

ЛИНЬИ́ (Ligny), населённый пункт в Бельгии (провинция Намюр), у к-рого 16 июня 1815 Наполеон I Бонапарт одержал свою последнюю победу (над прусско-саксонской армией ген.-фельдм. Г. Л. Блюхера) (см. «*Сто дней*»). 15 июня Наполеон гл. силами (68—72 тыс. чел., 210 ор.) перешёл р. Самбр с целью разгромить Блюхера (св. 90 тыс. чел., 216 ор.) до его соединения с англо-нидерл. армией фельдм. А. Веллингтона (она стояла в р-не Катр-Бра и оттуда угрожала левому флангу Наполеона). Гл. удар Наполеон намеревался нанести по правому флангу Блюхера. Начав атаку в 14 ч 30 мин, французы захватили Сент-Аман и часть Л. Маршал М. Ней (ок. 44 тыс. чел.) вступил в бой у Катр-Бра. Ввиду этого Наполеон перенёс направление атаки и решил нанести гл. удар по Л. Тем временем Блюхер выбил французов из Сент-Амана, но последние потеснили его правый фланг. К 18 ч ни одна из сторон успеха не добилась. Блюхер направил часть войск на помощь правому флангу, чем ослабил свои позиции у Л. Воспользовавшись этим, французы атаковали Л. и прорвали центр пруссаков. Попытки Блюхера исправить положение не увенчались успехом, его войска организованно отступили к Вавру. Пруссаки потеряли ок. 20 тыс. чел. и 40 ор., французы — ок. 11 тыс. Наполеон достиг только такт. победы, не выполнив стратег. задач. Армия Блюхера отошла к расположению англо-нидерл. армии и на след. день соединилась с корпусом Бюлова. Прусская армия не была разбита и позже сыграла важную роль в разгроме Наполеона при *Ватерлоо*.

Лит. см. при ст. *Наполеоновские войны 1799—1815*, «*Сто дней*».

В. Г. Краснов.

ЛИПА́РСКОЕ МОРСКО́Е СРАЖЕ́НИЕ, сражение в районе Липарских островов в Тирренском море, к С. от Сицилии, в 260 до н. э. (см. *Пунические войны*), в к-ром рим. флот одержал победу над сильным флотом Карфагена, безраздельно господствовавшим на море. Рим. флот возглавлял консул Гай Дуилий. В его составе было 113 пентер (судно с 2 рядами вёсел в носовой части и 3 в кормовой у каждого борта) и трирем (судно с 3 рядами вёсел на каждом борту). Карфагенский флот, к-рым командовал Аннибал, насчитывал 140 кораблей и состоял в осн. из пентер. Карфагеняне имели более быстроходные и манёвренные гребные корабли с хорошо подготовл. экипажами, что обеспечивало успех в таранном бою. Римляне превосходили карфагенян в искусст-

ве рукопашного боя; учитывая это, они оборудовали корабли абордажными мостиками (см. *Ворон*), чтобы навязать врагу рукопашные схватки.

Перед встречей с рим. флотом Аннибал проявил беспечность — не выслал вперёд корабли для разведки; его флот шёл в беспорядке. При появлении римлян Аннибал с группой ок. 30 кораблей находился далеко впереди своих гл. сил и, не дожидаясь их, вступил в бой с рим. флотом, даже не перестроив передовой отряд в боевой порядок. Ошеломив карфагенян применением абордажных мостиков и имея подавляющее превосходство в силах, римляне в рукопашных схватках овладели всеми кораблями. Аннибалу на шлюпке удалось бежать к своим гл. силам. Перестроив их в боевой порядок, он пытался окружить рим. суда, чтобы атаковать их, используя преимущество в скорости и манёвренности своих кораблей. Однако карфагенянам не удавалось нанести рим. кораблям таранные удары: римляне навязывали им рукопашные схватки с помощью абордажных мостиков. Потеряв ещё 20 кораблей, Аннибал отступил. Дуилий на своих тихоходных кораблях не мог этому помешать. В результате сражения римляне захватили и потопили 55 карфагенских кораблей. Карфагеняне потеряли 3000 чел. убитыми и 700 чел. пленными. Потери римлян были ничтожны. Липарское мор. сражение показало эффективность неожиданного применения нового для того времени способа мор. боя — абордажного боя с помощью воронов. Победа рим. флота подорвала военно-мор. и воен. могущество Карфагена.

ЛИПИЦКИЕ БИТВЫ, два сражения на р. Липица у г. Юрьев-Польский между феодалами Др. Руси в ходе борьбы за владимирский (великокняжеский) престол в период феодальной раздробленности и междоусобных войн 12—13 вв. Первая Л. б. произошла 27 июня 1177 между полками великого кн. Всеволода Юрьевича Большое Гнездо и войском его племянника — ростовского удельного кн. Мстислава Ростиславича, претендовавшего на великокняж. престол и правившего в то время в Новгороде. Всеволод Юрьевич, став великим князем, продолжил дело своих предшественников и повёл борьбу с крупными феодалами, стремившимися к ослаблению великокняж. власти. Мстислав Ростиславич, подстрекаемый ростовскими и суздальскими боярами, двинул свои полки к Владимиру, чтобы силой завладеть престолом. Всеволод со своим войском выступил ему навстречу. Пр-ки сошлись на поле у рр. Липица и Гза. Бой завязали лучники обеих сторон, после чего в дело вступила конница. Переяславскому полку Всеволода удалось смять правое крыло войска Мстислава. Воспользовавшись замешательством пр-ка, вперёд вырвался владимирский полк и нанёс большие потери дружинам Мстислава, к-рые в беспорядке оставили поле битвы. Всеволод организовал преследование и довершил разгром пр-ка. Оставшись без войска, Мстислав бежал в Рязань к своему зятю Глебу.

21—22 апр. 1216 на берегу Липицы произошло второе сражение, в к-ром участвовало объединённое войско Новгорода, Пскова, Смоленска, Торопца, Ростова, с одной стороны, и княжеские дружины Владимира, Переяславля, Бродов, Мурома, Суздаля и др. уделов — с другой. Объединённое войско возглавляли торопецкий удельный князь Мстислав Удалой и его союзник — ростовский князь Константин Всеволодович, оспаривавший великокняж. престол у своего брата Юрия Всеволодовича. Последний действовал в союзе с третьим братом, переяславским кн. Ярославом Всеволодовичем, к-рый до этого был приглашён на княжение в Новгород, но рассорился с новгородцами. Полки Юрия, Ярослава и др. младших братьев Всеволодовичей соединились у Юрьева-Польского на р. Липица и выбрали позицию на удобном холме. Здесь они встретили подошедшее объединённое войско Мстислава и Константина. Пр-ков разделял заболоч. ручей Туген. Сражение началось ранним утром. Часть пеших воинов Мстислава Удалого перебралась через ручей и вступила в бой. За ними переправились смоленцы и новгородская дружина. В результате натиска смоленского полка центр войска Ярослава был потеснён. Тогда Мстислав бросил в бой конницу, к-рая трижды прошла сквозь боевые порядки Юрия, Ярослава и их младших братьев, захватила два стяга и причинила пр-ку большой урон. Дружина кн. Константина Всеволодовича нанесла сильный удар во фланг полку Юрия и тем решила исход битвы. Видя полный разгром, Юрий Всеволодович бросил остатки своей рати и вместе с братьями бежал во Владимир. По данным летописи, дружины Юрия, Ярослава и младших Всеволодовичей только убитыми потеряли 17 250 чел. Потери объединённого войска составили 2550 чел. Исход второй Л. б. решило пешее войско новгородцев и смоленцев, к-рое умело маневрировало на поле боя и взаимодействовало с конницей. В итоге Л. б. 1216 Юрию пришлось уступить владимирский престол своему старшему брату Константину, а самому согласиться на ростовский удел. После победы новгородцев в Л. б. влияние Новгорода значительно усилилось, а власть великого князя ослабла из-за образования новых удельных княжеств, противившихся созданию централизованного Рус. гос-ва.

Лит.: История СССР. Изд. 3-е. Ч. 1. М., 1974, с. 98—99; Татищев В. Н. История Российская. Т. 3. М.—Л., 1964, с. 116—119, 193—199; Лихачев Д. С. Новгород Великий. Очерк истории культуры Новгорода XI—XVII вв. М., 1959; Новгородские летописи. Спб., 1879. *П. А. Сидоров.*

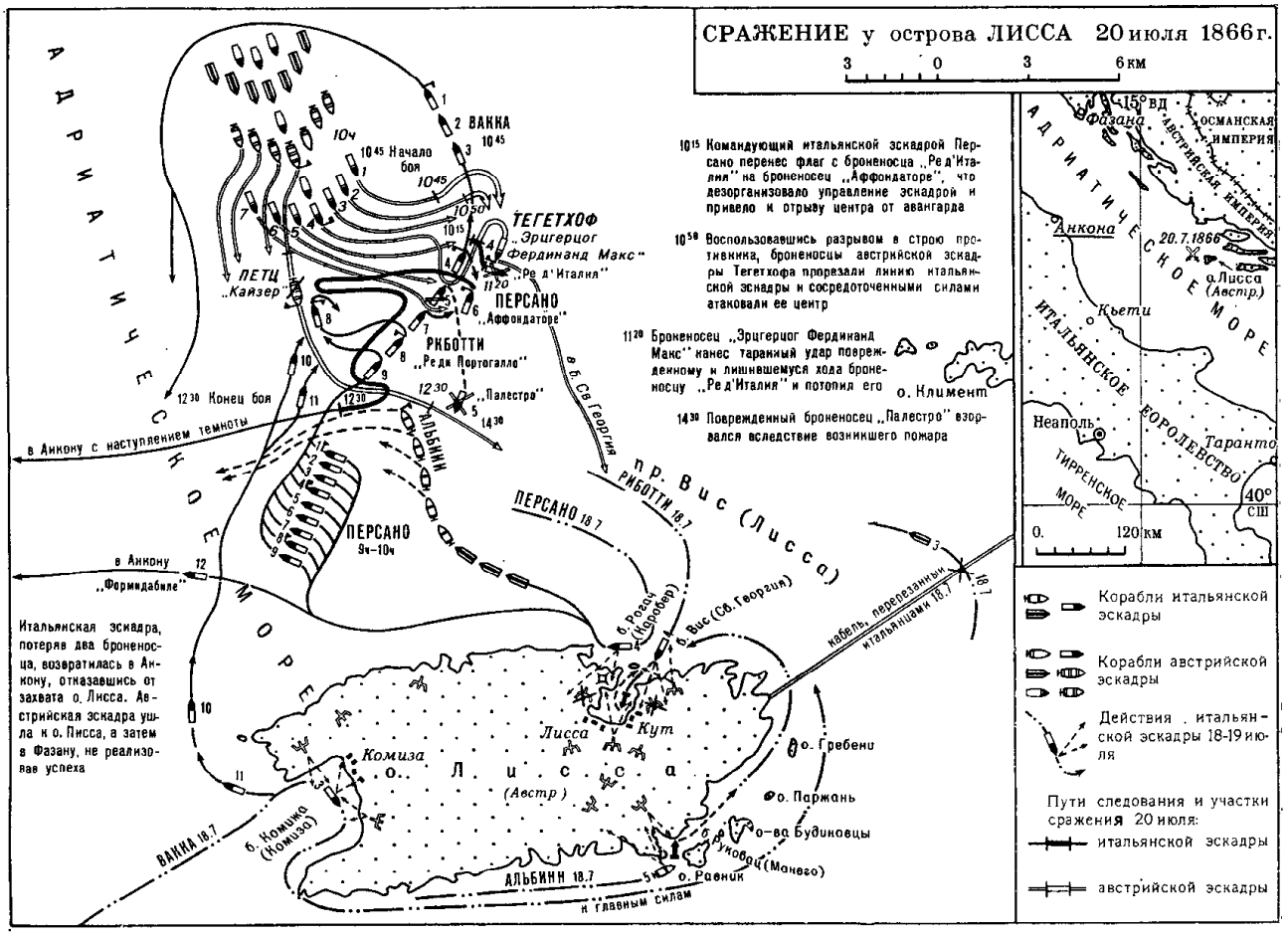
ЛИСАНДР (Lysandros) (г. рожд. неизвестен—ум. в 395 до н. э., Алиартос, Беотия), спартанский полководец и флотоводец, один из стратегов *Пелопоннесской войны* между Афинами и Спартой. В 407 Л. поставлен во главе спартанского флота, к-рый быстро увеличился за счёт средств, полученных от персидского сатрапа Кира Младшего, заинтересованного в разжигании греч. междоусобиц. В том же году флот под предводительством Л. нанёс поражение афинскому флоту у мыса Нотий. Л. поддерживал в малоазиатских городах олигархич. партии, враждебные Афинам. В дек. 405 спартанская эскадра уничтожила афинский флот при Эгоспотамах. Л. захватил неск. союзных Афинам полисов (на Геллеспонте и во Фракии), в к-рых поставил у власти своих наместников. В 404 обложил Афины с моря и суши и в конце апреля взял

город. Условия мира, продиктованные Афинам Спартой, были крайне суровыми и реакционными. В городе по требованию Л. был ликвидирован демократич. строй и установлено олигархич. правление «тридцати тиранов». Пирейские стены и др. укрепления были срыты, почти весь флот передавался победителям. С этого времени, опираясь на финанс. помощь Персии и на поддержку олигархии в зависимых городах, Л. приобрёл огромную силу и влияние. Вся его деятельность стала сводиться к основанию спартанской империи, но после неудачного заговора Л. против тиранов (404 до н. э.) коллегия эфоров, осуществлявшая олигархич. правление в Спарте, отстранила его от командования. В 395 Л. погиб в сражении с беотийцами во время Коринфской войны.

Лит.: Фролов Э. Д. Из предыстории младшей тирании.—«Вестн. древней истории», 1972, № 2; Lotze D. Lysander und der Peloponnessische Krieg. B., 1964.

ЛИССАБО́Н (Lisboa), столица Португалии, основной пром. центр, крупнейший порт, военно-морская база и узел железных и автомобильных дорог. Нас. 1,4 млн. чел. (1975). Расположен на правом берегу устья р. Тежу (Тахо), в 15 км от побережья Атлантического ок. Естественная бухта, образованная расширенным устьем с узкой горловиной, считается одной из лучших на Атлантическом побережье. Из океана в порт ведут два фарватера: Барра-Гранди (Сул) шир. 1,5 км с наименьшей глуб. 9,4 м и Барра-Норти (Канал-Норти) шир. 277 м с наименьшей глуб. 5,7 м. Причальная линия порта 15 км, глуб. у причалов 2—11 м. Грузооборот 12 млн. т (1974). ВМБ и порт имеют 6 сухих доков. На верфях Л. могут строиться и ремонтироваться корабли до авианосца включительно, сухогрузные суда и танкеры. Осн. сооружения ВМБ расположены на левом берегу устья р. Тежу. В Л. находятся военно-учеб. заведения, мореходное уч-ще, научно-исследоват. ин-т атомной энергии. Аэропорт Л. на сев. окраине города имеет две ВПП 3800 × 45 м и 2400 × 45 м (1975). Используется ВВС Португалии. Близ Л., в Сан-Педру-ди-Пенаферрин, располагается командование НАТО в Иберийской зоне Атлантики.

ЛИ́ССКОЕ МОРСКО́Е СРАЖЕ́НИЕ 1866, сражение между итальянским и австрийским флотами во время *австро-итальянской войны 1866*, происшедшее 20 июля у о. Лисса (ныне о. Вис в Югославии) в Адриатическом м. Это первое крупное сражение паровых броненосных кораблей. 16 июля итал. эскадра в составе 11 броненосцев, 5 фрегатов, 3 канонерских лодок под командованием адм. К. П. Персано вышла из Анконы в море с целью овладеть путём высадки десанта о. Лисса, на к-ром размещалась укрепл. база австр. флота (на о. Лисса было 9 долговрем. укреплений, 11 батарей с 88 ор., гарнизон острова составлял ок. 3 тыс. чел.). Атака о. Лисса 18—19 июля была организована неудачно. Итальянцы встретили стойкое сопротивление гарнизона, о к-ром не имели нужных сведений. Утром 20 июля на помощь гарнизону острова подошёл австр. флот в составе 7 броненосцев, 7 канонерских лодок, 1 парусного лин. корабля, 5 фрегатов, 1 корвета под командованием контр-адм. В. фон Тегетхофа. Австрийцы внезапно атаковали итал. флот, сосредоточив огонь по кораблям цен-



тра. Однако орудийная дуэль броненосцев была безуспешной. Исход сражения решился таранным ударом флагман. броненосца австрийцев «Эрцгерцог Фердинанд Макс» по броненосцу итальянцев «Ре д'Италия», к-рый вместе с экипажем в 400 чел. был потоплен. Другой итал. корабль «Палестро» после обстрела загорелся, вышел из строя и взорвался. После этого итальянцы отступили. Поражение итальянцев объясняется слабостью их разведки, отсутствием плана боя, плохой связью, нерешительностью адм. Персано.

Л. м. с. показало недостаточную эффективность арт-и против бронированных кораблей, высокую манёвренность паровых судов, их способность быстро перестраиваться в различ. боевые порядки.

Лит.: Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959, с. 559—560. Библиогр.: с. 562; История военно-морского искусства. Т. 2. М., 1954; Обзор войны 1866 года в Германии и Италии. Пер. с франц. Спб., 1891, с. 302—314. *И. А. Бобков.*

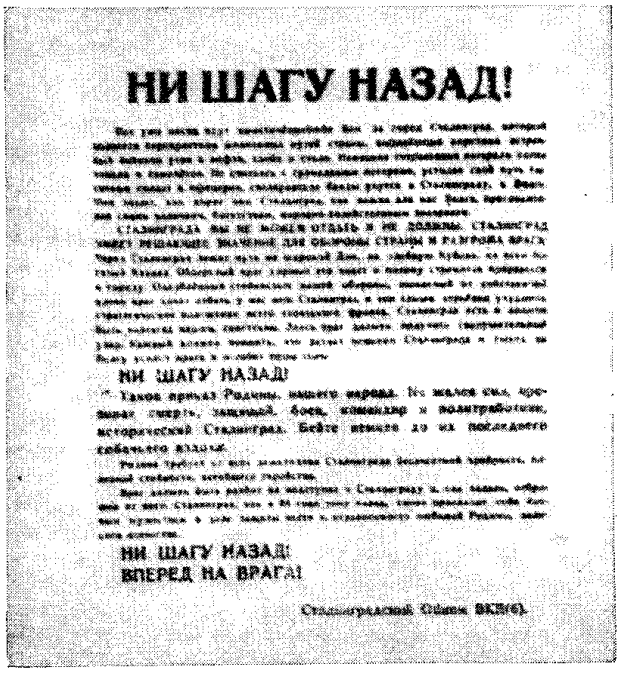
ЛИСТ (List) Вильгельм (14.5.1880, Оберкирхберг, Вюртемберг, — 10.8.1971), один из нацистских воен. преступников, ген.-фельдмаршал нем.-фаш. армии (1940). На воен. службе с 1898. Окончил Баварскую воен. академию (1912). Участник 1-й мировой войны. После войны в рейхсвере. С 1930 возглавлял пех. уч-ще в Дрездене. С 1933 ком-р пех. дивизии, затем корпуса. В 1938 вступил в командование 5-й арм. группой, созданной специально для «присоединения» Австрии и Судетской обл. Во время нападения фашистской Германии на Польшу в 1939 командовал 14-й армией, в период франц. кампании и агрессии против Югославии и Греции (1940—41)— 12-й армией, затем оккупационными войсками на Балканах; жестоко подавлял партиз. движение. На сов.-герм. фронте с июня по сент. 1942 командовал нем.-фаш. группой армий «А», действовавшей на Сев. Кавказе. За разногласия с Гитлером по вопросам стратег. планирования в 1944 уволен в отставку. В 1948 за совершённые в Югославии и Греции злодеяния приговорён как воен. преступник воен. трибуналом в Нюрнберге к пожизн. заключению, но в 1952 освобождён амер. властями. Проживал в ФРГ, оказывал содействие правящим кругам в создании и укреплении бундесвера. Л. был одним из деятелей фаш. Германии, к-рые перекладывают на Гитлера всю вину за поражение в войне, стремятся оправдать вермахт и его генералов, скрыть от народов действит. причину краха фаш. авантюры.

ЛИСТО́ВКА, вид агитационно-политической или информационной литературы, представляющий собой печатный или рукописный листок с текстом (изображением). Отличается актуальностью содержания, оперативностью распространения, кратковременностью использования. Известна с давних времён. Применялась для распространения официальных правительств. распоряжений — манифестов, указов, обращений к населению и т. д. Революц. классы, партии использовали Л. в целях массовой революц. пропаганды и агитации. В России рукописные Л. («подмётные письма», «прелестные грамоты») с призывами к восстанию рассылались вождями крестьянских войн 17—18 вв. И. И. Болотниковым, С. Т. Разиным, К. А. Булавиным, Е. И. Пугачёвым. Революционные Л. (прокламации) выпускали Вольная рус. типография А. И. Герцена в Лондоне, народовольч. и другие революц. организации. Л. явилась первой формой рабочей и большевистской партийной печати в России. Коммунистич. партия широко использовала Л. в целях мобилизации трудящихся на борьбу с капиталистич. эксплуатацией и царским самодержавием. В. И. Ленин рассматривал Л. как важнейшее средство политич. воздействия на массы, рекомендовал отзываться «на всякий серьезный вопрос листком дважды в неделю» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 47, с. 40). Руководимый В. И. Лениным Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» издал более 70 Л., обличавших царизм и буржуазию. До Великой Окт. социалистич. революции Л. издавались большинством организаций РСДРП(б) на языках раз-



Распространение листовок работниками агитпоезда. 1919.

Листовка Сталинградского обкома ВКП(б) «Ни шагу назад!». 1942.


НИ ШАГУ НАЗАД!

НИ ШАГУ НАЗАД!

НИ ШАГУ НАЗАД!
ВПЕРЕД НА ВРАГА!

лич. народов, населявших Россию. Они писались от руки, печатались в нелегальных типографиях, на гектографах, стеклографах, мимеографах. Перу В. И. Ленина принадлежат листовки: «К рабочим и работницам фабрики Торнтона», «Царскому правительству», «Начало революции в России», «Пролетариат и крестьянство» и др. Большевистские Л. пользовались большой популярностью среди рабочих, крестьян, революционно настроенных солдат и матросов.

Широкое применение нашли Л. в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн. Они использовались в целях массовой агитации на фронте и в тылу, пропаганды политики Коммунистич. партии, разоблачения лживой враждебной пропаганды, мобилизации армии и народа на разгром захватчиков. В годы Великой Отечеств. войны для населения временно оккупированных врагом районов и партизан печатались спец. листовки, в т. ч. миллионными тиражами под назв. «Вести с Советской Родины». На фронтах выпускались Л., посвящённые героям боёв, боевым успехам сов. войск; с их помощью распространялись приказы Верх. Главнокомандующего, обращения воен. советов к войскам и населению. Л. широко применялись для политич. работы среди войск и населения пр-ка.

В мирное время Л. являются действенным средством воспитания сов. народа и его воинов в духе политики КПСС, коммунистич. морали, бдительности. В Вооруж. Силах СССР Л. особенно активно применяются на такт. учениях, манёврах, в походах. С их помощью распространяется передовой опыт боевой и политич. подготовки, воспитывается у воинов стремление успешно овладевать боевым мастерством, политич. знаниями, выполнять социалистич. обязательства, крепить дисциплину, организованность, повышать постоянную боеготовность.

Публ.: Листовки большевистских организаций в первой русской революции 1905—1907 гг. Ч. 1—3. М., 1956; Листовки петербургских большевиков 1902—1920. Т. 1—3. М.—Л., 1939—57; Листовки московских большевиков в период первой русской революции. М., 1955; Листовки Московской организации большевиков 1914—1925 гг. М., 1954; Листовки гражданской войны в СССР. 1918—1922 гг. М., 1942; Герои и подвиги. Сов. листовки Великой Отеч. войны 1941—1945 гг. М., 1958; Листовки Отечественной войны 1812 года. М., 1962.

Лит.: Социал-демократические листовки 1894—1917 гг. Библиогр. указ. Т. 1—2. М., 1931—34; Петропавловский Е. С. Листовки как источник при изучении истории КПСС. (Большевист. листовки в дооктябрьский период). М., 1966. *А. М. Волков.*

ЛИ СУН СИН (5.5.1545, Сеул,—19.11.1598), корейский воен. деятель, флотоводец, герой *Имджинской войны 1592—98.* В 1591 назначен командующим флотом левой полупровинции Чолладо. Предвидя войну, подготовил флот, введя в строй усовершенствованные воен. корабли —«черепахи» («кобуксон»). В ходе Имджинской войны Л. С. С. был назначен командующим кор. флотом, к-рый в 1592 в сражениях у Окпхо-Тхоньён близ о. Коджедо, в Сачхонской бухте, в районе Пусана и Ангольпхо разгромил япон. флот и сорвал план комбинированного наступления сухопут. и мор. сил Японии. Вскоре из-за придворных интриг Л. С. С. был отстранён от командования флотом; восстановлен в должности во время нового нашествия (1597) японцев на Корею. Кор. флот в сент. 1597 снова нанёс сильное поражение япон. флоту в Мёнрянском прол. (у о. Чиндо). А в окт. 1598 в мор. сражении у Норянджина (в бухте Норян) объединённый корейско-китайский флот под командованием Л. С. С. потопил и повредил ок. 200 япон. кораблей. В этом сражении погиб Л. С. С. В своих действиях Л. С. С. умело использовал приливно-отливные течения и туманы, создавал сеть искусных подводных ловушек и заграждений, постоянно совершенствовал металлич. покрытие верхней палубы и всей надводной части корабля «кобуксон». В КНДР в июле 1950 учреждены орден и медаль Ли Сун Сина для награждения мор. офицеров и матросов, особо отличившихся в боях.

Лит.: История Кореи. С древнейших времен до наших дней. Т. 1. М., 1974; Хван И. И. Ли Сун Син.— «Краткие сообщения ин-та востоковедения», 1951, вып. 1.

ЛИСЯНСКИЙ Юрий Фёдорович [2(13).8.1773, Нежин,—22.2(6.3).1837, Петербург], русский мореплаватель, капитан 1 ранга (1809), в 1786 окончил Мор. кадетский корпус. Служил на фрегате «Подражислав», участвовавшем в сражениях со швед. флотом в рус.-швед. войне 1788—90. С 1790 на Балт. флоте. В 1793—99 стажировался на кораблях англ. флота и участвовал в его боевых действиях (в Сев. Америке, Юж. Африке, Вест-Индии, Индии). После возвращения в Россию был назначен ком-ром фрегата



(1800). Перевёл книгу Клерка «Движение флотов» (Ч. 1—2. Спб., 1803), в к-рой обосновывались такт. принципы мор. боя. Л. участвовал в первой рус. кругосветной экспедиции (1803—06) на кораблях «Надежда» и «Нева» в качестве ком-ра «Невы» (нач-ком экспедиции и ком-ром «Надежды» был И. Ф. *Крузенштерн*). 7 авг. 1803 корабли вышли из Кронштадта, пересекли Атлантический ок., обогнули мыс Горн, вышли в Тихий ок. и достигли Гавайских о-вов. Далее «Надежда» направилась на Камчатку, а «Нева»— к Аляске, где Л. пробыл свыше года. На обратном пути корабли встретились в Кантоне (Гуанчжоу), вместе достигли Юж. Африки и вновь разошлись. Переход от Кантона до Портсмута Л. впервые в истории мореплавания совершил без захода в порты (142 дня «Нева» непрерывно была в море). В авг. 1806 экспедиция вернулась в Кронштадт. Она обследовала малоизвестные р-ны Тихого ок., наблюдала за морскими течениями, темп-рой, удельной массой воды, составила гидрогр. описания берегов, собрала обширный этногр. материал. Л. за время плавания исправил многочисл. неточности в мор. описаниях и на картах. После экспедиции до 1809 служил на Балт. флоте, затем вышел в отставку.

В его честь названы открытый им остров в сев.-зап. части архипелага Гавайских о-вов, полуостров на сев. побережье Охотского м. и гора на о. Сахалин. Похоронен в Александро-Невской лавре.

Соч.: Путешествие вокруг света на корабле «Нева» в 1803—1806 годах. Изд. 2-е. М., 1947.

Лит.: Невский В. В. Первое путешествие россиян вокруг света. М., 1951; Штейнберг Е. Л. Жизнеописание русского мореплавателя Юрия Лисянского... М., 1948. Библиогр.: с. 211—213.

ЛИ́ТКЕ Фёдор Петрович [17(28).9.1797, Петербург,—8(20).8.1882, там же], русский мореплаватель и географ, исследователь Арктики, адмирал (1855), член-корреспондент (1829), почётный член (1855) и президент (1864) Петербургской академии наук. Почётный чл. многих рус. и иностр. научных учреждений, чл.-кор. Парижской АН. На флоте с 1813. В 1817—19 участвовал в кругосветном плавании В. М. Головнина. В 1821—24 возглавлял экспедицию, исследовавшую и описавшую зап. побережье Новой Земли, Мурманское побережье, Белое м., вост. часть Баренцева м. В 1826—29 руководил кругосветной экспедицией на шлюпе «Сенявин», к-рая собрала обширный материал по океанографии, этнографии, зоологии и ботанике, описала зап. побережье Берингова м., о-ва Прибылова, о-ва Бонин и Каролинский архипелаг, открыв в нём 12 островов. Л. принадлежит идея первого записывающего «приливомера» (1839), построенного и установленного в 1841 на берегах Сев. Ледовитого и Тихого океанов. Л. был одним из организаторов Рус. геогр. об-ва и его вице-пред. в 1845—50 и 1857—72. С 1846 пред. Мор. учёного к-та. В 1850—57 гл. ком-р и воен. губернатор Ревельского (Таллинского), затем Кронштадтского портов. С 1855 чл. Гос. совета. В 1873 Рус. геогр. об-вом была учреждена Большая золотая медаль им. Л. В его честь названы мыс, полуостров, гора, залив и губа на Новой Земле; острова в архипелаге Земля Франца-Иосифа, Байдарацкой губе, архипелаге Норденшельда; пролив между Камчаткой и о. Карагинский, мель к С. от о. Моржовец, течение из Карского м. в Баренцево и др.

Соч.: Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан на военном бриге «Новая Земля» в 1821—1824 годах. Изд. 2-е. М., 1948; Путешествие вокруг света на военном шлюпе «Сенявин» в 1826—1829 гг. Изд. 2-е. М., 1948.

Лит.: Алексеев А. И. Федор Петрович Литке. М., 1970; Добровольский А. Д. Плавание Ф. П. Литке. М., 1948.

ЛИТЛ-КРИК (Little Creek), база амфибийных сил Атлантического флота США при входе в Чесапикский залив, в 12—14 км к С.-В. от г. Норфолк (шт. Виргиния). Дл. причальной линии 1,2 км, макс. глубина у причалов 5 м. Обеспечивает базирование десант. кораблей и транспортов, подготовку к десант. действиям сухопут. войск и ВВС. На Л.-К. базируется ок. 30 десант. кораблей (1974).

ЛИТЛ-РОК (Little Rock), авиабаза в центральной части США, в 24 км сев.-вост. г. Литл-Рок (шт. Арканзас). Открыта в 1941. Пригодна для использования самолётами всех типов, включая стратегич. бомбардировщики. Принадлежит военно-трансп. авиац. командованию ВВС США. ВПП с капитальным покрытием дл. 3660 м (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в любых метеоусловиях днём и ночью. Базируются самолёты такт. и трансп. авиации и осуществляется подготовка экипажей для них. На Л.-Р. находятся штабы некоторых соединений ВВС США.

ЛИТО́ВСКИЙ ЛЕЙБ-ГВА́РДИИ ПОЛК, один из прославленных полков русской армии. Сформирован в нояб. 1811 в составе 3 батальонов, входил в гвардейскую пех. дивизию. Принимал участие в Отечеств. войне 1812. Боевое крещение получил в Бородинском сражении, отличившись при отражении атаки франц. кирасир и обороне высоты у Семёновского оврага. М. И. Кутузов отмечал, что в сражении при Бородино Литовский и Измайловский лейб-гвардии полки «...покрыли себя славой в виду всей армии». В составе рус. гвардии полк участвовал в сражении под Малоярославцем и преследовании французов. За мужество и героизм все батальоны полка в 1813 были награждены георгиевскими знамёнами с надписью: «За отличия при поражении и изгнании неприятеля из пределов России 1812 г.». Во время загран. походов рус. армии в 1813 полк участвовал в Лютценском, Бауценском, Дрезденском, Лейпцигском сражениях и в сражении под Кульмом. В 1867 полк (без 3-го батальона) был переименован в лейб-гвардии Московский полк, а 3-й батальон послужил основой для формирования нового полка прежнего наименования. В рус.-тур. войне 1877—78 полк сражался под Телишом, осаждал Плевну. После падения последней совершил трудный зимний переход через Балканы и участвовал в боях под Ташкисеном, при Дольных Комарцах, под Петричевом и Филиппополем (ныне Пловдив). Особенно отличился в бою под Карагачем (вост. Филиппополя), где захватил 23 тур. орудия. За героизм, проявленный в боях с тур. войсками, лич. состав полка был удостоен почётной надписи на головные уборы: «За Филиппополь 3, 4 и 5 янв. 1878». В период 1-й мировой войны полк в составе 3-й гв. пех. дивизии принимал участие в боевых действиях на Сев.-Зап., Зап. и Юго-Зап. фронтах. После победы Великой Окт. социалистич. революции во главе полка встал военно-революц. комитет. В нач. 1918 полк в связи с упразднением старой рус. армии был расформирован.

Лит.: Маркграфский А. Н. История лейб-гвардии Литовского полка. Варшава, 1887.

ЛИ́ТТОНА КОМИ́ССИЯ, «комиссия пяти государств» (Англия, Франция, Германия, Италия, США), созданная Советом *Лиги Наций* 10 дек. 1931 во главе с английским лордом Литтоном в связи с вторжением японских войск в Северо-Восточный Китай (Маньчжурию) (см. «*Маньчжурский инцидент*»).

Англия, Франция и США, проводившие политику «умиротворения» империалистич. Японии, рассчитывали гл. обр. на то, чтобы направить япон. агрессию против СССР. Уклонившись от применения в отношении Японии санкций, Лига Наций поручила Л. к. «расследование» обстоятельств вторжения. После годичного «расследования» Л. к. опубликовала доклад, в к-ром, высказываясь за сохранение суверенитета Китая, в то же время рекомендовала предоставить Маньчжурии автономию, гарантированную иностр. державами, с сохранением там особых интересов Японии. Сов. пр-во осудило япон. агрессию и призвало к оказанию эффективной помощи Китаю.

Выгодная для Японии политич. направленность деятельности Л. к. и Лиги Наций

привела к дальнейшему расширению япон. агрессии, переросшей в июле 1937 в открытую войну против Китая.

Лит.: История международных отношений и внешней политики СССР. 1917—1939 гг. Т. 1. М., 1961, с. 399—406; Севостьянов Г. Н. Активная роль США в образовании очага войны на Дальнем Востоке (1931—1933). М., 1953, с. 186—217.

И. А. Коротков.

ЛИ ТХЫО́НГ КИЁТ (1019, Тханглаунг,— 1105, пров. Тханьхоа), вьетнамский полководец. Руководил победоносными походами против Тьямпы (1069) и сунского Китая (1075—77), в результате к-рых к вьетнамскому гос-ву были присоединены значит. территории. В 1082—1105 губернатор Юж. Дайвьета. В 1103 подавил восстание феодала-сепаратиста Ли Жяка. В 1104 провёл новый удачный поход против Тьямпы. Вьетнамская феод. историография считала Л. Т. К. идеалом полководца, он почитался как бог войны (с 1138); ему посвящены первые каменные стелы — самый ранний сохранившийся памятник вьетнамской эпиграфики (1100).

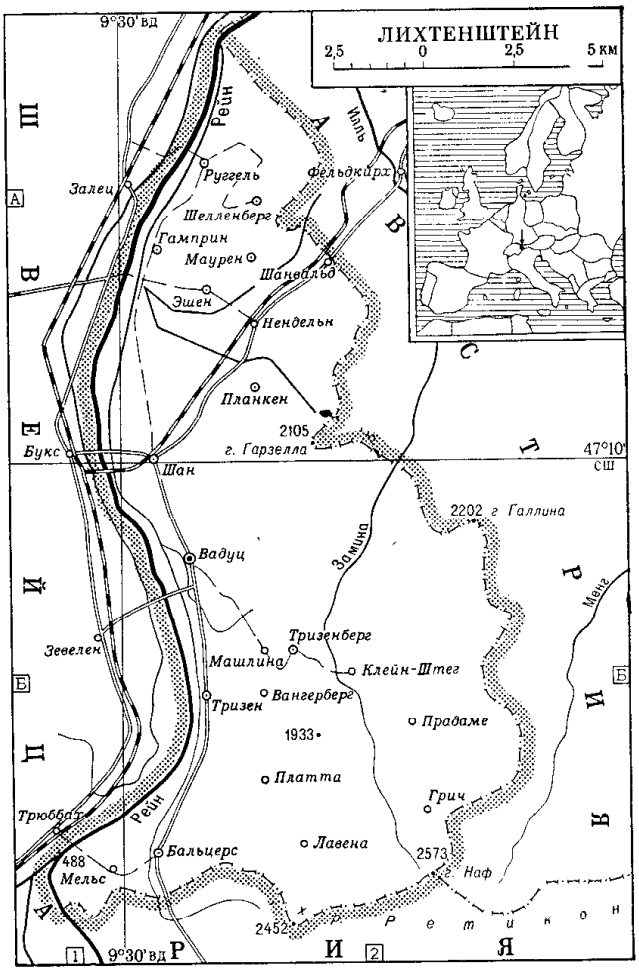
ЛИХТЕНШТЕ́ЙН, Княжество Лихтенштейн (Fürstentum Liechtenstein).

Общие сведения. Л.— гос-во в Центр. Европе, на правом берегу р. Рейн, между Швейцарией и Австрией. Протяжённость с С. на Ю. 25 км, с В. на З. 10 км. Пл. 157 км². Нас. ок. 24 тыс. чел. (1976), в т. ч. 9 тыс. иностранцев. Столица — г. Вадуц (ок. 4 тыс. жит., 1975). В адм. отношении Л. делится на 11 общин. Офиц. язык — немецкий. Господствующая религия — католическая. Л.— конституционная монархия. Глава гос-ва — князь. Законодат. власть принадлежит князю и парламенту (ландтагу), исполнит. — правительству. Политич. партии: Отечеств. Союз, осн. в конце 19 в.; Прогрессивная бюргерская партия, осн. в конце 19 в.; Христианская социальная партия, осн. в 1962. Гос. герб и гос. флаг см. в 4-м томе на вклейке к стр. 577.

Историческая справка. Княжество Л. образовано в 1719. В 1806 вошло в Рейнский союз, в 1815—66 — в составе Герм. союза, с 1866 — независимое гос-во. После участия в *австро-прусской войне 1866* Л. в 1868 объявил нейтралитет и с тех пор не участвует ни в каких вооруж. конфликтах. В 1876—1918 Л. был тесно связан с Австро-Венгрией, составлял вместе с австр. обл. Форарльберг общий таможенный округ. В 1921 фактически перешёл под протекторат Швейцарии, официально являясь самостоят. гос-вом. Дипломатич. представительство Л. за границей осуществляет Швейцария, с к-рой Л. с 1924 находится в таможенном союзе.

Природа. Ок. $^3/_4$ тер. Л. занимают отроги Альп (выс. св. 2000 м, макс. 2573 м — хр. Ретикон), остальную часть — долина верхнего Рейна. Климат умеренный. Средняя темп-ра июля в долине 18° С, в горах 12° С. Осадков 700—1200 мм в год. Леса занимают ок. 25% площади (ель, лиственница, бук, дуб). Полезных ископаемых почти нет.

Экономика. Л. имеет высокоразвитую, узкоспециализированную пром-сть, занимая по объёму продукции, производимой на душу населения, одно из первых мест в капиталистич. мире. Его пром-сть составляют 45 совр. предприятий (1976), изготавливающих уникальную продукцию: аппараты для высоковакуумной техники, авиац. приборы, миниатюрные счётно-решающие устройства и др. Большинство предприятий — филиалы швейц. фирм. В пром-сти и ремесле занято св. 50% активного населения. Пром. произ-во рассчитано гл. обр. на экспорт. В с. х-ве занято ок. 5% населения (1975). Основа его — молочно-мясное животноводство и свиноводство. Развиты огородничество, садоводство и виноградарство. Важными статьями дохода для Л. являются также поступления от иностр. туризма, выпуска почтовых марок, отчисления от торгово-финанс. сделок, совершаемых на тер. Л. ввиду невысоких таможенных и налоговых обложений. Г. Вадуц — местопребывание многих иностр. инвестиционных компаний. По тер. Л. проходят международные автомагистрали и жел. дорога (Вена—Париж). Денежная единица — швейцарский франк = = 100 сантимам.



тестовании военнослужащих (военнообязанных) на присвоение первичного офицер. звания. На прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы Л. д. оформляется в воинской части (военкомате) при зачислении их в добровольном порядке на действит. воен. службу. В вооруж. силах др. гос-в также имеются документы персонального учёта различ. категорий военнослужащих.

ЛИ́ЧНЫЕ ВЕ́ЩИ (воен.), часть *вещевого имущества* личного пользования, выдаваемого военнослужащим по установленным нормам снабжения в период прохождения ими военной службы, а также собственные вещи военнослужащих. Собственные вещи (туалетные принадлежности, бумага, тетради, портсигары и др.) военнослужащими приобретаются за счёт их личных денежных сумм. Вещевое имущество личного пользования в Сов. Армии и ВМФ военнослужащим срочной службы выдаётся в готовом виде на установл. сроки носки, по истечении к-рых изымается. Имущество, выданное маршалам, генералам, адмиралам, офицерам, прапорщикам, мичманам и военнослужащим сверхсрочной службы, является их собственностью.

В большинстве армий др. гос-в военнослужащие также обеспечиваются вещевым имуществом личного пользования в готовом виде по установленным нормам. В некоторых странах (США, Великобритания и др.) для приобретения этого имущества военнослужащим выдаются определённые денежные суммы.

ЛИ́ЧНЫЙ НО́МЕР (воен.), условный номер (знак), присваиваемый лицам офицерского состава Вооружённых Сил СССР одновременно с присвоением им первого офицерского звания. Предназначен для ведения их персонального учёта и опознавания личности в случае гибели. Л. н. состоит из заглавной буквы рус. алфавита, обозначающей серию, и шестизначного числа (напр., А-300605) на металлическом жетоне установленного образца. Сохраняется за лицами офицер. состава на всё время действит. воен. службы и нахождения в запасе и никому другому не передаётся; записывается во все документы персонального учёта, удостоверения личности (воен. билеты) и расчётные книжки. О присвоенном Л. н. получивший его сообщает близким родственникам, а жетон при нахождении на действит. воен. службе хранит при себе. В вооруж. силах др. гос-в также имеются соответствующие знаки персонального учёта.

ЛИ́ЧНЫЙ СОСТА́В (воен.), все военнослужащие и лица, работающие по найму в воинской части, соединении, объединении, учреждении и др. военной организации. Как собират. термин применяется также по отношению к роду войск, виду вооруж. сил и вооруж. силам в целом [напр., Л. с. арт-и, Л. с. ВМФ (ВМС) и т. д.]. Л. с.— основа боевой мощи вооруж. сил гос-ва, главная часть его воен. организации.

Л. с. армий различ. типа присущи свои качеств. особенности, обусловленные определёнными социально-политич. факторами. В вооруж. силах эксплуататорских гос-в вследствие глубоких классовых противоречий, свойственных их общественно-политич. строю, Л. с. отличается социальной неоднородностью, разобщённостью и взаимной враждебностью различ. групп и категорий. Интересы офицер. корпуса, комплектуемого в основном из имущих слоёв населения, глубоко чужды интересам широких масс рядового и младшего командного состава, набираемого гл. обр. из представителей трудящихся. Социально-классовые противоречия среди Л. с. этих армий усугубляются нац. неравенством. Напр., в вооруж. силах США имеет место дискриминация солдат и матросов — негров, на почве чего часто вспыхивают расовые волнения. Стремясь заставить Л. с. вооруж. сил воевать за чуждые ему интересы, господствующие классы капиталистич. стран ведут его усиленную идеологич. и психологич. обработку. Гл. упор при этом делается на то, чтобы привить Л. с. ненависть к прогрессивным силам и движениям, к социализму и коммунизму, к СССР и др. социалистич. странам. В совр. условиях господствующие классы капиталистич. гос-в, стремясь изолировать армию от народа, в широких масштабах под видом добровольчества применяют наёмничество и принимают меры к дальнейшей профессионализации вооруж. сил.

Иными социальными качествами обладает Л. с. вооруж. сил СССР и братских стран социализма. Он характеризуется морально-политич. сплочённостью, единством политич. целей, вооружён марксистско-ленинским мировоззрением. Воинам армий социалистич. стран присущи высокая политич. сознательность и ответственность за выполнение своего воинского долга перед Родиной, глубокая идейная убеждённость, социалистич. интернационализм, готовность самоотверженно защищать социалистич. завоевания и интересы своих народов. Взаимоотношения между различ. категориями Л. с. основаны на единстве классовых интересов и целей, они строятся на взаимопонимании, уважении, коллективизме и товарищеском сотрудничестве.

Опыт войн 20 в. показал, что они ведутся массовыми вооруж. силами, для развёртывания и пополнения к-рых необходимы большие контингенты обученного Л. с. Особенно возросли требования к качественной стороне Л. с. в связи с бурным техн. прогрессом в воен. деле во 2-й пол. 20 в., оказывающим определяющее влияние на вооружение и организацию армии и флота, способы ведения воен. действий, методы обучения и воспитания войск. В этих условиях от Л. с. вооруж. сил социалистич. стран требуются высокая сознательность, глубокая идейная убеждённость, беззаветная преданность делу коммунистич. и рабочих партий, твёрдая воинская дисциплина, высокий уровень общей, воен. и спец. подготовки. На формирование высоких морально-боевых и идейно-политич. качеств Л. с. направлена вся система боевой и политич. подготовки воинов армий социалистич. стран. Успешному выполнению этой задачи способствует приход в вооруж. силы политически грамотной молодёжи, обладающей необходимыми общими и техн. знаниями. В Вооруж. Силах СССР в 1976 более 72% призывников имели высшее и среднее образование. Это даёт возможность военнослужащим срочной службы быстро овладевать воен. специальностями и умело выполнять

свои обязанности. Ок. 90% офицер. состава Сов. Армии и ВМФ — коммунисты и комсомольцы. Большинство офицеров имеет высшее воен. и военно-спец. образование, что позволяет им правильно обучать и воспитывать сов. воинов. В армиях др. социалистич. стран также непрерывно увеличивается парт.-комсомол. прослойка, повышаются проф. подготовка, общая и военно-техн. культура Л. с. Всё это позволяет Л. с. армий социалистич. стран успешно выполнять стоящие перед ними задачи.

Лит. см. при ст. *Кадры военные.*

С. Г. Склярский.

ЛЛОЙД (Lloyd) Генри (ок. 1720, Кумбихан, Мерионетшир, Уэльс,— 19.6.1783, Юи, Бельгия), воен. историк и теоретик. По национальности валлиец (Англия). Шестнадцати лет поступил на службу в нидерландскую армию. С 40-х гг. во франц. армии. Во время Семилетней войны 1756—63 служил в австр., рус. и прус. армиях, был адъютантом австр. фельдмаршала Ф. М. Ласи, получил чин подполковника. В рус.-тур. войну 1768—74 в чине ген.-майора служил в рус. армии, командовал дивизией. После войны, возвратясь в Англию, написал мемуары, в к-рых рассматривал возможности вторжения неприятеля на Британские о-ва. Затем жил в Голландии и Бельгии, занимался воен. исследованиями. В своих трудах по истории Семилетней войны обобщил и изложил в виде определённой системы стратегию совр. ему эпохи. Указывал на связь войны с политикой, пытался раскрыть значение морально-политич. фактора и нац. особенностей в войне. Л. обращал внимание на важность воен. науки и на необходимость изучения принципов, на к-рых зиждется воен. иск-во. Теоретически обосновал господствовавшую в 18 в. стратегию, осн. на магазинной системе снабжения; ввёл такие понятия, как базис воен. действий (пункт, где находятся гл. магазины) и операционная линия (путь от базиса до цели действий), предложил методы ведения наступат. и оборонит. войн. Л. указывал на целесообразность использования колонн в бою. Однако воен. теория Л. содержала значит. элемент догматизма и отличалась непоследовательностью, особенно в оценке наступат. и оборонит. войн и взаимосвязи войны с политикой.

Соч.: The history of late war in Germany between the King of Prussia and the Empress of Germany and her allies. Vol. 1—2. L., 1781—90; A political and military rhapsody on the invasion and defence of Great Britain and Ireland. L., 1790.

ЛЛОЙД ДЖОРДЖ (Lloyd George) Дэвид (17.1.1863, Манчестер,—26.3.1945, Лланистамдви, Карнарвоншир), гос., политич. и воен. деятель Великобритании. Политич. известность к Л. Д. пришла в период англо-бурской войны 1899—1902 и связана с его решительными выступлениями против воинствующих англ. шовинистов, хотя после войны Л. Д. не возражал против аннексии бурских республик. Политич. лицемерие и обман — характерные черты Л. Д., как и всей системы управления англ. буржуазии. В 1905—08 Л. Д.— министр торговли, до 1915— министр финансов в правительстве либералов. В 1915 министр вооружения, а затем воен. министр. С дек. 1916 возглавил коалицион. правительство— премьер-министр, председатель воен. кабинета. В 1-ю мировую войну стремился перенести гл. усилия страны из Зап. Европы на Бл. Восток, на Балканский п-ов и в Вост. Средиземноморье. В результате более $^1/_3$ брит. вооруж. сил были сосредоточены на Ближневосточном ТВД.

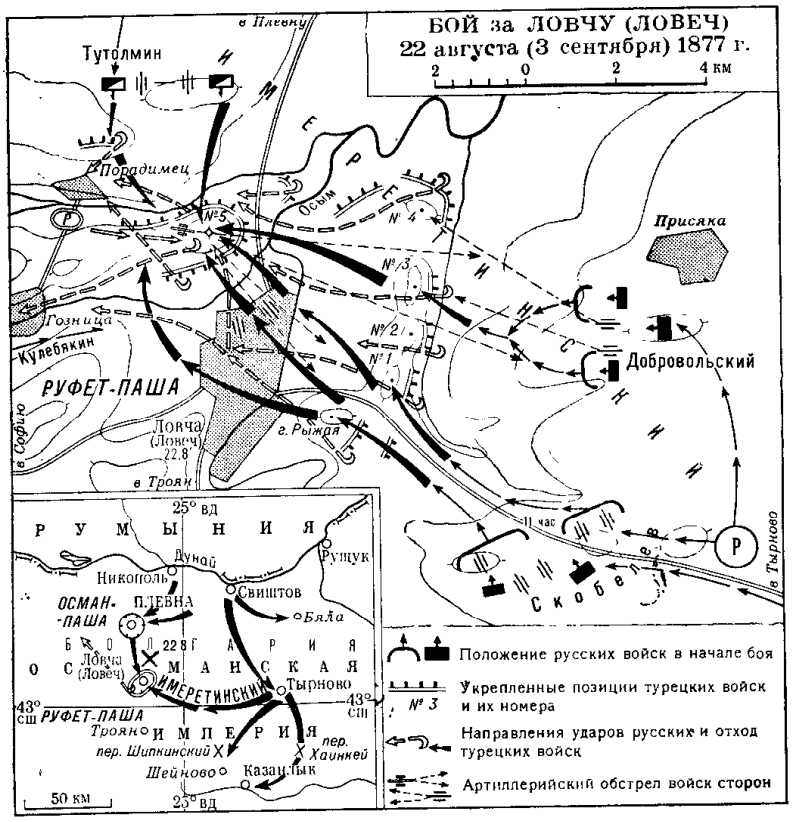
Л. Д.— один из гл. организаторов Парижской мирной конференции 1919 и авторов Версальского мирного договора 1919. С согласия и при активной поддержке Л. Д. была развязана воен. интервенция империалистич. держав против Сов. России. Убедившись в невозможности победить молодую Сов. Республику с помощью военной силы, выступил инициатором отмены блокады и установления торговых отношений (янв. 1920) в надежде на экономическое закабаление Советской страны и реставрацию в ней капитализма. В 1919—20 Л. Д. — вдохновитель и организатор империалистич. интервенции в Турцию в целях подавления нар.-освободит. движения в стране и превращения её в британскую колонию. В окт. 1922, используя провал политики пр-ва Л. Д. на Бл. Востоке и некоторые изменения политической обстановки в стране, консерваторы добились смены коалиционного пр-ва и отставки Л. Д. В последующем Л. Д., сохраняя известное политическое влияние в стране, занимался литературной деятельностью. С приходом к власти в Германии фашизма некоторое время отзывался о нём одобрительно, в последующем стал пр-ком Гитлера и выступал за сотрудничество с СССР для пресечения германской агрессии.

Соч.: Военные мемуары. Т. 1—6. М., 1934—37; Правда о мирных договорах. Т. 1—2. М., 1957.

Лит.: Ленин В. И. Империализм и раскол социализма.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 176; Виноградов К. Б. Ллойд Джордж. М., 1970.

ЛО́БОВ Семён Михайлович [2(15).2.1913, дер. Смольниково Волоколамского р-на Моск. обл., — 12.7.1977, Москва], советский военачальник, адмирал флота (1970). Чл. КПСС с 1940. В ВМФ с 1932. Окончил Военно-мор. уч-ще (1937), курсы командиров эсминцев (1954), академич. курсы офицер. состава при Военно-мор. акад. (1961). Проходил службу на Тихоок. флоте. Командир батареи сторожевого корабля (1938), пом. ком-ра и ком-р эсминца (1939—46). Участвовал в войне против империалистич. Японии (1945). Затем ком-р дивизиона эсминцев Черномор. флота (1947), ком-р крейсера «Ворошилов» (1948—51), ком-р линкора «Севастополь» (1951—53). С дек. 1954 ком-р соединения кораблей Черномор. флота, с окт. 1955 нач-к штаба соединения, с июля 1957 ком-р соединения кораблей Сев. флота. В окт. 1961 назначен первым зам. команд. Сев. флотом, а в июне 1964 — команд. Сев. флотом. В период командования Л. Сев. флотом атомные ПЛ флота успешно совершили дальние автономные походы, в т. ч. в высокоширотные р-ны Арктики, к Сев. полюсу. С мая 1972 Л.— пом. нач-ка Генштаба Вооруж. Сил СССР по ВМФ. Активно участвовал в разработке





удар)— войсками ген. М. Д. Скобелева, с востока (вспомогательный удар)— войсками ген. М. В. Добровольского, преодолел тур. укрепления, форсировал Осым и овладел Л. Особенно успешно действовали войска Скобелева. С взятием Л. рус. войска не только обеспечили свой фланг, но и создали плацдарм для преодоления Балкан через Троянский перевал. Попытка армии Османа-паши в ходе мощной вылазки 23 авг. (4 сент.) вернуть Л. была рус. войсками успешно отражена. Бой за Л. вошёл в историю рус. воен. искусства как пример творческой инициативы солдатских масс. Чтобы уйти от меткого огня тур. нарезных ружей, солдаты Скобелева стали действовать в рассыпном строю в виде густых стрелковых цепей, отказавшись от уставного сомкнутого строя. Впервые здесь рус. войска применили в бою перебежки от укрытия к укрытию. Опыт этого боя Скобелев умело использовал при третьей атаке Плевны.

Лит.: Михайловский-Данилевский А. И. Полное собрание сочинений. Т. 3. М., 1849; Описание русско-турецкой войны 1877—1878 гг. на Балканском полуострове. Т. 5. Спб., 1903; Куропаткин А. Н. Ловча, Плевна и Шейново. Спб., 1881; Зайончковский А. Наступательный бой по опыту действий генерала Скобелева в сражениях под Ловчей, Плевной (27 и 30 августа) и Шейново. Спб., 1893. См. также лит. при ст. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*, *Русско-турецкая война 1877—78.*

новых приёмов боевого использования разнородных сил флота, в организации испытаний и ввода в строй новых кораблей и боевой техники ВМФ. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1966—76). Депутат Верх. Совета СССР 7—8-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

ЛО́ВЕЧ (Л о в ч а), город в Сев. Болгарии на р. Осым (приток Дуная), в 35 км юго-вост. *Плевена* (Плевны) у подножия гор Стара-Планина (Балканы); 45 тыс. жителей (1974). В войнах России с Турцией (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*) Л. был важным опорным пунктом турок, прикрывавшим путь от Плевны к Троянскому перевалу. В рус.-тур. войну 1806—12 дважды был взят рус. войсками: первый раз 17(29) окт. 1810 внезапной атакой, второй —28 янв. (10 февр.) 1811 штурмом. Успех штурма решил обходный манёвр гл. сил рус. отряда по горным тропам для атаки Л. с южной неукреплённой стороны. В *русско-турецкую войну 1877—78* 5(17) июля 1877 небольшой казачий отряд (400 чел., 2 ор.) рус. войск стремительным набегом взял Л., но 14(26) июля под ударами тур. бригады Руфета-паши (8 тыс. чел., 16 ор.) оставил его. Для обороны Л. тур. гарнизон возвёл на высотах, окаймлявших город с севера, востока и юго-востока, укрепления типа редутов и батарей, связанных окопами и траншеями. Чтобы обеспечить юж. фланг рус.-рум. войск под Плевной и зап. фланг рус. войск, оборонявших Шипкинский перевал, рус. командование решило вновь взять Л. 22 авг. (3 сент.) 1877 рус. отряд ген. А. К. Имеретинского (27 тыс. чел., 98 ор.), действуя двумя группами: с юго-востока (гл.

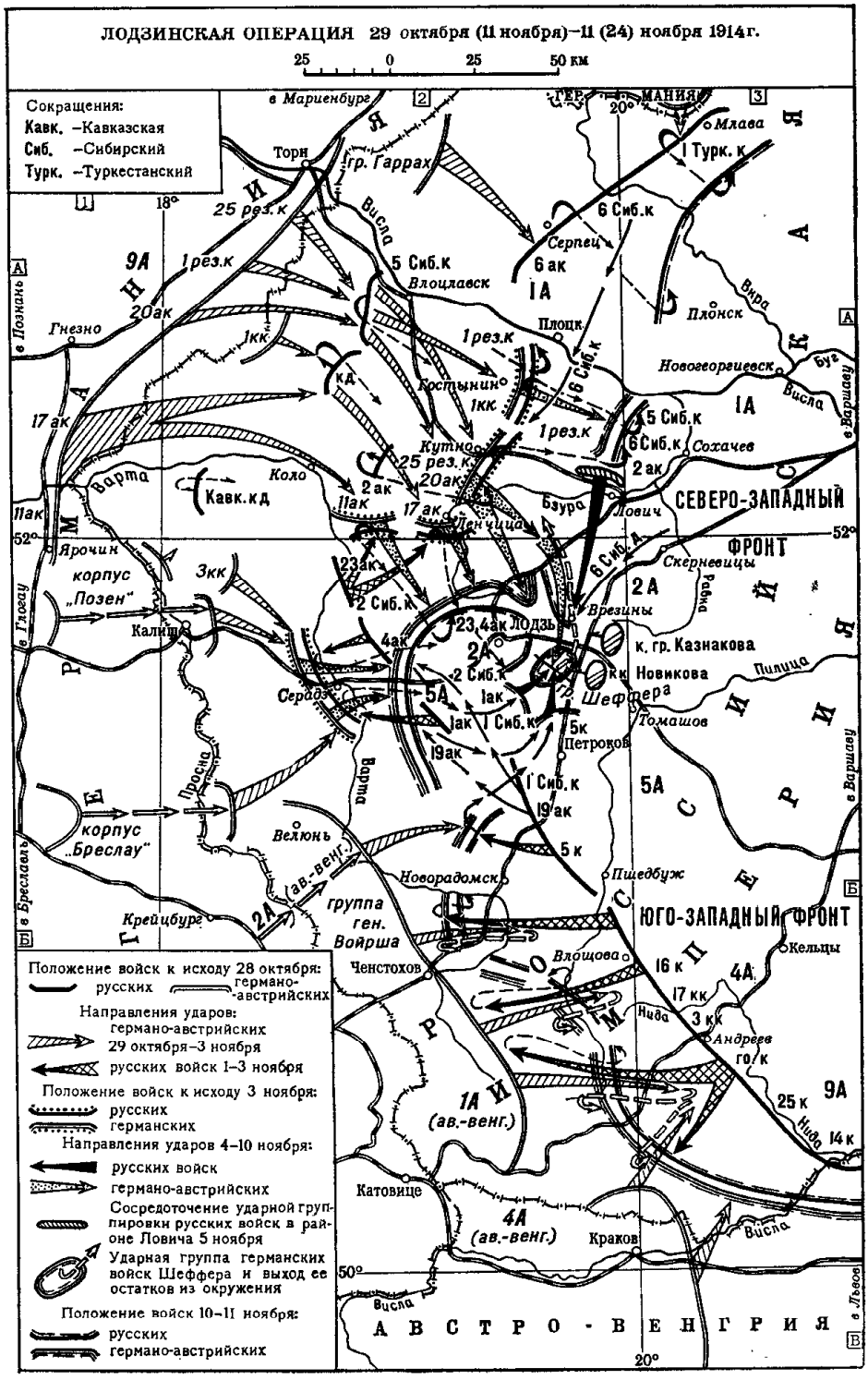
ЛО́ГИНОВ Евгений Фёдорович [10(23).10.1907, Гельсингфорс (Хельсинки),—7.10.1970, Москва], советский военачальник, маршал авиации (1967). Член КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1926. Окончил Военно-теоретич. школу лётчиков в Ленинграде (1926), Воен. школу лётчиков в Борисоглебске (1928), Воен. академию Генштаба (1949). В 1928 начал службу в авиац. частях лётчиком; затем ком-р авиац. звена, отряда, эскадрильи, пом. ком-ра авиабригады. В 1940—41 пом. нач-ка Ивановской высшей школы штурманов ВВС. В Великую Отечеств. войну с 1941 по 1945 участвовал в боях с нем.-фаш. захватчиками сначала в должности ком-ра бомбард. авиадивизии, а затем зам. ком-ра и ком-ра 2-го гвард. авиац. корпуса дальнего действия. В период Сталинградской битвы Л., командуя авиац. дивизией, обеспечил высокую эффективность её действий. Авиац. корпус дальнего действия, к-рым командовал Л., отличился в битве под Курском и в Белорусской операции, во время боёв в Вост. Пруссии наносил массир. удары по воен. объектам Кёнигсберга.



После войны Л. занимал должности ген.-инспектора бомбард. авиации Гл. инспекции Вооруж. Сил СССР, нач-ка фак. и зам. нач-ка Военно-возд. академии, командующего авиац.

объединением. С 1956 Л.— зам. главнокомандующего ВВС и ген.-инспектор ВВС Гл. инспекции Мин-ва обороны СССР, в 1959—64 нач-к Гл. управления Гражд. возд. флота при Совете Министров СССР, с авг. 1964 министр Гражд. авиации СССР. С мая 1970 Л.— воен. инспектор-советник Группы генеральных инспекторов Мин-ва обороны СССР. Деп. Верх. Совета СССР 7-го созыва. Кандидат в члены ЦК КПСС с 1966, чл. ЦК КПСС с 1967. Награждён 4 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Александра Невского, Красной Звезды, медалями.

ЛО́ДЗИНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1914, наступательная операция германских войск на лодзинском направлении русско-германского фронта во время 1-й мировой войны, проведённая 29 окт. (11 нояб.)— 11 (24) нояб. После успешного завершения рус. войсками *Варшавско-Ивангородской операции 1914* рус. ставка разработала план продолжения наступления силами 2-й и 5-й армий Сев.-Зап. фронта и 4-й и 9-й армий Юго-Зап. фронта в целях глубокого вторжения в пределы Германии. Наступление намечалось начать 1(14) нояб. Герм. командование, узнав из перехваченных радиограмм об этом плане, приняло решение: упредив рус. войска в наступлении, вырвать у них стратег. инициативу. Оно перебросило 9-ю герм. армию (команд. ген. А. Макензен) из р-на Ченстохов, Калиш на север, в р-н Торна (Торунь), с тем чтобы отсюда нанести внезапный удар во фланг и тыл 2-й и 5-й рус. армиям с задачей окружить и разгромить их в р-не Лодзи. 3-й герм. кав. корпус, корпуса «Бреслау» и «Позен», группа войск ген. Р. Войрша (гвард. резервный корпус и 2 пех. дивизии) и 2-я австро-венг. армия должны были сдержать наступление рус. войск с фронта и сковать их. К началу операции 9-я герм. армия имела 155 тыс. штыков и сабель, 450 пулем. и 960 ор., вспомогат. группа (без войск ген. Войрша и 2-й австро-венг. армии)—124 тыс. штыков и сабель, 250 пулем. и 480 ор. Противостоящие им рус. армии (1, 2 и 5-я) насчитывали 367 тыс. штыков и сабель, 740 пулем., 1305 ор. На направлении гл. удара герм. командованию удалось создать значит. превосходство в живой силе и арт-и. 29 окт. (11 нояб.) ударная группа 9-й герм. армии перешла в наступление, нанося удар из р-на Торна на Кутно в стык 1-й (ген. П. К. Ренненкампф) и 2-й (ген. С. М. Шейдеман) рус. армий, к-рый прикрывался двумя корпусами. 1 нояб. перешли в наступление 2, 5 и 4-я рус. армии. В ходе боёв 30 окт.— 2 нояб. (12—15 нояб.) в р-не Влоцлавска и Кутно герм. войска не смогли разгромить рус. армии. Оказывая упорное сопротивление, они отошли на В. В создавшихся условиях командующий 2-й рус. армией передвинул часть сил армии на С. и орга-



низовал оборону сев. Лодзи, а командующий Сев.-Зап. фронтом ген. Н. В. Рузский приступил к перегруппировке на С. 2-й и 5-й армий. Для охвата Лодзи с В. и Ю. Макензен направил ударную группу ген. Р. Шеффера (3 пех. и 2 кав. дивизии), к-рая 5—6 (18—19) нояб. ценой больших потерь сумела обойти правый фланг 2-й армии и выйти ей в тыл на участке дороги Лодзь — Петроков. Здесь она была остановлена подошедшими с Ю. корпусами 5-й армии ген. П. А. Плеве. Фронтальное наступление группы войск ген. Войрша и 2-й австро-венг. армии было отражено. В боях 5—8 (18—21) нояб. были отбиты также попытки герм. корпусов «Позен» и «Бреслау» обойти Лодзь с юго-запада и юга, чтобы соединиться с группой Шеффера. Созданная в р-не Ловича ударная группа войск (ок. 2 пех. корпусов и 2 дивизий конницы) 1-й рус. армии Ренненкампфа, наступая с С., сомкнула фронт со 2-й армией вост. Лодзи у г. Брезины, в результате чего обходившая 2-ю рус. армию герм. группа Шеффера сама оказалась в окружении. В боях 10—11 (23—24) нояб. группа Шеффера потеряла св. 40 тыс. убитыми и пленными. Однако из-за неправильных действий Ренненкампфа, пославшего бо́льшую часть Ловичской группы в другом направлении, на путях отхода окружённого пр-ка оказалась лишь одна 6-я Сибирская дивизия, к-рая не смогла сдержать остатки войск группы Шеффера, и им удалось 11(24) нояб. прорваться из окружения (6 тыс. чел.). Т. о., герм. план окружения 2-й и 5-й рус. армий был сорван. Вклинение 9-й герм. армии в стык 1-й и 2-й армий было рискованным, авантюристич. шагом. Выполняя манёвр на окружение, герм. войска сами попали в мешок, из к-рого смогли выбраться лишь из-за ошибок командующего 1-й рус. армией Ренненкампфа. Не осуществился также и замысел глубокого вторжения в Германию, к-рое намечало рус. командование. Л. о. явилась одной из самых крупных и сложных операций манёвренного периода 1-й мировой войны — операцией глубоких обходов и окружений. Широкое распространение имели встречные сражения. Активные боевые действия в операции велись на фронте св. 200 км и в глубину до 150 км.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975, с. 374—383; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 255—262; Коленковский А. К. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940; Рыбин Д. Лодзинская операция на русском фронте мировой войны в 1914 г. М., 1938.

ЛО́ДИ, город в Северной Италии, на правом берегу р. Адда (к юго-востоку от Милана), в районе к-рого 10 мая 1796 во время *Итальянского похода Наполеона 1796—97* произошло сражение между арьергардом австрийской армии и французскими войсками. Одержав победу у Монтенотте (12 апр.), Бонапарт вынудил австр. войска отойти за р. Адда. Для обеспечения отхода австр. командование выделило отряд в 10 тыс. чел. во главе с ген. Себотендорфом, к-рый занял позиции в Л., прикрыв дорогу на Кремону. 10 мая армия Бонапарта (18 тыс. чел.), атаковав этот отряд, вытеснила его из города на левый берег р. Адда. Затем французы, расположив свою арт-ю на городском валу, открыли сильный огонь по пр-ку. С прибытием подкрепления — войск А. Массены — французы штурмом овладели мостом и вынудили австрийцев в беспорядке отойти к Кремоне. В этом сражении австр. армия потеряла ок. 2000 чел., 14 ор., французы — ок. 200 чел. Победа при Л. позволила Бонапарту занять Ломбардию до линии р. Адда.

Лит. см. при ст. *Итальянский поход Наполеона 1796—97.* *Д. В. Панков.*

ЛО́ДКА, небольшое гребное речное судно. Иногда Л. имеет парус или двигатель (парусная и моторная Л.). Применяется в воен. деле для высадки разведчиков и десантов, спасения экипажей самолётов (вертолётов) при аварийной посадке и прыжках с парашютом на воду (см. *Лодка авиационная спасательная*). В Великой Отечеств. войне Сов. Армия использовала для форсирования водных преград сапёрные деревянные, фанерные десантные складные и надувные резиновые Л. В авиации летающей лодкой наз. *гидросамолёт*, имеющий корпус в виде Л.

ЛО́ДКА АВИАЦИО́ННАЯ СПАСА́ТЕЛЬНАЯ, плавучее средство для спасения экипажа в случае вынужденного оставления самолёта (вертолёта) над морем или аварийной посадки на воду. Осн. частью её конструкции является оболочка из водонепроницаемой (прорезиненной) ткани. Л. а. с. бывают индивидуального и группового пользования. В комплект лодки индивидуального пользования входят: баллон с углекислотой (для наполнения оболочки углекислым газом), ручной мех (для поддува оболочки воздухом), плавучий якорь, черпак, резиновые пробки для заделки пробоин и т. п. Л. а. с. группового пользования снаряжается, кроме того, парусом, вёслами (иногда подвесным мотором), аптечкой, сигнальными средствами и радиоаппаратурой. Имеются крупные Л. а. с., сбрасываемые с самолёта (вертолёта) на парашютной системе и подводимые к терпящим бедствие на море при помощи аппаратуры телеуправления.

ЛО́ЖА, деревянная часть некоторых видов ручного огнестрельного оружия (винтовки, карабина, пистолета-пулемёта, охотничьего ружья и др.), служащая для соединения частей оружия и удобства действия при стрельбе и в рукопашном бою. Л. состоит из цевья, в к-ром крепится ствол со ствольной коробкой, шейки и приклада. Конструктивно приклад с шейкой обычно неск. наклонены (изогнуты) книзу для правильного распределения отдачи при выстреле на плечо стрелка. Такая форма и соответственно подобранные размеры Л. облегчают прицеливание, улучшают прикладистость оружия и обеспечивают стабильное удержание его в наведённом положении при стрельбе, повышая тем самым меткость и кучность боя. Л. изготовляется из ореха, бука, берёзы и др. вязких и прочных пород дерева.

ЛОЖЕМЕ́НТ (франц. logement — помещение, гнездо), 1) неглубокий (до 1 м) окоп для стрельбы лёжа или с колена. Л. стали устраиваться с 16 в. при осаде крепостей на захваченных у пр-ка участках для укрытия от ружейного и арт. огня. Со временем появились орудийные и минные Л. Орудийным Л. наз.

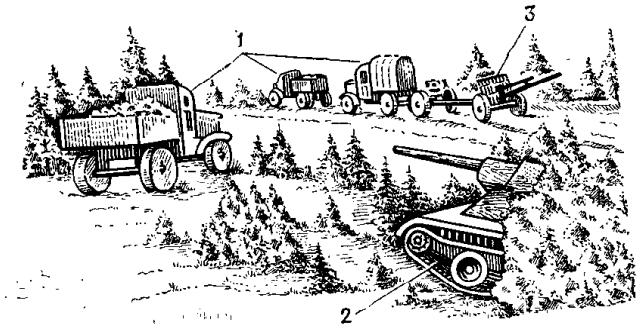
окоп для отд. орудия, а минным Л.— окоп, из к-рого начиналась прокладка минной галереи (см. *Галерея минная*). В совр. условиях термин «Л.» в указ. смысле не употребляется; 2) опорное устройство для крепления крупногабаритных объектов (ракет, космич. кораблей, авиабомб и т. п.). Представляет собой металлич. конструкцию с профилир. опорной поверхностью, на к-рую опираются опорные силовые пояса объектов (или надетые на них бандажи). Опорная поверхность Л. покрывается войлочными или резиновыми прокладками для защиты корпуса объекта от механич. повреждений. Л. снабжаются захватами или стяжками для крепления при перевозке и установке; 3) профилированное сиденье кресла лётчика (космонавта), смоделированное по его телу, значительно уменьшающее влияние перегрузок на организм.

ЛО́ЖНАЯ ПОЗИ́ЦИЯ, *позиция*, оборудованная ложными и действительными полевыми фортификац. сооружениями (траншеями, окопами, ходами сообщения), макетами огневых средств и военной техники (орудий, ракет, танков, боевых машин и т. п.) и оживляемая действиями специально выделенных подразделений. Л. п. создаются с целью введения пр-ка в заблуждение относительно истинного расположения позиций, занятых войсками, и отвлечения его огня, авиац. и ракетных ударов от действит. объектов. По форме, размерам, кол-ву имитируемой техники и сооружений Л. п. воспроизводит признаки, характерные для настоящей позиции. Л. п. могут служить для *имитации* различ. элементов боевых порядков войск в обороне (напр., Л. п. вторых эшелонов, резервов, арт-и и др.). Подразделения, выделенные для оживления Л. п., имитируют боевую деятельность: ведут огонь, изменяют положение макетов огневых средств и военной техники, производят инж. работы, осуществляют передвижения и др. действия.

ЛО́ЖНЫЕ ДЕ́ЙСТВИЯ, см. *Демонстративные действия*.

ЛО́ЖНЫЙ ОБЪЕ́КТ, ц е л ь, искусственный объект, имитирующий действительный. Л. о. предназначаются для введения пр-ка в заблуждение относительно расположения действительных объектов и отвлечения от них средств поражения. Могут создаваться на земле и воде, в воздухе и под водой. В зависимости от типа и сферы применения они воспроизводят внешние или др. демаскирующие признаки имитируемых объектов (целей), напр., их радиолокационные, гидроакустические, тепловые и др. характеристики. Л. о. могут оборудоваться в виде окопов для стрелков и огневых средств; укрытий и сооружений с установл. в них макетами воен. техники; пунктов управления; мостов, переправ и пр., а также *ложных позиций* и *ложных районов*.

Ложные радиолокац. объекты создают на экранах облучающих их радиолокац. станций отметки, сходные с отметками действит. объектов (мостов, аэродромов, самолётов, кораблей и т. п.). Такие Л. о. могут подготавливаться с помощью уголковых и др. *отражателей* или маломощных активных электромагнитных излучателей, размещённых на земной или водной поверхности. Л. о., имитирующие возд. цели (самолёты и др.), создаются путём рассеивания с самолётов дипольных отражателей и др. спец. устройств («ловушек»); гидроакустические Л. о. под водой — применением самоходных и несамоходных устройств (гидроакустич. имитационных приборов), излучающих отд. звуковые импульсы или образующих непрерывное звуковое поле. Возможно также создание Л. о. с помощью устройств, излучающих тепловую энергию, и др. техн. средств.



Ложные цели: *1* — макеты автомашин; *2* — макет танка; *3* — макет орудия.

ЛО́ЖНЫЙ РАЙО́Н, участок местности, оборудованный ложными сооружениями, макетами воен. техники, др. средствами *имитации* и оживляемый действиями специально выделенных подразделений. Предназначается для введения пр-ка в заблуждение относительно истинного расположения и характера деятельности войск и объектов тыла. Могут оборудоваться Л. р. обороны, Л. р. сосредоточения и др.

ЛО́ЖНЫЙ ФАРВА́ТЕР, направление (полоса воды), ограждённое средствами навигационного оборудования и ведущее к естественным (мели, рифы) или искусственным (мины, ряжи, затопленные суда и т. п.) препятствиям, представляющим опасность для кораблей. Л. ф. оборудуется с целью маскировки действующей системы фарватеров и обмана пр-ка в случае попытки его кораблей воспользоваться фарватерами для прорыва в обороняемый мор. р-н. В прошлых войнах Л. ф. чаще всего создавались на подходах к ВМБ и портам.

ЛОЗА́ННСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922—23, международная конференция по урегулированию ближневосточных вопросов после провала империалистической интервенции в Турции и победы Кемалийской революции (см. *Ататюрк*). Проходила в Лозанне (Швейцария) с 20 нояб. 1922 по 24 июля 1923 с участием представителей Великобритании, Франции, Италии, Японии, Греции, Румынии, Югославии, Турции и наблюдателей от США. Инициаторы Л. к.— Англия, Франция и Италия пытались использовать её для экономич. и политич. закабаления Турции. Сов. делегация (единая от Российской, Украинской и Грузинской Сов. Республик) и делегация Болгарии были допущены только к обсуждению вопроса о режиме Черноморских проливов. В рассмотрении ряда частных вопросов участвовали Албания, Бельгия, Голландия, Испания, Нидерланды, Норвегия, Португалия и Швеция. Осн. задачами Л. к.

были подготовка мирного договора с Турцией и определение режима Черноморских проливов. Позиция Сов. пр-ва по вопросу о проливах, сформулированная В. И. Лениным и изложенная на Л. к. сов. делегацией, предусматривала удовлетворение нац. стремлений Турции, закрытие проливов в мирное и воен. время для воен. кораблей всех стран, кроме Турции, полную свободу торгового мореплавания. Сов. делегация подчёркивала особо важное экономич. и стратег. значение проливов для России. Проект Англии, поддержанный странами Антанты, предусматривал: свободный проход воен. кораблей всех стран в мирное время, а в военное время в том случае, если Турция сохранит нейтралитет, при участии её в войне — свободный проход судов нейтральных стран; демилитаризацию проливов и междунар. контроль над ними с участием в нём и нечерноморских стран. Турция согласилась с этим проектом, рассчитывая на поддержку Великобритании в экономич., тер. и др. спорных вопросах мирного договора. Однако вслед за этим Великобритания от имени всех союзников в ультимативной форме предъявила Турции невыгодные для неё условия мирного договора, выработанные странами Антанты. Турция отвергла ультиматум, и 4 февр. 1923 Л. к. была прервана.

23 апр. 1923 конференция возобновилась. На заключит. этапе Л. к. сов. делегация подверглась прямой дискриминации: Сов. пр-ву не было сообщено о возобновлении этих переговоров; в качестве условия участия в Л. к. было предъявлено беспрецедентное требование об обязательном подписании конвенции о режиме проливов; приехавший в Лозанну глава делегации В. В. Воровский был незаконно лишён дипломатич. статуса (10 мая 1923 он был убит белогвардейцем).

24 июля были подписаны 17 документов, в т. ч. мирный договор между Великобританией, Францией, Италией, Японией, Грецией, Румынией и Югославией, с одной стороны, и Турцией — с другой. Договор был ратифицирован Турцией (23.8. 1923) и всеми участниками договора (к 6.8. 1924), кроме Югославии, к-рая отказалась подписать его ввиду несогласия с отнесением на её счёт части Оттоманского долга. Конвенция о режиме Черноморских проливов, заключённая между Великобританией, Францией, Италией, Японией, Болгарией, Грецией, Румынией, Сов. Союзом, Югославией и Турцией, с приложением правил прохода кораблей, предусматривала демилитаризацию зоны проливов, но в то же время устанавливала свободный проход через проливы в любое время торговых и воен. судов любого флота, что создавало ненормальные условия для черноморских стран. СССР не ратифицировал конвенцию. В 1936 она была заменена конвенцией, выработанной на конференции в Монтрё (см. *Монтрё конференция 1936*).

Лит.: Ленин В. И. Интервью корреспонденту «Обсервер» и «Манчестер Гардиан» М. Фарбману.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45; Документы внешней политики СССР. Т. 6. М., 1962; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965.

ЛОЗА́ННСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1912, договор между Италией и Турцией, завершивший *итало-турецкую войну 1911—12*. В войне итал. войскам не удалось добиться значит. успехов. Однако Турция, находившаяся в состоянии глубокого внутр. кризиса, стоявшая перед угрозой новой войны со странами *Балканского союза 1912*, запросила мира. Переговоры завершились 15 окт. подписанием секретного прелиминарного (предварительного) договора, согласно к-рому султан опубликовал фирман (указ) о «даровании» автономии населению Триполитании и Киренаики, что рассматривалось Италией как признание её колониальных прав в этом районе. На этой основе 18 окт. был подписан Л. м. д., предусматривавший прекращение войны, вывод тур. войск из Триполитании и Киренаики, а итал. войск — с оккупированных Италией в 1912 Додеканесских о-вов (это обязательство Италия не выполнила, сохранив своё господство на островах до конца 2-й мировой войны). Триполитания и Киренаика фактически стали итал. колонией, получившей название Ливия (юридически Турция отказалась от всех своих прав и привилегий в Ливии по Лозаннскому договору 1923). По Л. м. д. (ст. 6) Италия признавала за Турцией право действовать в коммерческой и таможенной областях по примеру всех других европейских держав.

Лит.: Ленин В. И. Конец войны Италии с Турцией.—Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 22; Бондаревский Г. Л. Борьба за Триполитанию и Киренаику на рубеже XIX—XX вв.—В кн.: Колониализм вчера и сегодня. М., 1964.

ЛОЗО́ВСКАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Московской обл. в авг. 1942 на базе 8-го воздушно-десантного корпуса как 35-я гвардейская стрелк. дивизия. В её состав вошли 100, 101, 102-й гвардейские стрелковые, 65-й гв. арт. полки и др. части.

Боевые действия дивизия начала в авг. 1942 в составе 57-й, затем 62-й армии Юго-Вост. фронта на подступах к Сталинграду. В ожесточ. боях с превосходящими силами пр-ка лич. состав дивизии проявил героизм и несгибаемую стойкость. В р-не ст. Котлубань, у Самофаловки, отличились бойцы пулем. роты учеб. батальона дивизии под командованием л-та Р. Р. Ибаррури, преградившие путь вражеским танкам к ст. Котлубань. В этом бою Р. Р. Ибаррури был смертельно ранен. Посмертно он был удостоен звания Героя Сов. Союза. На подступах к Сталинграду 10 гвардейцев-бронебойщиков роты противотанк. ружей 101-го гв. стрелк. полка во главе с политруком И. П. Герасимовым вступили в неравную схватку с 20 фаш. танками и 12 из них подбили. И. П. Герасимову также было присвоено звание Героя Сов. Союза. В ходе ожесточ. боёв части дивизии в течение месяца уничтожили ок. 5,5 тыс. солдат и офицеров пр-ка, подбили 170 танков, 7 самолётов, захватили большие трофеи. В окт. 1942 дивизия находилась в резерве Ставки ВГК, в нач. ноября включена в 1-ю гв. армию Юго-Зап. фронта, в составе к-рой участвовала в контрнаступлении сов. войск под Сталинградом и наступлении на донбасском направлении. Принимала участие в освобождении гг. Старобельск (23 янв.), Барвенково (6 февр.), Лозовая (11 февр.), Павлоград (17 февр. 1943). За образцовое выполнение боевых заданий командования в боях с нем.-фаш. захватчи-

ками и проявленные при этом доблесть и мужество дивизия была награждена орденом Красного Знамени (31 марта 1943). 18 февр. дивизия была передана в 6-ю армию Юго-Зап. фронта, в составе к-рой участвовала в отражении контрнаступления нем.-фаш. войск на харьковском направлении и освобождении Левобережной Украины. За мужество и высокое боевое мастерство, проявленные лич. составом в боях за г. Лозовая, дивизия была удостоена почётного наименования Лозовской (23 сент. 1943). 21 окт. её части в р-не Васильевки форсировали р. Днепр и захватили плацдарм на её правом берегу. В этот же день дивизия была передана в 8-ю гв. армию 3-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до конца войны. В окт.—дек. 1943 участвовала в наступат. операциях на криворожском направлении и зап. Запорожья, в янв.—марте 1944 — в Никопольско-Криворожской и Березнеговато-Снигирёвской наступат. операциях. За отличия в боях при прорыве сильно укрепл. обороны пр-ка на зап. берегу р. Ингулец была награждена орденом Суворова 2-й степени (19 марта 1944). Доблестно сражались воины дивизии в Одесской наступат. операции. За успешное выполнение боевых задач при освобождении г. Одесса соединение было награждено орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (20 апр. 1944).

В июне 1944 дивизия в составе 8-й гв. армии была переброшена на левое крыло 1-го Белорус. фронта и в июле—августе участвовала в Люблин-Брестской наступат. операции, в ходе к-рой 1 авг. форсировала р. Висла и во взаимодействии с частями 57-й гв. стрелк. дивизии овладела г. Магнушев (2 авг.). В завершающем году Великой Отечеств. войны участвовала в Варшавско-Познанской операции, в боях за расширение кюстринского плацдарма и в Берлинской наступат. операции.

За героизм и отвагу, проявленные в годы войны, неск. тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 21 присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. В. А. Глазков (авг.—сент. 1942); полк. В. П. Дубянский (сент.—нояб. 1942); полк. Ф. А. Осташенко (нояб.—дек. 1942); полк., с 29.1.1943 ген.-м. И. Я. Кулагин (дек. 1942—дек. 1944); полк. Н. П. Григорьев (дек. 1944—янв. 1945); полк. Г. Б. Смолин (февр. 1945—до конца войны).

ЛО́ЗУНГ, см. *Пароль.*

ЛОКА́ЛЬНАЯ ВОЙНА́, война, охватывающая относительно небольшое число участников и ограниченный географический район. Понятие «Л. в.» возникло в последней четверти 19 в. В это время капитализм начал перерастать в свою высшую стадию — империализм, порождением к-рого являются мировые войны. На необходимость видеть различие и взаимосвязь мировых и Л. в. впервые указал Ф. Энгельс в 1887. Он писал, что «русская и прусская дипломатия старались вызвать локализованную войну и избежать европейской войны... тот, кто выступил бы первым, спровоцировал бы всеобщую мировую войну» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 36, с. 531).

Борьба империалистич. гос-в за передел уже поделённого мира связана с серией Л. в. *Испано-американская война 1898, русско-японская война 1904—05, итало-турецкая война 1911—12, Балканские войны 1912—13* и др. предшествовали 1-й мировой войне. В ходе подготовки 2-й мировой войны империалисты вновь развязали ряд Л. в.: вторжение Японии в Китай и захват Маньчжурии (1931) и др. районов страны, итало-эфиопская война 1935—1936, германо-итал. интервенция в Испании в связи с гражд. войной в этой стране (1936—1939) и др.

Предупреждая народы о том, что готовящаяся империалистами война за расширение сфер влияния монополий угрожает всем странам, Президиум Исполкома Коминтерна в постановлении от 1 апр. 1936 подчёркивал, что «в нынешних условиях напряженности империалистических противоречий война, которую развяжут фашистские агрессоры, не может остаться локализованной, она перерастет в мировую бойню» («Коммунист», 1969, № 2, с. 10). После 2-й мировой войны (1945—77) произошло более 100 Л. в. и вооруж. конфликтов.

Понятие «Л. в.» получило особенно широкое распространение в кон. 50-х — нач. 60-х гг. в связи с принятием США воен. доктрины «гибкого реагирования» (см. «*Гибкого реагирования» стратегия*). Раньше империалисты США, определяя способы и средства борьбы против социалистич. стран, гл. ставку делали на мировую войну с использованием всех имеющихся средств, в т. ч. и ядерных, без к.-л. ограничений. С ростом военно-техн. могущества стран социализма, с появлением у Сов. Союза ракетно-ядерного оружия империалисты были вынуждены пересмотреть свои военно-стратег. концепции. Принятая в 1961 США, а затем НАТО доктрина «гибкого реагирования» наряду с сохранением курса на подготовку к мировой войне предусматривала подготовку и ведение Л. в. против социалистич. стран и национально-освободит. движения. Значит. место Л. в. отводится и в провозглашённой администрацией США в 1971 стратегии «реалистического сдерживания» (см. «*Реалистического сдерживания» стратегия*). Бурж. идеологи М. Тейлор, Р. Осгуд, Б. Броди, Г. Киссинджер, Э. Кингстон-Макклори и др. немало потрудились над разработкой проблем Л. в. и «ограниченных войн». Они рассматривают их как орудие политики империализма в борьбе против стран социализма, против революц. и демократич. движений.

Ныне большинство Л. в. происходит в зоне национально-освободит. движения. Для совр. Л. в., несмотря на специфику каждой из них, характерен ряд общих черт. Войны между империалистами и борющимися за нац. независимость народами нередко переплетаются с элементами гражд. войны, в к-рой силам местной реакции оказывают поддержку междунар. монополии. Это придаёт *национально-освободительной войне* ярко выраженную классовую, антикапиталистич. направленность и обусловливает сложность социально-политич. содержания войн. В Л. в. империалистич. державы стремятся использовать войска своих сателлитов и марионеток, переложить на них экономич. и воен. тяготы и снять с себя ответственность за развязывание и ведение войны.

В совр. Л. в. противоборствующие стороны, как правило, не остаются изолированными. При сложившемся на мировой арене соотношении сил и развитии междунар. связей каждую из сторон в таких войнах обычно поддерживают другие страны. Империалисты стремятся путём поставок оружия и другими средствами обеспечить победу контрреволюц. сил. Страны социализма, все прогрессивные силы, напротив, оказывают помощь и поддержку странам и народам, борющимся за справедливое дело. Т. о., эти войны, оставаясь по своим масштабам локальными, по существу выходят за эти рамки. Так, героич. борьба вьет. народа против агрессии США стала частью всемирной борьбы между социализмом и империализмом, между силами прогресса и реакции.

Л. в. развязываются, как правило, без формального, юридич. объявления нападением вооруж. сил империалистич. держав. Нередко при этом используются армии зависимых стран или вооруж. отряды наёмников с последующим непосредственным вмешательством армий империалистич. гос-в. Л. в. в колониях и зависимых странах обычно начинались с вооруж. восстаний прогрессивных сил, с организации массового партиз. движения, переraставшего в дальнейшем в национально-освободит. войну против империалистич. колонизаторов. Л. в. между молодыми нац. гос-вами и внутри них между различ. социальными, этническими и религиозными группами, в большинстве случаев спровоцированные империалистами, начинают обычно реакц. силы этих стран. Характер и роль применяемых в Л. в. сил и средств, формы и способы ведения боевых действий определяются военно-экономич. и техн. возможностями противоборствующих сторон, физико-геогр. условиями ТВД и др. факторами. Империалисты используют в Л. в. почти все рода войск и все виды оружия, вплоть до хим. и биологических средств, превращая районы воен. действий в полигоны для испытания новейших образцов вооружения. Они заявляли о готовности применить в Л. в. даже такт. ядерное оружие. Для подавления национально-освободит. движения народов империалистич. гос-ва использовали не только свои вооруж. силы, но и легионы наёмников, навербованных в других, в т. ч. капиталистич., странах, прибегая к самым жестоким и бесчеловечным методам и средствам ведения войны. «Нет таких преступлений, на которые не шли бы империалисты, пытаясь сохранить или восстановить свое господство над народами бывших колоний или других стран, вырывающихся из тисков капиталистической эксплуатации» (XXIV съезд КПСС. Стеногр. отчет. Т. 1. М., 1971, с. 39). Кол-во сил и средств, применяемых империалистами в Л. в., в большинстве случаев обеспечивает численное и военно-техн. превосходство агрессора. Однако колонизаторам и неоколонизаторам становится всё труднее достигать своих целей. Народы освободившихся, колониальных и зависимых стран, опираясь на поддержку социалистич. гос-в и всех миролюбивых сил, в совр. условиях способны противостоять империалистич. агрессорам. Молодые нац. гос-ва располагают регулярными, боеспособными армиями. Вооруж. силы национально-освободит. движений первоначально состояли из партиз. отрядов. В ходе длительных Л. в. они приобретали боевой опыт и мастерство, из них формировались регулярные подразделения и части. Для армий сил нац. освобождения первоначально характерны партиз. формы ведения войны. Их боевые действия обычно носят очаговый характер, в ходе их создаются районы, освобождённые от колонизаторов и их ставленников, постепенно вооруж. борьба распространяется на всю тер. страны.

Тенденция к расширению масштабов Л. в. и обострению борьбы в них усиливает опасность перерастания Л. в. в мировую войну. В то же время с ростом экономич. и воен. могущества стран социалистич. содружества возрастает возможность предотвратить перерастание Л. в. в столкновение мирового масштаба. Для решения этой задачи огромное значение имеет внешнеполитич. деятельность ЦК КПСС и Сов. пр-ва, коммунистических (рабочих) партий и правительств социалистич. стран по отпору империалистич. агрессии, ликвидации существующих и предотвращению новых очагов Л. в., по разрядке междунар. напряжённости и обеспечению мира во всём мире.

Лит.: Энгельс Ф. Августу Бебелю в Берлин. 9 февр. 1893 г.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 39, с. 23; Ленин В. И. Война и революция. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—5. М., 1973—76. См. Предм. указ. в т. 3—5; Листвинов Ю. Н. Обычное оружие в ядерном веке. Амер. концепции ведения локальных войн. М., 1975. Библиогр.: с. 139—142; Мацуленко В. Локальные войны империализма (1946—1968 гг.).—«Воен.-ист. журн.», 1968, № 9; Малиновский Г. Локальные войны в зоне национально-освободительного движения.—«Воен.-ист. журн.», 1974, № 5; Шавров И. Локальные войны и их место в глобальной стратегии империализма.— «Воен.-ист. журн.», 1975, № 3, 4.

Г. В. Малиновский.

ЛОКА́РНСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1925, международная конференция с участием представителей Бельгии, Великобритании, Германии, Италии, Польши, Франции, Чехословакии. Проходила 5—16 окт. в Локарно (Швейцария) в целях заключения серии гарантийных соглашений (см. *Локарнские договоры 1925*); имела антисоветскую направленность. США формально не участвовали в Л. к., но оказывали решающее воздействие на её ход и исход, содействовали организации блока против СССР. Ход Л. к. определялся стремлением зап. держав связать Германию определёнными обязательствами о неприкосновенности франко-герм. и бельгийско-герм. границ; разрушить взаимоотношения между Германией и СССР, сложившиеся на базе *Рапалльского договора 1922;* добиться изоляции Сов. Союза и создать единый антисов. блок с участием Германии. Вопрос об участии Германии в антисов. акциях обсуждался на Л. к. в связи с вопросом о вступлении Германии в Лигу Наций. Зап. державы связывали это вступление с принятием Германией обязательств по ст. 16 Статута, к-рая предусматривала применение санкций против «нарушителя мира». На секретных заседаниях Л. к. предлагались три варианта участия Германии в антисов. акциях, если Лига Наций вынесет решение о применении санкций против СССР: прямое участие в воен. действиях; косвенное участие (пропуск войск через герм.

территорию); участие в экономич. санкциях, т. е. в экономич. блокаде СССР. Герм. дипломатия, используя противоречия между Великобританией и Францией и спекулируя на «угрозе со стороны русских», проводила линию на снятие ограничений по произ-ву вооружения, установленных Версальским договором, и уменьшение размера репараций. В то же время Германия, заинтересованная в развитии торгово-экономич. связей с Сов. Россией, а также в сохранении свободы маневрирования между зап. странами и СССР, проявляла осторожность и уклонилась от чётких обязательств по участию в антисов. акциях. Вопрос о формах и размерах участия Германии в санкциях против Сов. Союза остался незафиксированным, и Германия могла решить его по своему усмотрению. Антисов. направленность решений Л. к. была в определённой мере ослаблена заключением в 1926 сов.-герм. договора о ненападении и нейтралитете.

Лит. см. при ст. *Локарнские договоры 1925.*

Э. С. Кривчикова.

ЛОКА́РНСКИЕ ДОГОВО́РЫ 1925, ряд соглашений о гарантиях зап. границ Германии и арбитраже. Обсуждены и парафированы на междунар. *Локарнской конференции 1925*, подписаны 1 дек. 1925 в Лондоне. Л. д. включали: гарантийный договор между Германией, Францией, Бельгией, Великобританией и Италией (Рейнский гарантийный пакт); франко-германский, германо-бельгийский, германо-польский и германо-чехословацкий договоры об арбитраже; франко-польский и франко-чехословацкий гарантийные договоры. Осн. документом Л. д. был Рейнский гарантийный пакт, к-рый предусматривал сохранение тер. статус-кво, т. е. неприкосновенность франко-герм. и бельгийско-герм. границ, соблюдение постановлений Версальского договора 1919 о демилитаризации Рейнской зоны. Пакт устанавливал обязательства подписавших его держав в случае прямой агрессии или нарушения статуса Рейнской демилитариз. зоны оказать немедленную помощь той стране, против к-рой эти акты будут направлены. Л. д. означали перегруппировку политич. сил в Европе после заключения Версальского договора 1919 в целях создания единого антисов. блока с участием Германии. Договор вступал в силу после того, как Германия становилась членом Лиги Наций и получала в Совете Лиги постоянное место как великая держава. Герм. милитаризм фактич. получил легальный путь экспансии на Восток, что соответствовало расчётам междунар. империализма. Великобритания, проводя традиционную политику «равновесия сил», сумела ограничить стремление Франции к гегемонии на Европ. континенте, противопоставив ей усилившуюся Германию. Позиции Франции оказались ослабленными, поскольку Л. д. нанесли удар по системе европ. союзов, созданных франц. дипломатией после Версаля. Германия, используя противоречия между Францией и Великобританией, играя на «коммунистической угрозе», добилась серьёзных уступок со стороны держав—победительниц в 1-й мировой войне. Л. д. вели к углублению империалистич. противоречий в Европе. 14-й съезд ВКП(б) отмечал, что Л. д. направлены против СССР и представляют собой расстановку сил для новой войны. 7 марта 1936 фаш. Германия вопреки Л. д. ввела свои войска в Рейнскую демилитариз. зону. Зап. державы не приняли никаких мер против Германии, продолжая тем самым политику уступок и «умиротворения» агрессора, что ускорило развязывание 2-й мировой войны.

Публ.: Локарнская конференция 1925 г. Документы. М., 1959.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965; Т у р о к В. М. Локарно. М.—Л., 1949; К а р о й Л. Великобритания и Локарно. М., 1961. Библиогр.: с. 126—141.

И. А. Челышев.

ЛОКА́ТОР (от лат. lokus — место), устройство для определения местоположения объекта по отражённым от него электромагнитным или звуковым волнам либо по его собственному излучению. В зависимости от физ. природы

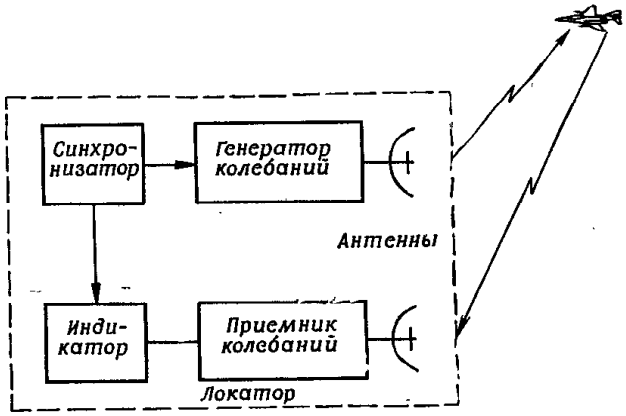


Схема действия локатора.

колебаний различают радиолокаторы, оптические локаторы и гидролокаторы.

Современный Л., как правило, состоит из генератора колебаний (радиопередатчик в РЛС, *лазер* в оптическом Л., электроакустический преобразователь в гидролокаторе), антенны для излучения и улавливания колебаний, приёмника колебаний, отражённых от облучённого объекта, индикатора характеристик обнаруженного объекта, системы питания и управления работой Л. В состав Л. могут дополнительно входить системы автоматики, передачи данных, вычислит. машины и др. спец. устройства. Расстояние до объекта определяется путём измерения времени, в течение к-рого волна проходит расстояние от Л. до объекта и обратно, а направление на объект — по положению антенной системы в пространстве. Совр. Л. решают также и др. задачи (определение параметров движения целей, распознавание типов целей, опознавание, сопровождение, наведение ракет и летат. аппаратов, приведение в действие взрывателей и т. д.). Техн. характеристики Л.: макс. и миним. дальность и высота действия (зона видимости), сектор и время обзора пространства, пропускная способность, точность измерения координат, разрешающая способность по дальности и угловым координатам, помехозащищённость, надёжность и др. По месту установки Л. делятся на спутниковые, самолётные, корабельные и наземные (носимые, возимые, стационарные).

Первоначально в годы 1-й мировой войны появились гидролокаторы. Вскоре они были

приняты на вооружение флотов мн. стран. Первые работы по радиолокац. обнаружению самолётов начаты в СССР в 1934, в Великобритании и США в 1935. К нач. 2-й мировой войны был разработан ряд типов РЛС. В ходе войны и особенно в послевоен. время продолжалось бурное развитие *радиолокации*. В 60-х гг. в локац. технике начали осваивать оптич. диапазон волн (длина волн от 10 нм до 1 мм). Использование этого диапазона позволило во много раз повысить точность определения координат обнаруживаемых объектов. Большой вклад в развитие оптич. локации внесли сов. учёные Н. Г. Басов, А. М. Прохоров, А. Л. Микаэлян и др. *И. Ф. Черков.*

ЛОКА́ЦИЯ (от лат. locatio — размещение, распределение), определение местоположения объекта по сигналам (звуковым, электромагнитным волнам и др.), излучаемым самим объектом (пассивная Л.) или отражённым от него сигналом, излучаемым спец. устройствами (активная Л.). В зависимости от применяемых методов и техн. средств различают звуковую Л. (см. *Гидролокация*, *Звуковая разведка*, *Эхолокация*), оптическую Л. (см. *Лазер*), *радиолокацию*. В воен. деле Л. применяется для обнаружения и определения координат подвижных и неподвижных наземных, надводных, подводных и возд. целей и слежения за ними (см. *Следящие системы*), а также для определения местоположения своих объектов (кораблей, самолётов и др.). Свойствами Л. (способностью определять положение к.-л. объекта по отношению к себе или своё положение в пространстве) обладают мн. животные (см. *Биолокация*).

ЛО́ККАРТА ЗА́ГОВОР 1918, заговор «трёх послов», крупный контрреволюционный заговор, организованный летом 1918 главой специальной британской миссии Р. Локкартом совместно с французским послом Ж. Нулансом и американским послом Д. Фрэнсисом в целях свержения рабоче-крестьянской власти в России. В организации заговора участвовали также морской атташе Кроми, лейтенант развед. службы С. Рейли (Великобритания); ген. консул Гренар, глава воен. миссии Лавернь, капитан развед. службы А. Вертимон (Франция); ген. консул Д. Пуль и резидент шпионской сети К. Каламатиано (США). Посольства Англии, Франции и США были превращены в центр антисов. деятельности. При их содействии и денежной поддержке возник ряд контрреволюц. организаций, с помощью к-рых заговорщики пытались вести враждебную агитацию в войсках Сов. Армии, подготавливали в Москве и ряде других городов Сов. России контрреволюц. выступления и мятежи. В авг. 1918 ими был разработан план захвата Кремля и ареста чл. Сов. правительства. В заявлении Наркоминдела от 6 сент. 1918 отмечалось, что, в то время как англ. и франц. войска продвигаются по тер. РСФСР для поддержки открытых мятежей против Сов. власти, «дипломатические представители этих держав внутри России создают организацию для государственного переворота и захвата власти» (Документы внешней политики СССР. Т. 1. М., 1957, с. 469). 31 авг.—1 сент. 1918 ВЧК ликвидировала заговор. Локкарт и Гренар были арестованы и в окт. 1918 высланы за пределы Сов. России. Нуланс покинул Россию. Верх. революц. трибунал 3 дек. 1918 приговорил Каламатиано и его помощника А. В. Фриде к расстрелу, 8 участников заговора — к различным срокам заключения, а Локкарта, Гренара и бежавших Рейли и Вертимона, после выяснения их роли в заговоре, объявил вне закона.

Лит.: Из истории Всероссийской Чрезвычайной комиссии. 1917—1921 гг. Сборник документов. М., 1958; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965, с. 130—133; Голинков Д. Л. Крушение антисоветского подполья в СССР (1917—1925 гг.). М., 1975; Неотвратимое возмездие. По материалам судебных процессов над изменниками Родины, фашистскими палачами и агентами империалистич. разведок. М., 1973; Софинов П. Г. Очерки истории Всероссийской Чрезвычайной комиссии. М., 1960.

Э. С. Кривчикова.

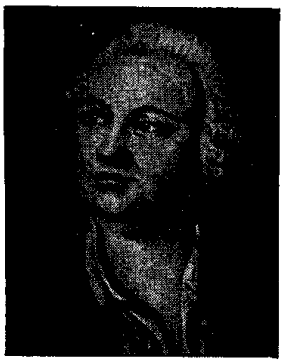
ЛОКТИО́НОВ Александр Дмитриевич [11(23).8.1893—28.10.1941], советский военачальник, ген.-полковник (1940). Чл. КПСС с 1921. В Сов. Армии с 1918. Род. в с. Верхний Любаж, ныне Фатежского р-на Курской обл. Окончил Высшие академич. курсы (1923) и курсы усовершенствования высшего начсостава (1928). В 1914 призван в армию, окончил школу прапорщиков (1916). В 1-ю мировую войну комром роты и батальона участвовал в боях на Зап. и Юго-Зап. фронтах. После Февр. революции 1917 был избран чл. полкового комитета, затем пом. ком-ра полка. Л.— активный участник Гражд. войны; командуя батальоном, в последующем полком и бригадой, сражался с белогвардейцами на Юж. и Кавк. фронтах; полк под командованием Л. участвовал в освобождении Донбасса, а бригада — в ликвидации белогвард. десантов на Дону и Кубани, а также армии Врангеля в Крыму. После войны Л.—пом. ком-ра, ком-р 2-й стрелк. дивизии. С 1930 ком-р и комиссар 4-го стрелк. корпуса. С 1933 пом. командующего войсками Белорусского, затем Харьковского воен. округов по авиации. В 1937 назначен командующим войсками Среднеазиатского воен. округа и в том же году нач-ком ВВС РККА — зам. наркома обороны СССР по авиации. С 1940 командующий войсками Прибалтийского Особого воен. округа, проводил большую работу по повышению боевой готовности войск в предвоенные годы. На 18-м съезде (1939) избирался кандидатом в чл. ЦК ВКП(б). Депутат Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 2 орденами Красного Знамени и орденом Красной Звезды, медалью «XX лет РККА».



Лит.: Добыкин Д., Наумов В. Командарм А. Д. Локтионов.—«Воен.-ист. журн.», 1963, № 8.

ЛОМОНО́СОВ Михаил Васильевич [8(19).11.1711, дер. Денисовка, ныне с. Ломоносово Архангельской обл.,—4(15).4.1765, Петербург], первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, один из основоположников физ. химии, историк, поэт и художник, поборник отечеств. просвещения и развития рус. науки. До 19 лет ходил с отцом на рыбный промысел; занимался самообразованием. В 1730, имея огромную тягу к зна-

ниям, ушёл пешком в Москву. В 1731—35 обучался в московской Славяно-греко-латинской академии, Киевской духовной академии и университете при Петерб. АН. В 1736—41 изучал естеств. и техн. науки в учеб. заведениях Германии. С янв. 1742 адъюнкт физ. класса Петерб. АН, с авг. 1745 первый рус. профессор (академик) химии. С авг. 1757 советник Канцелярии АН. В 1758—62 ведал Географич. департаментом, Историч. собранием, университетом и гимназией АН. Л. был почётным членом рус. Академии художеств (1763), Шведской АН (1760) и Болонской АН (1764).



Л. был человеком энциклопедич. эрудиции. Во всех областях знаний того времени Л. сделал выдающиеся открытия и оставил богатое научное и литературное наследие. В естеств. науках Л. выступал как материалист, отстаивал объективность, познаваемость и непрерывное эволюционное развитие окружающего мира, явился автором материалистич. атомно-молекулярной теории строения вещества, открыл законы сохранения материи и движения, к-рые вошли в науку под назв. закона Л. Он уделял большое внимание изучению природы электричества, впервые научно объяснил такие явления, как молния и северное сияние. В области астрономии Л. открыл существование атмосферы у Венеры и исследовал земное тяготение. В геологии и минералогии доказал органич. происхождение почвы, кам. угля, янтаря, горючих сланцев, обосновал идею о закономерной эволюции природы, о связи вулканич. деятельности с горообразующими процессами, об изменении горных пород под действием высоких давлений и температур. Л. создал руководство, в к-ром рассмотрел свойства различных металлов и способы их получения. В области географии Л. выступал сторонником исследования Севера и освоения природных ресурсов Сибири. Он неоднократно подчёркивал политич. и хоз. важность для России освоения Сев. мор. пути. Л. исследовал мор. льды и дал первую их классификацию, высказал мысль о существовании в Арктике большого ледового дрейфа, участвовал в составлении «Атласа Российского». В области мореплавания Л. предложил новые приборы и методы для определения долготы и широты местонахождения корабля, обосновал в интересах обороны страны значение мор. сообщений, выдвинул идею создания мор. академии, предназнач. для подготовки специалистов рус. военно-мор. флота.

Л. принадлежит большая заслуга в разработке древней рус. истории. В историч. трудах, написанных на основе глубокого изучения рус. летописей, трудов античных и средневековых авторов, он показал самостоят. пути развития славянских племён, доказал, что основателями Киевской Руси были не норманны (варяги), а местные славянские и частично чудские (угро-финские) племена. Л. раскрыл большую роль славян в европ. истории. Он признавал определённую роль нар. масс в историч. процессе, однако, оставаясь в области истории, как и все естествоиспытатели-материалисты того времени, на идеалистических позициях, решающую роль отводил деятельности отд. историч. личностей.

Заслуга Л. как поэта состояла в том, что он отразил в поэзии традиции рус. нар. творчества. Его оды и похвальные слова являлись своеобразной формой выражения прогрессивных общественно-политич. воззрений и просветит. идей автора, формой пропаганды достижений передовой науч. мысли. Л. создал первую науч. грамматику рус. языка, выступал за его чистоту и считал, что его первоосновой должна быть письменная и разговорная речь народа.

Центр. место в литературном творчестве, в изобразительном искусстве Л. занимала военно-историч. тематика. В литературных произведениях он выступал противником захватнич. войн и поддерживал войны в защиту отечества, войны, приносящие народу мир, одобрял политику правительства, направленную на возрождение прогрессивных петровских традиций в науке, культуре и воен. деле. Он воспевал подвиги Святослава, Владимира Мономаха, Александра Невского, Дмитрия Донского, Минина и Пожарского и осуждал полководцев-завоевателей Аттилу, Чингисхана, Александра Македонского, Тамерлана и др. Много проникновенных поэтич. строк отводил Л. полководцам и гос. деятелям, к-рые стремились поставить Россию в разряд передовых европ. держав. В трудах Л. высказывал мысль о зависимости войн от развития экономики и науки, отмечал важное значение создания рус. регулярной армии и флота для защиты страны. Он приветствовал усилия гос. деятелей по развёртыванию армии и оснащению её вооружением и снаряжением. Л. возродил древнее искусство мозаики и как художник использовал её в батальной тематике. Созданное им настенное панно «Полтавская баталия» рассказывает о героизме рус. солдат. В книге «Идеи для живописных картин из Российской истории» (Спб., 1764) Л. раскрывает программу рус. изобразительного иск-ва, отводя в ней большое место героико-патриотическим, батальным сюжетам.

Науч. исследования Л., его историко-литературные труды и художеств. творчество явились большим шагом вперёд в развитии русской науки, культуры и просвещения. Память о великом сыне рус. народа бережно хранит сов. народ. При Ин-те истории естествознания и техники АН СССР (Ленинград) организован музей Л. Московский гос. университет, осн. в 1755 по инициативе и проекту Л., носит его имя. В 1956 АН СССР учредила 2 золотые медали имени Л. как высшую награду академии, присуждаемую учёным (одна советским, другая зарубежным) за выдающиеся работы в области естеств. и обществ. наук. Именем Л. назван город в Ленинградской обл., течение в Атлантическом ок., горный хребет на Н. Земле, подводный хребет в Сев. Ледовитом океане, возвышенность на о. Зап. Шпицберген.

Соч.: Полное собрание сочинений. Т. 1—10. М.—Л., 1950—59; Избранные произведения. М.—Л., 1965.

Лит.: Меншуткин Б. Н. Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова. Изд. 3-е. М.—Л., 1947; Летопись жизни и творчества М. В. Ломоносова.

М.—Л., 1961; Ломоносов. Сборник статей и материалов. Т. 1—7. М.—Л., 1940—77; М. В. Ломоносов в воспоминаниях и характеристиках современников. М.—Л., 1962; Куликовский П. Г. М. В. Ломоносов — астроном и астрофизик. Изд. 2-е. М., 1961; Гордеев Д. И. Ломоносов — основоположник геологической науки. Изд. 2-е. М., 1961; Дик Н. Е. Ломоносовский период в развитии русской географии. М., 1976. Библиогр.: с. 110—117; Моисеева Г. Н. Ломоносов и древнерусская литература. Л., 1971; Бескровный Л. Г. Очерки по источниковедению военной истории России. М., 1957; Чубаков С. Н. Слово и оружие. Минск, 1975.

ЛОНГ-БИЧ (Long Beach), военно-морская база, крупный порт, центр добычи и переработки нефти на юго-западе США (шт. Калифорния). Расположен на сев.-зап. побережье зал. Сан-Педро (Тихий ок.). Фактически является юж. пригородом Лос-Анджелеса. Акватория порта защищена с Ю. молом и 2 волноломами общей протяжённостью ок. 13 км. К порту ведут 3 прохода с глубинами от 13 до 16,8 м. Порт Л.-Б. включает 3 гавани (Внешнюю, Среднюю, Внутреннюю), располагает значит. числом хорошо оборудованных причалов, доступных для больших кораблей, крупных танкеров. Общая дл. причальной линии 9,8 км; глубины у причалов от 6 до 12,8 м. Сооружения ВМБ размещены в зап. части Средней гавани. Дл. причальной линии базы 1,4 км. Погрузочно-разгрузочные работы механизированы. Имеются большие товарные склады и склады горючего и смазочных материалов. На тер. порта находятся военно-мор. судостроит. верфь, судорем. заводы, неск. сухих и один плавучий док. Во Внешней гавани строятся причалы для танкеров грузоподъёмностью до 100 тыс. т. Годовой грузооборот порта Л.-Б. 22 млн. т (1974). На подходах к базе и порту расположены полигоны для торпедных стрельб. Геогр. положение базы Л.-Б. позволяло базировавшимся на неё силам флота осуществлять контроль мор. коммуникаций в р-нах Тихого ок., примыкающих к юж. части континента. С 1974 база не используется.

ЛО́НГО (Longo) Луиджи (р. 15.3.1900, Фубине-Монферрато, пров. Алессандрия), деятель итальянского и международного рабочего движения. Чл. Итальянской коммунистич. партии (ИКП) с момента её создания (1921). С 1921 до 1928 в составе Руководства Коммунистич. союза молодёжи Италии (КСМИ). В 1922 избран чл. городского к-та компартии в Турине. Был делегатом 4-го конгресса Коминтерна и 3-го конгресса Коммунистич. интернационала молодёжи (КИМ). В 1924—26 редактор центр. органа КСМИ газеты «Авангуардия» («Avanguardia»). В 1926 на 3-м съезде ИКП избран в ЦК ИКП; тогда же направлен в Москву в качестве представителя КСМИ при Исполкоме КИМ, избран чл. Исполкома КИМ (1928). Затем руководил парт. работой среди итал. эмигрантов в Швейцарии, работал в Заграничном бюро ИКП во Франции. В 1931 избран в состав Руководства ИКП. В 1932 стал представителем ИКП при Исполкоме Коминтерна (в Москве) и был избран кандидатом в чл. ИККИ. В 1935 уехал во Францию, где был уполномоченным ЦК ИКП по работе среди итал. эмигрантов. С началом антифаш. войны в Испании (1936—39) Л. был одним из организаторов помощи Исп. республике, генеральным инспектором Интернац. бригад (под именем Галло), участвовал во мн. боях. После поражения Исп. республики выехал во Францию, где был интернирован, а в 1941 выдан франц. властями фаш. пр-ву Италии. До падения итал. фаш. режима (1943) Л. находился в тюрьме и в ссылке на о. Вентотене. В период нац.-освободит. борьбы итал. народа против нем.-фаш. оккупантов (1943—45) Л. стал одним из гл. организаторов и руководителей партиз. движения. Был главнокомандующим гарибальдийскими (коммунистическими) бригадами, чл. центрального К-та нац. освобождения, пред. его воен. комиссии и зам. командующего всеми партиз. отрядами. На 5-м съезде Итал. компартии Л. был избран (янв. 1946) зам. ген. секретаря партии. В авг. 1964, после смерти П. Тольятти, Л. стал ген. секретарём ИКП. С 1972 пред. ИКП. В 1946—47 Л.—деп. Учредит. собрания, с 1948 деп. парламента. Л.— автор работ, посвящённых анализу совр. капитализма, особенностям экономич. развития Италии после 2-й мировой войны, проблемам борьбы итал. народа против фашизма, за демократию и социализм. Награждён сов. орденом Ленина.



Соч.: Народ Италии в борьбе. Пер. с итал. Изд. 2-е. М., 1952; Ревизионизм новый и старый. Пер. с итал. М., 1958; Интернациональные бригады в Испании. Пер. с итал. М., 1960; Избранные статьи и речи. 1946—1975 гг. Пер. с итал. М., 1975.

Лит.: Крылов А. А. Луиджи Лонго.—«Вопр. истории КПСС», 1975, № 3.

ЛОНДОНДЕ́РРИ (Londonderry), город, порт и военно-морская база Великобритании на о. Ирландия, в 7 км от устья р. Фойл (нас. ок. 52 тыс. чел., 1971). Развита хим. и лёгкая пром-сть. Сооружения порта Л. расположены на обоих берегах р. Фойл. Дл. причальной линии на левом берегу более 2 км, глуб. у причалов 7,6 м; вдоль правого берега построена набережная дл. 366 м, глубины вдоль к-рой 2,4—4,3 м. В порту имеются краны грузоподъёмностью до 35 т, сухой док и судорем. мастерские. Производится ремонт корпусов и механизмов кораблей и судов, пополнение запасов воды, продовольствия и топлива. В годы 1-й и 2-й мировых войн Л. использовался как ВМБ Великобритании.

ЛО́НДОНСКАЯ ДЕКЛАРА́ЦИЯ О ПРАВЕ МОРСКО́Й ВОЙНЫ, многосторонний документ, в котором впервые были систематизированы правила и обычаи *морской войны.* Подписана 26 февр. 1909 представителями Германии, США, Австро-Венгрии, Испании, Франции, Великобритании, Италии, Японии, Нидерландов и России на Лондонской мор. конференции 1908—09. Декларация содержит 64 статьи, касающиеся применения блокады к портам и берегам, принадлежащим неприятелю, определения воен. контрабанды и мер по борьбе с нею, прав судов нейтральных стран и т. д. Перед нач. 1-й мировой войны некоторые положения Л. д. были воспроизведены в мор. инструкциях, изданных в Германии и Австрии, а Франция и Россия выразили намерение в случае войны действовать в соответствии с положениями Л. д. Однако в ходе войны Великобритания, а вслед за ней и Франция отказались от Л. д. С началом 2-й

мировой войны воюющие империалистич. гос-ва приняли ряд постановлений, также нарушавших положения Л. д. Несмотря на то что Л. д. не была ратифицирована подписавшими её гос-вами, она сохраняет своё значение, поскольку формулирует ряд общепризнанных принципов междунар. права.

Публ.: Международное право в избранных документах. Т. 3. М., 1957, с. 151.

Лит.: Международное морское право. Л., 1969, с. 267; Военно-морской международно-правовой справочник. Кн. 1. М.—Л., 1939, с. 103—111; Лондонская морская конференция 1908—1909. Спб., 1910.

ЛО́НДОНСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ 1841, многостороннее соглашение, регулировавшее режим Черноморских проливов *Босфор* и *Дарданеллы*. Подписана 1(13) июля Россией, Англией, Австрией, Пруссией, Турцией и Францией. Подтвердила т. н. «древнее правило» Оттоманской империи, в соответствии с к-рым Босфор и Дарданеллы объявлялись закрытыми в мирное время для проходов воен. кораблей всех гос-в. Л. к. 1841 обязала Турцию не допускать в проливы в мирное время ни одно иностр. воен. судно. За султаном сохранялось право выдавать разрешения на проход лёгких воен. судов, состоящих в распоряжении посольств дружеств. держав. О режиме проливов во время войны в конвенции ничего не говорилось. С заключением Л. к. Россия утратила преимущественное положение в проливах, созданное *Ункяр-Искелессийским договором 1833*, к-рый обезопасил рус. Причерноморье от возможного нападения со стороны европ. флота, обязывал Турцию закрывать по требованию России Дарданелльский прол. и не дозволять никаким иностр. воен. кораблям входить в него под каким бы то ни было предлогом, а также предусматривал совместную оборону проливов Турцией и Россией. Л. к. создала прецедент для вмешательства в решение этих вопросов со стороны нечерноморских гос-в, дав им юридич. основания претендовать под предлогом «сохранения всеобщего мира» на установление своей опеки над проливами и чинить препятствия рус. флоту в выходе из Чёрного м. в Мировой океан. Л. к. позволяла флоту европ. мор. держав с согласия Турции или без него войти в Чёрное м. и угрожать рус. побережью, в то время как рус. воен. корабли были не в состоянии преградить ему путь на оборонит. позициях в Дарданеллах и Босфоре. Заключение Л. к. явилось просчётом царской дипломатии, что стало особенно ясно в ходе *Крымской войны 1853—56*, когда тур. пр-во дало возможность англо-франц. флоту войти в Чёрное м. и высадить десант в Крыму.

Публ.: Ключников Ю. В., Сабанин А. В. Международная политика новейшего времени в договорах, нотах и декларациях. Ч. 1. М., 1925, с. 154—155.

Лит.: Дранов Б. А. Черноморские проливы. Междунар.-правовой режим. М., 1948, с. 95—108.

ЛО́НДОНСКАЯ КОНВЕ́НЦИЯ 1871, договор об изменении некоторых статей Парижского мирного договора 1856. Подписана 1(13) марта Россией, Турцией, Германией, Австро-Венгрией, Великобританией, Италией и Францией на конференции, созванной в связи с тем, что Россия объявила о своём отказе соблюдать постановления Парижского договора, ограничивающие её суверенные права и безопасность на Чёрном м. Л. к. отменила статьи, ограничивающие суверенитет России и Турции на Чёрном м., и приложенную к договору русско-тур. конвенцию. Россия и Турция получили право держать на Чёрном м. неограниченное кол-во своих воен. кораблей и строить на Черномор. побережье воен. арсеналы. Отмена «нейтрализации» Чёрного м. была определённым успехом рус. дипломатии. Однако режим проливов не был изменён. Л. к. подтвердила положение конвенции 1841 о том, что проливы закрыты для всех иностр. воен. кораблей, включая русские. В конвенцию было включено дополнение, направленное непосредственно против России: султану предоставлялось право в мирное время открывать проливы для воен. судов «дружественных и союзных держав», если это понадобится для обеспечения исполнения Парижского договора, положения к-рого были подтверждены за исключением отменённых статей. Хотя Россия получала равную с другими гос-вами возможность прохода своих воен. кораблей через проливы с согласия Турции, но это равенство носило формальный характер. Л. к. нарушала интересы России, закрывая рус. воен. кораблям единственный путь из Чёрного м. в *открытые моря* и не обеспечивая её безопасность. Во время *русско-японской войны 1904—05* это поставило Россию в положение, при к-ром Черномор. флот был лишён возможности принимать участие в войне против Японии. Во время 1-й мировой войны Турция, оставаясь ещё формально нейтральной, пропустила через проливы герм. воен. корабли (лин. крейсер «Гебен» и крейсер «Бреслау»), целью к-рых было ведение боевых действий против России. В годы Гражд. войны в России военно-мор. силы держав *Антанты* также использовали проливы для прохода в Чёрное м. и нападения на сов. берега.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 23—38, 103—110.

Лит.: Дранов Б. А. Черноморские проливы. Междунар.-правовой режим. М., 1948, с. 108—124.

Э. С. Кривчикова.

ЛО́НДОНСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1930 по морским вооружениям, международная конференция, созванная для выработки соглашения по ограничению строительства кораблей тех классов, которые не были предусмотрены решением *Вашингтонской конференции 1921—22*. Л. к. проходила 21 янв.—22 апр. с участием Великобритании, Италии, США, Франции и Японии. Своих представителей на Л. к. имели также брит. доминионы.

22 апр. участники Л. к. подписали договор об ограничении и сокращении мор. вооружений. Стороны обязались в течение 1931—36 не спускать на воду новых линкоров. Франция и Италия не согласились с некоторыми частями договора и оставили за собой право строить линкоры до достижения водоизмещения, предусмотр. для них на 1930 Вашингтонским договором.

Новый договор регламентировал применение ПЛ, устанавливал их предельное водоизмещение в 2 тыс. т; кроме того, каждой стране разрешалось иметь 3 ПЛ водоизмещением до 2,8 тыс. т. Важнейшие постановления договора, подписанные только тремя державами (Великобританией, США и Японией), касались установления предельного суммарного водо-

измещения для крейсеров, эсминцев и ПЛ, к-рое равнялось для Брит. империи 541,7 тыс. т, для США — 526,2 тыс. т, для Японии — 367,05 тыс. т. Предельное число тяж. крейсеров было установлено: для США 18, для Брит. империи 15, для Японии 12. Договор сроком на 6 лет вступил в силу 1 янв. 1931. В отношении применения ПЛ действие договора не было ограничено временем. Л. к. свидетельствовала о дальнейшем обострении империалистич. противоречий. Заключение договора не прекратило военно-мор. соперничества империалистич. держав — участниц Л. к. (см. *Лондонская морская конференция 1935—36*).

Лит.: Иванов Л. Морское соперничество империалистических держав. М., 1936.

А. В. Ложникова.

ЛО́НДОНСКАЯ МОРСКА́Я КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1935—36, международная конференция, созванная для продления регламентации морских вооружений, установленной *Вашингтонской конференцией 1921—22* и *Лондонской конференцией 1930*. Проходила с 9 дек. 1935 по 25 марта 1936. В Л. м. к. участвовали Великобритания, США, Франция, Италия и Япония. Инициаторы созыва этой конференции, Великобритания и США, надеялись путём выгодных для них соглашений с вероятными пр-ками — Японией и Италией — сохранить своё превосходство на море. В то же время они ничего не предпринимали для ограничения вооружений этих стран и Германии на суше, считая, что им удастся столкнуть блок агрессивных гос-в с Сов. Союзом. Т. о., США и Великобритания преследовали сугубо политич. цели, смысл к-рых состоял в том, чтобы агрессивные гос-ва вели гонку вооружений в выгодном для этих двух стран направлении. Япония, вынашивавшая планы борьбы за мировое господство, не пошла на ограничение мор. вооружений и 15 янв. 1936 покинула конференцию; Италия также отказалась подписать соглашение. Договор был подписан Великобританией, США и Францией. Он предусматривал не количеств. ограничения мор. вооружений, как это было раньше, а качественное: водоизмещение линкоров и калибр их орудий не должны были превышать соответственно 35 тыс. т и 14 дюймов (355,6 мм), авианосцев — 23 тыс. т и 6,1 дюйма (154,94 мм), крейсеров — 8 тыс. т и 6,1 дюйма, ПЛ — 2 тыс. т и 5,1 дюйма (129,54 мм).

Договор был открыт для присоединения к нему других гос-в. СССР присоединился к нему 17 июля 1937, считая, что этот договор при всей его ограниченности мог бы явиться помехой начавшейся гонке мор. вооружений.

Лит.: Иванов Л. Морское соперничество империалистических держав. М., 1936.

ЛО́НДОНСКИЙ ДОГОВО́Р 1854, соглашение между Англией, Францией и Турцией об оборонительном и наступательном союзе против России. Подписан 10 апр. в период *Крымской войны 1853—56*, вскоре после объявления Англией и Францией войны России. Дополнил и расширил *Константинопольский союзный договор 1854*, заключённый между этими державами 12 марта. Л. д. исходил из фальшивого предлога «защиты Турции», хотя в действительности имел целью обеспечить политич. интересы Англии и Франции в их противоборстве с Россией. Согласно Л. д. Англия и Франция взяли на себя обязательство оказать Турции помощь и отправить достаточное кол-во сухопут. войск как на европ., так и на азиатский ТВД.

Союзные пр-ва обязались вести воен. действия против России сообща, незамедлительно информировать друг друга о всех предложениях рус. пр-ва относительно перемирия или мира, причём Турция обязывалась не начинать никаких важных предприятий и не входить ни в какие переговоры с Россией без уведомления и согласия союзников. Обязательства, возложенные на Турцию, связывали свободу её действий.

Публ.: Bulletin des lois de la République Française. T. 3. № 159. P., 1854.

ЛО́НДОНСКИЙ ДОГОВО́Р 1915, секретный договор между Великобританией, Россией и Францией, с одной стороны, и Италией — с другой, определивший условия вступления Италии в 1-ю мировую войну на стороне *Антанты*. Подписан 26 апр. В начале войны Италия, входившая в Тройственный союз, уклонилась от выполнения своих союзнич. обязательств и 3 авг. 1914 объявила о своём нейтралитете. В последующем она вела переговоры с обеими воюющими сторонами и в обмен на обещания удовлетворить её обширные тер. претензии встала на сторону Антанты. Согласно Л. д. Италия обязалась не позднее чем через месяц начать войну против своего бывшего союзника Австро-Венгрии, а также выступить (без указания точного срока) против «всех... врагов» Антанты. В качестве компенсации за участие в войне («платы за кровь») Италии был обещан ряд территорий в Адриатике, Эгейском море, М. Азии, Африке и др. Л. д. предусматривал раздел Северной и Южной Албании между Черногорией, Сербией и Грецией, создание в Центр. Албании автономного государства под протекторатом Италии. Намечалось заключение конвенций о воен. помощи Италии на суше и на море державами Антанты. Англия обязалась предоставить Италии заём в 50 млн. ф. ст. 23 мая 1915 Италия объявила войну Австро-Венгрии, 24 мая разорвала дипломатич. отношения с Германией, оставаясь формально в мире с нею до 28 авг. 1916.

После окончания войны, на *Парижской мирной конференции 1919—20*, Италия настаивала на полном соблюдении тер. условий Л. д., но в результате сложившегося соотношения сил союзники отклонили многие её претензии.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 436—441.

Лит.: Всемирная история. Т. 7. М., 1960, с. 528.

ЛО́НДОНСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1913, договор между Болгарией, Сербией, Черногорией и Грецией, с одной стороны, и Турцией — с другой, определивший территориально-политич. устройство на Балканах после 1-й Балканской войны (см. *Балканские войны 1912—13*). Подписан 30 мая. Мирные переговоры между Турцией и Балкан. странами, начавшиеся 16 дек. 1912 после поражения Турции, проходили одновременно с Лондонской конференцией послов великих держав, созванной по инициативе России в целях установления контроля этих держав за мирным урегулированием и новым тер.-политич. устройством Балкан. По Л. м. д. Турция уступила балкан. союзникам всю территорию на

Европ. континенте к З. от линии Мидия — Энос (за исключением Албании), а также о. Крит. Решение судьбы Албании и всех тур. островов в Эгейском м. передавалось великим державам. Л. м. д. закрепил победу Балкан. государств и падение тур. владычества почти на всей территории Балканского полуострова. Однако через месяц после подписания Л. м. д. борьба между балкан. союзниками из-за дележа освобождённых из-под тур. ига территорий, разжигаемая империалистич. державами, привела ко 2-й Балканской войне, с началом к-рой Л. м. д. был аннулирован.

Публ.: Ключников Ю. В., Сабанин А. В. Международная политика новейшего времени в договорах, нотах и декларациях. Ч. 1. М., 1925, с. 367.

Лит.: Helmreich E. Ch. The diplomacy of the Balkan wars. 1912—1913. L., 1938.

ЛОНЖЕРО́Н (франц. longeron, от longer — идти вдоль), 1) в летательном аппарате — силовой элемент конструкции крыла, корпуса (фюзеляжа), оперения (стабилизатора и киля), лопасти несущего винта вертолёта (винтокрыла). Л. располагается по длине конструкции и совместно со стрингерами образует продольный набор каркаса. В авиации используются одно- и многолонжеронные конструкции. Л. представляет собой балку, работающую на изгиб и в некоторых случаях на кручение. Обычно Л. служит основным, а в кессонных и моноблочных крыльях — вспомогательным силовым элементом. Наибольшее распространение получили балочные и коробчатые, реже ферменные и ферменно-балочные Л. Изготовляются из металла, иногда из дерева, стеклопластика и др. материалов; 2) в автомобиле — продольная балка рамы, обычно корытообразного сечения. К Л. крепятся бамперы и кронштейны крыльев, подножек, рессор и т. п. Начиная с 50-х гг. 20 в. применяются только на спец. и грузовых автомобилях.

ЛОПА́ТИН Алексей Васильевич [2(15).2.1915, с. Дюково Шуйского р-на Ивановской обл.,— 2.7.1941], нач-к 13-й заставы Владимир-Волынского погран. отряда, лейтенант (1939), Герой Сов. Союза (18.12.1957, посмертно). Кандидат в чл. КПСС. В Сов. Армии с 1937. Окончил Саратовское воен. погран. училище (1939). С 1939 служил на границе. Проявил мужество и героизм при отражении атак врага в первые дни Великой Отечеств. войны. Командуя погран. заставой, Л. умело организовал круговую оборону. В течение 11 суток застава отражала натиск в десятки раз численно превосходивших сил пр-ка. 29 июня Л. вывел из окружения женщин и детей, а сам с бойцами возвратился на заставу. Когда вражеским огнём было разрушено здание заставы, её защитники перешли в подвальные помещения и оттуда продолжали сражаться с врагом. 30 июня в живых осталось 10 чел., но они не сдались гитлеровцам. Тогда пр-к подорвал подвальные помещения здания. При взрыве погибли последние защитники заставы. За мужество и героизм, проявленные при защите гос. границы СССР в период Великой Отечеств. войны, лейтенанту Л. посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. Его имя с 1958 носит погран. застава. Л. навечно зачислен в списки лич. состава части. В расположенном вблизи от заставы селе Скоморохи воздвигнут монумент героям-пограничникам.

Лит.: Алексей Лопатин.— В кн.: Пограничники. М., 1973; Жиряков Н. В. Они стояли насмерть. Ярославль, 1970; Любовцев В. И. Сердце у меня одно... М., 1965.

ЛОПА́ТИН Антон Иванович [6(18).1.1897, дер. Каменка, ныне Брестской обл.,—9.4.1965, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1942), Герой Сов. Союза (19.4.1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования командного состава (1927) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1947). В период Гражд. войны в составе 1-й Конной армии (пом. ком-ра взвода, затем ком-ром эскадрона) сражался с белогвардейцами и интервентами. После войны был ком-ром эскадрона, нач-ком полк. школы, пом. ком-ра полка и ком-ром кав. полка. С 1937 ком-р кав. дивизии. В Великую Отечеств. войну ком-р стрелк. корпуса, затем команд. 37-й армией, участвовавшей в 1941 в Ростовской наступат. операции (Юж. фронт). В авг.—сент. 1942 командовал 62-й армией (Сталингр. фронт), с окт. 1942 — 43-й, с марта 1943 — 11-й армиями на Сев.-Зап. фронте. С янв. по июль 1944 зам. командующего 43-й армией. На завершающем этапе войны командовал стрелк. корпусом (1-й Прибалт. и 3-й Белорус. фронты), участвовавшим в освобождении Прибалтики, в Восточно-Прусской операции, а затем в составе Забайкальского фронта в войне с империалистич. Японией. За умелое командование корпусом, войска к-рого отличились при ликвидации кёнигсбергской группировки пр-ка и овладении Кёнигсбергом, а также за проявл. мужество и отвагу Л. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В послевоен. годы командовал стрелк. корпусом, занимал ответств. должности в штабах округов. С 1954 в запасе. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Красной Звезды, медалями.



ЛОПИНГ (вращающиеся качели), снаряд для тренировок лётного состава, космонавтов и лич. состава возд.-десантных войск в целях повышения устойчивости вестибулярного аппарата и сердечно-сосудистой системы к воздействию различных видов ускорений (см. *Вестибулометрия*). Позволяет совершать вращат. движение относительно вертикальной и горизонтальной осей. Состоит из основания и подвесной рамы, крепления для рук и ног, страховочного пояса. Л. обычно имеет радиус вращения 2,5 м и может развивать центростремительное ускорение с *перегрузкой* до 6. (Ил. см. на стр. 30.)

ЛОРИ́НГ (Loring), авиабаза на крайнем С.-В. США, в 6 км сев.-зап. Лаймстона и в 30 км сев.-вост. Преск-Айл (шт. Мэн). Находится на кратчайших возд. путях из США в Европу и арктич. р-ны. Размеры и оборудование обеспечивают базирование самолётов различ. видов боевой и трансп. авиации. Принадлежит стратег. авиац. командованию ВВС США (1976). ВПП с капитальным покрытием 3690 м. Радионавигац. и светотехн. оборудование



Занятия десантников на лонинге.

обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. На Л. базируются тяж. стратег. бомбардировщики.

ЛОРИС-МЕ́ЛИКОВ Михаил Тариэлович [1825, Тбилиси,—12(24).12.1888, Ницца], генерал от кавалерии (1875) русской армии, чл. Гос. совета. Учился в Лазаревском ин-те и в школе гвард. подпрапорщиков и кав. юнкеров (в Петербурге). Участвовал в воен. действиях против Шамиля (с конца 40-х гг.) и турок на Кавк. театре Крымской войны 1853—56. Занимал ряд военно-адм. должностей на Кавказе: воен. нач-ка Юж. Дагестана, градоначальника Дербента (1861—63), нач-ка Терской обл. (1863—75). В период рус.-тур. войны 1877—78 командовал корпусом, практически возглавлял воен. действия на Кавк. театре. В 1879 врем. астраханский, саратовский, самарский, затем харьковский ген.-губернатор. Ведя борьбу с революц. движением, Л.-М., в отличие от других ген.-губернаторов, пытался привлечь на свою сторону оппозиц. часть общества. После взрыва в Зимнем дворце, произведённого С. Н. Халтуриным, в февр. 1880 Л.-М. был назначен нач-ком Верх. распорядительной комиссии и стал фактическим диктатором. После её упразднения министр внутр. дел и шеф жандармов. В 1881 представил Александру II доклад, в к-ром ставил вопрос о проведении ряда экономич. реформ (т. н. конституция Л.-М.). После убийства Александра II вышел в отставку. Л.-М. принадлежит ряд статей, в т. ч. «Записка, составленная из рассказов и показаний Хаджи-Мурата» («Русская старина», 1881, т. 30, № 2, с. 668—677).

Лит.: Ленин В. И. Гонители земства и Аннибалы либерализма.—Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 5; Зайончковский П. А. Кризис самодержавия на рубеже 1870—1880 гг. М., 1964.

ЛОРИСТО́Н (Lauriston) Жак Александр Бернар (1.2.1768, Пондишери, Индия,—12.6.1828, Париж), маршал Франции (1823). Окончил парижское арт. училище. Служил в войсках Франц. Республики, в 1796 уволен из армии в чине полковника. После гос. переворота 18 брюмера Л. стал адъютантом Наполеона Бонапарта (1800), выполнял отд. дипломатические поручения. В 1805 произведён в генералы, возглавлял франц. воен. экспедицию на Антильские о-ва. В 1806 имперский комиссар в Далмации, в 1807 губернатор Венеции. Позднее принимал участие в боевых действиях в Австрии, командовал артиллерией в сражении при *Ваграме* (1809). В 1811 Наполеон назначил Л. послом Франции в России, и он оставался им до начала войны 1812. Перед отступлением франц. армии из Москвы Наполеон, потерявший веру в победу над Россией, 4 окт. 1812 направил Л. в лагерь М. И. Кутузова для предложения мирных переговоров. При отступлении франц. войск из России Л. возглавлял арьергард. В 1813 командовал корпусом. В *Лейпцигском сражении 1813* был взят в плен союзными войсками. В 1814 Л. перешёл на службу к Бурбонам, сначала командовал ротой мушкетёров королевской гвардии, а затем пехотной гвард. дивизией. В 1823 один из командующих экспедиц. корпусом, направленным для подавления революции в Испании. В 1824 был назначен гос. министром Франции.

ЛОРЬЯ́Н, Лориан (Lorient), военно-морская база Франции, торговый и рыболовный порт на атлантическом побережье страны. Расположен на Ю. п-ова Бретань (деп. Морбиан). Основан как мор. крепость в кон. 13 в. Со второй половины 17 в. центр воен. судостроения. Осн. сооружения ВМБ расположены на берегах р. Скорф. На тер. базы находятся военно-мор. арсенал и судостроит. з-д (строятся эсминцы, ПЛ, корабли ПЛО и др.), к-рые располагают тремя сухими доками. В порт Л. ведут 2 прохода: Западный (основной) шир. 278 м и Южный шир. 120 м. Порт включает внешний рейд и 2 внутренних (Пор-Луи и Пен-Мане) с глубинами от 5 до 15 м, а также 2 открытых бассейна и приливной док-бассейн со шлюзом. Протяжённость причальной линии порта и ВМБ св. 10 км, глубины у причалов от 4 до 9,5 м. Погрузочно-разгрузочные работы в порту механизированы. Имеются торговые и воен. склады. На Л. постоянно базируется атлантич. флотилия ПЛ, сторожевые и десант. корабли из состава амфибийных сил франц. ВМС, расположен учеб. центр и отряд мор. пехоты. В 5 км зап. Л. находится база военно-мор. авиации. Подходы к Л. прикрыты береговыми батареями. Геогр. положение Л. позволяет базирующимся на него силам контролировать Бискайский зал. и зап. подходы к прол. Ла-Манш. Во время 2-й мировой войны был оккупирован немцами и использовался для базирования герм. ПЛ, действовавших в Атлантике. В устье р. Тер сохранились построенные в то время железобетонные укрытия для ПЛ, к-рые используются ныне франц. ВМС.

ЛО́СИК Олег Александрович [р. 21.11(4.12). 1915, г. Ярцево Смоленской обл.], советский военачальник, маршал бронетанк. войск (1975), Герой Сов. Союза (4.7.1944), профессор (1972). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1935. Окончил Саратовское бронетанк. училище (1938), Воен. академию Генштаба (1950). После окончания училища командовал подразделениями в танк. войсках, затем был пом. нач-ка штаба отд. танк. батальона, пом. нач-ка операт.

отделения штаба танк. бригады. Участник сов.-финл. войны 1939—40.

В Великую Отечеств. войну в действующей армии, находился на Юго-Зап., Сталингр., Донском, Зап. и 3-м Белорус. фронтах, занимая должности пом. нач-ка операт. и нач-ка развед. отделений штаба танк. дивизии, зам. нач-ка и нач-ка штаба, зам. ком-ра танк. бригады. В марте 1943 Л. назначен ком-ром отд. танк. полка, а в дек.—4-й гв. танк. бригады. Л. принимал активное участие в битве под Сталинградом, в Смоленской, Белорусской и Восточно-Прусской операциях. В авг. 1943 танк. полк под его командованием участвовал в освобождении г. Ельня, а в июле 1944 возглавляемая им 4-я гв. танк. бригада — в освобождении г. Минск. За умелое управление бригадой и проявл. мужество Л. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Затем бригада под командованием Л. успешно форсировала рр. Березина и Неман, вместе с другими соединениями освобождала Каунас и прорывала оборону пр-ка в Вост. Пруссии.



После войны Л. командовал мех. дивизией, стрелк. корпусом, армией, был ст. преподавателем в Воен. академии Генштаба. С 1964 первый зам. командующего и командующий войсками Дальневост. воен. округа. С мая 1969 нач-к Воен. академии бронетанк. войск им. Маршала Сов. Союза Р. Я. Малиновского. Л.— автор ряда научно-теоретических работ. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 3-й степени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

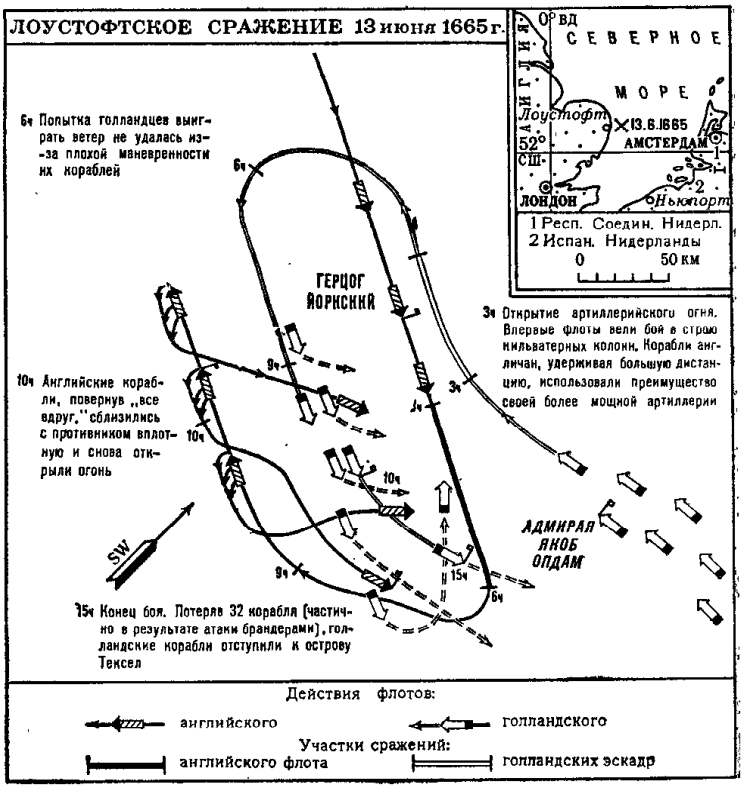
Лит.: Воробьев М., Титов В., Храпченков А. Смоляне — Герои Советского Союза. М., 1966, с. 328—330.

ЛОССИМУТ (Lossiemouth), авиабаза английских ВВС на С.-В. Шотландии, в 8 км сев. г. Элгин (графство Мори), на юж. берегу зал. Мори-Ферт. Используется для базирования подразделений береговой авиации и как учеб. центр подготовки лётных экипажей. 3 ВПП 2738×46, 1840×46 и 1175×46 м (1976) с асфальтобетонным покрытием. Радионавигац. и светотехн. оборудование позволяет проводить полёты в простых метеоусловиях днём и ночью.

ЛОТ (от гол. lood), прибор для измерения глубин океана, моря, озера, реки с борта судна. Существуют различ. конструкции Л. Простейшим является ручной Л.—гиря, прикреплённая к размеченному тросу (лотлиню). Он позволяет измерять глубины до 50 м при скорости судна до 5 узлов (9 км/ч). Для измерения больших глубин используются механич. Л. и *эхолоты*. Механич. Л. обычно состоит из вьюшки, тяж. гири, металлич. троса и счётчика, отсчитывающего число метров троса, спущенного за борт. Вьюшка автоматически останавливается в момент достижения гирей дна. Механич. Л. служит для измерения глубины от 10 до 200 м на ходу судна, скорость к-рого не превышает 16 узлов (29,65 км/ч). Л. системы Томсона основан на изменении давления с глубиной (примерно на 1 кгс/см^2 при погружении на каждые 10 м). Наиболее совершенными являются эхолоты, основанные на принципах *гидролокации*. Глубины при этом измеряются путём определения времени прохождения ультразвука до дна и обратно.

ЛОТОК (арт.), 1) приспособление для облегчения и механизации (автоматизации) заряжания артиллерийского орудия. Представляет собой откидной или качающийся жёлоб, на к-рый укладывается элемент выстрела (или унитарный *выстрел*) для последующего выведения на линию заряжания и досылания его в ствол вручную или досылателем; 2) приспособление (кокор) для подноски (подвозки) элементов тяжёлых выстрелов к казённому срезу ствола; 3) средство укупорки и переноски (транспортировки) лёгких выстрелов для горных орудий и носимых миномётов.

ЛОУСТОФТСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1665, сражение между английским и голландским флотами во время 2-й англо-голландской войны 1665—67 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). Произошло 13 июня в Северном м. вблизи англ. порта Лоустофт. Флот англичан под командованием герцога Йоркского имел 109 кор., 28 брандеров и 7 посыльных судов. Гол. флот под командованием адм. Якоба Опдама (Вассенара) имел 103 корабля, 11 яхт, 11 брандеров и 12 галионов (часть гол. флота состояла из наёмных коммерч. судов). Л. м. с., начавшееся на рассвете, продолжалось 12 часов и изобиловало абордажными схватками и атаками брандеров. Бо-



лее мощная арт-я англичан наносила гол. кораблям большой ущерб. В решающий момент загорелся и взорвался гол. флагманский корабль. Гибель адм. Я. Опдама послужила сигналом к беспорядочному отступлению голландцев. Англичане имели возможность полностью уничтожить гол. флот, но они промедлили с преследованием и позволили пр-ку уйти. Потери голландцев составили 14 потопленных и 18 захваченных англичанами кораблей, 6 тыс. убитыми и пленными. Англичане потеряли всего 2 корабля, ок. 1 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными. Л. м. с. характерно тем, что в нём парусные флоты впервые сражались в кильватерном строю. Учитывая опыт этого сражения, мор. державы стали уменьшать в своих флотах число наёмных коммерч. судов и создавать спец. воен. корабли.

ЛОЦИЯ (гол. loodsen — вести корабль), 1) одно из навигационных пособий для *кораблевождения* (судовождения), которое вместе с морской картой даёт мореплавателю информацию о районе плавания (водном бассейне). Как правило, Л. состоит из двух частей. В первой содержатся физико-геогр. очерк океана или его части (моря), климатич. характеристика с таблицами метеорол. элементов по сезонам или месяцам года, гидрол. данные, ледовые условия, системы ограждения опасных мест, сигналы погоды и оповещения мореплавателей об опасных гидрометеорол. явлениях, а также сведения о режиме плавания судов. Во второй части излагаются сведения о мелях, рифах и банках, отличит. глубинах, местах якорных стоянок, местных течениях, лоцманских и сигнальных станциях, оборудовании причалов портов, порядке снабжения, портовых правилах и пр., а также указания, как прокладывать курсы для наиболее безопасного плавания в данном р-не, входа в порты. Л. издаётся офиц. гос. организациями, ответств. за обеспечение безопасности мореплавания. В наст. время только 3 страны (СССР, США и Англия) располагают полными комплектами Л. на все воды Мирового ок.—каждый около 120 томов. Содержание Л. уточняется при переиздании (через 5—10 лет). Все важные изменения Л. объявляются в «*Извещениях мореплавателям*», издаваемых гидрогр. службами; 2) раздел кораблевождения, изучающий условия плавания в океанах, морях, на озёрах и реках в навигац.-географич. и гидрометеорологич. отношениях.

Лит.: Глинков Е. Г. Навигационные пособия. Л., 1960; Булкин Ф. Ф., Попинев И. Г. Лоция. М., 1958. *В. Д. Шандабылов.*

ЛО́ЦМАН (гол. loodsman), должностное лицо — специалист по проводке судов и кораблей в сложных для плавания районах моря (участках рек), в проливах и каналах, на подходах к портам (пунктам базирования кораблей) и в пределах их акваторий. В обязанности Л. входят обеспечение безаварийной проводки судов и кораблей в указанных р-нах, постановки их на якорь или бочку, швартовки к причалу или пирсу и перестановки в порту (пункте базирования). В воен. время при портах (ВМБ) создаются военно-лоцманские пункты, к-рые обеспечивают безопасность плавания кораблей и судов по протраленным фарватерам (проходам) в минных заграждениях. Л. могут быть только лица, имеющие спец. подготовку и хорошо знающие определ. р-ны моря (участки рек), их фарватеры, берега, входы в порты и гавани, местные условия плавания и правила, регулирующие движение судов, а в воен. время и безопасные проходы (протраленные фарватеры) в минных заграждениях и т. п. В СССР Л. назначаются граждане, имеющие высшее или среднее судоводит. образование и звание не ниже капитана малого плавания. В большинстве стран мира, в т. ч. в СССР, Л. состоят на службе в гос. учреждениях (портовой администрации и др.). В ряде стран они являются служащими корпораций, находящихся под контролем гос-ва. В некоторых капиталистич. гос-вах имеются также и частные Л. Во всех случаях Л. должны иметь особое удостоверение (Pilot Certificate), подтверждающее их квалификацию и право на проводку судов и кораблей. При исполнении своих служебных обязанностей Л. выступает в роли советника капитана судна (ком-ра корабля). За капитаном (комром) остаётся полное право управления судном (кораблём) и ответственность за его безопасность (см. также *Лоцманская служба*).

ЛО́ЦМАНСКАЯ СЛУ́ЖБА, специальная служба в морских (речных) портах и военно-морских базах, предназначенная для проводки судов и кораблей в сложных для плавания районах моря (участках рек), в проливах и каналах, на подходах к портам (пунктам базирования кораблей) и в пределах их акваторий. Имеется в большинстве государств. Для выполнения своих задач Л. с. располагает необходимым штатом *лоцманов*, а также катерами, моторными ботами (лодками), средствами связи и др. Подчиняется капитанам портов (ком-рам ВМБ). Деятельность Л. с. регламентируется внутр. нормативными актами (положениями), принятыми в каждой стране, а также Женевской конвенцией 1923 «О международном режиме морских портов» (для стран-участниц). Осн. правила Л. с. предусматривают для всех иностр. судов (кораблей), а в ряде гос-в и для отечеств. судов: обязательную лоцманскую проводку; оказание лоцманами помощи судоводителям в проводке судов (кораблей) через опасный р-н, при входе в порт и выходе из него; ответственность порта, к-рому подчинена Л. с., за аварию судна (корабля), происшедшую по вине лоцмана. Воен. корабли и суда в отечеств. водах в мирное время, как правило, обходятся без услуг Л. с. В воен. время Л. с. организуется в ВМБ (пунктах базирования кораблей) всех гос-в и в условиях минной опасности обеспечивает проводку кораблей и судов по протраленным фарватерам (проходам).

Зарождение Л. с. в России относится к 1653 (Архангельский порт). На Балтийском м. первые лоцманы появились одновременно с основанием Петербурга в 1703. Первоначально они находились в ведении таможенных и других портовых учреждений, а с нач. 19 в.—в ведении Адмиралтейства. В 1890 заведование Л. с. было поручено Гл. гидрогр. управлению. Сама же Л. с. осуществлялась на основе частного предпринимательства товариществ (артелей) лоцманов, к-рые получали права на проводку судов от соответствующих гос. учреждений. В СССР Л. с. осуществляется только гос. органами. Проводку всех

судов и кораблей, независимо от их флага и ведомств. принадлежности, в пределах тер. вод и акваторий портов СССР могут осуществлять только лоцманы, состоящие на гос. службе. В окт. 1934 Л. с. была передана Наркомату водного транспорта СССР (с 1939— Наркомат, с 1946— Мин-во мор. флота СССР) с подчинением на местах капитанам портов. С 1973 в СССР действует «Положение о государственных морских лоцманах», определяющее организацию и порядок несения Л. с. в мор. р-нах и портах. Организация и особенности Л. с. на реках определены в приказах мин. речного флота РСФСР и нач-ков управлений речного флота при советах министров др. союзных республик.

Лит.: Пособие для лоцмана. М.—Л., 1952; Максиманджи М. И. Организация и правовые условия лоцманской проводки за рубежом (Англия, Франция, ФРГ, Швеция, Дания, Норвегия). М., 1963; Сабо И. Лоцманское дело в России. Спб., 1908.

В. Д. Шандабылов.

ЛУГА́НСКИЙ Сергей Данилович (1.10. 1918, Алма-Ата, —16.1.1977, там же), дважды Герой Сов. Союза (2.9.1943 и 1.7.1944), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1936. Окончил Оренбургскую воен. школу лётчиков (1938), Военно-возд. академию (1949). Был лётчиком, ком-ром звена, зам. ком-ра эскадрильи. В сов.-финл. войне 1939—1940 произвёл 59 боевых вылетов. В Великой Отечеств. войне участвовал с окт. 1941 на Юж., Воронежском, Степном, 2-м и 1-м Укр. фронтах в должностях зам. ком-ра и ком-ра эскадрильи (1941—44), ком-ра истр. авиаполка (1944—45). Л. отличался высоким искусством ведения возд. боёв, мастерски сочетал личные действия с групповыми. Будучи ком-ром истр. авиаполка, приданного штурмовому авиац. соединению, Л. умело и надёжно прикрывал штурмовики в полёте, обеспечивая им успешное выполнение боевых задач. За образцовое выполнение боевых заданий в битве за Днепр, сбитые 18 самолётов лично и 1 в группе Л. было присвоено звание Героя Сов. Союза, а за новые боевые подвиги на 2-м и 1-м Укр. фронтах он был награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего Л. совершил 390 боевых вылетов, сбил лично 37 (в т. ч. 2 тараном) и в групповых боях 6 самолётов пр-ка. После войны служил на командных должностях. С 1964 в запасе. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, 2 орденами Красной Звезды и медалями.



Соч.: На глубоких виражах. Изд. 2-е. Алма-Ата, 1966; Небо остается чистым. Алма-Ата, 1970.
Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 1. М., 1975; Кузьмин Н. П. Сергей Луганский. Алма-Ата, 1968.

ЛУГОУЦЯОСКИЙ ИНЦИДЕ́НТ 1937, вооружённое столкновение, спровоцированное японскими империалистами у моста Лугоуцяо через р. Юньдинхэ в 12 км юго-зап. Бэйпина (Пекина), послужившее поводом к развязыванию Японией агрессивной войны против Китая. Ещё задолго до Л. и. япон. милитаристы приступили к сосредоточению своих войск в юж. районах созданного ими марионеточного гос-ва Маньчжоу-го и, замышляя большую войну против Китая, искали предлог, чтобы её развязать. В ночь с 7 на 8 июля 1937 отряд япон. войск, находившихся в р-не Пекина в соответствии с «Заключительным протоколом» 1901 (см. *Ихэтуаньское восстание 1898—1901*), под видом учений внезапно атаковал кит. охрану моста Лугоуцяо. Подразделение 37-й дивизии кит. армии, охранявшее мост, открыло ответный огонь и заставило японцев отступить. На след. день япон. печать выступила с сообщением о «дерзком нападении» китайцев, требуя наказания «виновников» и отвода 37-й дивизии из р-на Лугоуцяо. Империалисты США и Великобритании заняли позицию, к-рая, по существу, развязывала руки Японии. Соглашательскую политику по отношению к агрессору проводило и гоминьдановское пр-во Китая. Воспользовавшись такой обстановкой, япон. милитаристы перебросили в оккупированные ими районы Китая новые подкрепления и развернули 8-летнюю империалистич. войну с целью порабощения Китая (см. *Национально-освободительная война китайского народа 1937—45*).

Лит.: История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974; Сапожников Б. Г. Японо-китайская война и колониальная политика Японии в Китае (1937—1941). М., 1970.

Ю. М. Щебеньков.

ЛУЗИТА́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 197—178 и 154—139 до н. э., войны иберийского племени лузитан с римскими захватчиками. В ходе *Пунических войн* 3—2 вв. до н. э. Рим утвердил своё господство в юго-зап. части Пиренейского п-ова, где были созданы две римские провинции: Испания Ближняя и Испания Дальняя. Земли лузитан, проживавших между рр. Тежу (Тахо) и Дору (Дуэро) (большая часть совр. Португалии), оставались формально независимыми. Но римляне постоянно вмешивались во внутр. дела лузитан, предпринимали против них агрессивные акции, что вынуждало иберийские племена вести борьбу против рабовладельч. Рима. В 197 римляне начали воен. действия против лузитан. В 195 рим. консул Марк Порций Катон нанёс поражение войску лузитан при Таррако. Однако лузитане продолжали борьбу, к-рая приняла затяжной и опасный для римлян характер. В результате длит. переговоров в 179 был заключён мир, но в 154 война возобновилась. Лузитане под предводительством Пунико разгромили рим. войско и предприняли поход в рим. провинцию Испания Дальняя. Воен. удачи лузитан вызвали усиление борьбы других иберийских племён против экспансии Рима (см. *Нуманцийская война* 143—133 до н. э.). На протяжении неск. лет римляне не смогли сломить сопротивления лузитан, к-рые наибольших успехов достигли под руководством талантливого вождя *Вириата*. Лузитане не только отразили агрессию римлян на свои земли, но и перенесли воен. действия на их территорию. Они применяли необычные для рим. легионов методы ведения войны (засады, внезапные удары, быстрые передвижения) и одерживали победы. В 141 после поражения при осаде крепости Эрисане римляне вынуждены были заключить мир, признав независимость лузитан. Но мир оказался недолговечным: рим. консул Квинт Сервилий Цепион вновь развязал войну. В 139 Вириат пал жертвой подкуп-

ленных римлянами убийц. Войны лузитан с рим. завоевателями закончились в этом же году, но отд. очаги сопротивления лузитан были подавлены в 61. Рим упрочил и расширил своё господство на Пиренейском п-ове.

Лит.: Доценко Н. П. Римская агрессия в Испании и борьба испанских племен за независимость (154—133 гг. до н. э.). Ростов н/Д, 1965; Моммзен Т. История Рима. Пер. с нем. Т. 2. М., 1937.

ЛУК, ручное оружие для метания стрел, применявшееся на войне и охоте почти всеми племенами и народами с глубокой древности до 17 в. Простой Л. представлял собой деревянную палку, согнутую в дугу, концы которой стягивались тетивой. Сложный Л. состоял из деревянной основы, усиленной с внешней стороны сухожилиями, с внутренней — роговыми пластинками, и тетивы. Все части деревянной основы прочно склеивались. Сложный Л. превосходил простой в прочности и дальности метания стрел. На тер. СССР сложный Л. был известен уже в 1-м тысячелетии до н. э. Тетиву для Л. свивали (скручивали) из сухожилий крупных животных, узкого сыромятного ремня, волос, растительных волокон. Стрелы изготавливались из тростника или дерева; они имели острый наконечник на одном конце и оперение на другом. Дальность эффективной стрельбы из Л. достигала 200 м. Л. пользовались пешие и конные воины (лучники). В эпоху средневековья Л. продолжит. время конкурировал с *огнестрельным оружием.* Как вид спорта стрельба из Л. сохранилась и ныне.



Русский ратник, стреляющий из лука. Внизу — колчан, лук, стрела.

ЛУ́КА (Luqa), авиабаза ВВС Великобритании и НАТО на о. Мальта, в 5 км юго-зап. г. Валлетта. Одна из важнейших промежуточных баз на трассе, соединяющей метрополию с англ. владениями и базами в странах Азии, Д. Востока и на островах Индийского и Тихого океанов. 2 ВПП 2380 × 45 м и 1630 × 45 м с асфальтобетонным покрытием (1976), аэровокзал, ангары, мастерские, служебные и техн. здания и сооружения, склады. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты самолётов в любых метеоусловиях днём и ночью. В период 2-й мировой войны в Л. базировалась истр. и бомбард. авиация ВВС Великобритании; после её окончания Л. стала аэропортом гражд. авиакомпании. В 1964 согласно договору «о взаимной обороне», навязанному Мальте, Великобритания сохранила за собой право использовать в течение 10 лет ряд воен. объектов на острове. В 1972 это соглашение было продлено на 7 лет.

ЛУКИ́Н Михаил Фёдорович [6(18).11.1892, дер. Полухитино, ныне Зубцовского р-на Калининской обл.,—25.5.1970, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы разведчиков при Полевом штабе РККА (1918) и курсы усовершенствования начсостава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1926). С 1913 в армии. Участник 1-й мировой войны. В 1916 окончил Моск. школу прапорщиков, командовал ротой, поручик. В 1917 в Красной Гвардии. В Гражд. войну пом. нач-ка штаба дивизии по разведке; ком-ром стрелк. полка и бригады, нач-ком штаба дивизии участвовал в боях на Юж. фронте против белогвардейцев и на Зап. с белополяками. После Гражд. войны до 1929 нач-к штаба, затем пом. ком-ра дивизии, нач-к отдела штаба Украинского воен. округа, нач-к отдела Управления РККА. С 1929 ком-р стрелк. дивизии, в 1935—37 комендант Москвы. С 1937 зам. нач-ка, затем нач-к штаба, а с 1939 зам. командующего войсками Сибирского воен. округа. В 1940 назначен командующим 16-й армией.



В Великую Отечеств. войну, с июня по окт. 1941, командовал 16, 20 и 19-й армиями на Зап. фронте. Войска армий под его руководством участвовали в Смоленском оборонит. сражении и в битве под Москвой. В окт. 1941 командовал окружённой группировкой в р-не Вязьмы, сковывавшей значит. силы пр-ка. 14 окт. был тяжело ранен, попал в плен, мужественно и достойно держал себя в условиях фаш. концлагерей. В мае 1945 освобождён из плена. С нояб. 1946 в отставке. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

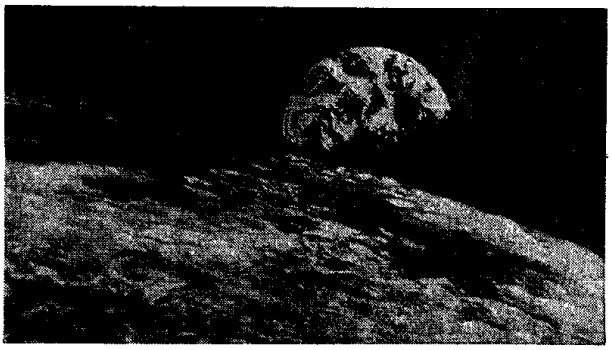
ЛУКО́МСКИЙ Пётр Ильич (1892, Харьков,— 1935, Ялта), активный участник Гражданской войны. Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Участвовал в 1-й мировой войне, фельдфебель. С первых дней Гражд. войны на фронте; был нач-ком политотдела 5-й армии, комиссаром 1-й Заднепровской дивизии, ком-ром отряда и 3-й кав. бригады 3-й стрелк. дивизии 13-й армии, комиссаром 15-й Инзенской стрелк. дивизии. В боях против белогвард. конницы под г. Чугуев в дек. 1919, сражаясь с превосходящими силами пр-ка, личным примером мужества и храбрости обеспечил занятие сев. части города и её оборону до подхода нашей пехоты, за что был награждён орденом Красного Знамени. Организаторские и воен. способности Л., его героизм проявились в боях

за г. Новосиль, где руководимый им конный отряд своими решительными и смелыми действиями способствовал успешному наступлению сов. войск, овладению ими ст. Полевая и захвату бронепоезда белых. За этот подвиг Л. был удостоен второго ордена Красного Знамени. Третьим орденом Красного Знамени Л. был награждён за отличия в боях против деникинцев на Юж. фронте. После Гражд. войны Л.— уездный военком в г. Ялта, Джанкойский окруж. военком, пом. донецкого губвоенкома, облвоенком Дагестана. В 1922 комиссар 9-го стрелк. корпуса, с 1923 комиссар Военно-мор. академии. В 1924—27 нач-к и комиссар Военно-мор. инж. училища. Последние годы жизни работал нач-ком порта в Ялте.

Лит.: Герои гражданской войны. —«Воен.-ист. журн.», 1966, № 11.

ЛУКУ́ЛЛ Луций Лициний (Lucius Licinius Lucullus) (ок. 117 — ок. 56 до н. э.), римский полководец, особенно отличившийся в войне против Понтийского царства. Сторонник *Суллы*, был его квестором (должностное лицо в Др. Риме) в период 1-й Митридатовой войны 89—84 (см. *Митридатовы войны 1 в. до н. э.*). Эдил в 79, претор в 77, консул в 74. В 74—66 командовал войсками и флотом в войне против понтийского царя Митридата VI Евпатора (3-я Митридатова война). Разбив пр-ка, в короткий срок захватил всю М. Азию. Преследуя Митридата, бежавшего к армянскому царю Тиграну, Л. совершил поход в Армению и разбил у Тигранокерта соединённые армии Тиграна и Митридата. Попытка проникнуть в глубь Армении не удалась. Сопротивление местных племён и недовольство солдат принудили его отступить. Был заменён на посту главнокомандующего Помпеем. Славился своим богатством, роскошью и пирами (отсюда выражение «лукуллов пир»). Слыл большим библиофилом и собирал рукописи; его библиотека была доступна для всех. Вместе с тем солдаты ненавидели Л. за его жестокое с ними обращение. По возвращении в Рим (68) Л. просил *триумфа*, им заслуженного, к-рый после долгих споров между его сторонниками и пр-ками был дан ему лишь через 3 года. Стал наз. Л. Понтийский.

ЛУНА́, единственный естественный спутник Земли, ближайшее к Земле небесное тело. Форма Л. близка к шару с диаметром 3474 км. Масса Л. в 81,3 раза, а ускорение силы тяжести в 6 раз меньше земного. Среднее расстояние между центрами Л. и Земли 384 400 км. При движении Л. по эллиптической орбите расстояние её от Земли меняется в пределах 356 400—406 800 км. Среднее значение периода обращения Л. вокруг Земли, или сидерический (звёздный) месяц, составляет 27,32166 сут, но он подвержен небольшим колебаниям. Вращение Л. вокруг своей оси происходит с периодом, равным периоду обращения Л. вокруг Земли, поэтому Л. всегда повёрнута к Земле одной стороной. Атмосфера на Л. практически отсутствует. Темп-ра поверхности лунного грунта достигает +110° С во время лунного дня (сутки на Л. равны 29,53059 земных суток) и до —120° С во время лунной ночи. Рельеф поверхности Л. разнообразен (гористые поверхности, обширные ровные низменности, горные хребты, кольцевые горы — цирки, кратеры). Наибольшая высота



Фотография Земли над лунным горизонтом, сделанная одной из советских космических станций «Зонд».

гор 8 км. Исследование Л. с помощью сов. и амер. космич. аппаратов значительно пополнило сведения о Л. Получены фотографии невидимой с Земли стороны Л. и снимки некоторых участков видимого диска. Уточнены данные об отсутствии у Л. существенного магнитного поля и радиационного пояса, о характере микроструктуры и прочности лунного грунта, строении его поверхностного слоя, хим. и физ. свойствах лунного грунта и др. Плотность поверхностного слоя в р-не морей на глубине неск. сантиметров составляет 0,6—0,7 г/см³, а на глубине 1—10 м — до 2—3 г/см³. Анализ образцов, доставленных на Землю экипажами амер. космич. кораблей «Аполлон» и сов. автоматич. станциями «Луна», показал, что лунные грунты представляют собой изверженные кристаллич. породы и брекчии (сцементированные горные породы) сложного происхождения. В лунном веществе больше, чем в земных породах, элементов с высокой темп-рой плавления (титана, хрома, иттрия, циркония) и значительно меньше элементов с низкой темп-рой плавления (натрия, калия, свинца, висмута); отсутствуют благородные металлы, вода и органич. соединения. Обнаружено большое кол-во мелких разноцветных стеклянных шариков, а также инертные газы и водород.

Физ. особенности Л. и её положение относительно Земли создают благоприятные условия для наблюдения с Л. за земной поверхностью и космич. пространством, для обеспечения связи и опознавания космич. объектов с помощью установленной на Л. аппаратуры. Влиянием Л. обусловлены на Земле такие явления, как *приливы и отливы* в океанах и морях; прецессия и нутация (колебания) оси вращения Земли (оси мира).

Сов. Союз выступил с предложением о запрещении использования Л. и космич. пространства в воен. целях. Осн. правовые вопросы освоения Л. решены Договором о принципах деятельности гос-в по исследованию и использованию космич. пространства, включая Луну и др. небесные тела (см. *Договор о космосе 1967*). Гос-ва, подписавшие договор, обязуются использовать Л. и др. космич. тела исключительно в мирных целях, не выводить в космич. пространство объекты с ядерным оружием или др. видами оружия массового поражения, не допускать создания на них воен. баз, сооружений и укреплений, проведения испытаний любого типа оружия и проведения воен. манёвров. В 1971 Сов. Союз представил ООН проект междунар. договора о Л., направленный на обеспечение использования её исклю-

чительно в мирных целях; в нём уточняется, что поверхность и недра Л. не могут быть собственностью к.-л. гос-ва.

Лит.: Шингарева К. Б., Бурба Г. А. Лунная номенклатура. Обратная сторона Луны. 1961—1973 гг. М., 1977; Галкин И. Н., Шварев В. В. Строение Луны. М., 1977; Исследование космического пространства. Т. 5. Ч. 1. М., 1973; Атлас обратной стороны Луны. Ч. 3. М., 1976; Луна. Пер. с англ. М., 1975; Measure of the Moon. Dodrecht — N. Y., 1967. *А. В. Брыков.*

«ЛУНА», наименование советской программы исследования Луны и серии автоматических межпланетных станций (АМС), запущенных в СССР к Луне. Первые АМС («Л.-1», «Л.-2», «Л.-3») совершили полёт к Луне без предварит. вывода на орбиту искусств. спутника Земли (ИСЗ) и без коррекции траектории в околоземном пространстве. АМС «Л.-4» — «Л.-15» предварит. выводились на орбиту ИСЗ, а затем стартовали с неё к Луне. На трассе перелёта их траектории корректировались и после манёвра (торможения) станции осуществляли мягкую посадку на Луну или превращались в спутники Луны. Начиная с «Л.-16» АМС, кроме того, переводились на окололунную орбиту с последующей её коррекцией, совершали мягкую посадку на Луну и начинали длит. исследование (вариант «Луноход») или после забора лунного грунта возвращались на Землю.

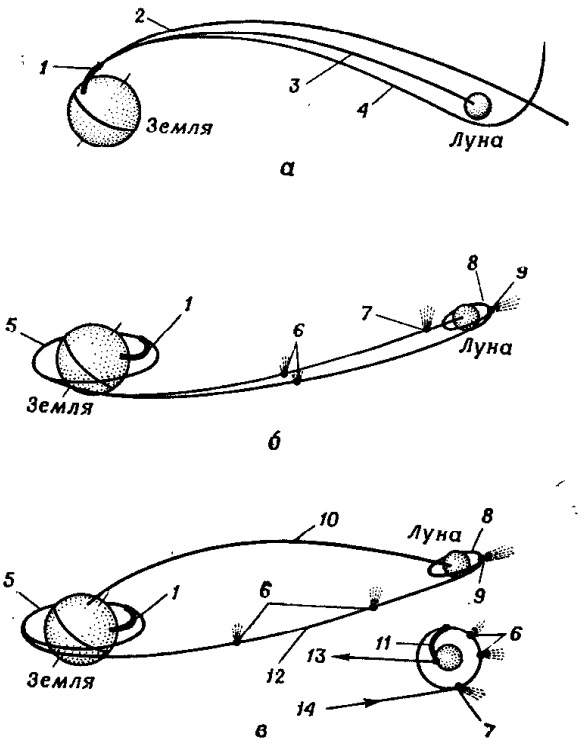


Рис. 1. Схемы полёта автоматических межпланетных станций «Луна»: *а* — «Луна-1» — «Луна-3»; *б* — «Луна-4» — «Луна-8»; *в* — «Луна-9» — «Луна-24»; *1* — траектория вывода на орбиту; *2* — орбита «Луны-1»; *3* — орбита «Луны-2»; *4* — орбита «Луны-3»; *5* — орбита искусственного спутника Земли; *6* — коррекция; *7* — торможение перед посадкой на Луну; *8* — орбита искусственного спутника Луны (ИСЛ); *9* — торможение при переходе на орбиту ИСЛ; *10* — орбита возвращения на Землю; *11* — траектория посадки на Луну; *12* — орбита перелёта к Луне; *13* — отлёт к Земле; *14* — перелёт с Земли.

«Л у н а - 1» — первая в мире АМС, запущенная в район Луны 2 янв. 1959. Масса её контейнера с науч. аппаратурой 361,3 кг. Пройдя

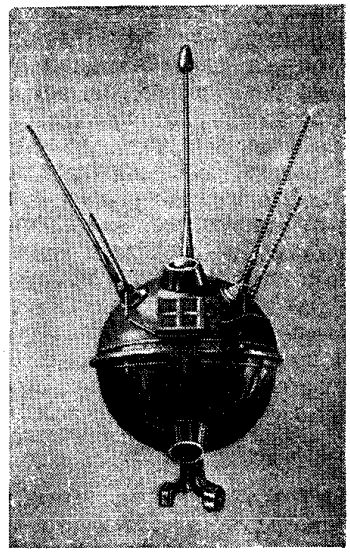


Рис. 2. Автоматическая станцин «Луна-2».

на расстоянии 5—6 тыс. км от Луны, станция стала первой искусств. планетой Солнечной системы. Данные, фиксировавшиеся аппаратурой «Л.-1» на трассе полёта Земля — Луна и в окололунном пространстве, передавались на Землю по телеметрич. радиолинии. «Л у н а - 2» 14 сент. 1959 доставила на поверхность Луны вымпелы с изображением Гос. герба Сов. Союза. «Л у н а - 3», запущенная 4 окт. 1959, облетела Луну, 7 окт. 1959 произвела фотографирование и передала на Землю после обработки плёнки на борту первое изображение обратной стороны Луны.

«Л у н а - 4» — «Л у н а - 8» — станции, запущенные в 1963—65 для дальнейшего исследования Луны и отработки мягкой посадки на неё контейнера с научной аппаратурой. «Л у н а - 9» запущена 31 янв. 1966 (масса 1583 кг, масса после посадки на Луну ок. 100 кг). 3 февр. «Л.-9» совершила впервые в мире мягкую посадку на Луну. Изображение лунного ландшафта передавалось на Землю с помощью спец. панорамной телевиз. камеры, что позволило впервые получить науч. данные для изучения строения лунной по-

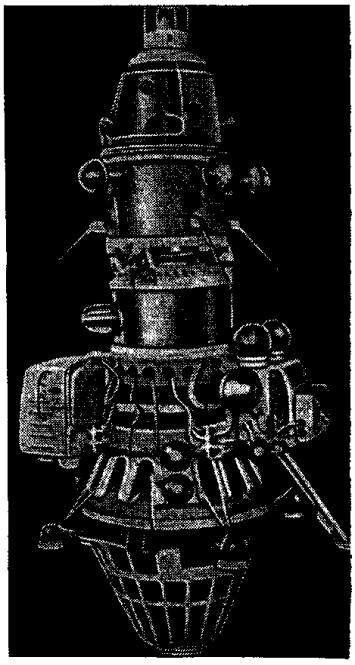


Рис. 3. Автоматическая станция «Луна-10».

верхности. «Л у н а - 1 0» — первый искусств. спутник Луны (ИСЛ). Стартовала 31 марта 1966. Масса АМС на трассе полёта к Луне 1582 кг, масса ИСЛ, отделённого 3 апр. после перехода на селеноцентрич. орбиту, 240 кг. Активная работа аппаратуры 56 суток. С ИСЛ передавалась на Землю по радио мелодия «Интернационала», впервые — во время работы 23-го съезда КПСС. «Л у н а - 1 1» и «Л у н а - 1 2» — второй и третий ИСЛ, запущены соответственно 24 авг. и 22 окт. 1966. Масса станций 1640 и 1148 кг (на орбите). Станции продолжили исследование Луны. На АМС «Л.-12» была установлена фототелевиз. система с высоким разрешением (1100 строк), передавшая на Землю крупномасштабные изображения участков лунной поверхности. «Л у н а - 1 3» — вторая АМС, совершившая мягкую посадку на Луну. Запущена 21 дек. 1966. Прилунилась 24 дек. 1966. Масса после посадки 112 кг. АМС передала 5 крупных панорам лунного ландшафта, исследовала физико-механич. свойства поверхностного слоя лунного грунта. «Л у н а - 1 4» и «Л у н а - 1 5» — четвёртый и пятый ИСЛ, стартовали 7 апр. 1968 и 13 июля 1969. Станции продолжили исследования Луны и окололунного пространства. С помощью «Л.-15» испытывались новые системы, обеспечивающие посадку в различ. р-нах Луны. После 52 витков была включена тормозная установка и «Л.-15» упала на лунную поверхность в заданном районе.

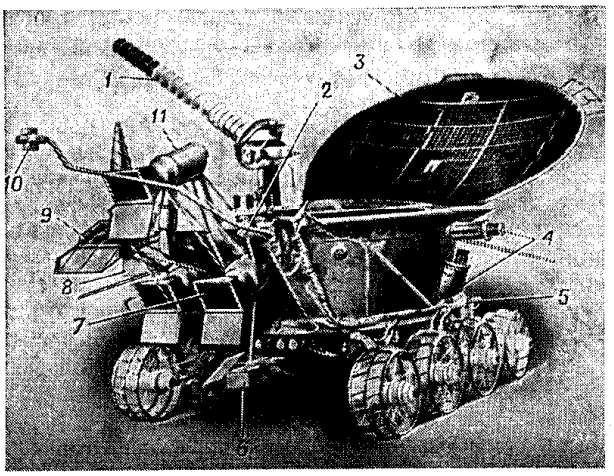
«Л у н а - 1 6» запущена 12 сент. 1970. Масса при посадке на Луну 1880 кг. 20 сент. АМС совершила мягкую посадку на Луну, где находилась 26 ч 25 мин. За это время был произведён забор лунного грунта и выполнены намеченные науч. исследования. 24 сент. возвращаемый аппарат с лунным грунтом совершил посадку на Землю. Впервые в истории исследования космич. пространства автоматич. аппаратом были доставлены на Землю образцы лунного грунта. «Л у н а - 1 7» — АМС, доставившая на Луну управляемый с Земли самоходный аппарат «Луноход-1» (см. *Луноход*), стартовала 10 нояб. 1970, 17 нояб.— мягкая посадка на поверхность Луны.

В течение 1971—76 был осуществлён запуск ещё ряда АМС серии «Л.», предназначенных для исследования Луны и окололунного пространства («Л у н а - 1 8», 2 сент. 1971; «Л у н а - 1 9», 28 сент. 1971; «Л у н а - 2 2», 29 мая 1974; «Л у н а - 2 3», 28 окт. 1974), для исследования поверхности Луны с помощью аппарата «Луноход-2» («Л у н а - 2 1», 8 янв. 1973) и для забора и доставки на Землю образцов лунного грунта («Л у н а - 2 0», 14 февр. 1972 и «Л у н а - 2 4», 9 авг. 1976). Всего в течение 1959—76 было запущено 24 АМС серии «Л.».

Лит.: Освоение космического пространства в СССР. [Офиц. сообщения печати за 1957—1975]. М., 1971—77; Исследование космического пространства. Т. 5. Ч. 1. М., 1973; Автоматические станции для изучения поверхностного покрова Луны. М., 1976.

А. В. Брыков.

ЛУНОХО́Д, специальное устройство, предназначенное для проведения исследований на Луне и передвижения по её поверхности. Первым доставленным на Луну самоходным устройством такого типа был сов. аппарат «Л.-1», к-рый проработал с 17 нояб. 1970 по 4 окт. 1971 и прошёл 10,5 км. «Л.-1» состоял



Устройство «Лунохода-2»: *1* — остронаправленная антенна; *2* — фотоприёмник; *3* — солнечная батарея; *4* — телефотометры; *5* — прибор оценки проходимости; *6* — выносной блок аппаратуры «Рифма»; *7* — телекамера; *8* — астрофотометр; *9* — уголковый отражатель; *10* — магнитометр; *11* — выносная телекамера.

из колёсного шасси и приборного отсека. Управление им осуществлялось из Центра дальней космич. связи экипажем, состоявшим из ком-ра, водителя, штурмана, оператора и бортинженера. «Л.-1» детально обследовал лунную поверхность на пл. 80 тыс. м^2.

16 янв. 1973 на Луну был доставлен сов. аппарат «Л.-2». Усовершенствование конструкции шасси и науч. аппаратуры, а также установка дополнит. приборов позволили значительно повысить манёвренность аппарата и выполнить больший объём исследований. За 5 лунных дней (лунный день, как и ночь, равен почти 15 земным суткам) «Л.-2» в сложных условиях рельефа прошёл 37 км и передал на Землю 88 панорам поверхности Луны.

Во время полётов космич. кораблей «Аполлон» (-15, -16, -17) амер. астронавты для передвижения по лунной поверхности использовали двухместные Л. «Ровер», к-рые существенно облегчили их работу на Луне.

Лит.: Первое путешествие лунохода. М., 1970; Передвижная лаборатория на Луне. «Луноход-1». М., 1971; Борисов М. На космической верфи. М., 1976.

И. В. Семёнов.

ЛУ́ЦКИЙ ПРОРЫ́В 1916, название прорыва австро-герм. позиций 22 мая (4 июня) — 2(15) июня во время 1-й мировой войны войсками Юго-Зап. фронта, к-рым командовал ген. А. А. Брусилов (см. *Юго-Западного фронта наступление 1916*).

ЛУЧ, понятие геометрической оптики (световой Л.) и геометрической акустики (звуковой Л.), обозначающее линию, вдоль к-рой распространяется поток энергии от точечного источника света или звука. В однородных и изотропных средах Л. представляют собой прямые линии. В среде с плавно изменяющимися оптическими (или акустическими) свойствами Л. искривляется в зависимости от изменения показателя преломления среды. Термин «Л.» употребляется также для обозначения узкого пучка частиц (напр., электронный Л.). Концентрация энергии потока частиц в малом объёме обусловливает широкое применение Л. в науке и технике, в т. ч. и при создании ряда образцов вооружения и воен. приборов. По-

явление *лазеров* открыло новые возможности использования световых Л. в мирных и воен. целях.

ЛУЧЕВА́Я БОЛЕ́ЗНЬ, заболевание, вызываемое вредным биологическим действием *ионизирующих излучений.* Человек может заболеть Л. б. в результате облучения всего тела или большей его части, а также при попадании радиоактивных веществ внутрь организма с водой, пищей и вдыхаемым воздухом. Различают острую Л. б., возникающую от однократного облучения в больших дозах [единицы Дж/кг (сотни рад)], и хроническую, к-рая развивается при систематич. облучении малыми дозами [сотые доли Дж/кг (единицы рад)]. В зависимости от клинических проявлений заболевания, обусловленных полученной суммарной дозой облучения, острая Л. б. может быть: 1-й (лёгкой) степени, возникает при облучении дозой 1—2 Дж/кг (100—200 рад); 2-й (средней тяжести) — при дозах облучения 2—4 Дж/кг (200—400 рад); 3-й (тяжёлой) — при дозах 4—6 Дж/кг (400—600 рад) и 4-й (крайне тяжёлой) степени — при дозах более 6 Дж/кг (600 рад).

Острая Л. б. 1-й степени характеризуется отсутствием или слабой выраженностью первичной реакции на облучение. Лич. состав, подвергшийся воздействию гамма-нейтронной радиации в дозах, не превышающих 2 Дж/кг (200 рад), в большинстве случаев не теряет трудоспособности и может продолжать выполнять боевую задачу.

При заболевании Л. б. 2-й и 3-й степени в течение первых 2 суток характерны тошнота и рвота, общая слабость, головная боль, небольшое повышение темп-ры тела, покраснение кожи лица. В скрытый период (продолжительностью от 3—4 до 20 сут) симптомы болезни почти полностью исчезают. В разгар болезни (продолжительностью 15—20 сут) вновь ухудшается общее состояние, нарастает слабость, повышается темп-ра тела, резко снижается кол-во лейкоцитов в крови. При острой Л. б. 4-й степени скрытый период болезни отсутствует. В первые же часы после облучения появляются резко выраженные симптомы первичной реакции на него, сильное расстройство желудочно-кишечного тракта и нарушения кровообращения. С конца 2-й недели возможен смертельный исход; выздоровление — только при лечении в специализир. стационаре.

Диагностика острой Л. б. возможна путём определения суммарной дозы облучения (по показаниям индивидуальных дозиметров и на основе оценки радиац. обстановки), а также по выраженности и быстроте появления симптомов первичной реакции на облучение. В последующем степень Л. б. уточняется путём лабораторных анализов крови.

Первая мед. помощь — укрытие от дополнит. внешнего облучения, применение противорвотных, успокаивающих и сердечно-сосудистых препаратов. В скрытом периоде назначаются щадящий режим и поливитамины; больным острой Л. б. 3—4-й степени вводятся средства дезинтоксикации и антибиотики. В разгар Л. б. лечение проводится в зависимости от её проявлений. Особое внимание уделяется предупреждению и лечению инфекционных осложнений.

Характерной чертой хронической Л. б. являются её постепенное развитие и длительность. Осн. проявления — разнообразные функциональные расстройства в деятельности нервной системы, внутренних и кроветворных органов. При попадании радиоакт. веществ внутрь организма поражаются органы и ткани, в к-рых преимущественно откладываются те или иные изотопы: йода — в щитовидной железе, стронция — в костях, урана и плутония — в почках, толстом кишечнике и т. д. Лечение при хронич. Л. б.: богатое белками и витаминами питание; длит. пребывание на свежем воздухе; лечебная физкультура; применение препаратов, стимулирующих кроветворение и ускоряющих выведение радиоакт. изотопов из организма; симптоматич. средства.

Лит.: Гуськова А. К., Байсоголов Г. Д. Лучевая болезнь человека. М., 1971; Киреев П. М. Лучевая болезнь. М., 1960; Военно-полевая терапия. Л., 1973; Радиационная медицина. Изд. 4-е. М., 1968; Алексеев Г. И., Круглова А. Н. О лечении острой лучевой болезни.— «Воен.-мед. журн.», 1974, № 12.

А. Н. Круглов.

ЛУЧЕВО́Е ОРУ́ЖИЕ, лазерное оружие (иностр.), один из возможных видов оружия, основанный на использовании лазерного излучения. Объектами его воздействия могут быть человек и воен. техника. Мощные световые пучки, излучаемые *лазером*, могут вызывать ожоговые поражения сетчатой оболочки глаза, а также кожи. Выведение из строя воен. техники возможно на основе использования термич. эффекта воздействия лазерного излучения, приводящего к расплавлению, распылению или испарению вещества. Наиболее интенсивно эти процессы идут при плотности потока лазерного излучения 1—10 МВт/см^2. В случае воздействия на материалы мощного импульсного излучения возникает ещё один механизм разрушения материала, связанный с возникновением индуцированной ударной нагрузки. К др. возможным поражающим факторам Л. о. относится воздействие ионизирующего излучения, генерируемого плазмой при испарении металлич. материалов (см. *Радиологическое оружие*). В качестве Л. о., по данным зарубеж. печати, м. б. использованы наиболее мощные лазеры (газодинамич., хим. газоразрядные). Эффективное его применение должно обеспечиваться сверхточными системами наведения, удержания и фокусирования излучения на цели. Весьма вероятными объектами воздействия Л. о. могут быть самолёты и ракеты. Это связано с тем, что несущие элементы конструкции самолётов и ракет работают чаще всего в предельных нагрузочных режимах. Поэтому даже частичное повреждение обшивки приводит к её последующему разрушению за счёт воздействия аэродинамич. сил. Во время первых испытаний макета Л. о. в 1968 (США) был подожжён и сбит самолёт-мишень, летевший на высоте 60 м.

Лит.: Орлов В. А. Лазеры в военной технике. По материалам зарубеж. печати. М., 1976; Селиверстов Л. На пути к лучевому оружию.—«Авиация и космонавтика», 1974, № 7; Ветров В., Соколов Н. Лазерное оружие.— «Техника и вооружение», 1974, № 3; Klass Ph. J. Advanced Weaponry Research Intensifies.— «Aviation Week and Space Technology», 1975, vol. 103, № 7, p. 34—39.

ЛУЧИ́НСКИЙ Александр Александрович [р. 10(23).3.1900, Киев], советский военачальник, генерал армии (1955), Герой Сов. Союза

(19.4.1945). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1919. Окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1940), Высшие академич. курсы (1948). В Гражд. войну ком-ром взвода и эскадрона участвовал в боях с белогвардейцами под Уральском и Лбищенском. После войны был ком-ром взвода и эскадрона, нач-ком полк. школы и нач-ком штаба полка. С 1936 ком-р полка. В 1937—38 участвовал добровольцем в борьбе кит. народа против япон. империалистов. По окончании академии в 1940 назначен нач-ком штаба дивизии. С апр. 1941 ком-р 83-й горнострелк. дивизии. С нояб. 1942 дивизия под командованием Л. принимала участие в боях на Закавк. и Северокавк. фронтах. С мая 1943 Л.— ком-р 3-го горнострелк. корпуса, успешно действовавшего в составе Северокавк. фронта, а затем Приморской армии. Войска корпуса отличились при разгроме таманской группировки пр-ка, освобождении Ялты и Севастополя. С мая 1944 командующий 28-й армией, войска к-рой, действуя в составе 1-го и 3-го Белорус. и 1-го Укр. фронтов, отличились в Белорус. и Восточно-Прус. операциях, ликвидации вражеской группировки войск юго-зап. Кёнигсберга, в окружении берлинской группировки пр-ка и разгроме окружённого врага юго-вост. Берлина, а также при форсировании рр. Дайме и Прегель, овладении гг. Вилейка, Минск, Барановичи, Брест, Берлин, Прага. За успешные боевые действия на фронтах Великой Отечеств. войны войска, к-рыми командовал Л., 20 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое управление войсками в Восточно-Прус. операции и проявл. при этом мужество и отвагу Л. присвоено звание Героя Сов. Союза. С июня 1945 Л. командовал 36-й армией, к-рая в составе Забайкальск. фронта участвовала в разгроме войск Квантунской армии Японии на Д. Востоке. После войны Л. командовал армией, с 1949 зам. главнокомандующего Группой сов. войск в Германии. В том же году был назначен командующим войсками Ленингр., а в 1953 Туркестан. воен. округов. В 1958—64 Л. был первым зам. гл. инспектора Мин-ва обороны СССР. На занимаемых постах Л., используя богатый боевой опыт и знания, уделял много внимания обучению и воспитанию войск, подготовке воен. кадров. С 1964 воен. инспектор-советник в Группе ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1952—59). Депутат Верх. Совета СССР 2—4-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Трудового Красного Знамени Узб. ССР, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденом.



Лит.: Ими гордится Туркменистан. Ашхабад, 1973; Боевые звезды киевлян. Киев, 1968, с. 222—224.

ЛУ́ЧНИКИ, пешие и конные воины, вооружённые луками; входили в состав армий многих государств в древнее время и в средние века. В Персии Л. действовали также на слонах и верблюдах, в Индии — на слонах. До появления в 6 в. до н. э. *фаланги* Л. в большинстве гос-в составляли основу армий. Затем их роль стала сводиться к действиям



Лучники в сражении при Креси. 1346.

впереди боевого порядка войск или на флангах. Л. завязывали сражение, наносили пр-ку потери, расстраивали его боевые порядки и обеспечивали выгодные условия для вступления в бой осн. сил — тяжёлой пехоты. С появлением *рыцарства* конные и пешие Л. входили гл. обр. в состав рыцарского *копья*. Перед атакой они поддерживали действия рыцарей, располагаясь впереди них или на флангах. В 14—15 вв. Л. в Англии были вооружены длинными луками, стрелы к-рых пробивали рыцарские латы на расстоянии до 150 м. Англ. Л. был способен выпускать в минуту 10—12 стрел. В 1282—83 многочисл. и искусные Л. сыграли важную роль в завоевании Англией Уэльса, а во время *Столетней войны 1337—1453* они обеспечили превосходство англ. войск над франц. рыцарями в сражениях при *Креси* (см. рис.), *Пуатье* и *Азенкуре*. После этого Франция довела численность своих Л. до половины всего состава армии.

На совр. тер. СССР Л. появились в 1-м тыс. до н. э. в др. гос-ве Урарту, у скифских и сарматских племён, народов Забайкалья и др. Значит. кол-во Л. было в 7—8 вв. в войсках среднеазиатских гос-в (Хорезм, Согдиана, Бухара). В войске Киевской Руси имелись пешие и конные Л. Располагаясь впереди боевого порядка, они завязывали сражение и иногда вели его в течение продолжит. времени. В нужный момент Л. отходили в интервалы или на фланги тяжёлой пехоты и конницы, продолжая поддерживать их действия. В войске Моск. княжества Л. сводились в отд. отряды и ставились на флангах *копейщиков* или в др. местах боевого порядка.

С 16 в. в связи с развитием огнестр. оружия значение Л. во всех армиях стало постепенно падать. В России в частях лёгкой кавалерии иррегулярных войск, комплектовавшихся из башкир и калмыков, Л. сохранялись до нач. 19 в.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1—2. М., 1955—57; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938.

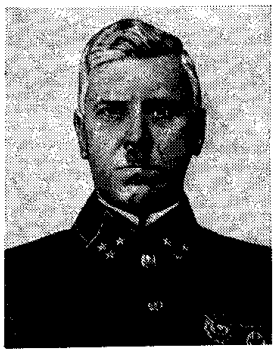
ЛЫЖНЫЙ ОТРЯД, временное воинское формирование, передвигающееся, а в ряде слу-

чаев и ведущее бой на лыжах. Лыжные формирования для ведения боевых действий впервые были созданы на Руси. В рус. летописи упоминается, что «лыжная рать» использовалась в войне с татарами (1444), а также при завоевании Югорской земли (1499). В 15 в. все молодые воины зимой обязаны были являться на воен. службу со своими лыжами. Из умеющих выполнять боевые приёмы и ходить на лыжах создавались т. н. охотничьи команды.

Широко использовались Л. о. в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России. 2 июля 1919 В. И. Ленин подписал пост. Совета Обороны «Об организации лыжных частей». Л. о. хорошо показали себя в боях на Севере России (*Шенкурская операция 1919*), Урале, в Сибири и Карелии (рейд Л. о. под руководством Т. *Антикайнена*, 1922). В начале Великой Отечеств. войны создавалось значит. кол-во Л. о. Наиболее распростран. состав их — от усил. взвода до батальона. Л. о. участвовали в контрнаступлении под Москвой, в наступат. операциях Сов. Армии на Карельском, Сев.-Зап., Калинин. и Зап. фронтах. Они привлекались для разведки, дезорганизации управления войсками и работы тыла пр-ка, охраны флангов и тыла своих войск, в качестве авангардов передовых и обходящих частей. Иногда Л. о. выполняли боевые задачи во взаимодействии с кавалерией и танк. частями. Вводимые в бой после прорыва обороны пр-ка, они проникали во вражеский тыл, внезапно нападали на отд. гарнизоны пр-ка, его штабы, узлы связи, тыловые части и учреждения.

Г. И. Бердников.

ЛЬВО́В Владимир Николаевич [7(19).3. 1897 — 11.5.1942], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1924), курсы усовершенствования высшего комсостава (1931). В 1915 был призван в рус. армию, окончил Александровское воен. уч-ще (1916) и офицерские пулемётные курсы (1917), поручик. В Гражд. войну участвовал в боях с белогвардейцами на Уральском и Юж. фронтах в должностях ком-ра батальона, полка и бригады. С 1924 пом. ком-ра, затем ком-р дивизии, с 1927 нач-к и военком военно-авиац. школы ВВС РККА, с 1930 ком-р и военком дивизии, в 1937 нач-к штаба Закавк. воен. округа, а с 1938 на преподавательской работе в Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В 1940 назначен зам. командующего войсками Прибалт. Особого, а позже Закавк. воен. округов. Во время Великой Отечеств. войны с нояб. 1941 занимал должности зам. командующего Закавк. фронтом, с дек. командующего 51-й отд. армией. Участвовал в Керченско-Феодосийской десантной операции 1942, умело руководил боевыми действиями войск в сложных условиях, проявил твёрдость, решительность и мужество. Погиб в бою под Керчью. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, медалями.



ЛЬВО́ВСКАЯ МЕХАНИЗИ́РОВАННАЯ БРИГА́ДА гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Московской обл. в июле 1943 на базе 5-го гвардейского Краснознам. мотострелк. полка как 16-я гвардейская Краснознам. мех. бригада. В её состав вошли 28-й танк. полк и три отд. мотострелк. батальона. После сформирования и до конца Великой Отечеств. войны бригада входила в 6-й гв. мех. корпус 4-й танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армии, к-рая действовала вначале в составе Брянского, затем 1-го Укр. фронта.

Впервые бригада вступила в бой 26 июля 1943 в р-не зап. г. Болхов в период Орловской наступат. операции, в ходе к-рой вела ожесточ. бои на карачевском направлении и прошла с боями св. 70 км, освободив 44 насел. пункта. В конце августа в составе корпуса и армии была выведена в резерв Ставки ВГК; в янв. 1944 передана 1-му Укр. фронту. В Проскуровско-Черновицкой операции бригада, преодолевая упорное сопротивление пр-ка, наступала на каменец-подольском направлении. Во взаимодействии с др. соединениями армии освободила г. Каменец-Подольский (26 марта 1944). Смело действовал в р-не ж.-д. ст. Волочиск ком-р танк. роты 28-го танк. полка коммунист ст. л-т В. А. Доронин. Его рота перерезала ж. д. и, отбивая яростные контратаки численно превосходящих сил врага, в течение неск. часов удерживала захваченный рубеж до подхода гл. сил бригады. За образцовое выполнение боевого задания и проявленные при этом мужество и отвагу В. А. Доронин был удостоен звания Героя Сов. Союза.

В Львовско-Сандомирской наступат. операции 1944 бригада участвовала в боях по освобождению г. Львов. За отличие в этих боях ей было присвоено почётное наименование Львовской (10 авг. 1944). В сер. августа бригада была переправлена на сандомирский плацдарм и вела бои по его удержанию и расширению. В Сандомирско-Силезской наступат. операции 1945 она во взаимодействии с др. соединениями разгромила группировку нем.-фаш. войск в р-не г. Кельце, за что была награждена орденом Суворова 2-й степени (19 февр. 1945). Умело и решительно действовал в боях в р-не г. Кельце ком-р танка Т-34 28-го танк. полка л-т Л. Т. Быков. 13 янв. 1945 на подступах к городу он подбил 4 тяж. танка «пантера» и сжёг неск. бронетранспортёров. Ночью, доставляя на танке срочное донесение в штаб корпуса, Быков настиг отступавшую колонну танков и пехоты пр-ка и, оставаясь неопознанным, некоторое время двигался вместе с ней. Затем, внезапно открыв огонь, он уничтожил 2 вражеских танка, 1 бронетранспортёр и неск. автомашин. Воспользовавшись замешательством врага, отважный офицер вывел свой танк из боя и своевременно доставил донесение в штаб корпуса. Л. Т. Быков был удостоен звания Героя Сов. Союза. 18 янв. 1945 бригада форсировала р. Пилица и во взаимодействии с 52-й гв. танк. бригадой 3 гв. ТА освободила г. Пиотркув (Петроков). В ночь на 26 янв. форсировала р. Одер (Одра) и захватила плацдарм сев. Штейнау (Сьцинава). За успешное форсирование реки 11 воинам, в т. ч. ком-ру бригады

полк. В. Е. Рывжу, было присвоено звание Героя Сов. Союза. В феврале — марте бригада вела упорные бои в Силезии, в ходе к-рых 13 февр. форсировала р. Бобер (Бубр), а 16 февр.— р. Нейсе. За образцовое выполнение заданий командования в Верхне-Силезской наступат. операции она была награждена орденом Кутузова 2-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции бригада в составе корпуса была введена в бой 17 апр. в полосе 5 гв. А и участвовала в разгроме гитлеровцев юго-вост. и южнее Берлина. За высокое воинское мастерство, доблесть и отвагу, проявленные лич. составом при завершении прорыва сильно укрепл. обороны пр-ка на р. Нейсе, развитии наступления и овладении г. Беелитц (Белиц), была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (28 мая 1945). С 24 апр. бригада вместе с др. соединениями армии вела ожесточ. бои за овладение г. Бранденбург, в ходе к-рых вышла на р. Хафель, где соединилась с частями 1-го Белорус. фронта. За боевые отличия в Берлинской операции была награждена орденом Ленина (28 мая 1945). Свой боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За образцовое выполнение задач при освобождении г. Прага 114-му гв. (быв. 28-му) танк. полку было присвоено почётное наименование Пражского (11 июня 1945). За годы Великой Отечеств. войны св. 6 тыс. воинов бригады были награждены орденами и медалями, 15 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: м-р Г. И. Юрасов (июнь — июль 1943), полк. В. С. Артёменко (июль — авг. 1943), полк. В. Е. Рывж (авг. 1943 — янв. 1945), подполк. Е. К. Махно (янв.— март 1945), подполк. Г. М. Щербак (март 1945 — до конца войны).

ЛЬВО́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1920, наступательная операция войск Юго-Зап. фронта во время войны с буржуазно-помещичьей Польшей, проведена 25 июля — 20 авг. с целью разгрома львовской группировки пр-ка и овладения Львовом. К 23 июля войска Юго-Зап. фронта (команд. А. И. Егоров, чл. РВС И. В. Сталин, Р. И. Берзин) в составе 1-й Конной, 12-й и 14-й армий нанесли тяжёлое поражение пр-ку в р-не Ровно, Дубно, Каменец-Подольский, Проскуров. Войска Зап. фронта к этому времени вышли на рубеж Гродно, Слоним и успешно наступали к Висле. Командование Зап. фронта ошибочно считало, что фронт в состоянии один овладеть Варшавой. Согласившись с этим мнением, главком С. С. Каменев приказал Юго-Зап. фронту гл. удар нанести не на Люблин, а на Львов. В соответствии с этим решением с конца июля Зап. и Юго-Зап. фронты наступали на разных направлениях. Войска Юго-Зап. фронта имели задачи: 1-я Конная армия (4 кав. и 3 стрелк. дивизии) — до 29 июля овладеть Львовом, Рава-Русской и захватить переправы на р. Сан; 14-я армия — наступать на Тернополь, Николаев; 12-я армия — обеспечить операцию наступлением на Хелм, Люблин. К началу Л. о. общее соотношение сил сторон было в пользу пр-ка, к-рый развернул перед войсками Юго-Зап. фронта крупную группировку в составе 3, 2 и 6-й армий.

В начале операции наибольший успех имела 1-я Конная армия. К исходу 26 июля она овладела Бродами, 28 июля вышла к р. Стырь от Торговица до Ясинов, угрожая Львову. Поскольку Конармия представляла наибольшую опасность, польск. командование бросило против неё гл. силы 2-й армии, к-рые нанесли контрудар и потеснили части Конармии к Бродам. Но развить его польск. войска не смогли, т. к. 2 авг. войска Зап. фронта овладели Брест-Литовском и пр-к начал отвод 2-й и части сил 6-й армий для переброски в р-н Люблина и к Варшаве. Пока Конармия отражала контрудар превосходивших сил врага, остальные армии Юго-Зап. фронта продолжали наступление на запад: 12-я армия форсировала рр.Стырь и Стоход, 4 авг. освободила Ковель и подошла к Зап. Бугу; 14-я армия вышла к р. Сирет и приступила к её форсированию.

11 авг., в связи с тем что между фронтами образовался разрыв и было нарушено взаимодействие, главком С. С. Каменев приказал войскам Юго-Зап. фронта временно прекратить Л. о., перенацелив 12-ю и 1-ю Конную армии на оказание помощи Зап. фронту. Это встретило возражения командования Юго-Зап. фронта, к-рое 12 авг. отдало приказ 1-й Конной армии возобновить наступление на Львов. В соответствии с этим приказом 13 авг. 1-я Конная перешла в наступление и после упорных боёв 14 авг. вновь заняла Броды. Главком 13 авг. вторично приказал Юго-Зап. фронту прекратить наступление на Львов и передать 12-ю и 1-ю Конную армии Зап. фронту. Но 1-я Конная армия, встретив сильное сопротивление пр-ка на р. Буг, втянулась в затяжные бои и фактически только 20 авг. смогла начать вывод войск из боя, так и не овладев Львовом. Причины неудачи 1-й Конной армии заключались в том, что она была ослаблена боями за Броды, а местность и сильно укреплённый Львовский крепостной район не благоприятствовали действиям конницы. Задержка 1-й Конной армии под Львовом помешала ей своевременно оказать помощь Зап. фронту, что отрицательно сказалось на исходе боёв на варшавском направлении (см. *Варшавская операция 1920*). С уходом Конармии на Зап. фронт задача по освобождению Львова была возложена на войска 14-й армии. Однако 14-я армия не располагала для этого необходимыми силами и средствами. Её войска под ударами превосходящих сил врага вынуждены были вначале перейти к обороне, а затем отойти на восток. Л. о. осталась незавершённой, что явилось следствием переоценки своих сил и недооценки их у пр-ка, а также ошибок сов. командования в планировании и руководстве операциями Юго-Зап. и Зап. фронтов.

Лит.: Ленин В. И. Политический отчет ЦК РКП(б) 22 сентября (IX Всерос. конф. РКП(б) 22—25 сент. 1920 г.).— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41; Ленин В. И. Речь на съезде рабочих и служащих кожевенного производства 2 октября 1920 г.— Там же. Т. 41; Ленин В. И. Отчет о политической деятельности ЦК РКП(б) 8 марта. (X съезд РКП(б) 8—10 марта 1921 г.).— Там же. Т. 43; История КПСС. Т. 3. Кн. 2. М., 1968, с. 473—514; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Буденный С. М. Пройденный путь. Кн. 2. М., 1965; Тюленев И. В. Советская кавалерия в боях за Родину. М., 1957; Кузьмин Н. Ф. Крушение последнего похода Антанты. М., 1958; Егоров А. И. Львов—Варшава. 1920 г. М.—Л., 1929. *И. М. Кравченко.*

ЛЬВО́ВСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ О́КРУГ, один из военных округов, существовавший в СССР

в 1944—46. Образован в мае 1944 на освобождённой от нем.-фаш. войск тер. Зап. Украины. Управление округа дислоцировалось в г. Ровно (июнь — июль 1944), а затем в г. Львов (авг. 1944 — июнь 1946). В состав округа первоначально входили тер. Волынской, Ровенской, Тернопольской, Черновицкой, Львовской, Дрогобычской, Станиславской и Житомирской обл. После сформирования Прикарпатского воен. округа (июль 1945) Л. в. о. охватывал тер. Волынской, Дрогобычской, Житомирской, Львовской и Ровенской обл. В 1944—45 Л. в. о. проделал значит. работу по формированию и подготовке резервов для действ. армии. В состав округа входили запас. соединения и части, учеб. полки и батальоны, военно-учеб. заведения, а также части и соединения, прибывающие с фронтов и других воен. округов. В мае 1946 Л. в. о. был включён в состав *Прикарпатского военного округа.*

Командующие войсками Л. в. о.: ген.-л. И. К. Смирнов (1944—45), ген.-полк. М. М. Попов (1945—46). *А. Ф. Голобородов.*

ЛЬВО́ВСКИЙ МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ КО́РПУС гвардейский ордена Ленина, Краснознамённый, ордена Суворова, ведёт свою историю от 82-й стрелк. дивизии, сформированной в Пермской обл. в 1932. В 1939 дивизия участвовала в разгроме япон. захватчиков на р. Халхин-Гол. За проявленные в боях лич. составом доблесть и мужество 601-й стрелк. и 82-й гаубичный арт. полки дивизии были награждены орденом Красного Знамени (17 нояб. 1939); 1910 её воинов удостоены орденов и медалей, а 2 — звания Героя Сов. Союза.

К началу Великой Отечеств. войны дивизия именовалась 82-й мотострелк. дивизией и дислоцировалась в г. Баян-Тумен (Монгольская Народная Республика). В окт. 1941 была переброшена под Москву и включена в 5А Зап. фронта. Впервые вступила в бой с нем.-фаш. захватчиками 26 окт. на можайском направлении. Вместе с 50-й стрелк. дивизией и танк. частями армии сыграла важную роль в стабилизации фронта обороны на этом направлении. В ходе контрнаступления под Москвой и общего наступления сов. войск зимой 1941/42 во взаимодействии с др. соединениями армии участвовала в освобождении городов и нас. пунктов Дорохово, Можайск, Бородино, Вязьма и др. За проявленные лич. составом в боях отвагу, стойкость и героизм была преобразована в 3-ю гвардейскую мотострелк. дивизию (17 марта 1942). С мая 1942 до июня 1943 в составе войск Зап. фронта вела оборонительные бои. В июне 1943 в р-нах гг. Загорск и Краснозаводск Московской обл. на базе этой дивизии, ставшей к этому времени Краснознамённой, и 49-й мех. бригады был сформирован 6-й гвардейский Краснознам. мех. корпус в составе 16-й и 17-й гвардейских, 49-й мех. бригад, 29-го и 56-го отдельных танковых, 240-го миномётного, 1-го гв. самоходного арт., 51-го гв. лёгкого арт. полков и др. частей. В конце июня 1943 корпус был включён в 4-ю танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армию, в к-рой действовал до конца войны. После сформирования впервые участвовал в боях на Брянском фронте в Орловской наступат. операции. В ходе успешного наступления на карачевском направлении с 26 июля по 20 авг. освободил более 100 насел. пунктов, уничтожил св. 5,5 тыс. вражеских солдат и офицеров, много оружия и техники и захватил большие трофеи. В конце авг. 1943 в составе армии был выведен в резерв Ставки ВГК, а в сер. янв. 1944 передан 1-му Укр. фронту. В Проскуровско-Черновицкой наступат. операции корпус в ночь на 4 марта был введён в сражение в полосе 60А сев. г. Ямполь. Преодолевая ожесточ. сопротивление нем.-фаш. войск в условиях весенней распутицы и бездорожья, соединения корпуса во взаимодействии с др. войсками армии освободили г. Каменец-Подольский (26 марта). За отличия в боях 49-й мех. бригаде и 56-му отд. танк. полку было присвоено почётное наименование Каменец-Подольских (3 апр. 1944). За успешное выполнение боевых задач в Львовско-Сандомирской наступат. операции при освобождении г. Львов корпусу, 16-й гв. мех. бригаде, 1-му гв. самоходному арт. и 396-му зен. арт. полкам было присвоено почётное наименование Львовских (10 авг. 1944), а др. соединения и части корпуса награждены орденами. В сер. авг. 1944 корпус был переброшен на сандомирский плацдарм и вёл бои за его удержание и расширение. Стремительно действовали соединения и части корпуса в Сандомирско-Силезской наступат. операции 1945, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями 4-й танк., 3-й гв. и 13-й армий разгромили группировку пр-ка в р-не г. Кельце и в ночь на 25 янв. форсировали р. Одер (Одра), завязав бои за удержание и расширение плацдарма на левом берегу реки сев. г. Штейнау (Сьцинава). Первыми форсировали реку разведчики 17-й гв. мех. бригады (см. *Петроковская механизированная бригада*). В февр.—марте 1945 корпус вёл упорные бои в Силезии. За образцовое выполнение заданий командования в Верхне-Силезской наступат. операции был награждён орденом Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции корпус был введён в прорыв 17 апр. в полосе 5 гв.А и, успешно развивая наступление в направлении Луккау, Беелитц (Белиц), во взаимодействии с др. соединениями 1-го Укр. и 1-го Белорус. фронтов овладел гг. Потсдам (27 апр.) и Бранденбург (1 мая), завершив окружение берлинской группировки нем.-фаш. войск. В ходе операции корпус уничтожил св. 10 тыс. и захватил в плен более 1,5 тыс. вражеских солдат и офицеров, уничтожил и подбил 247 танков и самоходных арт. установок (штурм. орудий), значит. кол-во др. оружия и техники, освободил из фаш. концентрационных лагерей более 5,5 тыс. узников из различ. стран. За отличие в боевых действиях по завершению окружения берлинской группировки пр-ка и овладение гг. Кетцин, Марквардт корпус был награждён орденом Ленина (28 мая 1945). На завершающем этапе своего боевого пути корпус участвовал в Пражской наступат. операции. День Победы его воины праздновали в освобождённой Праге. За годы Великой Отечеств. войны 28 245 воинов корпуса были награждены орденами и медалями, 48 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м., с 15.12. 1943 ген.-л. А. И. Акимов (июнь 1943 — дек.

1944); полк. В. Ф. Орлов (дек. 1944 — март 1945); полк. В. И. Корецкий (март — апр. 1945); полк. С. Ф. Пушкарёв (апр. 1945 — до конца войны).

ЛЬВО́ВСКИЙ ОТДЕ́ЛЬНЫЙ ТЯЖЁЛЫЙ ТА́НКОВЫЙ ПОЛК 1) гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского, сформирован на Воронежском фронте в дек. 1942 на базе 475-го отд. танк. батальона 60А как отдельный танк. полк прорыва. В янв. 1943 в составе 60-й, затем 69-й армии участвовал в Острогожско-Россошанской наступат. операции, а в 1-й пол. февр.— в наступлении Воронежского фронта на харьковском направлении. В февр. 1943 полк получил наименование 262-го отд. танк. полка прорыва. В конце марта был передан 64А и в её составе вёл боевые действия до мая 1943. В начале мая переподчинён 7 гв. А, в составе к-рой в июле — августе участвовал в битве под Курском. В нояб. 1943 был выведен в резерв Ставки ВГК. В февр. 1944 был удостоен гвардейского звания, переформирован в 72-й отд. гв. тяжёлый танк. полк и укомплектован тяжёлыми танками и самоходными арт. установками. В сер. апреля был включён в 18А 1-го Укр. фронта, в мае передан 10-му гв. танк. корпусу 4-й танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армии, в составе к-рых действовал до конца войны. В Львовско-Сандомирской операции 1944 полк поддерживал наступление 63-й гв. танк. и 29-й гв. мотострелк. бригад. За отличие в боях при освобождении г. Львов был удостоен почётного наименования Львовского (10 авг. 1944). Мастерское владение боевой техникой, высокое мужество и отвагу показали гвардейцы-танкисты в завершающих операциях Великой Отечеств. войны. В Сандомирско-Силезской наступат. операции полк отличился в боях в р-не г. Пиоткув (Петроков), за что был награждён орденом Красного Знамени (19 февр. 1945). За образцовое выполнение боевых заданий командования в Верхне-Силезской наступат. операции награждён орденами Богдана Хмельницкого 2-й степени и Кутузова 3-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции за отличие в боях при ликвидации группировки нем.-фаш. войск юго-вост. Берлина удостоен ордена Александра Невского, а за боевые отличия в Пражской наступат. операции — ордена Суворова 3-й степени (4 июня 1945).

За доблесть и отвагу, проявленные в ходе Великой Отечеств. войны, сотни воинов полка были награждены орденами и медалями. В боях с нем.-фаш. захватчиками особенно отличился ком-р орудия танка ИС-2 старшина М. А. Мазурин, к-рый уничтожил и подбил 21 вражеский тяж. танк. В бою на подступах к переправе через р. Бобер (Бубр) в р-не Загана 13 февр. 1945 он был ранен, но не покинул танка и, продолжая сражаться, огнём из пушки и пулемёта уничтожил неск. бронетранспортёров и десятки фаш. солдат и офицеров. За высокое боевое мастерство, смелость и отвагу М. А. Мазурин удостоен звания Героя Сов. Союза.

Полком командовали: подполк. А. Ф. Караван (дек. 1942 — март 1943), полк. И. И. Айзенберг (апр.— нояб. 1943), м-р Н. К. Щенков (нояб.— дек. 1943), подполк. А. Д. Табелев (янв. 1944 — янв. 1945), подполк. М. Д. Костин (янв.— март 1945), подполк. А. А. Дементьев (март 1945 — до конца войны);

2) гвардейский орденов Кутузова, Богдана Хмельницкого и Красной Звезды, сформирован в Тамбовской обл. в дек. 1942 на базе 476-го отд. танк. батальона как 29-й отд. гвардейский танк. полк прорыва. В его состав вошли 4 танк. роты, подразделения обеспечения и обслуживания. В нач. февр. 1943 был включён во 2ТА, к-рая формировалась в Тульской обл. Впервые в бой вступил 28 февр. в ходе наступления войск Центр. фронта на брянском направлении. Летом 1943 в составе 65А Центр. фронта участвовал в битве под Курском. Во взаимодействии со стрелк. соединениями армии вёл тяжёлые оборонит. бои с группировкой пр-ка, наступавшей из р-на Севска. При переходе сов. войск в контрнаступление участвовал в Орловской и Черниговской наступат. операциях. В нояб. 1943 был выведен в резерв Ставки ВГК, переформирован в гвардейский тяжёлый танк. полк и укомплектован новой материальной частью. В конце февр. 1944 включён в 3 гв. ТА 1-го Укр. фронта и в ходе Проскуровско-Черновицкой наступат. операции вёл бои зап. г. Староконстантинов и на проскуровском направлении. В конце операции действовал в составе 1 гв. А. В Львовско-Сандомирской наступат. операции в тесном взаимодействии с частями 302-й стрелк. дивизии 60А 1-го Укр. фронта прошёл с боями св. 300 км. За отличие в боях при освобождении г. Львов был удостоен почётного наименования Львовского (10 авг. 1944). В завершающем году Великой Отечеств. войны полк успешно громил нем.-фаш. захватчиков в составе 4-го гв. танк. корпуса 59-й, затем 5-й гв. армии. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении от гитлеровцев Домбровского угольного бассейна и юж. части Верхней Силезии был награждён орденом Кутузова 3-й степени (5 апр. 1945), а за форсирование р. Одер (Одра) юго-вост. г. Бреслау (Вроцлав) и проявленные при этом доблесть и мужество — орденом Красной Звезды (5 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции подразделения полка уничтожали огневые средства пр-ка, поддерживая средние танки и пехоту. За отличие в боях при прорыве обороны нем.-фаш. войск на р. Нейсе и успешные действия в ходе наступления к р. Эльба полк был награждён орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (28 мая 1945). Боевой путь завершил, действуя в передовом отряде 4-го гв. танк. корпуса в боях за г. Дрезден. За период Великой Отечеств. войны сотни воинов полка были награждены орденами и медалями.

Полком командовали: подполк. П. П. Тезиков (дек. 1942 — окт. 1944), подполк. В. П. Ищенко (нояб. 1944 — до конца войны).

ЛЬВО́ВСКО-БЕРЛИ́НСКАЯ ЗЕНИ́ТНАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ ДИВИ́ЗИЯ гвардейская орденов Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Пензенской обл. в окт. 1943 как 68-я зенитная арт. дивизия РГК в составе 1995, 1999, 2003 и 2007-го зенитных арт. полков. До апр. 1944 дивизия находилась в Мо-

сковском воен. округе. В 1-й пол. апр. 1944 была включена в 4-ю танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армию 1-го Укр. фронта. В этой армии и фронте действовала до конца войны. В июле — авг. 1944 дивизия участвовала в Львовско-Сандомирской наступат. операции, прикрывая войска армии. Во взаимодействии с истр. авиацией 2-й возд. армии сбила 29 самолётов пр-ка. За отличие в боях при освобождении г. Львов ей было присвоено почётное наименование Львовской (10 авг. 1944). В янв.— февр. 1945 части дивизии прикрывали войска армии в Сандомирско-Силезской операции. Особенно ожесточ. бои с вражеской авиацией лич. состав дивизии вёл при форсировании войсками армии р. Одер (Одра). При отражении 25 янв. налёта группы вражеской авиации в составе 12 истребителей во время переправы через р. Одер геройский подвиг совершил ком-р расчёта зенитно-пулемётной установки 1995-го зен. арт. полка комсомолец мл. с-т И. Н. Брусов. Сбив один самолёт пр-ка и будучи тяжело ранен, отважный ком-р продолжал вести огонь из пулемёта по вражеским самолётам и меткой очередью сбил второй истребитель. В неравной схватке Брусов погиб. За свой подвиг посмертно удостоен звания Героя Сов. Союза и навечно зачислен в списки 431-го гв. (быв. 1995-го) зен. арт. полка. За образцовое выполнение заданий командования при форсировании войсками армии р. Одер дивизия была удостоена ордена Богдана Хмельницкого 2-й степени (5 апр. 1944). В февр.— марте 1945 она участвовала в Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях. За проявленные лич. составом в боях с нем.-фаш. захватчиками стойкость, мужество и успешное выполнение боевых задач была преобразована в 6-ю гвардейскую зен.-арт. дивизию (4 апр. 1945). Умело сражались с врагом гвардейцы-зенитчики в Берлинской наступат. операции; в течение 16 дней они сбили 43 самолёта пр-ка. За отличие в боях при штурме сов. войсками Берлина дивизии было присвоено почётное наименование Берлинской (4 июня 1945). Боевые действия она закончила в Пражской наступат. операции. За образцовое выполнение задач по прикрытию войск армии в этой операции дивизия была награждена орденом Кутузова 2-й степени (4 июня 1945). В ходе боевых действий с 12 июля 1944 до конца войны дивизия сбила 173 самолёта пр-ка. За высокое воинское мастерство, мужество и отвагу 910 её воинов награждены орденами и медалями, а 2 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. А. Ф. Козлов (окт. 1943 — март 1945), полк. Н. А. Богун (март 1945 — до конца войны).

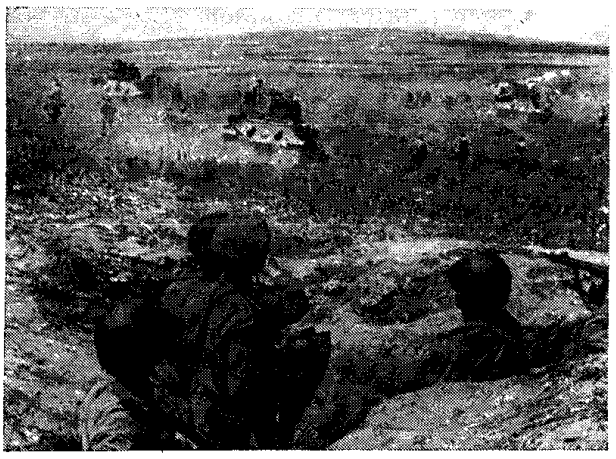
ЛЬВО́ВСКО-БЕРЛИ́НСКИЙ ОТДЕ́ЛЬНЫЙ ПОЛК СВЯЗИ гвардейский орденов Богдана Хмельницкого, Александра Невского и Красной Звезды, сформирован в Пензенской области в мае 1942 как 118-й отдельный полк связи. Был включён в состав войск 24А Юж. фронта, с 12 авг. 1942 переподчинён Сев. группе войск Закавк. фронта. В ходе битвы за Кавказ в трудных условиях горного ТВД полк умело обеспечивал связь штаба армии (группы) с подчинёнными соединениями и частями. В нач. июля 1943 включён в 4-ю танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армию, в составе к-рой действовал до конца войны. Лич. состав полка надёжно обеспечивал управление войсками армии в Орловской, Проскуровско-Черновицкой и Львовско-Сандомирской наступат. операциях. За образцовое выполнение боевых задач при освобождении войсками армии г. Львов полку было присвоено почётное наименование Львовского (10 авг. 1944). В янв.— марте 1945 он участвовал в Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях. За умелое выполнение заданий командования и проявленные лич. составом мужество и отвагу был награждён орденом Красной Звезды (19 февр. 1945) и преобразован в 6-й отд. гвардейский полк связи (4 апр. 1945). Высокое воинское мастерство проявили гвардейцы-связисты в завершающих операциях Великой Отечеств. войны. За обеспечение бесперебойного управления войсками армии в Берлинской и Пражской наступат. операциях полк был награждён орденами Александра Невского (26 апр.), Богдана Хмельницкого 2-й степени (28 мая) и удостоен почётного наименования Берлинского (4 июня 1945). В ходе Великой Отечеств. войны 718 воинов полка награждены орденами и медалями.

Полком командовали: полк. И. П. Сельков (май 1942 — май 1943), полк. М. А. Абрамов (май 1943 — февр. 1945), подполк. И. К. Ойцев (февр. 1945 — до конца войны).

ЛЬВО́ВСКО-САНДОМИ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступательная операция войск 1-го Украинского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 13 июля — 29 авг. с целью освободить западные области Украины и юго-восточной части Польши. (Карту см. на вклейке к стр. 128.)

Успешные действия сов. войск в Белоруссии (см. *Белорусская операция 1944*) создали к середине июля благоприятные условия для перехода в наступление войск 1-го Укр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза И. С. Конев). К началу наступления сов. войск в группе армий «Северная Украина» (команд. ген.-полк. Й. Гарпе) имелось 34 пех., 5 танк., 1 моториз. дивизии и 2 пех. бригады. В них насчитывалось св. 600 тыс. чел. (с частями тыла 900 тыс. чел.), 6300 ор. и миномётов, 900 тан-

Советские пехотные подразделения при поддержке танков атакуют позиции противника на львовском направлении.



ков и штурмовых орудий. Из состава 4-го возд. флота привлекалось 700 самолётов. Пр-к создал развитую оборону, состоявшую из трёх рубежей. По плану Ставки 1-й Укр. фронт получил задачу разгромить пр-ка и завершить освобождение зап. областей Украины. Замысел операции предусматривал одновременное нанесение 2 мощных ударов: на правом крыле — из района Луцка в направлении Рава-Русская силами 3-й гв. и 13-й общевойсковых, 1-й гв. танк. армий и конно-мех. группы (КМГ) ген.-л. В. К. Баранова (25-й танк., 1-й гв. кав. корпуса); в центре — из района Тернополя в общем направлении на Львов силами трёх общевойсковых (60, 38 и 5-й гвардейской), двух танк. (3-й гв. и 4-й) армий и конно-мех. группы (31-й танк. и 6-й гв. кав. корпуса) под командованием ген.-л. С. В. Соколова. Для обеспечения операции на левом крыле фронта на Станислав и Дрогобыч должны были наступать 1-я гв. и 18-я армии. Авиац. поддержка была возложена на 2 авиац. группы: северную (4 авиац. корпуса) во главе с командующим 8-й возд. армией — на рава-русском направлении и центральную (5 авиац. корпусов), возглавляемую командующим 2-й возд. армией,— на львовском. В интересах фронта использовалась авиация дальнего действия. Фронт имел 80 дивизий, 10 танк. и мех. корпусов, 4 отд. танк. и мех. бригады (всего 1,2 млн. чел., 13 900 ор. и миномётов, ок. 2200 танков и САУ, более 3000 самолётов).

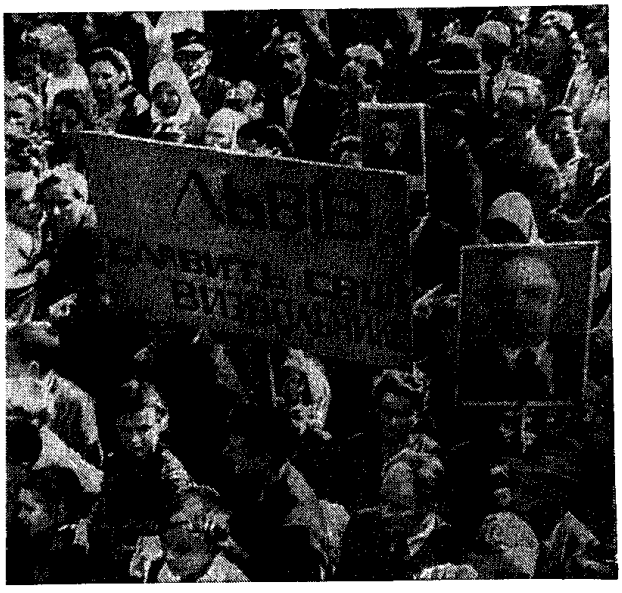
Л.-С. о. можно разделить на 2 этапа. Первый этап (13—27 июля) — прорыв обороны пр-ка на рава-русском и львовском направлениях, окружение и уничтожение вражеской группировки юго-зап. Броды, форсирование р. Сан, освобождение городов Рава-Русская, Перемышль, Львов и Станислав. Второй этап (28 июля — 29 авг.) — перемещение гл. усилий войск фронта с львовско-перемышльского на сандомирское направление, форсирование р. Висла и создание крупного операт. плацдарма в р-не Сандомира. Операция началась действиями развед. отрядов, к-рые в ночь на 13 июля обнаружили отход пр-ка на рава-русском направлении. Утром того же дня передовые батальоны 3-й гв. и 13-й армий перешли в наступление. Поддержанные частью сил первых эшелонов дивизий, они прорвали гл. полосу и продвинулись на глубину 8—15 км. 14 июля в сражение были введены гл. силы общевойсковых армий. Соединения первого эшелона стремительно развили наступление, к исходу 15 июля полностью преодолели такт. зону обороны и продвинулись на глубину 25—30 км. 16—17 июля на рава-русском направлении в прорыв были введены 1-я гв. танк. армия и КМГ. 17 июля сов. войска вступили на территорию Польши. Большую помощь наступавшим войскам оказала авиация. Только с 16 по 18 июля она совершила ок. 4500 самолётовылетов на авиац. поддержку и прикрытие войск. Развивая наступление, 1-я гв. танк. армия 18 июля вышла к р. Зап. Буг в р-не Доброчина и форсировала её гл. силами. К этому времени конно-мех. группа ген. Баранова овладела р-ном Деревляны, отрезав бродской группировке пр-ка пути отхода на З.

В более сложной обстановке развивалось наступление на львовском направлении. Действия передовых батальонов 13 июля успеха не имели. Поэтому наступление здесь было начато 14 июля. 15 июля пр-к из р-на Зборова нанёс контрудар по левому флангу 38-й армии и потеснил некоторые её соединения на 2—4 км. Вынуждены были остановиться и отражать вражеские атаки и левофланговые соединения 60-й армии. За 3 дня упорных боёв войска этой армии при поддержке передовых бригад 3-й гв. танк. армии продвинулись на глубину до 18 км, образовав т. н. *колтовский коридор* шириной 4—6 км, по к-рому с утра 16 июля начали вводиться в прорыв по одному маршруту и под обстрелом пр-ка с флангов гл. силы 3-й гв. танк. армии. К исходу 18 июля они форсировали р. Пелтев и вышли в р-н Дзедзилув, Красное. Часть сил армии достигла Деревляны, где соединилась с конно-мех. группой ген. Баранова, завершив окружение до 8 дивизий бродской группировки пр-ка. К этому времени гл. силы 4-й танк. армии, введённой в прорыв вслед за 3-й гв. танк. армией и по тому же маршруту, вышли в р-н Ольшаницы. В результате мощных ударов наземных войск и авиации 22 июля бродская группировка пр-ка была разгромлена, что значительно улучшило операт. положение войск фронта. Ликвидировав окруж. группировку пр-ка, командование фронта сосредоточило осн. силы для разгрома львовской группировки врага. Войска 1-й гв. танк. армии, преследуя во взаимодействии с конно-мех.



Войска 1-го Украинского фронта форсируют Западный Буг. Июль 1944.

Общегородской митинг трудящихся Львова, посвящённый освобождению города от фашистских захватчиков (июль 1944).



группой отходящие части пр-ка, вышли в р-не Ярослава к р. Сан и захватили плацдармы на её зап. берегу. Соединения 3-й гв. танк. армии, обходя Львов с С., вышли в р-н Яворов, Мостиска, отрезав львовской группировке пр-ка пути отхода на З. В течение 24—26 июля шли упорные бои за Львов. В результате согласованных ударов 3-й гв. танк. армии с З., 60-й армии с В. и 4-й танк. армии с Ю. к утру 27 июля Львов был освобождён. В этот же день передовые части войск фронта освободили Перемышль. Группа армий «Сев. Украина» понесла тяжёлые потери и была рассечена на две части: одна (4-я танк. армия) откатывалась на З., к Висле, другая (часть сил 1-й танк. и 1-я венг. армии)— на Ю.-З., к Карпатам.

В итоге первого этапа операции войска фронта к исходу 27 июля достигли рубежа зап. Янув, Соколув, Перемышль, Добромиль, продвинувшись на гл. направлении на глубину 200—220 км. 28 июля Ставка ВГК потребовала от командования фронта сосредоточить усилия на правом крыле и во взаимодействии с 1-м Белорус. фронтом развить стремит. наступление в зап. направлении, воспрепятствовать пр-ку занять оборону на Висле, с ходу форсировать её и захватить плацдарм в р-не Сандомира. Войскам левого крыла фронта предстояло овладеть р-ном Дрогобыча и одновременно занять перевалы через Карпаты. 29 июля войска фронта после перегруппировки приступили к выполнению поставл. задач. К исходу этого же дня передовые части танк. и общевойсковых армий вышли к Висле на фронте до 90 км и приступили к форсированию реки. К исходу дня 30 июля было захвачено неск. плацдармов, один из к-рых в р-не Баранува был расширен по фронту до 12 км и в глубину до 8 км. В последующие дни на этом плацдарме развернулась упорная борьба за его дальнейшее расширение. В конце июля—начале августа пр-к перебросил в р-н Сандомира 17 дивизий, 6 бригад штурм. орудий и др. части, но остановить наступление сов. войск не смог. На этом направлении была введена в сражение 5-я гв. армия. К концу августа войска фронта, отразив все контрудары пр-ка, образовали за Вислой плацдарм протяжённостью по фронту 75 км, глубиной до 55 км (см. *Сандомирский плацдарм*). Войска лев. крыла фронта (1-я гв. и 18-я армии), вышедшие к Карпатам, 8 авг. вошли в состав 4-го Укр. фронта.

В итоге Л.-С. о. были достигнуты важные стратег. результаты: войска 1-го Укр. фронта нанесли тяжёлое поражение группе армий «Северная Украина», очистили от нем.-фаш. захватчиков зап. области Украины и юго-вост. районы Польши, форсировали Вислу, захватили крупный плацдарм зап. Сандомира и создали благоприятные условия для проведения новых операций. Л.-С. о.— поучит. пример стратег. наступат. операции, проведённой силами одного фронта. Она характеризовалась большим размахом, искусным выбором направления гл. удара, решительным массированием сил и средств на гл. направлении, переносом усилий в ходе операции на др. направление, форсированием рек с ходу и на широком фронте. На всём протяжении Л.-С. о. командиры, политорганы, парт. и комсомол. организации проводили в войсках большую воспитат. работу. Важное место в ней занимало разъяснение лич. составу стоявшей задачи: в кратчайший срок завершить освобождение Сов. Украины, перенести боевые действия за пределы Родины и начать освобождение союзной Польши. Особое внимание уделялось работе с новым пополнением, к-рое прибывало из освобождённых районов, в т. ч. из зап. областей Украины. В ходе операции сов. воины показали высокое воинское мастерство и массовый героизм. Более 123 тыс. солдат, офицеров, генералов были награждены орденами и медалями. 160 чел. получили звание Героя Сов. Союза, трое — полк. И. И. Якубовский, полк. В. С. Архипов и майор А. В. Ворожейкин — награждены второй медалью «Золотая Звезда». Полк. А. И. Покрышкин был удостоен третьей медали «Золотая Звезда». Мн. соединения и части получили почётные наименования Львовских, Висленских, Сандомирских и др.

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 4. М., 1964, с. 203—227; Советские Военно-Воздушные Силы в Великой Отечественной войне. 1941 — 1945 гг. М., 1968; Полушкин М. А. На Сандомирском направлении. Львовско-Сандомирская операция (июль—авг. 1944 г.). М., 1969; Конев И. С. Записки командующего фронтом. 1943—1944. М., 1972.

А. С. Бегишев.

ЛЬГО́ТЫ ВОЕННООБЯЗАННЫМ В СССР, особые права и преимущества, предоставляемые советским гражданам, состоящим в запасе Вооруж. Сил. Установлены Законом СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 и др. законодат. актами. Предоставляются гражданам в связи с выполнением ими обязанностей по воинскому учёту, прохождению учеб. (поверочных) сборов, мед. обследованию и в др. случаях. На время, необходимое для явки в военкомат (военно-учётный орган) по делам, связанным с воинским учётом, призывом на учеб. (поверочные) сборы и привлечением на командирские занятия, военнообязанные освобождаются от работы (учёбы). За ними сохраняются должность и средний заработок (стипендия) по месту работы (учёбы) в течение времени, фактически затраченного на посещение военкомата (военно-учётного органа), с учётом времени проезда, но не более чем в течение 3 дней подряд. В др. случаях, вызванных необходимостью посещения военкомата (военно-учётного органа) в рабочее время, предоставляется отпуск без сохранения заработной платы. Военнообязанные, направляемые военкоматами на диспансерное, амбулаторное или клинич. обследование, имеют право на сохранение должности по месту работы (учёбы) и среднего заработка (стипендии) в течение всего времени нахождения в мед. учреждении и пребывания в пути. За военнообязанными, призванными на учеб. (поверочные) сборы, сохраняется занимаемая должность по месту работы. За время пребывания на сборах и нахождения в пути до воинской части и обратно им выплачивается 75% среднего заработка по осн. и совмещаемой работе. Кроме того, во время сборов военнообязанные обеспечиваются натуральным и денежным довольствием в порядке и размерах, устанавливаемых Сов. Мин. СССР. Правом сохранения места работы и среднего заработка по осн. и совмещаемой работе пользуются также военнообязанные, привлекаемые на командирские занятия с отрывом от произ-ва. Лица, призванные на учеб. (поверочные) сборы, не могут быть уволены с работы со дня получения

повестки о призыве до возвращения со сборов, кроме случаев полной ликвидации предприятия, учреждения или организации. Если сборы совпадают по времени с очередным или дополнит. отпуском работника, этот отпуск должен быть продлён по окончании сборов или перенесён на др. время. На детей военнообязанных, призванных на учеб. сборы и к моменту призыва временно не работающих, за всё время сборов выплачиваются пособия в порядке и размерах, установленных для детей военнослужащих срочной службы. Если по просьбе военкомата рабочие, служащие или колхозники временно переводятся на др. работу в целях воен. подготовки без отрыва от произ-ва и по не зависящим от них причинам снижается размер их заработной платы, за ними на всё время перевода сохраняется средний заработок по месту прежней работы. Перевозка и обеспечение питанием в пути следования лиц, призванных на сборы, а также оплата проезда военнообязанных к местам диспансерного, амбулаторного и клинич. обследования производятся за счёт гос-ва.

Лит. см. при ст. *Льготы военнослужащим в СССР.*

Д. Н. Артамонов.

ЛЬГО́ТЫ ВОЕННОСЛУ́ЖАЩИМ В СССР, особые права и преимущества, устанавливаемые советским законодательством для граждан в связи с несением ими воен. службы в рядах Вооруж. Сил СССР.

Объём и содержание Л. в. на различ. этапах строительства Вооруж. Сил определялись их задачами, условиями военной службы и экономич. возможностями Сов. гос-ва. В 1924 ЦИК СССР утвердил первый «Кодекс законов о льготах и преимуществах для военнослужащих РККА и РККФ Союза ССР и их семей». В 1930 этот кодекс был переработан и утверждён под назв. «Кодекс о льготах для военнослужащих и военнообязанных РККА и их семей». В последующем законодательство СССР о Л. в. и их семьям получило дальнейшее развитие. По действующему законодательству для военнослужащих установлены след. основные льготы.

В области труда и социального обеспечения. Время пребывания на действит. воен. службе засчитывается в общий трудовой стаж, а также в непрерывный трудовой стаж, если перерыв между днём увольнения с воен. службы и днём поступления на работу (учёбу) не превысил 3 мес. В установл. законом случаях время воен. службы засчитывается и в спец. стаж (напр., педагогический, врачебный и др.). При определ. условиях воен. служба в отдалённых местностях СССР, в р-нах Крайнего Севера и в приравненных к ним местностях засчитывается в стаж работы, дающий право на получение льгот, установленных для рабочих и служащих за работу в этих р-нах и местностях (надбавки к заработной плате, дополнит. отпуска и др.). За лицами, работавшими до призыва на военную службу на предприятиях (в учреждениях, организациях), при увольнении в запас сохраняется право поступления на работу на то же предприятие (в учреждение, организацию) с учётом их специальности (в т. ч. специальности, приобретённой на воен. службе) и опыта работы. Исполнит. комитеты Советов народных депутатов обязаны проявлять заботу о семьях граждан, призванных на действит. воен. службу; не позднее месячного срока с момента обращения трудоустраивать их жён и в тот же срок устраивать их детей в детские ясли и сады, независимо от ведомств. принадлежности этих учреждений. Семьям солдат, матросов, сержантов и старшин, а также курсантов и слушателей военно-учеб. заведений из числа военнослужащих срочной службы и гражд. молодёжи, находящихся на казарменном положении, выплачиваются пособия на детей. Размеры пособий, назначаемых спец. комиссиями при исполкомах районных (городских) Советов народных депутатов, зависят от кол-ва детей и места проживания семьи (в городе или в сел. местности).

По жилищным вопросам. За военнослужащими срочной службы жилая площадь сохраняется на весь период воен. службы. Другим лицам эта жилплощадь может быть временно предоставлена только по истечении 3 мес со дня призыва гражданина на воен. службу (если в жилом помещении не проживают члены его семьи) и должна быть освобождена сразу же по возвращении военнослужащего. В таком же порядке сохраняется жилплощадь за офицерами запаса, к-рые призваны на воен. службу сроком на 2—3 года. Военнослужащие срочной службы и офицеры запаса, призванные на воен. службу на 2—3 года и включённые до призыва в списки очерёдности на получение жилплощади, не могут быть исключены из этих списков. За офицерами, прапорщиками, мичманами и сверхсрочнослужащими жилплощадь в месте постоянного жительства сохраняется на всё время их отсутствия в связи со служебной необходимостью (нахождение на учёбе, в длит. командировке и т. д.), если при этом сохраняется за ними штат. должность. Жилплощадь сохраняется (бронируется) также в период их службы за пределами СССР, в р-нах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Лица офицер. состава, прапорщики, мичманы и сверхсрочнослужащие, проживающие в домах, где квартирная плата взимается по ставкам местных Советов, оплачивают занимаемую ими жилплощадь в льготных (пониженных) размерах. Генералы, адмиралы и старшие офицеры, увольняемые в запас или отставку по состоянию здоровья или по возрасту с выслугой 25 лет и более, сохраняют право на занимаемую ими и их семьями жилплощадь (независимо от её размера), а при перемене места жительства (переселении) имеют право на получение новой жилплощади. Закрепляется также жилплощадь по месту постоянного жительства за семьями умерших, погибших в бою и пропавших на фронте без вести генералов, адмиралов и старших офицеров. Уволенные с воен. службы по состоянию здоровья, возрасту или сокращению штатов лица офицер. состава, а также прапорщики, мичманы и сверхсрочнослужащие (последние при наличии не менее 20 календарных лет выслуги) обеспечиваются жилплощадью в первую очередь, но не позднее чем в 3-мес. срок со дня прибытия к месту жительства, избранному с учётом существующего порядка прописки.

В области образования. За военнослужащими, обучающимися в воен.

уч-щах, академиях и на различ. курсах усовершенствования и переподготовки, сохраняется натуральное и денежное довольствие по их последней должности в войсках, но не ниже норм, установленных для курсантов (слушателей). Лицам из числа гражд. молодёжи, поступающим в военно-учеб. заведения и допущенным к вступит. экзаменам, предоставляется отпуск для явки в учеб. заведение с сохранением за ними должности и среднего заработка по месту работы. Принятым в военно-учеб. заведения выплачивается выходное пособие в размере 2-недельного среднего заработка. За лицами, призванными на действит. воен. службу в период их обучения в учеб. заведениях, после увольнения в запас сохраняется право на продолжение учёбы в том учеб. заведении и на том курсе, где они обучались до призыва на воен. службу. Прослужившие в Вооруж. Силах не менее 2 лет пользуются наравне с лицами, имеющими 2-летний и больший стаж практич. работы, преимущественным правом для зачисления в гражд. высшие учеб. заведения. Уволенные с действит. воен. службы офицеры, прапорщики, мичманы и сверхсрочнослужащие с законченным средним образованием при условии получения ими положит. оценок на вступит. экзаменах независимо от времени увольнения в запас зачисляются в гражд. высшие учеб. заведения вне конкурса. Лица, имеющие законченное или незаконченное высшее воен. образование, принимаются на первый и последующие курсы гражд. высших учеб. заведений без вступит. экзаменов. Уволенные в запас военнослужащие принимаются вне конкурса в средние спец. учеб. заведения в течение 2 лет после увольнения.

В области медицинского обслуживания. Все военнослужащие бесплатно обеспечиваются медикаментами и др. предметами расходного мед. имущества через воинские мед. пункты и лечеб. учреждения. Генералы, адмиралы и старшие офицеры, уволенные в запас и отставку по возрасту или болезни с выслугой не менее 25 лет (в льготном исчислении), а также их семьи имеют право на получение мед. помощи и санаторно-курортного лечения в поликлиниках, воен. госпиталях, санаториях и домах отдыха Мин-ва обороны СССР.

По налогам. Солдаты, матросы, сержанты и старшины срочной службы освобождаются от подоходного налога с денежного содержания. От уплаты с.-х. налога полностью освобождаются хоз-ва лиц, находящихся на действит. воен. службе, если в семье не осталось др. трудоспособных, кроме жены или матери военнослужащего, имеющей детей в возрасте до 8 лет. Налог на холостяков, одиноких и малосемейных граждан не взимается с военнослужащих срочной и сверхсрочной службы, прапорщиков и мичманов, курсантов и слушателей, не имеющих офицер. званий, воен. строителей, а также их жён. Лица офицер. состава, прапорщики, мичманы и их жёны освобождаются от этого налога при нахождении за границей. Воен. строители освобождаются от подоходного налога с заработка, получаемого в военно-строит. отрядах.

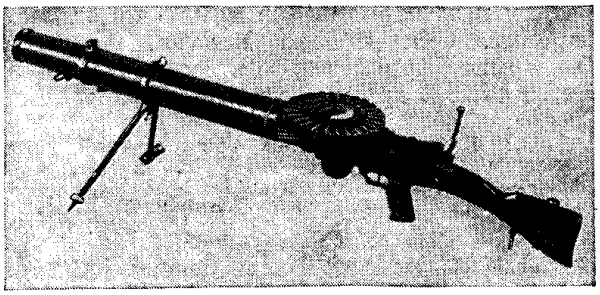
Для военнослужащих и их семей установлены и некоторые др. льготы. Напр., офицер. составу, прапорщикам, мичманам и сверхсрочнослужащим, проходящим службу в отдалённых местностях страны, должностные оклады увеличиваются на 15—100%; период службы в этих местностях для них исчисляется на льготных условиях (1,5—2 года выслуги за 1 год службы) при назначении пенсии и др. Все военнослужащие пользуются льготами при проезде по ж.-д., водным, автомоб. и возд. путям сообщения. При следовании в отпуск и обратно проезд военнослужащих производится по воинским перевозочным документам. Члены семей офицер. состава, прапорщиков, мичманов и сверхсрочнослужащих обеспечиваются воинскими перевозочными документами при переезде военнослужащего к новому месту службы, следовании на санаторное лечение и в некоторых др. случаях. Письма солдат, матросов, сержантов и старшин срочной службы, отправляемые воинской частью и адресуемые им, пересылаются бесплатно. Военнослужащим срочной службы оказывается бесплатно юридическая помощь при составлении заявлений, жалоб и др. документов, не требующих ознакомления с судебным делом. Л. в. предоставляются по предъявлении ими в соответствующий орган документов на право их получения. Такими документами являются: удостоверение на право получения льгот (для военнослужащих и их семей), пенсионное удостоверение (для уволенных в запас или отставку), извещение о гибели военнослужащего на фронте или при выполнении боевого задания (для семей погибших) и др. (см. также *Инвалиды войны*).

Лит.: Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; Основы советского военного законодательства. М., 1973; Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973; Котляр А. И., Боченков С. Г. Справочник по пенсиям для военнослужащих. М., 1976; Паршин М. Я. Льготы военнослужащим и их семьям. М., 1976.

Д. Н. Артамонов, Н. В. Артамонов.

ЛЬЕЖ (Liege), административный и промышленный центр одноимённой провинции Бельгии, военная крепость. Расположен при слиянии рек Маас и Урт. Осн. в 6 в. С 1830 в составе Бельгии. Узел жел. и автомоб. дорог; связан каналом с Антверпеном. Воен. крепость Л., построенная в 1886 под руководством ген. Бриальмона, имела 12 укрепл. фортов (основные — Бонсель, Фрелон, Баршон, Понтисс, Лонсэн, Флеймай), расположенных вокруг города с интервалами 6—7 км. В 1-ю мировую войну лич. состав фортов оказал упорное сопротивление нем. войскам. 100-тыс. нем. армия при поддержке тяжёлой арт-и 380- и 420-мм калибра лишь к 16 авг. 1914 овладела всеми фортами Л., потеряв при этом 25 тыс. чел. убитыми и ранеными. Стойкая оборона крепости Л. (5—16 авг. 1914) задержала прорыв 1-й герм. армии через Бельгию во Францию на 12 дней. Во 2-ю мировую войну Л. с мая 1940 по сент. 1944 был оккупирован нем.-фаш. войсками. В сент. 1944 вооруж. отрядами сил движения Сопротивления и восставшего населения освобождён от нем.-фаш. оккупантов.

ЛЬЮИС, ручной пулемёт конструкции амер. изобретателя И. Н. Льюиса (Lewis, 1858—1931). Известны пулемёты Л. обр. 1915 и обр. 1923. Наибольшее распространение получил пулемёт Л. обр. 1915 англ. производства, называвшийся лёгким пулемётом, или ружьём-пулемётом. Принцип его работы основан на использовании энергии отводимых пороховых



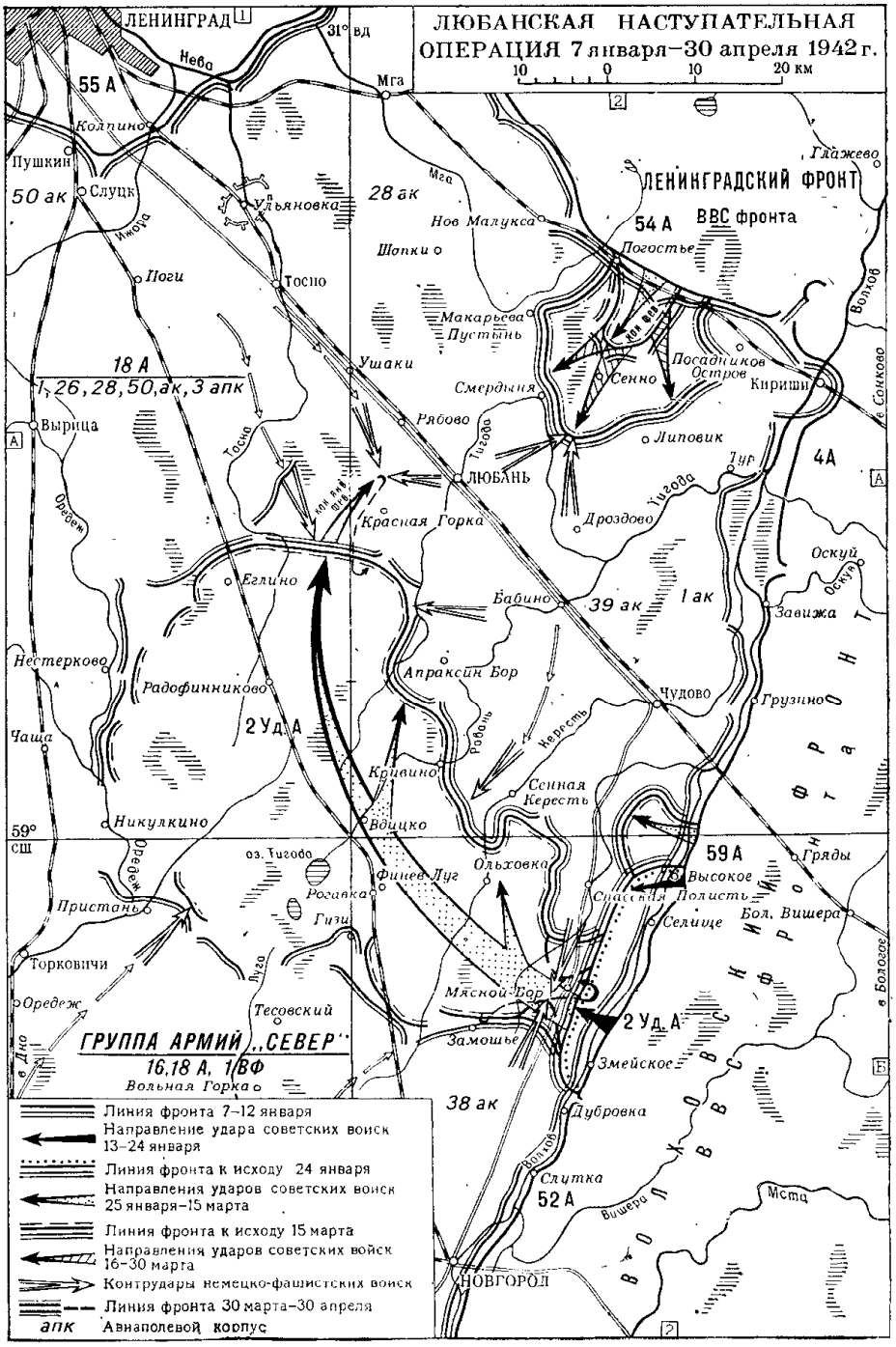
Пулемёт Льюиса.

газов. Охлаждение воздушное. Калибр 7,71 мм (7,62 мм — у пулемётов, поставлявшихся в Россию); масса с сошкой — 14,5 кг, с треножным станком (в варианте лёгкого станкового пулемёта) — 23,25 кг; магазины дисковые на 47 и 97 (в авиации) патронов; приц. дальность —1830 м; темп стрельбы — 500 выстр./мин; практич. скорострельность — до 150 выстр./мин. Пулемёт Л. обр. 1923 отличался от предшествующего меньшей массой (8,2 кг) и более удобным коробчатым магазином на 20 патронов. В 1-ю мировую войну пулемёты Л. обр. 1915 состояли на вооружении англ. и рус. армий, некоторое время — Сов. Армии. Во 2-ю мировую войну пулемёты Л. применялись в системе гражд. обороны Англии и в колониальных частях Брит. империи.

ЛЮБА́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, наступательная операция войск Волховского и Ленинградского фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 7 янв.— 30 апр.; составная часть боевых действий советских войск, предпринятых зимой 1942 с целью разгромить группу армий «Север» и деблокировать Ленинград. Замысел операции заключался в том, чтобы ударом войск центра Волхов. фронта с рубежа р. Волхов в сев.-зап. направлении во взаимодействии с 54-й армией Ленингр. фронта окружить и уничтожить группировку пр-ка в р-не Любань, Чудово и в дальнейшем выйти в тыл нем.-фаш. войскам, блокировавшим Ленинград с юга.

К началу янв. 1942 войска Волхов. фронта (команд. ген. армии К. А. Мерецков) в результате разгрома пр-ка под Тихвином вышли на р. Волхов и вели борьбу за расширение плацдармов, захваченных на левом берегу реки. 54-я армия Ленингр. фронта, действовавшая между Ладожским оз. и р. Волхов, гл. силами вела бои в р-не Посадникова Острова. Войскам 54-й армии и Волхов. фронта (4, 59, 2-я ударная, 52-я армии) в полосе между озёрами Ладожским и Ильмень противостояли 16—17 дивизий 18-й нем. армии. Нем.-фаш. войска сумели организовать прочную оборону на левом берегу Волхова и под Киришами. Войска Волхов. фронта превосходили пр-ка в людях в 2,2, танках — в 3,2, арт-и — в 1,5 раза. 54-я армия имела в полосе наступления (30 км) лишь незначит. превосходство над пр-ком в людях и арт-и, пр-к превосходил сов. войска в авиации.

При подготовке и ведении операции в войсках проводилась большая парт.-полит. ра-



бота, направленная на выполнение ответственной задачи по деблокаде Ленинграда. Особое внимание уделялось созданию в войсках высокого наступат. порыва. Лич. составу разъяснялось значение победы сов. войск под Москвой.

7 янв. войска Волхов. фронта, ещё не закончив необходимых перегруппировок и сосредоточения сил, перешли в наступление и попытались силами 2-й ударной и 59-й армий прорвать оборону пр-ка на р. Волхов. Наступление не принесло успеха и 10 янв. приказом Ставки ВГК было приостановлено. Безуспешными оказались и атаки 54-й армии в р-не Посадникова Острова. 13 янв. войска Волхов. фронта, создав на избранных для прорыва участках ударные группировки, возобновили наступление. Гл. удар наносила 2-я ударная армия на Любань, с флангов её поддерживали 59-я и 52-я армии. Наступление проходило в сложных условиях лесисто-болотистой местности. Бездорожье и глубокий снег затрудняли манёвр и снабжение войск. Не хватало боеприпасов, продовольствия, фуража. Только на направлении гл. удара и на левом фланге 59-й армии после упорных боёв удалось к 25 янв. прорвать оборону пр-ка южнее Спасской Полисти. В прорыв был введён 13-й кав. корпус. Соединения 2-й ударной армии, развивая наступление, к концу января узким клином продвинулись до 70—75 км и глубоко охватили с юго-запада любанско-чудовскую группировку пр-ка. Для содействия Волхов. фронту в завершении её окружения в конце февраля навстречу 2-й ударной армии в общем направлении на Любань нанесла удар 54-я армия. Прорвав вражескую оборону зап. Киришей, её войска к концу марта продвинулись на 22 км и вышли на подступы к Любани с северо-востока. Однако развить наступление и завершить окружение пр-ка сов. войскам не удалось вследствие возросшего сопротивления. Нем.-фаш. командование в январе — марте перебросило на усиление 18-й армии из состава 16-й армии, а также из Германии, Франции и Югославии 7 дивизий и 1 бригаду. Кроме того, в полосу наступления Волхов. фронта было перегруппировано до 4 дивизий из-под Ленинграда. Для поддержки своих войск в р-не прорыва пр-к привлёк до 250 бомбардировщиков 1-го возд. флота. Это резко изменило соотношение сил на любанском направлении. С марта пр-к стал наносить сильные контрудары по флангам 2-й ударной армии. 19 марта нем.-фаш. войскам удалось перехватить важные коммуникации армии у основания её прорыва. 27 марта войска 52-й и 59-й армий пробили 3—5-км горловину, соединившую 2-ю ударную армию с фронтом, однако положение армии оставалось сложным. Оно стало ещё более тяжёлым с началом весенней распутицы, когда испортились дороги и колонные пути, проложенные через болотистые участки местности и лесные массивы. Нарушились снабжение, связь и управление войсками. 30 апр. наступление в р-не Любани было прекращено. Соединения 2-й ударной армии до лета вели тяжёлые оборонит. бои, удерживая захват. выступ. В конце июня 1942 её войска были отведены на рубеж Спасская Полисть, Мясной Бор.

Л. о. не получила полного завершения. Однако в ходе её сов. войска захватили инициативу и заставили 18-ю армию пр-ка вести оборонит. бои. Войска Волхов. фронта и 54-й армии привлекли на себя гл. силы не только 18-й армии, но и всей группы армий «Север».

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2. М., 1963, с. 332—336; Битва за Ленинград 1941—1944. М., 1964, с. 133—145; Непокоренный Ленинград. Л., 1974, с. 251—279. *В. М. Иванов.*

ЛЮБИМОВ Исидор Евстигнеевич [13(25).5. 1882—27.11.1937], советский парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1902. Профессиональный революционер. Род. в дер. Старищево, ныне Кологривского р-на Костромской обл. В 1902—06 вёл парт. работу в Ярославле, Кинешме, Вичуге, Костроме. Делегат 5-го съезда РСДРП. В 1907—10 парт. организатор в Сокольническом р-не Москвы, чл. МК РСДРП. С 1910—15 в ссылке в Н. Новгороде и Вологодской губ. В 1916 мобилизован в армию. После Февральской революции 1917 пред. Минского Совета рабочих депутатов, один из организаторов 1-го съезда солдатских депутатов Зап. фронта. После Окт. революции пред. исполкома Иваново-Вознесенского Совета. В 1919 чрезвычайный уполномоченный Совета обороны по снабжению армии. С окт. 1919 чл. РВС Туркестан. фронта; много сделал для содружества рус. и мусульманских коммунистов в борьбе за укрепление Сов. власти в Туркестане, за объединение воен. усилий нац. республик в строительстве регулярных частей Сов. Армии, в организации её побед над белогвардейцами и интервентами. В 1920—21 чл. Президиума ТуркЦИКа, зам. пред. ЦК компартии Туркестана и пред. Совнаркома Туркестан. республики. В 1921 на ответств. работе на Украине. В 1922—24 пред. Главхлопкома и чл. Среднеазиатского бюро ЦК РКП(б). В 1924—26 зам. пред. Моссовета и чл. президиума ВСНХ. С 1926 пред. правления Центросоюза. В 1930—31 зам. наркома внеш. и внутр. торговли и торгпред в Германии. С 1932 нарком лёгкой пром-сти СССР. На 14-м съезде партии избирался кандидатом в чл. ЦК, а на 15—17-м съездах — чл. ЦК ВКП(б). Награждён орденом Ленина.

ЛЮБИЧИЧ Никола (Ljubičić Nicola) (р. 4.4. 1916, с. Каран, Сербия), парт., гос. и воен. деятель Социалистич. Федеративной Республики Югославии (СФРЮ), генерал югосл. Нар. армии (1971), Нар. Герой и Герой Социалистич. Труда Югославии. Чл. СКЮ с 1941. Окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1947), Белградскую воен. академию (1951) и воен. школу операт. искусства югосл. Нар. армии. С авг. 1941 участвовал в народно-освободит. войне. Был одним из организаторов антифаш. вооруж. восстания (1941) в Ужицком р-не (Сербия). Во время войны командовал ротой Ужицкого партиз. отряда, был ком-ром батальона, бригады, нач-ком штаба 2-й пролетарской дивизии Народно-освободит. армии Югославии, мужественно сражался с нем.-фаш. захватчиками. После освобожде-



ния Югославии от нем.-фаш. оккупантов Л. командовал дивизией и корпусом, был командующим погран. войсками, нач-ком академии Народной обороны и командующим армией. С 1967 Л.— союзный секретарь Нар. обороны СФРЮ, вносит большой вклад в строительство и развитие вооруж. сил СФРЮ. Депутат Союзной скупщины СФРЮ с 1963. Чл. ЦК СКЮ с 1964, чл. Президиума СКЮ с 1969, чл. Президиума ЦК СКЮ с 1974. Награждён югосл. орденами и медалями.

ЛЮБЛИН-БРЕ́СТСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступательная операция войск 1-го Белорусского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 18 июля — 2 авг.; часть стратегической *Белорусской операции 1944.* (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.) Войска правого крыла и центра 1-го Белорусского фронта (команд. Маршал Сов. Союза К. К. Рокоссовский) в результате Бобруйской и Минской операций 1944 продвинулись на запад на 400—450 км и к исходу 17 июля вышли на рубеж зап. Свислочь, Видомля, зап. Дрогичин, обошли с севера обширные болотистые р-ны Полесья и создали предпосылки для согласов. действий всех сил фронта при дальнейшем развитии наступления в Белоруссии и освобождении вост. р-нов Польши. Учитывая складывающуюся обстановку, командование фронта заблаговременно готовило переход в наступление войск левого крыла (70, 47, 8-я гвардейская, 69-я, 1-я армия Войска Польского, 2-я танк., 6-я возд. армии, а также танковый и два кав. корпуса) на ковельско-люблинском направлении. Замысел операции заключался в том, чтобы ударами в обход Брестского укрепл. района с севера и юга разгромить люблинскую и брестскую группировки пр-ка и, развивая наступление на варшавском направлении, выйти на широком фронте к Висле. Гл. удар наносился из р-на Ковеля в общем направлении на Люблин, Прагу (предместье Варшавы), а частью сил в обход Бреста с юга. Армии правого крыла при поддержке 16-й возд. армии наступали на варшавском направлении, обходя брестскую группировку пр-ка с севера. Войскам 1-го Белорус. фронта противостояли осн. силы 2-й полевой и часть сил 4-й танк. армий, а 24—25 июля в сражение на варшавском направлении была введена и 9-я полевая армия пр-ка. В результате перегруппировки войск фронта и их сосредоточения на направлении гл. удара было достигнуто превосходство над пр-ком в людях в 3 раза, в арт-и и танках в 5 раз. В составе 6-й возд. армии к началу наступления имелось ок. 1500 самолётов. Поставленная войскам фронта задача определила особенности парт.-полит. работы. В связи с предстоявшим вступлением на польскую тер. командиры и политич. органы разъясняли лич. составу освободит. цели Сов. Армии и политику Сов. Союза в отношении Польши.

Наступление началось 18 июля. Соединения ударной группировки левого крыла фронта при мощной арт. поддержке и активной помощи авиации 6-й возд. армии в первый же день прорвали оборону пр-ка. 20 июля, продвинувшись на 70 км, они на широком фронте вышли к р. Зап. Буг, с ходу форсировали её и вступили в пределы союзной нам Польши. Успеху левого крыла 1-го Белорус. фронта способствовало начавшееся 13 июля наступление 1-го Укр. фронта (см. *Львовско-Сандомирская операция 1944*), войска к-рого частью сил правого крыла в интересах взаимодействия наносили удар на Замосць (Замостье). 22 июля войска 1-го Белорус. фронта освободили Хелм (Холм). Введённая в прорыв в тот же день 2-я танк. армия 24 июля освободила крупный адм. центр Польши — Люблин. Продолжая стремит. наступление, 25 июля соединения армии вышли к Висле в р-не Демблина. 28 июля к Висле вышли войска 8-й гв. армии, 1-й армии Войска Польского (введена в сражение из второго эшелона фронта) и 69-й армии, нарушив взаимодействие между группами армий «Центр» и «Северная Украина». 2-я танк. армия, передав 1-й армии Войска Польского свой рубеж на Висле, начала развивать наступление вдоль правого берега реки к Варшаве. Войска 70-й армии, форсировав Зап. Буг, обошли с юго-запада Брест. Армии правого крыла фронта, овладев 20 июля важным ж.-д. узлом Черемха, обходили Брест с севера. 27 июля 28-я армия вышла сев.-зап. города к Зап. Бугу. Пути отхода брестской группировки пр-ка на запад были отрезаны. 28 июля войска 61-й армии при содействии части сил 70-й и 28-й армий освободили Брест. Наступление войск фронта успешно развивалось. 2-я танк. армия 31 июля прорвалась к предместью Варшавы на правом берегу Вислы — Праге. Но здесь она была встречена контрударом пяти танк. и двух пех. дивизий пр-ка. На подступах к Праге сов. войска были вынуждены перейти к обороне. 8-я гв. и 69-я армии в период с 28 июля по 2 авг. форсировали Вислу южнее Варшавы и захватили плацдармы на её зап. берегу в р-нах Магнушева (см. *Магнушевский плацдарм*) и Пулавы (см. *Пулавский плацдарм*). К 2 авг. войска фронта вышли на рубеж зап. Суража, Цехановец, сев. Седльце, Калишин, вост. Праги и далее на юг по Висле и продолжали бои за Прагу и расширение плацдармов.

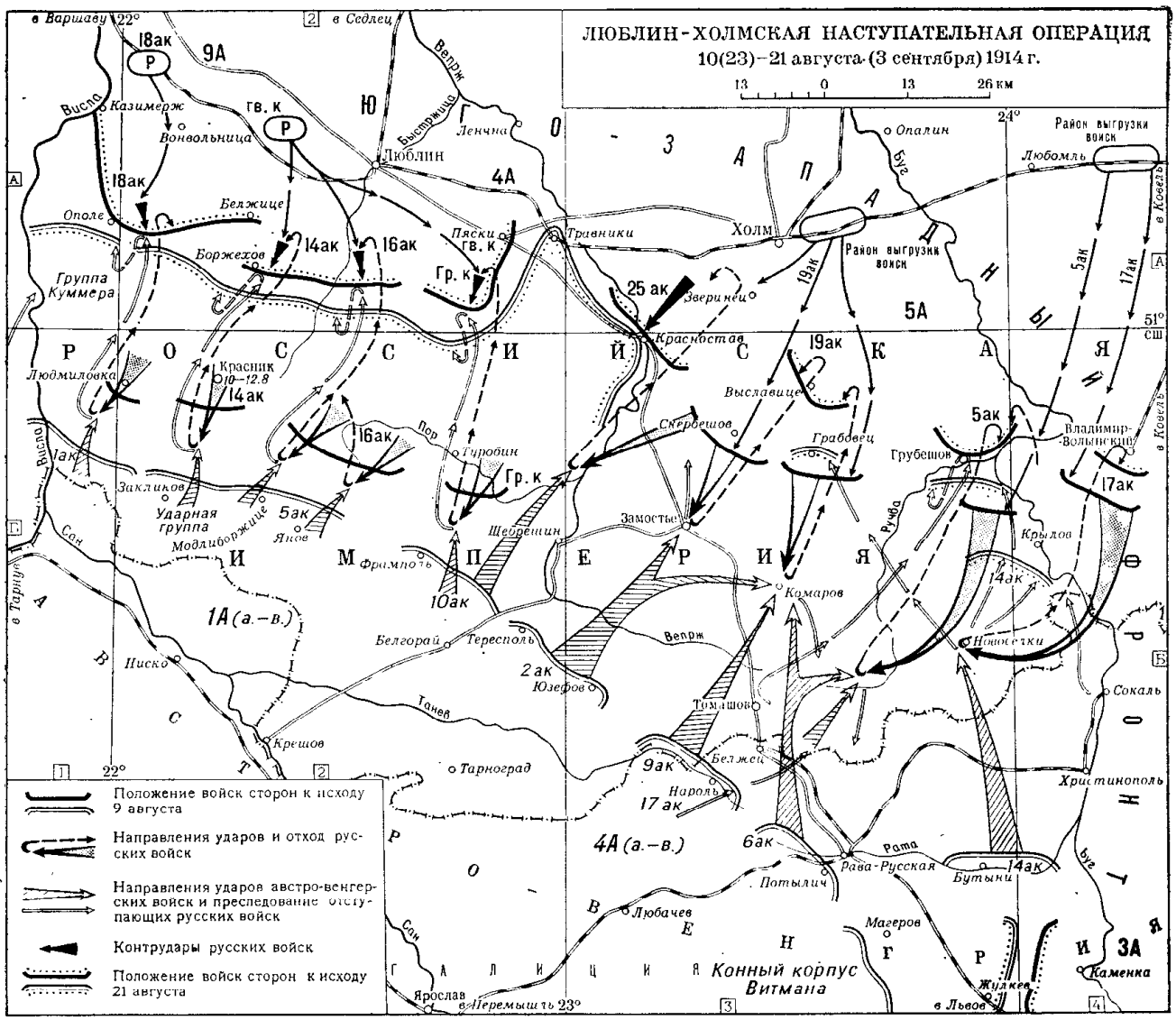
Л.-Б. о. имела большое воен.-политич. значение. Завершилось изгнание нем.-фаш. оккупантов из юго-зап. областей БССР, были освобождены вост. р-ны Польши. Вместе с сов. войсками в их освобождении принимала участие 1-я армия Войска Польского. Под руководством Польск. рабочей партии в освобождённых районах создавалась новая демократич. власть. В ходе операции сов. войска продвинулись до 260 км и, овладев плацдармами на Висле, создали благоприятные условия для последующего разгрома пр-ка на варшавско-берлинском стратег. направлении и полного освобождения Польши. Для операции характерны: ведение наступления войсками фронта на удалённых друг от друга направлениях (правым и левым крыльями), умелое применение манёвренных форм боевых действий, преодоление с ходу крупных водных преград. Успеху операции во многом способствовала хорошо организ. парт.-полит. работа, обеспечившая высокое политико-моральное состояние войск, их волю к победе и массовый героизм. 47 особо отличившихся в операции частей и соединений были удостоены почётного наименования Брестских, 16 — Люблинских, 9 — Ковельских, 12— Кобринских, десятки тысяч воинов награждены орденами и медалями.

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 4. М., 1964, с. 191—198. *М. И. Трактуев.*

ЛЮБЛИНСКИЙ СТРЕЛКОВЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознамённый, ордена Суворова, сформирован в Воронежской обл. в нояб. 1942 как 15-й стрелк. корпус (2-го формирования) в составе 172, 267 и 350-й стрелк. дивизий и ряда отд. частей. После сформирования был включён в 6А Воронеж. фронта и впервые вступил в бой 11 дек. 1942 на левом берегу р. Дон в р-не Верх. Мамона. В ходе боевых действий по разгрому итало-нем. войск на Ср. Дону соединения корпуса 16 дек. форсировали Дон и к 22 дек. вышли в р-н Кантемировки. При освобождении Донбасса успешно наступали в направлении Белокуракино, Балаклея, Красноград. Во 2-й пол. февраля — нач. марта участвовали в отражении контрнаступления нем.-фаш. войск южнее Харькова. В апр. 1943 управление 15-го стрелк. корпуса было переименовано в управление 28-го гвардейского стрелк. корпуса, а его соединения и части переданы в 34-й стрелк. корпус. В состав 28-го гв. стрелк. корпуса были включены ранее сформированные 39, 79 и 88-я гвардейские стрелк. дивизии, к-рые входили в него до конца Великой Отечеств. войны (см. *Барвенковская стрелковая дивизия*, *Запорожская стрелковая дивизия*). В новом составе корпус был включён в 8 гв. А (в к-рой действовал до конца войны) Юго-Зап. фронта и впервые вступил в бой 19 июля 1943 на правом берегу р. Сев. Донец на изюмском плацдарме. В авг.— сент. 1943 участвовал в Донбасской наступат. операции, в октябре вёл ожесточ. бои по ликвидации плацдарма нем.-фаш. войск на лев. берегу Днепра в р-не Запорожья. 14 окт. во взаимодействии с др. соединениями Юго-Зап. фронта освободил г. Запорожье, за что 88-я гв. стрелк. дивизия была удостоена почётного наименования Запорожской (14 окт. 1944). 24 окт. корпус с ходу форсировал р. Днепр и на следующий день силами 39-й гв. стрелк. дивизии во взаимодействии с 152-й стрелк. дивизией 46А освободил г. Днепропетровск. 15 воинов корпуса, первыми форсировавшие р. Днепр и проявившие доблесть и героизм в боях за удержание и расширение захваченных плацдармов, были удостоены звания Героя Сов. Союза. Среди них коммунисты подполк. Ю. М. Мазный, кап. В. А. Беляев, ст. с-т В. С. Кащеева, с-т А. И. Парадович. Весной 1944 корпус успешно вёл бои в Березнеговато-Снигирёвской и Одесской наступат. операциях. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фаш. войск на р. Ингулец и проявленные лич. составом отвагу и мужество все дивизии корпуса были награждены орденами. В апреле корпус оборонял восточный берег Днестровского лимана, в мае сменил части 5 гв. А на плацдарме на правом берегу р. Днестр в р-не г. Григориополь. В июне был переброшен на левое крыло 1-го Белорус. фронта. В ходе Люблин-Брестской наступат. операции во взаимодействии с др. соединениями прорвал сильно укрепл. оборону пр-ка зап. г. Ковель, успешно форсировал р. Зап. Буг, вступил на тер. Польши и участвовал в освобождении г. Люблин (24 июля). За отличие в этих боях был удостоен почётного наименования Люблинского (9 авг. 1944). 1 авг. соединения корпуса форсировали р. Висла и захватили плацдарм в 6 км сев.-вост. Магнушева. В Варшавско-Познанской операции корпус с этого плацдарма 14 янв. 1945 перешёл в наступление, совместно с др. соединениями армии прорвал глубокую оборону гитлеровцев и успешно развивал наступление в направлении г. Познань. 2 февр. соединения корпуса форсировали р. Одер (Одра) в р-не Рейтвейна (10 км южнее г. Кюстрин) и в течение февраля — марта продолжали вести упорные бои за удержание и расширение захваченного плацдарма. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем.-фаш. захватчиками и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество корпус был награждён орденом Красного Знамени (19 февр. 1945), а его ком-р ген.-л. А. И. Рыжов и командующий арт-ей корпуса полк. А. Г. Тимошенко удостоены звания Героя Сов. Союза. Завершающим этапом боевых действий корпуса было его участие в Берлинской наступат. операции. В боях за Берлин соединения и части корпуса уничтожили св. 14 тыс. и захватили в плен 11 тыс. вражеских солдат и офицеров, подбили и уничтожили 215 танков и самоходных (штурмовых) орудий, более 430 орудий и большое кол-во др. боевой техники и оружия. За героизм и боевое мастерство, проявленные лич. составом при прорыве обороны пр-ка на подступах к Берлину и штурме города, корпус был награждён орденом Суворова 2-й степени (11 июня 1945), а все 3 его дивизии — орденом Ленина (28 мая 1945). За период боёв от Дона до Берлина корпус прошёл св. 3700 км фронтовых дорог. За ратные подвиги в годы войны тысячи воинов корпуса были удостоены правительств. наград, а 60 — звания Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. П. Ф. Привалов (нояб.—дек. 1942); ген.-м. А. С. Грязнов (янв.—апр. 1943); ген.-м. С. С. Гурьев (апр.—дек. 1943); ген.-м. Д. П. Монахов (янв.—февр. 1944); ген.-м. С. И. Морозов (февр.—июль 1944); ген.-м., со 2.11.1944 ген.-л. А. И. Рыжов (июль 1944 — до конца войны).

ЛЮБЛИН-ХОЛМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1914, наступление 4-й и 5-й русских армий Юго-Западного фронта против 1-й и 4-й австро-венгерских в 1-й мировой войне в ходе *Галицийской битвы 1914*. Л.-Х. о. включала 2 встречных сражения. Первое, в р-не Красника, состоялось 10—12 (23—25) авг., когда 4-я рус. армия (109 тыс. чел., 426 ор., команд. ген. А. Е. Эверт), начав наступление 10(23) авг. в направлении на Перемышль, встретилась с 1-й австро-венг. армией (228 тыс. чел., 468 ор., команд. ген. В. Данкль), пытавшейся охватить её правый фланг. В ходе упорных двухдневных встречных боёв у Красника 4-я рус. армия вынуждена была отойти к Люблину. К исходу 12(25) авг. она закрепилась на рубеже Казимерж, Белжице, Пяски (20—45 км к западу, югу и юго-востоку от Люблина). Попытки дальнейшего наступления 1-й австро-венг. армии на Люблин были отражены контрударами подошедших резервов. Второе, *Томашовское сражение 1914*, состоялось 13—21 авг. (26 авг.—3 сент.). Наступление 13(26) авг. 4-й австро-венг. ар-



мии (250 тыс. чел., 462 ор., команд. М. Ауффенберг) на Томашов, Холм привело к столкновению с ней корпусов 5-й рус. армии (147 тыс. чел., 456 ор., команд. П. А. Плеве) в р-не Замостье, Комаров, Томашов. В результате упорных пятидневных боёв 5-я армия к 18(31) авг. ликвидировала угрозу окружения её центр. корпусов. Однако Плеве, будучи плохо осведомлён об обстановке и опасаясь 30—35-км разрыва между двумя рус. армиями, отвёл войска на линию Высланице, Грубешов, Владимир-Волынский. Л.-Х. о. носила ярко выраженный манёвренный характер. Она выявила серьёзные ошибки в стратег. развёртывании сторон (открытие боевых действий до полного сосредоточения и развёртывания сил), а также слабую подготовленность арм. и фронт. штабов к управлению войсками. Вследствие неудовлетворит. действий разведки и охранения многие столкновения и встречные бои начинались внезапно и велись недостаточно организованно. Обе стороны потеряли до 20% лич. состава. В целом этой операцией был сорван план австр. командования по окружению рус. армий. Рус. армии сумели сковать гл. силы пр-ка, чем облегчили разгром австро-венг. армий на львовском направлении.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975; Коленковский А. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940; Стратегический очерк войны 1914—1918 гг. Ч. 1. М., 1922.

Г. П. Ефимов.

ЛЮДЕНДОРФ (Ludendorff) Эрих (9.4.1865, Крушевня, близ Познани,—20.12.1937, Тутцинг, Бавария), воен. и политич. деятель Германии, идеолог герм. империализма, один из вдохновителей нем. фашизма, ген. пехоты (1916). Окончил кадетский корпус (1881) и воен. академию в Берлине (1893). С 1894 служил в генштабе, в 1908—13 нач-к операт. отдела генштаба. В 1913—14 ком-р 85-й пех. бригады в Страсбурге. В нач. 1-й мировой войны обер-квартирмейстер штаба 2-й армии, действовавшей в Бельгии, с авг. 1914 нач-к штаба 8-й армии на Вост. фронте, с ноября нач-к штаба Вост. фронта, с авг. 1916 1-й ген.-квартирмейстер верх. командования герм. армии. Являясь непосредств. помощником ген. П. *Гинденбурга*, Л. с авг. 1914 фактически руководил действиями войск на Вост. фронте, а с авг. 1916 — действиями всех вооруж. сил Германии; насаждал в стране режим воен. диктатуры, требовал беспощадного подавления любых выступлений нар. масс, был сторонником наиболее варварских методов ведения войны. По настоянию П. Гинденбурга и Л. в февр. 1917 Германия начала неограниченную подводную войну, а в нач. 1918 развязала воен. интервенцию против

Сов. России (см. *Германо-австрийская интервенция 1918*). Весной 1918 Л. предпринял ряд наступат. операций крупного масштаба во Франции. Авантюристич. стратегия Л., рассчитанная на одновременный разгром Сов. России и стран Антанты, потерпела провал, привела к полному истощению сил герм. армии и поражению Германии в войне. 26 окт. 1918 уволен в отставку. Во время *Ноябрьской революции 1918* в Германии бежал в Швецию. В февр. 1919 вернулся в Германию, был одним из организаторов *Капповского путча 1920*, имевшего целью ликвидацию Веймарской республики и установление воен. диктатуры. Впоследствии сблизился с фашистами, вместе с А. Гитлером в нояб. 1923 в Мюнхене предпринял неудачную попытку фаш. переворота («пивной путч»). В 1924—28 депутат рейхстага от национал-социалистской партии. Выступал за возрождение воен. мощи Германии и установление фаш. диктатуры, принимал активное участие в подготовке герм. империализма ко 2-й мировой войне. Один из авторов теории т. н. тотальной войны, положенной в основу воен. доктрины герм. фашизма.

Соч.: Мои воспоминания о войне 1914—1918. Пер. с нем. Т. 1—2. М., 1923—24.

ЛЮДИ́НОВСКАЯ ПОДПО́ЛЬНАЯ КОМСОМО́ЛЬСКАЯ ГРУ́ППА 1941—42, антифашистская организация, действовавшая в г. Людиново Орловской (ныне Калужской) обл. в период его оккупации во время Великой Отечеств. войны.

В нач. окт. 1941 Людиновский райком партии выделил для подпольной работы в оккупированном городе специально подобранных людей, гл. обр. из числа коммунистов. По заданию парт. органов комсомолец А. С. Шумовцов (подпольное имя «Орёл») создал подпольную комсомольско-молодёжную антифаш. группу. В неё вошли учащиеся старших классов ср. школ города: А. В. Апатьев, В. И. Апатьев, Н. Г. Евтеев, А. М. Лясоцкий, Р. Д. Фирсова, сёстры Александра, Антонина и Зинаида Хотеевы и др. Группа согласовывала свою деятельность с командованием Людиновского партиз. отряда. Подпольщики вели разведку и сообщали командованию партизан сведения о составе и группировке войск пр-ка, минировали шос. дороги, взрывали мосты, похищали у оккупантов боеприпасы, медикаменты и всё передавали в партиз. отряд. Комсомольцы-подпольщики распространяли в городе листовки и сводки Совинформбюро, совершали диверсионные акты на предприятиях города (подожгли склад с бензином и электростанцию на тер. Людиновского локомобильного завода); собирали и передавали в партиз. отряд сведения о предателях и прислужниках оккупантов. По доносу предателя 29 и 30 окт. 1942 гестаповцы арестовали почти всех комсомольцев-подпольщиков. На допросах арестованные никого не выдали. После жесточайших пыток комсомольцы были зверски убиты. Оставшиеся в живых члены группы В. И. Апатьев и Н. Г. Евтеев добровольно вступили в ряды Сов. Армии, когда р-н был освобождён от врага. Они пали смертью храбрых на фронте. Р. Д. Фирсова, З. Д. Хотеева и Н. Хрычикова включились в комсомол. и производств. работу.

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 12 окт. 1957 руководителю подпольной группы А. С. Шумовцову посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза, А. В. Апатьев, А. М. Лясоцкий, Александра и Антонина Хотеевы награждены орденами Ленина, а В. И. Апатьев и Н. Г. Евтеев — орденами Красного Знамени. Оставшиеся в живых З. Д. Хотеева (Михаленко) награждена орденом Красного Знамени, Р. Д. Фирсова (Савкина) и Н. Хрычикова (Ананьева)— орденами Красной Звезды. В Людинове героям-комсомольцам воздвигнут памятник, в 1970 открыт музей «Комсомольской славы» им. Героев Людиновского подполья. Именами участников подпольной группы названы улицы, где жили герои-комсомольцы, и школы, где они учились. Имя героев-комсомольцев Людиновского подполья носят пионерские отряды и дружины г. Людиново и др. городов страны.

Лит.: Когда бушуют грозы. Тула, 1969; Люди легенд. Вып. 2. М., 1966; Глухов В. Народные мстители. Калуга, 1960; Александров В., Котов В. Людиновцы. М., 1957. *А. К. Орешкин.*

ЛЮ́ДНИКОВ Иван Ильич [13(26).9.1902, с. Кривая Коса, ныне Новоазовского р-на Донецкой обл.,— 22.4.1976, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1945), Герой Сов. Союза (16.10.1943). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1918. Окончил пех. школу (1925), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1938) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1952). В 1917 был в Красной Гвардии. В годы Гражд. войны рядовым участвовал в боях против белоказаков, войск Каледина, Деникина, Врангеля, в ликвидации бандитизма на Сев. Кавказе. С 1925 был ком-ром взвода и роты в 13-й Дагестанской стрелк. дивизии, ком-ром взвода и нач-ком штаба батальона во Владикавказской пех. школе. После учёбы в академии работал в Генштабе РККА (1938—39). В 1939—41 нач-к Житомирского пех. уч-ща, с марта 1941 ком-р 200-й стрелк. дивизии. Во время Великой Отечеств. войны командовал стрелк. бригадой, дивизией, корпусом. Под его руководством войска этих соединений участвовали в боях на Юго-Зап., Юж., Крым., Сев.-Кавк., Сталингр., Дон., Центр. и 1-м Укр. фронтах, сражались с нем.-фаш. захватчиками под Ростовом-на-Дону, в Сталингр. и Курской битвах, форсировали Днепр и освобождали Правобереж. Украину. Под командованием Л. 138-я стрелк. дивизия более полутора месяцев вела ожесточ. бои с численно превосходящим пр-ком между Доном и Волгой, активно оборонялась на подступах к Сталинграду, а в окт. и нояб. 1942 героически сражалась с врагом в самом городе. В Курской битве Л. умело командовал 15-м стрелк. корпусом. За успешное управление войсками при форсировании Днепра и проявл. при этом отвагу и мужество Л. присвоено звание Героя Сов. Союза. С мая 1944 Л.— команд. 39-й армией 3-го Белорус., затем Забайкальск. фронтов. Войска армии успешно действовали при окружении и раз-



громе витебской группировки пр-ка, отличились в боях при овладении городами Тапиау, Алленбург, Норденбург, Летцен, Кёнигсберг и др. Войска, к-рыми командовал Л., за успешные боевые действия 13 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. После войны Л.— команд. армией. С 1949 зам. главнокомандующего Группой сов. войск в Германии, с 1952 пом., затем первый зам. командующего войсками Одесского воен. округа. С 1954 команд. войсками Таврического воен. округа. В 1959—63 нач-к курсов «Выстрел», в 1963—68 нач-к фак. Воен. академии Генштаба. С 1968 в отставке. Депутат Верх. Совета СССР 2-го и 3-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, орденами Суворова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Дорога длиною в жизнь. М., 1969; Под Витебском (Витеб. операция 39-й армии 23—27 июня 1944). М., 1962; Через Большой Хинган. М., 1967; Огненный остров. Волгоград, 1971; Сквозь грозы. Автобиогр. очерк. Изд. 2-е. Донецк, 1973; Есть на Волге утес...— В кн.: Сталинград: уроки истории. Воспоминания участников битвы. М., 1976.

Лит.: Глуховский С. Остров Людникова. Изд. 2-е. М., 1963.

ЛЮДСКИЕ РЕСУРСЫ, население, занятое в общественном производстве, на военной службе, а также людские контингенты, к-рые могут быть дополнительно привлечены для пополнения вооруж. сил, отраслей экономики и формирований гражданской обороны. Л. р., к-рыми комплектуются вооруж. силы в мирное время, и подготовленные мобилизац. контингенты являются важным элементом воен. потенциала, оказывающим непосредств. влияние на воен. строительство, обусловливают количеств. и качеств. состав кадровых войск, а также возможности пополнения вооруж. сил и формирования новых частей и соединений. Численность лич. состава армий, участвовавших в войнах, особенно в 20 в., непрерывно возрастает. В 1-й и 2-й мировых войнах её макс. величина соответственно составляла (в млн. чел.): в Германии — 8,2 и 9,6; в США —3,7 и 12,2; в России (1917)— 9,9 и в СССР (1945)—11,4. Естественно, что для развёртывания вооруж. сил и восполнения потерь потребовались огромные мобилизац. резервы. В странах, участвовавших во 2-й мировой войне (без колоний), из 210 млн. мужчин призывных возрастов было мобилизовано в армию 110 млн. чел. Воевавшие гос-ва были вынуждены поставить под ружьё до 12—20% общей числ. населения. Необходимость в массовых армиях и заблаговрем. подготовке крупных мобилизац. резервов как общая закономерность воен. строительства сохраняется и в наше время.

Л. р. как источник рабочей силы для различ. отраслей экономики, в т. ч. оборонных, составляют необходимый элемент военно-экономич. потенциала. От численности и социальной структуры населения, его культурно-техн. уровня и политико-морального состояния зависят возможности покрытия потребностей воен. произ-ва в кадрах, обеспечения высокой производительности труда и эффективности экономики. Для обеспечения сражающихся армий оружием, воен. техникой и др. материальными средствами требуются огромные трудовые ресурсы. Так, в Германии в 1917 в воен. секторе было занято 58,3% всех пром. рабочих, в 1943—61%, в США — соответственно 31,6% и 67%.

Совр. научно-техн. революция оказывает противоречивое влияние на потребности воен. экономики в рабочей силе. Рост производительности труда существенно снижает трудозатраты на произ-во единицы оружия данного рода, а повышение эффективности этого оружия позволяет уменьшить общие затраты труда на его произ-во. Вместе с тем неуклонное расширение материальных потребностей вооруж. сил, быстрый процесс усложнения военной техники и ускорения её морального износа, большие потери в ходе боевых действий вызывают повышенный спрос экономики на трудовые ресурсы. В случае развязывания империалистами войны с применением средств массового поражения для организации спасат., неотложных аварийно-восстановит. и др. работ по ликвидации последствий ударов пр-ка потребуется большое кол-во спец. формирований и фактическое участие всего взрослого населения в гражд. обороне.

Вооруж. силы, воен. экономика и гражд. оборона нуждаются в большом кол-ве подготовл. квалифицир. кадров. Быстрое развитие производит. сил и революция в воен. деле обусловили коренную реорганизацию и перевооружение армий, породили новые тенденции в комплектовании войск и накоплении военнообуч. резервов. Происходит глубокая специализация и разделение труда в вооруж. силах, возникают всё новые и новые воен. профессии, возрастают сроки и расходы, необходимые для подготовки специалистов, особенно офицер. состава. Повыш. спрос на квалифицир. кадры предъявляет и воен. произ-во. Под влиянием научно-техн. прогресса происходят структурные изменения в составе рабочей силы, неуклонно растёт уд. вес инж.-технического труда.

В годы Великой Отечеств. войны источниками пополнения трудовых ресурсов в СССР являлись трудоспособные женщины-домохозяйки, молодёжь и подростки, лица пенсионного возраста. За счёт использования этих групп населения высвобождались мужчины призывных возрастов для пополнения Вооруж. Сил. С 1940 по 1944 уд. вес женщин среди рабочих и служащих повысился с 33 до 57%, а среди трудоспособных колхозников — с 66 до 88%. Если в 1939 подростки до 17 лет составляли 5,6% всех рабочих и служащих в пром-сти, то в 1942 — 15,8%. В период войны лица старших возрастов вместе с подростками составляли $^1/_4$ всех занятых в пром-сти и $^3/_4$ — в колхозах. Дополнит. потребность в людях может быть удовлетворена и путём увеличения рабочего времени занятого населения.

Война требует широкого манёвра Л. р., значит. их перераспределения между отраслями, р-нами, сферами обществ. деятельности, макс. концентрации в воен. произ-ве и отраслях, его обслуживающих. В период Великой Отечеств. войны в СССР на воен. нужды работало примерно $^2/_3$ всех пром. рабочих и $^1/_4$ занятых в с. х-ве. В условиях войны меняются формы и методы привлечения населения к общественно организов. труду, распределения и использования рабочей силы. Наряду с материальными и моральными стимулами

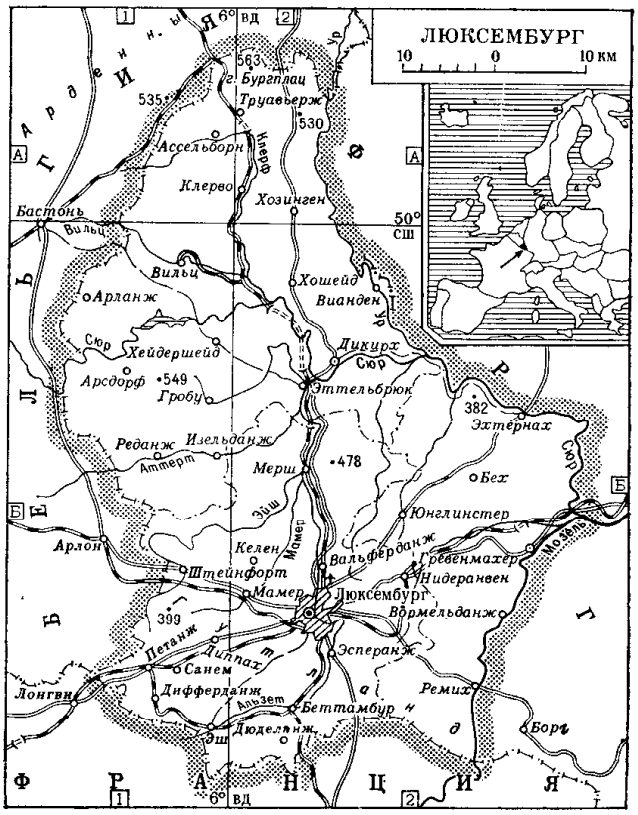
большое значение приобретают адм.-правовые меры, позволяющие гибко и оперативно маневрировать трудовыми ресурсами.

Эффективность использования Л. р. зависит от социально-экономич. организации общества, от характера и целей войны. Во 2-й мировой войне Сов. Союз наиболее рационально использовал как мобилизационные, так и трудовые ресурсы. Социалистич. система х-ва, руководящая и организующая роль Коммунистич. партии, глубокое понимание сов. людьми задачи обеспечения фронта всеми необходимыми средствами борьбы позволили резко повысить эффективность произ-ва. Так, за период 1942—44 среднегодовая численность занятых в пром-сти СССР составляла 7,7 млн. чел., а в фаш. Германии — 10,6 млн. чел. Тем не менее трудящиеся нашей страны дали фронту примерно в 2 раза больше оружия и военной техники. Своевременная подготовка и эффективное использование людских и материальных ресурсов позволили Сов. Союзу создать превосходящую воен. мощь, обеспечившую всемирно-историч. победу сов. народа в Великой Отечеств. войне.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг.—Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20; Ленин В. И. Падение Порт-Артура.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Резолюция о войне и мире. (Седьмой экстр. съезд РКП(б). 6—8 марта 1918 г.).— Там же. Т. 36; Фрунзе М. В. Единая военная доктрина и Красная Армия.— Избр. произведения. М., 1977; Ворошилов К. Е. Оборона страны и состояние Рабоче-Крестьянской Красной Армии. Докл. на IV Всесоюз. съезде Советов 25 апр. 1927 г.—В кн.: Ворошилов К. Е. Оборона СССР. Избр. статьи, речи и письма. М., 1937; Гречко А. А. Вооруженные Силы Советского государства. Изд. 2-е. М., 1975, с. 226— 252; Жуков Г. К. Воспоминания и размышления. Изд. 2-е. М., 1975, с. 441—447; Великая Отечественная война Советского Союза 1941—1945. Краткая история. Изд. 2-е. М., 1970, с. 578—580; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968, с. 396—402; Лаговский А. Н. Стратегия и экономика. Изд. 2-е. М., 1961, с. 147—155; Соколов П. В. Война и людские ресурсы. М., 1961; Митрофанова А. В. Рабочий класс СССР в годы Великой Отечественной войны. М., 1971. *П. В. Соколов.*

ЛЮИЗИ́Т, стойкое отравляющее вещество (ОВ) кожно-нарывного, общеядовитого и раздражающего действия. В отличие от иприта не обладает скрытым периодом действия. Назван по имени амер. химика У. Л. Льюиса, предложившего использовать его в качестве ОВ в 1917. Техн. Л. представляет собой тёмно-коричневую жидкость с резким раздражающим запахом, нерастворимую в воде и хорошо растворимую в органич. растворителях. Л. получают в результате взаимодействия ацетилена (C_2H_2) с трёххлористым мышьяком ($AsCl_3$) в присутствии катализаторов ($AlCl_3$, $HgCl_2$ и др.). Непереносимая концентрация Л., раздражающая глаза,— $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л, верхние дыхательные пути, — $2 \cdot 10^{-2}$ мг/л. Смертельная концентрация при действии через органы дыхания — 0,25 мг/л (в течение 15 мин); при попадании на кожу — 25 мг/кг. Средства защиты от Л.— противогаз и защитная одежда. Эффективное средство лечения поражений, вызванных Л.,— димеркаптопропанол и его производные (см. *Антидоты*). В боевых операциях Л. не применялся (см. также *Отравляющие вещества*).

ЛЮКСЕМБУ́РГ (франц. Luxembourg, нем. Luxemburg), Великое Герцогство Люксембург (франц. Grand-Duché de Luxembourg; нем. Großherzogtum Luxemburg).



Общие сведения. Л.— гос-во в Зап. Европе. Граничит с Францией, ФРГ, Бельгией. Пл. 2,6 тыс. км². Нас. 358 тыс. чел. (1976), в основном люксембуржцы. В Л. постоянно проживает значит. число иностр. рабочих. Столица — Люксембург (80 тыс. жит., 1976). Адм. деление — 3 округа. Офиц. языки — немецкий и французский. Господствующая религия — католическая. Л.— конституционная наследств. монархия. Глава гос-ва— великий герцог. Законодат. власть осуществляется палатой депутатов (парламент), исполнит.— пр-вом, назначаемым великим герцогом. Осн. политич. партии: Демократич. партия (осн. в 1947); Коммунистич. партия Люксембурга (осн. в 1921); Люксембургская социалистич. рабочая партия (осн. в 90-х гг. 19 в.); Социал-демократич. партия Люксембурга (осн. в 1971); Христианско-социальная нар. партия (осн. в 70-х гг. 19 в.).

Гос. герб и гос. флаг см. в 4-м томе на вклейке к стр. 577.

Историческая справка. В совр. границах гос-во существует с 1839. До этого его тер. неоднократно попадала под власть Испании, Франции, Австрии. В 1867 Л. объявлен «вечно нейтральным». В 1-ю и 2-ю мировые войны Л. был оккупирован Германией. На решение фаш. Германии присоединить его к герм. рейху, ввести всеобщую воинскую повинность и провести мобилизацию люксембуржцев в нем.-фаш. армию народ Л. ответил 1—8 сент. 1942 всеобщей забастовкой, саботажем на воен. заводах, усилением движения Сопротивления под руководством коммунистов. В февр. 1945 Л. был освобождён англо-амер. войсками. В 1948 из конституции Л. изъята статья о его нейтралитете. Л. вступил в НАТО (1949), Западноевропейский союз (1954) и др. Находится в экономич. союзе с Бельгией и Нидерландами (см. *Бени-*

люкс). С 60-х гг. усилились деловые контакты с СССР, подписаны соглашения по экономич., научно-техн., культурному сотрудничеству. В целом внешнеполитич. курс пр-ва Л. определяется его участием в системе политич. группировок Зап. Европы.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 26 авг. 1935, прерваны в мае 1941, восстановлены в окт. 1942.

Природа. Рельеф Л. преимущ. равнинно-холмистый (выс. 300—400 м), на С.— отроги Арденн (г. Бургплац, 563 м) и Рейнских сланцевых гор. Климат умеренный. Ср. темп-ра января 0—2° С, июля — 18° С. Осадков 700—850 мм в год. Речная сеть довольно густая, но важное экономич. значение имеет только р. Мозель. Ок. $^1/_3$ пл. покрыто лиственными лесами. Имеются крупные залежи жел. руды.

Экономика. Л.— высокоразвитая индустр. страна. Ведущие отрасли хозяйства — железорудная и металлургическая пром-сть, характеризующиеся высокой степенью концентрации. Контролируются франко-бельг. капиталом. Ежегодно добывается св. 2 млн. т жел. руды. В 1976 выплавлено 3,8 млн. т чугуна, 4,6 млн. т стали. Значит. кол-во пром. сырья импортируется. Имеется 6 крупных металлургич. заводов. 96% металлургич. продукции идёт на экспорт. Пром-сть Л. занимает важное место в военно-экономич. потенциале НАТО. В с. х-ве занято ок. 7% населения. Ведущая роль принадлежит мясо-молочному животноводству (80% стоимости с.-х. продукции). Л. является вторым (после Швейцарии) междунар. финанс. центром (более 80 иностр. банков). Протяжённость дорог (1974): железных — 370 км, из них 30% электрифицировано; автомобильных — ок. 5 тыс. км. Аэропорт Финдель — один из крупнейших в Европе. Денежная единица — люксембургский франк = 100 сантимам.

Вооружённые силы. Состоят из сухопутных войск (625 чел., 1976), имеют 1 лёгкий пех. батальон и 1 отд. роту. Верх. главнокомандующий — великий герцог, осуществляющий руководство через мин. вооруж. сил и штаб армии. Принцип комплектования — по найму. Имеется также жандармерия (420 чел., 1976).

На тер. Л. располагаются база ВВС НАТО, а также др. объекты, предназначенные для обеспечения нужд амер. войск, дислоцирующихся в ФРГ, и войск бундесвера.

Лит.: Матвеев Г. Люксембург. М., 1960; Шнеерсон Л. М. В преддверии франко-прусской войны. Франко-герм. конфликт из-за Люксембурга в 1867 г. Минск, 1969; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Киллль Ж. Тысячелетний Люксембург. Пер. с нем. М., 1965. *А. А. Партин.*

ЛЮЛЬКА (арт.), часть *лафета* арт. орудия, предназнач. для размещения ствола. Л. опирается цапфами на верхний станок лафета и при помощи подъёмного механизма может поворачиваться (качаться) вместе со стволом в вертикальной плоскости при наведении орудия. В момент выстрела ствол откатывается по направляющим Л., а затем под действием накатника возвращается в первоначальное положение. По конструкции различают Л. обойменные, корытные и смешанные.

ЛЮЛЬКА́ Архип Михайлович [р. 10(23).3. 1908, с. Саварка, ныне Богуславского р-на Киевской обл.], советский учёный, конструктор авиационных двигателей, акад. АН СССР (1968), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1947. После окончания Киевского политехн. ин-та (1931) работал на Харьковском турбогенераторном заводе. В 1933—1939 преподавал в Харьковском авиац. ин-те и занимался важными проблемами применения газовых турбин в авиац. силовых установках, научно обосновал возможность и пути создания турбореакт. двигателей (ТРД) для скоростных самолётов. В 1936—38 предложил проект первого турбокомпрессорного воздушно-реакт. двигателя. С 1939 работал в Ленинграде в конструкторском бюро при Кировском заводе, где создал конструктивную схему двухконтурного ТРД, явившуюся прототипом ныне существующих схем. С 1944 возглавлял отдел турбореакт. двигателей в НИИ (Москва), с 1946 ген. конструктор авиац. двигателей. При его непосредств. участии и под его руководством был создан первый отечественный ТРД; позднее Л. сконструировал ряд мощных ТРД. Им разработаны и осуществлены предложения по использованию новых энергетич. веществ. Самолёты, оснащённые двигателями Л., в конце 50-х и в 60-х гг. установили более 20 мировых рекордов. Л. внёс значит. вклад в решение др. науч. проблем, в частности определил границы применимости ТРД по макс. скоростям полёта; обосновал преимущества осевых компрессоров перед центробежными; впервые ввёл понятие коэффициента восстановления давления воздуха во входном устройстве самолётной силовой установки с ТРД; разработал метод расчёта КПД газовой турбины с учётом выходной скорости газов; ввёл понятие полного полётного КПД турбореакт. двигателя; разработал теорию и предложил метод расчёта высотноскоростных характеристик ТРД и др.



Многие годы Л. плодотворно работает пред. Комиссии АН СССР по газовым турбинам. Лауреат Гос. премий СССР (1948, 1951). Награждён 3 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977.

ЛЮМИНОФО́РЫ (от лат. lumen — свет и греч. phorós — несущий), вещества в различных агрегатных состояниях, способные светиться (люминесцировать) под влиянием различных возбуждений. Различают Л., возбуждённые светом (фотолюминофоры), проникающей радиацией (радиолюминофоры), рентгеновскими лучами (рентгенолюминофоры), электронным пучком (катодолюминофоры), электрическим полем (электролюминофоры) и др. Некоторые Л. могут люминесцировать под воздействием неск. типов возбуждения. Свечение Л. может быть обусловлено как люминесцентными свойствами самого вещества, так и наличием в нём спец. примесей — активаторов. По хим. природе различают

органич. люминофоры — органолюминофоры и неорганические — фосфоры (при кристаллич. структуре — кристаллофосфоры, получившие наибольшее распространение). К осн. характеристикам Л. относятся: тип возбуждения (для фотолюминофоров ещё и спектр возбуждения), спектр излучения, выход люминесценции (отношение излучённой энергии к поглощённой), время возбуждения и длительность послесвечения.

Л. применяются в нар. х-ве в люминесцентных лампах, в произ-ве чёрно-белых и цветных кинескопов, для изготовления экранов электронно-лучевых трубок, рентгеновских экранов, различ. светящихся красок и т. п. Некоторые органолюминофоры (красители цианинового и полиметинового рядов) используются в качестве активных элементов жидкостных лазеров. В воен. технике Л. применяют при изготовлении электронно-оптических преобразователей (в приборах ночного видения); для индикации и дозиметрии ядер. излучений; при изготовлении экранов радиолокаторов; светящихся красок, используемых в качестве источников аварийного освещения в различ. указателях, и т. п. *О. В. Чеботарёв.*

ЛЮНЕВИ́ЛЬСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1801 между Францией и Австрией. Подписан 9 февр. в г. Люневиль (Франция) после разгрома французами австр. армии при *Маренго* (14 июня 1800) и при *Гогенлиндене* (3 дек. 1800). Л. м. д. подтвердил условия выгодного для Франции *Кампоформийского мира 1797* с некоторыми изменениями, невыгодными для Австрии. Австрия признала власть Франции над тер. по левому берегу Рейна, пидерланд. владениями Австрии (Бельгией) и Люксембургом. Она признавала зависимые от Франции республики — Гельветическую (Швейцария), Батавскую (Голландия), Лигурийскую (район Генуи) и Цизальпинскую (Ломбардия). Оккупированный Пьемонт оставался под властью французов. В р-не Адриатического м. Австрия сохраняла за собой Истрию, Далмацию и Венецию с областью до р. Эч; земли по правому берегу реки отходили к Цизальпинской республике. По Л. м. д. великое герцогство Тосканское преобразовывалось в королевство Этрурию, зависимое от Франции. Л. м. д. означал фактически распад 2-й антифранц. коалиции. Договор отразил агрессивные притязания франц. буржуазии, Наполеона Бонапарта на господство в Европе, послужил началом подписания ряда мирных договоров между Францией и её пр-ками, завершившихся *Амьенским мирным договором 1802.*

Публ.: De Clercq M. Recueil des traités de la France. T. 1. P., 1880, p. 424—429.

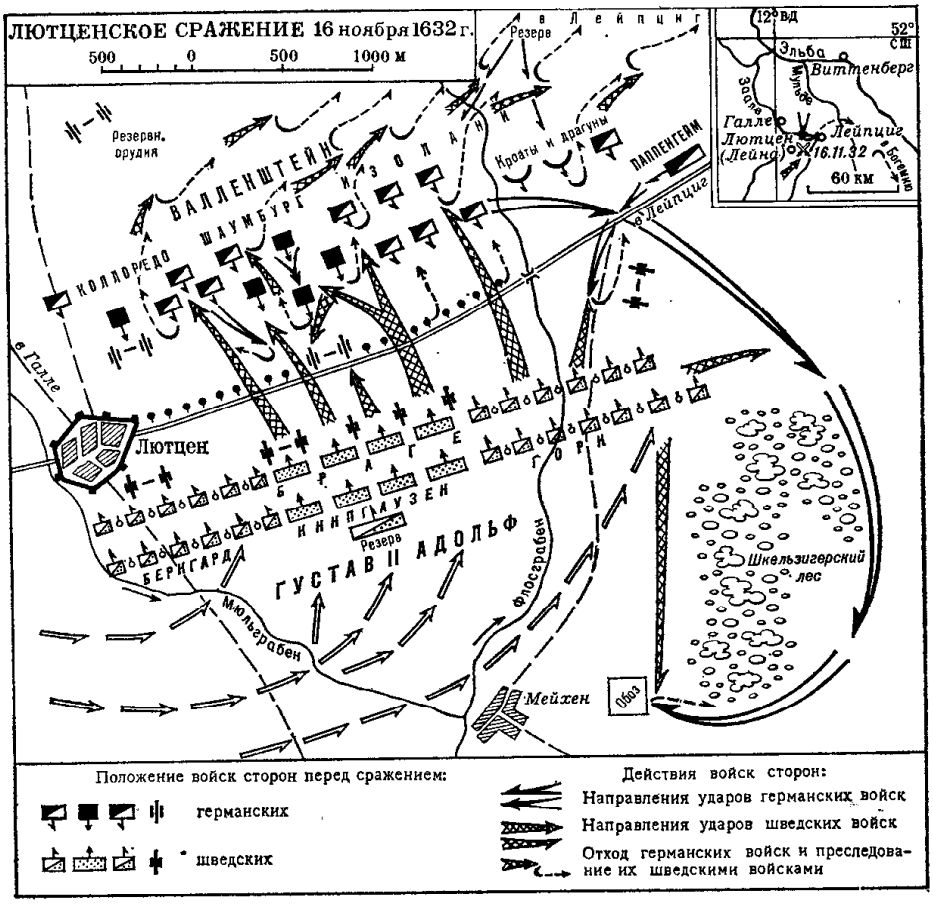
Лит.: История дипломатии. Т. 1. М., 1959, с. 460—463; Всемирная история. Т. 6. М., 1959, с. 88.

ЛЮНЕ́Т (ист.), открытое с тыла полевое или долговременное оборонительное сооружение (укрепление), состоявшее из 1—2 фронтальных валов *(фасов)* и боковых валов для прикрытия флангов. Л. строились с сер. 17 в. до нач. 20 в. на важнейших участках оборонит. позиций. Размеры и форма Л. определялись в зависимости от условий обстрела местности, направления огня своих войск и пр-ка, а также от величины размещавшегося в нём гарнизона (1—4 роты). Тыл Л. *(горжа)* прикрывался *засекой* или спец. выделенным резервом.

ЛЮ́ТЕЖСКИЙ ПЛАЦДА́РМ, плацдарм на правом берегу Днепра севернее Киева, захваченный в сент. 1943 войсками Воронежского фронта. Был использован для проведения *Киевской наступательной операции 1943* и освобождения столицы Украины Киева. Первыми в ночь на 26 сент. на подручных средствах форсировали Днепр в р-не Лютежа передовые части 167-й и 240-й стрелк. дивизий 38-й армии (команд. ген.-л. Н. Е. Чибисов). Переправе войск активно помогали партизаны и местные жители. К исходу сентября на правом берегу Днепра был захвачен плацдарм пл. до 50 км². В начале октября войска 38-й армии вели ожесточ. бои за расширение и удержание плацдарма. Пр-к, подтянув дополнит. силы, пытался сбросить части армии в Днепр. Для усиления группировки сов. войск на плацдарм был переправлен 5-й гв. танк. корпус. Отразив контратаки пр-ка, войска армии 7 окт. совместно с танк. частями овладели Лютежем. В результате этих действий плацдарм увеличился до 15 км по фронту и 5—10 км в глубину и получил название лютежского. В октябре войска 38-й армии дважды наносили вспомогат. удары с Л. п. в целях разгрома киевской группировки пр-ка (гл. удар наносился южнее Киева с *букринского плацдарма*), но успеха не достигли. К началу ноября они сумели лишь расширить Л. п. до 19—20 км по фронту и 14 км в глубину. В конце октября — начале ноября на Л. п. были скрытно сосредоточены 3-я гв. танк. армия, 7-й арт. корпус прорыва, 1-й гв. кав. корпус и др. Отсюда 3 нояб. был нанесён гл. удар в обход Киева с запада. Созданная на Л. п. гл. группировка фронта сыграла решающую роль в разгроме нем.-фаш. войск под Киевом и освобождении столицы Украинской ССР. В селе Ново-Петровцы, южнее Лютежа, где находился наблюдат. пункт команд. 1-м Укр. (до 20 окт. Воронежский) фронтом ген. армии Н. Ф. Ватутина, создан гос. памятник-заповедник Великой Отечеств. войны. В его музее хранятся боевые знамёна соединений и частей, сражавшихся за Киев, «Книга вечной славы» с именами героев, форсировавших Днепр и освобождавших столицу Сов. Украины, фотодокументы и др. экспонаты.

Лит.: Гречко А. А. Освобождение Киева. М., 1973; В сражениях за Победу. Боевой путь 38-й армии в годы Великой Отеч. войны 1941—1945. М., 1974.

ЛЮ́ТЦЕНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1632, сражение 16 нояб. между армией шведского короля Густава II Адольфа (18,5 тыс. чел.) и наёмными германскими имперскими войсками (18 тыс. чел.) под командованием А. Валленштейна во время *Тридцатилетней войны 1618—48.* Швед. войска имели лин. боевой порядок глубиной в 6 шеренг с конницей на флангах. Глубина построения имперской армии — 10 шеренг. Сражение протекало с переменным успехом. В бою был убит Густав II Адольф и его заменил Бернгард Веймарский. Однако сражение закончилось в пользу шведов. Войска Валленштейна были разбиты, отступили к Лейпцигу и далее в Богемию. Потери имперских войск — 6 тыс., шведов — 3 тыс. чел. Победу обеспечило качественное превосходство швед. войск, более



прогрессивный для того времени лин. боевой порядок, эффективность действий полковой арт-и, к-рая была введена в швед. армии в ходе воен. реформы, осуществлённой Густавом II Адольфом.

Лит.: Энгельс Ф. Армия.—Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 32—33; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 418—424; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 454; Gardiner S. The thirty years war. 1618—1648. N. Y., 1889; Winter G. Geschichte des Dreissigjärigen Krieges. B., 1893. См. также лит. при ст. *Тридцатилетняя война 1618—48.*

ЛЮТЦЕНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1813, сражение 20 апр. (2 мая) между русско-прусскими войсками и войсками Наполеона во время войны с наполеоновской Францией. По ранее утверждённому плану фельдм. М. И. Кутузова войска союзников (92 тыс. чел., 650 ор.) сосредоточивались в р-не Лейпциг, Альтенбург, чтобы здесь дать сражение вновь сформированной франц. армии, выдвигавшейся к Эльбе (150—160 тыс. чел., 350 ор.). Наполеон предполагал, что гл. силы союзников находятся у Лейпцига, и он двинулся к нему из Наумбурга через Лютцен. Фактически же осн. масса русско-прусских войск располагалась южнее, между Лейпцигом и Альтенбургом. Вступивший в командование союзными войсками ген. П. Х. Витгенштейн [М. И. Кутузов скончался 16(28) апр.] решил атаковать с Ю.-В. растянувшиеся на марше франц. войска и разбить их по частям. Однако ввиду медлительности действий эти атаки не привели к успеху. Наполеон выдвинул корпус М. Нея на фланговую позицию, а затем, последовательно вводя в сражение другие корпуса, добился численного превосходства над войсками союзников. Рус.-прус. войска были обойдены с флангов и отошли. Потери союзников убитыми и ранеными составили до 20 тыс. чел., французов — 15 тыс. Неудачный для рус. и прус. армии исход сражения был связан гл. образом с недостаточно операт. управлением войсками. Приказы и распоряжения главнокомандующего согласовывались с имп. Александром I и прус. королём Фридрихом Вильгельмом III, к-рые находились при армии. Это отнимало время, приказы доводились до войск с опозданием, чем и воспользовался франц. полководец.

ЛЮФТВА́ФФЕ (нем. Luftwaffe — воздушное оружие), название ВВС Германии до 1945 и современное название ВВС ФРГ. Зарождение Л. связывается с созданием в Германии в 1884 отряда привязных аэростатов. Первая авиац. воинская часть в стране была сформирована в 1912. К нач. 1-й мировой войны в Л. имелось более 40 различ. авиац. подразделений, насчитывавших 228 самолётов; к концу войны число самолётов возросло до 2730. По условиям Версальского договора Германии было запрещено иметь ВВС и строить воен. самолёты. Однако вследствие политики попустительства агрессивным устремлениям германских монополистов и при прямой экономич. помощи империалистов США, Великобритании и Франции в 20-х гг. Германия приступила к возрождению ВВС. Осн. контингент оставшихся после войны лётчиков был сосредоточен в различных гос. и частных авиац. компаниях и авиастроит. фирмах. Обучение новых кадров в широких масштабах началось в 1924 в т. н. спортивных фирмах и многочисл. школах пилотов гражд. авиации. Стр-во боевых самолётов было организовано в филиалах герм. авиац. фирм за границей (в Швеции, Швейцарии, Италии, Дании, Голландии и др. странах). К нач. 30-х гг. были разработаны и запущены в серийное произ-во образцы воен. самолётов, составившие основу самолётного парка Л. к моменту развязывания Германией 2-й мировой войны. С марта 1935 Л. в вермахте фаш. Германии стали самостоятельным видом вооруж. сил, к-рому наряду с танк. войсками придавалось первостепенное значение. К нач. 2-й мировой войны (1939) в Л. насчитывалось 4093 самолёта бомбард., истр. и развед. авиации, 4 батальона парашютистов, 9300 зенит. орудий и 373 тыс. чел. лич. состава. Кроме того, имелось значит. кол-во самолётов трансп., вспомогат. и учеб. авиации. Ко времени нападения фаш. Германии на СССР в Л. вместе с учебными и резервными насчитывалось св. 10 тыс. самолётов.

В ходе 2-й мировой войны вооруж. силы стран антигитлеровской коалиции полностью разгромили авиацию фаш. Германии и её сателлитов. Потери Л. составили более 100 тыс. самолётов. Решающий вклад в дело разгрома внесли Вооруж. Силы СССР. На сов.-герм. фронте было уничтожено 77 тыс. вражеских самолётов, из к-рых более 62 тыс. составляли самолёты Л.

В сер. 70-х гг. Л. является самостоят. видом вооруж. сил ФРГ и частью объединённых ВВС агрессивного блока НАТО. В составе Л. насчитывается 26 эскадрилий боевых самолётов (истребителей-бомбардировщиков, истребителей-перехватчиков и такт. разведчиков), 8 эскадрилий оперативно-такт. ракет «Першинг», 15 дивизионов зенит. управляемых ракет «Найк-Геркулес» и «Хок», 10 эскадрилий военно-трансп. самолётов и вертолётов. Общая числ. лич. состава — св. 100 тыс. чел. Самолёты Л. («Старфайтер», «Фантом», «Фиат», «Нораталас», «Трансалл», «Боинг-707» и др.), а также вертолёты «Белл», к-рые до 1969 производились ФРГ совместно с др. странами по амер. и итал. лицензиям, в основном закупаются за границей, гл. обр. в США. Общее руководство строительством Л., а также деятельностью его частей и учреждений осуществляет инспектор (командующий).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2—8. М., 1974—77; Горбатенко Д. Д. Тень люфтваффе над Европой (Из истории герм. авиации). М., 1967; Советские Военно-Воздушные Силы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1968; Вооруженные Силы капиталистических государств. М., 1971; Армии стран НАТО. М., 1974; Кессельринг А. Немецкая авиация.— В кн.: Итоги второй мировой войны. Пер. с нем. М., 1957.

ЛЯБУ́РБ (Labourbe) Жанна Мари (8.4.1877, мест. Лапалис, деп. Алье, Франция,—1.3.1919, Одесса), организатор Французской коммунистич. группы в Москве, участница Гражд. войны в России. Чл. Коммунистич. партии с окт. 1918. В 1896 в поисках заработка приехала в Россию, была учительницей в г. Томашов. С 1903 принимала участие в революц. движении, занималась распространением марксистской литературы. С 1917 вела активную работу в Моск. организации РСДРП. В авг. 1918 явилась одним из организаторов и секретарём Франц. коммунистич. группы в Москве, входившей в федерацию иностр. групп при ЦК РКП(б), участвовала в издании газ. «La III Internationale». В февр. 1919 выехала в Одессу на нелегальную работу среди войск интервентов. Являлась одним из руководителей «Иностранной коллегии» при Одесском подпольном комитете КП(б)У, редактировала газ. «Коммунист» («Le Communiste»), писала листовки, вела агитацию среди франц. солдат и матросов, призывая протестовать против интервенции в Сов. Россию. По доносу была арестована франц. контрразведкой и расстреляна вместе с др. членами «Иностранной коллегии». Имя Л., указывал В. И. Ленин, «стало известно всему французскому пролетариату и стало лозунгом борьбы... против международного империализма» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 391).

Лит.: Дунаевский А. М. Жанна Лябурб—знакомая и незнакомая. М., 1976; Зак Л. Славная дочь Франции.— В кн.: Правда, ставшая легендой. Изд. 2-е. М., 1969; Исаева Г. М. Новое о Жанне Лябурб.—«Вопр. истории», 1970, № 6.

ЛЯ-КУРТИ́Н, воен. лагерь близ г. Лимож (Франция), в к-ром в 1917 произошло восстание солдат рус. экспедиц. корпуса во Франции. Весной и летом 1916 по просьбе франц. пр-ва во Францию прибыли части 1-й и 3-й русских особых бригад. В апр. 1917 они приняли участие в общем наступлении союзников на Зап. фронте между Реймсом и Суассоном. Рус. бригады проявили героизм в боях за дер. Курси и опорный пункт немцев форт Бримон, но в ходе этого наступления понесли большие потери (70 офицеров и ок. 6 тыс. солдат были убиты, ранены и пропали без вести). Тогда они были отведены в лагерь Л.-К., где вскоре их объединили в особую дивизию под командованием ген. Лохвицкого. Узнав о готовящейся отправке на фронт, солдаты не пожелали больше воевать на франц. фронте и настаивали на отправке их на рус. фронт. Представители Врем. пр-ва при рус. войсках во Франции ген. Зенкевич и комиссар Рапп отдали приказ начать в лагере занятия. Солдаты (в основном 1-й бригады) отказались выйти на занятия и в знак протеста провели митинг, на к-ром был избран Врем. дивиз. совет солдатских депутатов. После митинга солдаты прошли по лагерю с красным знаменем в руках. Командование, комиссары Врем. пр-ва стремились расколоть солдатскую массу. С помощью провокаторов они распространили слух о том, что солдаты 1-й бригады якобы намерены напасть на 3-ю бригаду и разоружить её. По приказу Зенкевича все офицеры и поверившие в эти слухи солдаты 3-й бригады 25 июня (8 июля) ушли из Л.-К. в лагерь Фельтен. 19 июля (1 авг.) Зенкевич и Рапп потребовали от лякуртинцев в течение 48 часов сдать оружие и в знак безоговорочного подчинения распоряжениям Врем. пр-ва выйти походным порядком в местечко Клерво. Не явившиеся в указанный срок подлежали преданию воен. суду как изменники родины и Врем. пр-ва. Солдаты не выполнили требований ставленников Врем. пр-ва. Зенкевич и Рапп распорядились резко сократить питание восставших. Одновременно вокруг Л.-К. сосредоточивались верные Врем. пр-ву рус. войска и 6-тыс. отряд франц. войск.

1(14) сент. прекратилась доставка в лагерь продуктов. Восставшим под угрозой применения силы был предъявлен ультиматум о сдаче оружия и безоговорочном подчинении. Солдаты 1-й бригады решительно отвергли и этот ультиматум. Утром 3(16) сент. начался арт. обстрел лагеря, к-рый с перерывами продолжался 5 суток. Восставшие мужественно сопротивлялись, но на 7-й день сопротивление было сломлено. Потери обеих сторон составили несколько сот человек. Часть солдат 1-й бригады по приказу командования была арестована, брошена в тюрьмы, более тысячи — направлены на каторжные работы в Африку. Весть о расстреле рус. солдат в Л.-К. вызвала гнев и возмущение трудящихся России и Франции.

Лит.: Егерев М. Русские солдаты во Франции.—«Воен.-ист. журн.», 1959, № 9; Деренковский Г. М. Восстание русских солдат во Франции в 1917 г.—«Ист. зап.», 1951, т. 38. См. также лит. при ст. *Русский экспедиционный корпус.*

ЛЯОДУ́НСКИЙ ПОЛУО́СТРОВ, полуостров на северо-востоке Китая, между Ляодунским и Западно-Корейским заливами Жёлтого м. Дл. 225 км, шир. 80—130 км. Юго-зап. оконечность Л. п. образует п-ов Гуаньдун (см. *Квантунский полуостров*). Рельеф преимущ. хол-

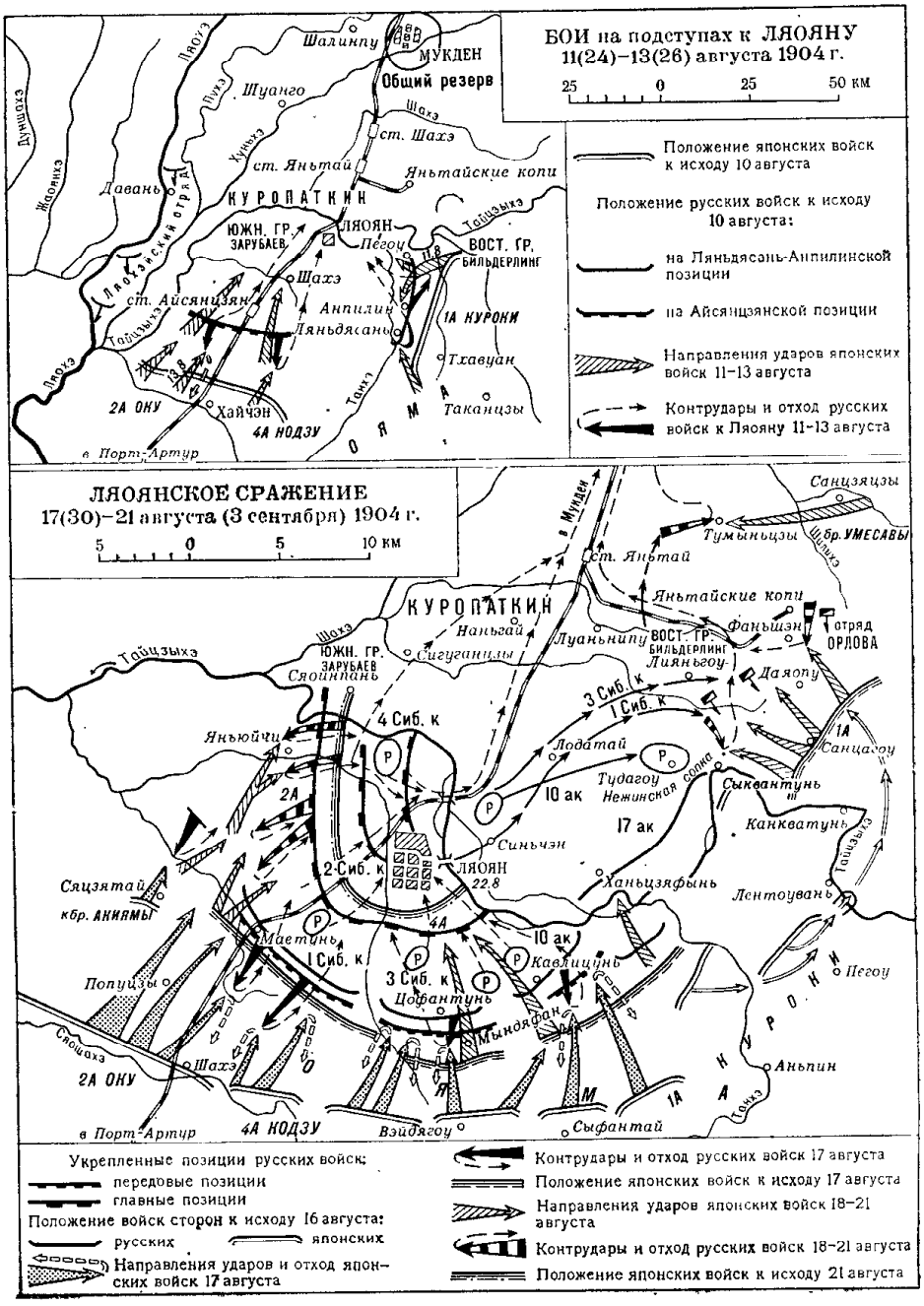


мистый и низкогорный (отроги Маньчжуро-Корейских гор; наибольшая высота 1132 м). Берега на Ю.-В. и С.-З. низменные, пологие, на Ю. сильно изрезаны многочисл. заливами и бухтами (Цзиньчжоувань, Даляньвань и др.). Климат Л. п. муссонный, с мягкой малоснежной зимой и жарким влажным летом. Ср. темп-ра января —5° С, августа 25°С. Море у берегов не замерзает. Ср. количество осадков в год от 650 мм на С. до 1000 мм на Ю. (максимум летом).

Л. п. густо населён. Экономика тесно связана с мор. судоходством, соляными промыслами, рыболовством. Гл. города: Далянь (*Дальний*) — центр трансп. машиностроения, нефтепереработки, порт; Люйшунь (*Порт-Артур*) — важный торговый порт и ВМБ. В с. х-ве преобладает земледелие. Возделываются гл. обр. зерновые (пшеница, рис, гаолян, чумиза) и бобовые (соя) культуры, а также хлопчатник, кенаф, табак. Развито огородничество, садоводство, шелководство.

Тер. Л. п. неоднократно являлась районом боевых действий. В 1885 Л. п. захватила Япония, к-рая под давлением России, Франции и Германии вскоре возвратила его Китаю. В 1898 часть Л. п. передана в аренду царской России. Во время рус.-япон. войны 1904—05 рус. армия в течение более 8 мес обороняла крепость Порт-Артур, капитуляцию к-рой (20 дек. 1904) Ленин назвал «прологом капитуляции царизма». В период япон. оккупации (1904—45) Л. п. являлся осн. базой и плацдармом япон. армии для захвата *Маньчжурии* и расширения своей агрессии на Д. Востоке. В авг. 1945 в результате *Маньчжурской операции 1945* освобождён Сов. Вооруж. Силами. Сов. войска находились на Л. п. в соответствии с договорённостью между СССР и КНР до окт. 1954.

ЛЯОЯ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1904, сражение между русской Маньчжурской армией и тремя японскими армиями во время *русско-японской войны 1904—05*. Произошло 11(24) авг.— 21 авг. (3 сент.) в р-не г. Ляоян (юго-вост. часть Маньчжурии). После неудачной попытки в июне 1904 деблокировать осаждённый Порт-Артур рус. Маньчжурская армия (команд. ген. А. Н. *Куропаткин*) отошла на дальние подступы к Ляояну, на линию ст. Айсянцзян, Ляньдясань, Анпилин, где двумя



группами, Южной и Восточной (всего 152 тыс. чел., 606 ор.), заняла 1-й оборонит. рубеж. В тылу армии завершалось оборудование передовой и главной оборонит. позиций. Опираясь на эти позиции, Куропаткин намечал перейти к обороне, отдавая тем самым инициативу действий в руки японцев. Маньчжурской армии противостояли 1, 2 и 4-я японские армии (всего 130 тыс. чел., 508 ор.). Несмотря на меньшие силы, главнокоманд. япон. армиями маршал Ояма планировал овладеть оборонит. рубежами рус. войск, а затем охватывающими ударами по флангам окружить и уничтожить рус. армию.

11(24) авг. 1-я япон. армия ген. Куроки начала наступление в обход левого фланга Вост. группы рус. войск. 13(26) авг. 4-я (ген. Нодзу) и 2-я (ген. Оку) армии развернули наступление против Юж. группы. Атаки японцев на всех направлениях были отбиты. Однако Куропаткин, основываясь на преувелич. данных о силах пр-ка и не использовав всех возможностей обороны на первом рубеже, приказал войскам Маньчжурской армии отойти на 2-й оборонит. рубеж. 17(30) авг. все 3 япон. армии одновременно атаковали эту позицию. Атаки японцев против центра и правого фланга были отражены короткими, но сильными контратаками с большими для них потерями. На левом фланге, несмотря на контратаки рус. войск, 1-я япон. армия сумела занять Сыкваньтунь и ряд высот вост. Ляояна, но развить наступление у неё не хватило сил. Создавшаяся обстановка позволяла рус. армии нанести контрудар и разгромить 1-ю япон. армию. Однако Куропаткин, опасаясь обхода левого фланга армии, отдал приказ об её отходе на гл. позицию. За счёт сокращения линии фронта и освобождения части войск Куропаткин рассчитывал создать кулак для парирования обходного движения и разгрома 1-й япон. армии. 18(31)—21 авг. (3 сент.) развернулись бои за гл. позицию. Сочетая упорную оборону укреплений с контратаками и вылазками, 2-й и 4-й Сибирские корпуса отразили атаки японцев в центре и на правом фланге. На левом фланге контрударами 1-го и 3-го Сибирских корпусов в р-не Сыкваньтунь наступление армии Куроки тоже было остановлено. Тем не менее 21 авг. (3 сент.) Куропаткин отдал приказ об отступлении к Мукдену. Рус. армия, мужественно и стойко отстаивавшая ляоянские укрепл. позиции, оставила их, не потерпев поражения.

22 авг. (4 сент.) японцы заняли оставленный Ляоян. Преследовать русских Ояма не решился, опасаясь перехода рус. армии в наступление. За 11 дней боёв Л. с. япон. войска потеряли 24 тыс. чел., русские — 16 тыс. чел. Л. с. японцы выиграли лишь вследствие пассивности рус. командования и грубых его ошибок в управлении войсками (преувеличение сил японцев, выделение значит. части сил в резерв, преждеврем. и необоснов. отходы на новые позиции и т. д.), но окружить и разгромить рус. армию они не смогли. Л. с. имело значит. размах (фронт — 75 км, глубина — 35 км, продолжительность — 11 суток); в нём выявилось возросшее значение огня и взаимодействия войск, широко применялись обходы и охваты. Вместе с тем оно вскрыло крупные недостатки в воен. организации, стратегии и тактике рус. армии.

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; История русско-японской войны 1904—1905 гг. М., 1977; Левицкий Н. А. Русско-японская война 1904—1905 гг. Изд. 3-е. М., 1938; Русско-японская война 1904—1905 гг. Т. 3. Ч. 1—3. Спб., 1910.

Б. И. Баромыкин.

ЛЯПИДЕ́ВСКИЙ Анатолий Васильевич [р. 10(23).3.1908, станица Белоглинская, ныне с. Белая Глина Краснодарского края], советский лётчик, генерал-майор авиации (1946), Герой Сов. Союза (20.4.1934). Член КПСС с 1934. В Сов. Армии с 1926. Окончил Севастопольскую школу мор. лётчиков (1928), Военно-возд. инж. академию им. Н. Е. Жуковского (1939). Служил в ВВС Балт. флота лётчиком и лётчиком-инструктором. В апр. 1933 уволен в запас. Работал пилотом Дальневост. управления ГВФ. В 1934 после гибели ледокольного парохода «Челюскин» Л. участвовал в розыске и спасении челюскинцев и, действуя в исключительно трудных условиях, вывозил их из «лагеря Шмидта» в Уэлен. За проявленные мужество и самоотверженность при спасении челюскинцев Л. было присвоено звание Героя Сов. Союза, он стал кавалером «Золотой Звезды» номер один. В 1935 снова призван в армию. Работал в различных НИИ ВВС. В 1939—42 зам. нач-ка Гл. инспекции и директор авиац. завода. В 1942—43 участвовал в Великой Отечеств. войне на Карельском фронте в должности зам. командующего ВВС 19-й армии и нач-ка полевого ремонта 7-й возд. армии. С сент. 1943 директор завода. После войны работал гл. контролёром Госконтроля СССР, зам. министра авиац. пром-сти и директором завода. С 1961 в запасе. В 1935—37 чл. ЦИК СССР 7-го созыва, деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Отечеств. войны 1-й и 2-й степени, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почёта» и медалями.



Соч.: Пятое марта. М., 1935.
Лит.: Водопьянов М. Друзья в небе. Изд. 2-е. М., 1971.

ЛЯПУНО́В Прокопий Петрович [г. рожд. неизв.— 22.7(1.8).1611], русский политич. и воен. деятель нач. 17 в. Происходит из рязанского дворянского рода. После смерти *Бориса Годунова* (1605), возглавляя рать рязанских дворян, перешёл на сторону *Лжедмитрия I*. В нач. 1606 с отрядом принял участие в крестьянском восстании под руководством И. *Болотникова*, стремясь использовать это нар. движение в своих целях. Напуганный его размахом, в нояб. 1606 Л. принёс повинную царю В. И. Шуйскому, стал думным дворянином (1607). В 1608—10 руководил в Рязанском крае движением служилых людей против крестьянского восстания и пособников Лжедмитрия II. В июле 1610 был организатором свержения В. И. Шуйского с престола. После занятия Москвы польск. войсками и начала открытой интервенции Швеции с С.-З. возглавил организацию первого опол-

чения 1611 и был его гл. руководителем. Ополчение состояло из служилых людей Рязани, к ним присоединились тульские, калужские, северские и украинские служилые люди и вооруж. отряды распавшейся армии Лжедмитрия II. В марте 1611 ополчение подошло к Москве и блокировало интервентов. Летом 1611 Л. в связи с отсутствием царя инспирировал созыв земского собора «всея Руси», избравшего земское правительство, и стал его фактическим главой. Принятая по его инициативе организация управления Московским гос-вом отражала интересы дворянской верхушки ополчения. В то же время нарастало недовольство казаков, входивших в состав ополчения, среди них было много беглых крестьян и холопов, привлечённых обещаниями «воли и жалования». Л. нарушил эти обещания, в результате в ополчении усилились противоречия между дворянами и казаками. 22 июля 1611 Л. был убит возмутившимися казаками. После смерти Л. первое ополчение вскоре распалось.

Лит.: История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 2. М., 1966; Шепелев И. С. Организация первого земского ополчения в 1611 г.—«Учен. зап. Пятигор. гос. пед. ин-та», Ставрополь, 1949—1951, т. 5—6; Платонов С. Ф. Очерки по истории Смуты в Московском государстве XVI—XVII вв. М., 1937.

ЛЯХОВО, селение в 40 км западнее Ельни, у к-рого 28 окт. (9 нояб.) во время *Отечественной войны 1812* соединённые силы партизанских отрядов Д. В. *Давыдова*, А. Н. *Сеславина*, А. С. *Фигнера* и кав. отряда В. В. Орлова-Денисова разгромили французскую бригаду ген. П. Ф. Ожеро. Во время отступления Наполеона I Бонапарта к Смоленску бригада Ожеро остановилась в Л. Партиз. отряды Давыдова, Сеславина и Фигнера, действовавшие южнее Смоленской дороги, 24 окт. соединились в с. Дубасицы и, узнав о расположении вблизи отряда пр-ка (ок. 2500 чел.), решили атаковать его. Соотношение сил было не в пользу партизан (ок. 1500 чел., 4 ор.), и поэтому они обратились за помощью к Орлову-Денисову (ок. 200 чел.), следовавшему на Ельню. Утром 28 окт. он присоединился к партизанам и принял на себя командование объединёнными силами. Было решено немедленно начать атаку Л. Спешив казаков, Давыдов повёл наступление с С., а частью сил закрыл дорогу из Л. в Язвино. Сеславин расположился правее Давыдова. Орлов-Денисов стал на правом фланге, держа под наблюдением дорогу из Л. в Долгомостье. Фигнер был в резерве. Попытки французов атаковать правый фланг русских не увенчались успехом. В это время на помощь Ожеро из Долгомостья было направлено 2000 франц. кирасир. Но они были атакованы Орловым-Денисовым и рассеяны. Безвыходное положение войск Ожеро заставило французов сдаться в плен (60 офицеров, ок. 2000 солдат). Бой под Л. показателен взаимодействием партиз. отрядов с регулярными рус. войсками.

Лит. см. при ст. *Отечественная война 1812.*

ЛЯЩЕНКО Николай Григорьевич [р. 3(16). 5.1910, ст. Зима, ныне Зиминского р-на Иркутской обл.], советский военачальник, генерал армии (1968). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1929. Окончил Ташкентскую объедин. воен. школу им. В. И. Ленина (1932), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1941), Воен. академию Генштаба (1948) и Высшие академич. курсы при этой академии (1970). С 1932 служил в Сиб. воен. округе ком-ром взвода, пом. ком-ра и ком-ром роты. В 1937—38 добровольно воевал в Испании на стороне респ. правительства. С мая 1941 зам. ком-ра стрелк. полка в Одесском воен. округе. В Великую Отечеств. войну в должностях ком-ра стрелк. полка, зам. ком-ра дивизии, ком-ра отд. мор. стрелк. бригады и ком-ра дивизии участвовал в боях на Юж., Юго-Зап., Волхов., Ленингр. и 2-м Белорус. фронтах. Части и соединения под командованием Л. успешно сражались с нем.-фаш. захватчиками под Ростовом-на-Дону, Изюм-Барвенково и Лозовой, а также при прорыве блокады Ленинграда, в Выборгской, Таллинской и Восточно-Прусской операциях. 90-я стрелк. дивизия, к-рой командовал Л., 16 раз отмечалась в приказах Верх. Главнокомандующего. Части дивизии отличились в боях при овладении городами Гатчина, Выборг, Пярну, Остероде, Дойтшайлау, Гнев, Староград, Гданьск, а также при прорыве «линии Маннергейма», укреплений пр-ка в р-не сев. Тарту, сильной и глубоко эшелонированной обороны на зап. берегу р. Нарев, при овладении крупным портом и военно-мор. базой Свинемюнде (на Балтийском м.) и о. Рюген.



После войны Л. — ком-р стрелк., затем мех. дивизий и стрелк. корпуса. В 1958 назначен первым зам. команд. войсками Туркестанского воен. округа. С нояб. 1963 команд. войсками Приволжского, с дек. 1965 — Туркестанского, с авг. 1969 — Среднеазиатского воен. округов. С нояб. 1977 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР.

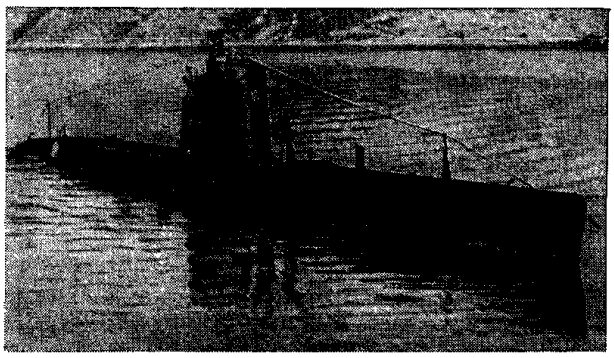
В 1966—71 кандидат в чл. ЦК КПСС, с 1971 чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 7—9-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 2-й степени, 3 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Наука побеждать. Ташкент, 1970; Годы в шинели. Кн. 1—2. Фрунзе, 1974—76.

Лит.: Асанов Н. А., Дерман В. Командир дивизии. М., 1946.

М

«М-172», Краснознамённая гвардейская подводная лодка ВМФ СССР, отличившаяся в годы Великой Отечественной войны. Заложена 17 июня 1936 и 11 дек. 1937 под наименованием «М-88» включена в состав Краснознам. Балт. флота. Водоизмещение надводное 206,5 т, подводное 258 т, дл. 44,5 м, шир. 3,3 м, осадка 3 м, макс. скорость над водой 13,2 узла (24,4 км/ч), под водой 8,2 узла (15,2 км/ч), макс. дальность плавания над водой 1880 миль (3490 км), под водой (экономическим ходом) 107 миль (198 км). Экипаж — 20 чел. Вооружение: два 533-мм носовых торпедных аппарата, одно 45-мм орудие и два 7,62-мм пулемёта.



В 1939 ПЛ была переименована в «М-172», внутр. водным путём переведена в Баренцево м. и включена в состав Сев. флота. В годы Великой Отечеств. войны «М-172» совершила 18 боевых походов и уничтожила 10 вражеских транспортов и судов. За героизм и мужество экипажа и образцовое выполнение заданий командования ПЛ награждена орденом Красного Знамени (3 апр. 1942) и ей присвоено звание гвардейской (25 июля 1943). Все члены экипажа ПЛ награждены орденами и медалями. Командиру «М-172» И. И. Фисановичу присвоено звание Героя Сов. Союза. В окт. 1943 во время очередного боевого похода ПЛ погибла в Баренцевом м. Гвардейский экипаж «М-172» до конца выполнил воинский долг перед Сов. Родиной и вписал яркую страницу в боевую летопись Сев. флота ВМФ СССР.

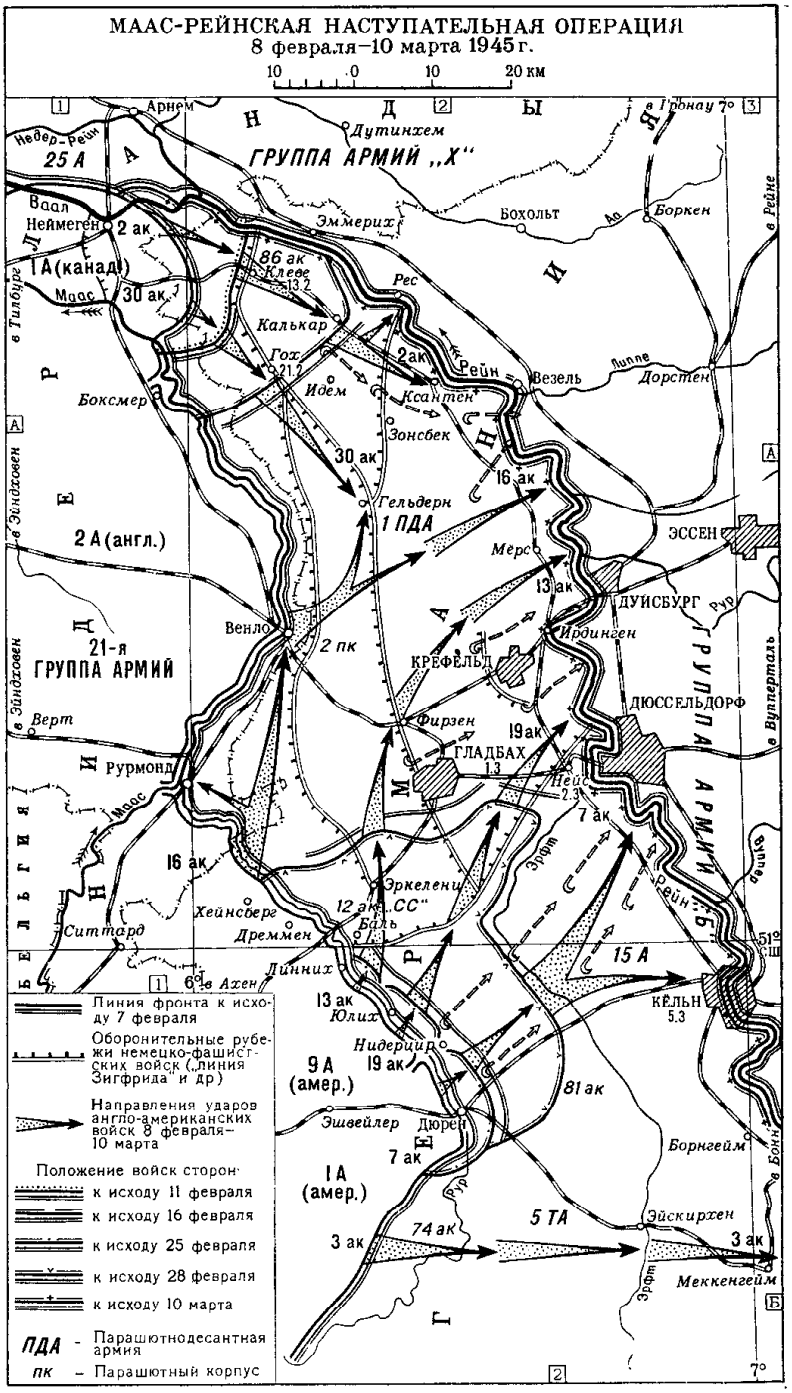
Лит.: Корабли Великой Отечественной. — «Мор. сборник», 1975, № 1, с. 70—71.

МААС, М ё з (флам. Maas, франц. Meuse), река, протекающая через тер. Франции, Бельгии и Нидерландов. Дл. 925 км, пл. бассейна 36 тыс. км², шир. в среднем течении 40—100 м, в нижнем 80—200 м, глуб. 1,5—6 м. Берёт начало на плато Лангр (Франция), впадает в левый рукав дельты р. Рейн. Не замерзает. Питание гл. обр. дождевое, а также снеговое, сильные паводки зимой и весной. М. связан каналами с системами внутр. водных путей Франции, Бельгии, Нидерландов, ФРГ. Русло шлюзовано. Судоходен ниже пересечения каналом Рейн — Марна. На участке от Седана до Маастрихта М. течёт в Арденнах в глубоко врезанной долине с труднодоступными склонами. Местность от г. Маастрихт на значит. протяжении расположена ниже уровня воды в реке; русло окаймлено защитными береговыми дамбами. В нижнем течении пойма М. заболочена. На притоках созданы водохранилища. Мосты имеются во всех крупных городах; на устьевом участке сообщение паромное. М. является естественным рубежом, перекрывающим сухопут. коммуникации, связывающие ФРГ с Бельгией и Сев. Францией. В 1-ю мировую войну рубеж реки представлял собой «укреплённую линию Среднего Мааса» с крепостями Туль, Верден, Мезьер, Живе. В 1940 при вторжении во Францию нем.-фаш. войска форсировали М. на участке Намюр, Динан и др. участках. В 1944 М. был форсирован англо-амер. войсками на участке Неймеген, Маастрихт.

МААС-РЕЙНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступательная операция англо-американских войск во 2-й мировой войне, проведённая 8 февр.—10 марта; часть общего наступления союзников в целях выхода к Рейну. Развернувшееся с середины янв. 1945 общее наступление Сов. Армии вынудило нем.-фаш. командование перебросить с Зап. на Вост. фронт значит. часть своих сил. Это создало англо-амер. войскам благоприятные условия для прорыва укрепл. «линии Зигфрида» (см. *«Зигфрида линия»*), перед к-рой они были остановлены в сент. 1944. Её сев. сектор обороняли 1-я парашютно-десантная (парашютная) и 15-я нем.-фаш. армии, входившие соответственно в группы армий «Х» (команд. ген.-полк. К. Штудент) и «Б» (команд. ген.-фельдм. В. Модель). В составе этих армий имелось 15 дивизий, укомплект. лишь на 50% лич. составом и на 65% арт-ей. Кроме того, 3 дивизии (танк., моториз. и парашютная) находились в резерве. На этом участке фронта имелось ок. 700 нем. самолётов. Проведение М.-Р. о. союзное командование возложило на 21-ю группу армий (команд. фельдм. Б. Монтгомери), в к-рую входили 9-я амер., 2-я англ. и 1-я канад. армии, насчитывавшие 31 дивизию (в т. ч. 9 бронетанковых) и 4 отд. бронетанк. бригады. Её поддерживали 83-я и 84-я авиагруппы англ. ВВС и 19-е такт. командование амер. ВВС (всего до 3600 самолётов). Замысел операции заключался в том, чтобы, сковав нем.-фаш. войска в центре силами 2-й англ. армии, охватывающими ударами 9-й амер. и 1-й канад. армий в направлении Везель разгромить противостоящего пр-ка и овладеть зап. берегом Рейна на участке Дюссельдорф, Эммерих.

1—7 февр. авиация союзников нанесла массир. удары по обороне пр-ка, его тылам и переправам через Рейн. 8 февр. после 5 ч арт. подготовки 1-я канад. армия перешла в наступление. На направлении гл. удара четыре её дивизии атаковали одну немецкую, но за 4 дня преодолели лишь полосу обеспечения и вышли к гл. полосе обороны. Только 13 февр. канадцы вклинились в гл. полосу обороны и овладели Клеве, затем продолжали медленно продвигаться на Ю.-В. Наступление 9-й амер.

армии, намеченное на 10 февр., было отложено, т. к. местность оказалась затопленной после взрыва пр-ком плотин и открытия шлюзов на р. Рур. Это позволило нем.-фаш. командованию за счёт резервов и войск, снятых с неатакованных участков, усилить свой сев. фланг и к 17 февр. остановить продвижение 1-й канад. армии на рубеже Гох, Калькар. 23 февр. после спада воды в р. Рур 9-я амер. армия перешла в наступление, форсировала реку и к 26 февр. овладела крупным плацдармом (до 32 км по фронту и 16 км в глубину) на её вост. берегу. В тот же день возобновила наступление 1-я канад. армия, нанеся удар на Ксантен. Навстречу ей с плацдарма развивала успех 9-я амер. армия. Нем.-фаш. войска под угрозой окружения начали поспешный отход с зап. берега Рейна, не оказывая серьёзного сопротивления. 2 марта передовые части 9-й амер. армии вышли на Рейн в р-не Крефельда, а 3 марта в р-не Гельдерна соединились с канадцами. К 9 марта на зап. берегу Рейна оставалась лишь группировка из разбитых частей 9 нем. дивизий, удерживавшая небольшое предмостное укрепление в р-не Везеля. В ночь на 10 марта осн. масса этих войск отошла за Рейн, взорвав за собой переправы. Т. о., союзникам не удалось окружить и уничтожить нем.-фаш. войска зап. Рейна. Несмотря на большое превосходство в силах и средствах, среднесуточный темп наступления не превышал 1,2—3,5 км. Общая глубина продвижения северной ударной группировки составила 25—30 км, южной — 45—60 км. В результате М.-Р. о. союзные войска существенно улучшили своё оперативно-стратег. положение. Выйдя к Рейну, они создали благоприятные условия для последующего наступления с целью овладеть важнейшим экономич. р-ном Германии — Руром.



Лит.: Кулиш В. М. История второго фронта. М., 1971, с. 566—585. *Б. П. Фролов.*

МАВРИ́КИЙ (Mauritius).

Общие сведения. М. — гос-во, расположенное на одноимённом острове и о. Родригес, входящих в группу Маскаренских о-вов, а также на о-вах Агалега и Каргадос-Карахос, в зап. части Индийского ок., в 800 км вост. о. Мадагаскар. М. находится на важных океанских путях из Европы в страны Азии и Африки. Пл. 2045 км². Нас. ок. 867 тыс. чел. (1975), гл. образом индийцы. Столица — Порт-Луи (ок. 140 тыс. жит., 1975). В адм. отношении тер. М. разделена на 3 сельских округа; 5 городов имеют самостоятельное управление. Офиц. язык — английский, распространён также французский. По религии 54% — индуисты, св. 30% — мусульмане. М. — конституционная монархия в составе брит. Содружества наций. Глава гос-ва — монарх Великобритании, представленный назначаемым им ген.-губернатором. Законодат. власть осуществляется Законодат. собранием. Исполнит. власть принадлежит Совету министров. Осн. политич. партии: Лейбористская (осн. в 1936); Маврикийская социал-демократическая (осн. в 1955); Мусульманский комитет действия (осн. в 1958).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. Остров М. открыт араб. мореплавателями в 10 в. До 16 в. оставался необитаемым. Выгодное положение М. на путях в Индию привлекло к нему внимание колонизаторов. В 1511 на М. высадились португальцы. Остров постепенно заселяли индийцы, негры, китайцы. В 1715 весь остров был захвачен Францией. В 1810 перешёл во владение Великобритании и в 1814 был официально объявлен колонией. На протяжении дол-

гого периода народ М. вёл борьбу за своё освобождение. Известны восстания против колонизаторов в 1695, 1724, 1732, 1794 и позже. Особенно широкий размах эта борьба приобрела после 2-й мировой войны. В конце 1965 англ. колонизаторы были вынуждены предоставить М. внутр. самоуправление, а 12 марта 1968 он провозглашён независимым гос-вом в рамках брит. Содружества наций. М. — член Организации афр. единства (1968). Дипломатич. отношения с СССР установлены 17 марта 1968.

Природа. Острова вулканич. происхождения. Поверхность возвышенная (500—600 м), особенно в юго-зап. части о. Маврикий (г. Питон, 826 м). В центр. части острова М. — плато выс. до 600 м, на С. и В. — неширокая полоса прибрежной равнины. Берега окаймлены коралловыми рифами, подход судов к берегу возможен лишь на некоторых участках. Климат тропич., морской, ср. темп-ра самого тёплого месяца (февраля) 26° С, самого холодного (августа) 16° С. Годовое кол-во осадков 1500—2500 мм в прибрежных р-нах, 3500—5000 мм на центр. плато и в горах. В янв.—марте часты ураганы. Реки маловодны, в сухое время года полностью пересыхают. Растительность тропическая; густые леса с ценными породами деревьев сохранились лишь в горах и занимают ок. $^1/_3$ тер. острова. Природные богатства М. скудны; имеются небольшие запасы нефти.

Экономика. М. — аграрная страна, в экономике к-рой большую роль играет иностр., гл. обр. англ. и франц., капитал, постепенно вытесняемый гос. сектором. Основа экономики М. — произ-во сахарного тростника, под ним занято св. 75% обрабатываемых земель. Выращиваются табак, фрукты, овощи. Имеются сахарные з-ды, ф-ки товарной продукции чая и др. предприятия по переработке сырья. Ежегодный улов рыбы — св. 2 тыс. т. Протяжённость дорог (1974): железных — 140 км, автомобильных — 1,6 тыс. км. Главный мор. порт — Порт-Луи (грузооборот ок. 2 млн. т в год). Междунар. аэропорт — Плезанс. Денежная единица — маврикийская рупия=100 центам.

Вооружённых сил М. не имеет. По соглашению «о взаимной обороне и помощи» Великобритания обязалась в случае необходимости предоставить войска в распоряжение М. По этому же соглашению за Великобританией сохраняется право использовать в качестве воен. баз Порт-Луи и аэропорт Плезанс.

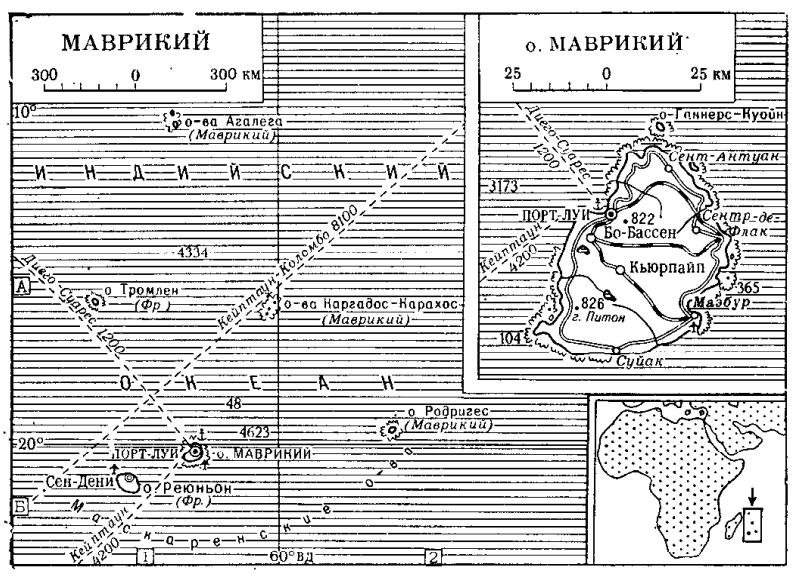
Лит.: Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977. См. также лит. при ст. *Африка.*

МАВРИТА́НИЯ, Исламская Республика Мавритания (араб. Аль-Джумхурия аль-Исламия аль-Муритания).

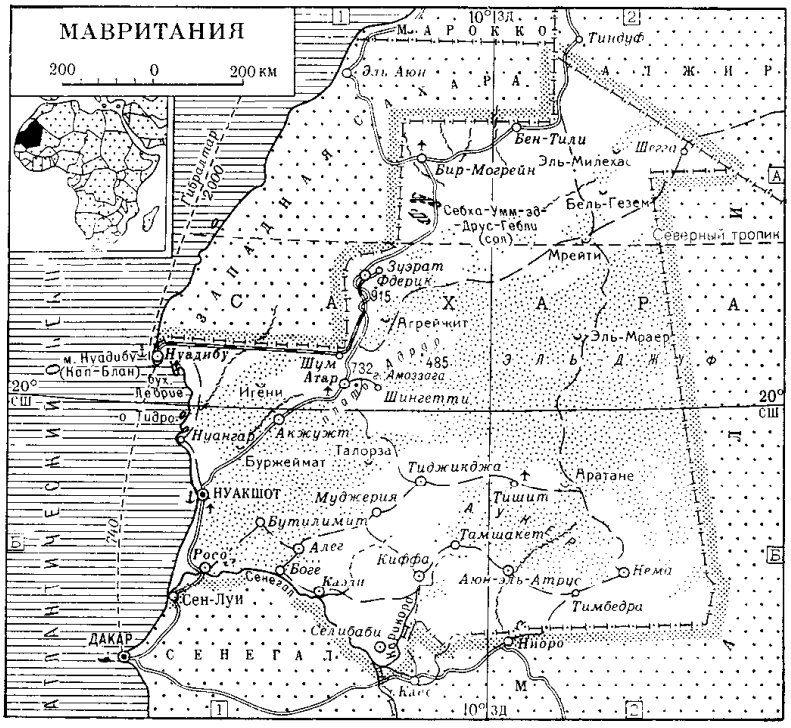
Общие сведения. М. — государство на С.-З. Африки. Граничит на С. с Зап. Сахарой и Алжиром, на В. и Ю. — с Мали и Сенегалом, на З. омывается водами Атлантического ок. Пл. 1031 тыс. км². Нас. 1,5 млн. чел. (1973); 75% — арабы Зап. Сахары (мавры). Бóльшая часть населения — кочевники. Столица — г. Нуакшот (ок. 130 тыс. жит., 1973). Крупные города: Нуадибу, Зуэрат, Каэди, Росо. В адм. отношении делится на 12 областей и автономный округ Нуакшот. Государственный язык — арабский. Офиц. религия — ислам. М. — республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Нац. собранию (однопалатный парламент); исполнит. власть осуществляется президентом, к-рый назначает министров и возглавляет пр-во. Правящая и единственная в стране Партия мавританского народа (осн. в 1961) контролирует деятельность профсоюзного объединения — Союза трудящихся Мавритании (осн. в 1961).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. Древняя и средняя история М. изучена слабо. В 7—11 вв. юж. часть М. входила в состав средневековых гос-в Зап. Африки, а на тер. Сев. М. существовали гос. образования берберов-санхаджа. В 11 в. на тер. М. возникло феод. гос-во, к-рое помимо М. включало Марокко и Зап. Алжир. В 13—14 вв. юж. часть М. была включена в сферу влияния Мали. В 14—15 вв. в М. вторглись арабы. В 15 в. в М. стали проникать португальцы и испанцы, а за ними голландцы, англичане и французы, создававшие опорные пункты для вывоза рабов и торговые фактории. По Версальскому мирному договору 1783, заключённому между Францией, Великобританией и Испанией, побережье М. признавалось сферой интересов Франции. С сер. 19 в. Франция развернула колонизацию тер. М., в 1903 объявила её своим протекторатом, включив в состав Франц. Зап. Африки, а в 1920 — колонией. Население страны постоянно вело борьбу за своё освобождение, к-рая усилилась после 2-й мировой войны и нередко принимала форму вооруж. выступлений против колонизаторов. В 1958 Франция вынуждена была предоставить М. автономию в рамках франц. Сообщества. 28 нояб. 1960 провозглашена независимость страны. М. — член Организации афр. единства и Лиги арабских гос-в. Дипломатич. отношения с СССР установлены 12 июля 1964.



сота — г. Амоззага (732 м). На Ю. — песчаниковые плато, окружённые песчаными пустынями с дюнами. Побережье низменное и ровное; вблизи него много отмелей и островов. На С. удобная естеств. гавань — бухта Леврие. Климат тропический, жаркий, пустынный. Ср. темп-ра января 16—20° С, июля 30—32° С; макс. темп-ра 40—45° С. Часты иссушающие вост. ветры. Среднегодовое кол-во осадков менее 100 мм, на Ю., в долине р. Сенегал, 200—400 мм в год. Постоянных рек нет, за искл. пограничной р. Сенегал на Ю. страны. Питьевая вода добывается в редких колодцах. Начато опреснение морской и засолённых грунтовых вод. Растительность пустынная, разреженная, злаково-кустарниковая, с акацией, дающей камедь (гуммиарабик). Из полезных ископаемых — крупные месторождения железной (развед. запасы 1 млрд. т) и медной (развед. запасы 32 млн. т) руд, имеются также редкоземельные элементы.



Экономика. М. — аграрная страна с развивающейся горнодобывающей пром-стью. В с. х-ве занято св. 85% самодеятельного населения. Основа экономики — экстенсивное скотоводство и земледелие. Скотоводство даёт до 70% всей продукции с. х-ва. Земледелие сосредоточено в бассейне р. Сенегал и в оазисах. Гл. культуры: сорго и финиковая пальма. Выращиваются также кукуруза, ячмень, рис, бобовые, арахис, сах. тростник и овощи. Мавританские прибрежные воды — наиболее богатые рыбой районы мира. Имеется комбинат по переработке рыбы. Созданная в 60-х гг. пром-сть базируется на добыче железа и меди. После национализации иностр. компаний разработку железорудных (с дек. 1974) и медно-рудных (с марта 1975) месторождений ведут гос. компании. Добыча (1976): жел. руды — 10,5 млн. т (2-е место в Африке), медной — 45 тыс. т. Производство электроэнергии — 93,4 млн. кВт·ч (1973). Протяжённость дорог (1976): железных — 652 км, автомобильных — 15,9 тыс. км, в т. ч. 800 км с твёрдым покрытием. Осн. мор. порт — Нуадибу (грузооборот вместе с портом Консадо 9 млн. т, 1973). Порт в Нуакшоте обеспечивает разгрузку кораблей только на рейде; с 1975 велись изыскат. работы по стр-ву там глубоководного порта. Аэропорты междунар. значения — Нуакшот и Нуадибу. Денежная единица — угия = 5 хумсам.

Вооружённые силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 7450 чел. (1977). Верх. главнокоманд. — президент. Общее рук-во осуществляют мин. обороны и генштаб. Сухопут. войска (7000 чел.) имеют 30 мотопех. рот, 3 развед. эскадрона, 2 десант. роты; ВВС (150 чел.) — 15 самолётов; ВМС (300 чел.) — 4 сторожевых катера. Армия комплектуется гл. обр. путём найма. Действует также закон о воинской повинности. Призывной возраст — 18 лет, срок действит. воен. службы — 2 года.

Лит.: Кашин Ю. С. Мавритания. М., 1976. См. также лит. при ст. *Африка*. *В. Н. Яковлев.*

МАГАЗИ́Н оружия, специальное устройство в огнестрельном оружии для размещения патронов (выстрелов) и последовательного их продвижения на линию досылки (в приёмник) перед подачей в *патронник*. Появление М. значит. повысило скорострельность оружия. М. широко используются в стрелк. оружии различ. видов и калибров, а также в малокалиберных зенит. автоматич. пушках. Они классифицируются по месту соединения и характеру связи с оружием, форме и порядку расположения в них патронов (см. *Магазинное оружие*). По месту соединения с оружием известны след. типы М.: подствольный, прикладный и серединный (находящийся в средней части оружия, у казённого среза ствола). Наибольшее распространение получили серединные М. В зависимости от характера связи с оружием различают М. сменяемые, несменяемые и универсальные. Для более быстрого снаряжения магазинов используются спец. *обоймы* и пачки. Совр. магазины бывают: по форме — коробчатые, дисковые и барабанные; по порядку расположения в них патронов — однорядные и многорядные. Магазинная подача патронов в автоматич. оружии заимствована от неавтоматич. оружия. В России М. впервые разработан в 80-х гг. 19 в. С. И. *Мосиным* и применён в сконструированной им винтовке.

МАГАЗИ́ННАЯ СИСТЕ́МА СНАБЖЕ́НИЯ (воен.), способ обеспечения войск материальными средствами (продовольствием и фуражом) из гос. магазинов (складов), применявшийся в армиях европ. гос-в в 17—18 вв. М. с. с. впервые появилась во 2-й пол. 17 в. во франц. армии при воен. министре Ф. М. Лувуа. При М. с. с. войска брали с собой в поход запас продовольствия (в осн. печёного хлеба) и фуража на 9 дней. За ними обычно в 100—150 км, т. е. в 5 переходах (отсюда иногда М. с. с. называют пятипереходной системой снабжения), двигались магазины и пекарни, к-рые пополняли израсходованные войсками

запасы. В некоторых странах в результате дополнит. мер (привлечения подвод, взятых у населения, создания промежут. магазинов и др.) расстояние между войсками и осн. магазинами достигало 9—10 переходов (200 — 250 км).

Создание М. с. с. было обусловлено увеличением численности регулярных армий и истощением в частых войнах стран Центр. Европы, что крайне сужало возможности снабжения войск в воен. время за счёт местных средств. Введение М. с. с. позволяло заранее заготавливать продовольствие и фураж в своей стране и регулярно доставлять их в действующую армию. Однако М. с. с. не давала возможности войскам отрываться в ходе боевых действий от баз снабжения (магазинов) далее чем на 100—150 км (в некоторых случаях до 200—250 км), что ограничивало размах стратег. действий. Вместе с тем при М. с. с. возросли значение и уязвимость коммуникаций, для охраны к-рых требовались значит. силы. Заблаговременное создание магазинов и путей сообщения на ТВД, кроме того, позволяло пр-ку раскрывать планы подготовки и ведения войны.

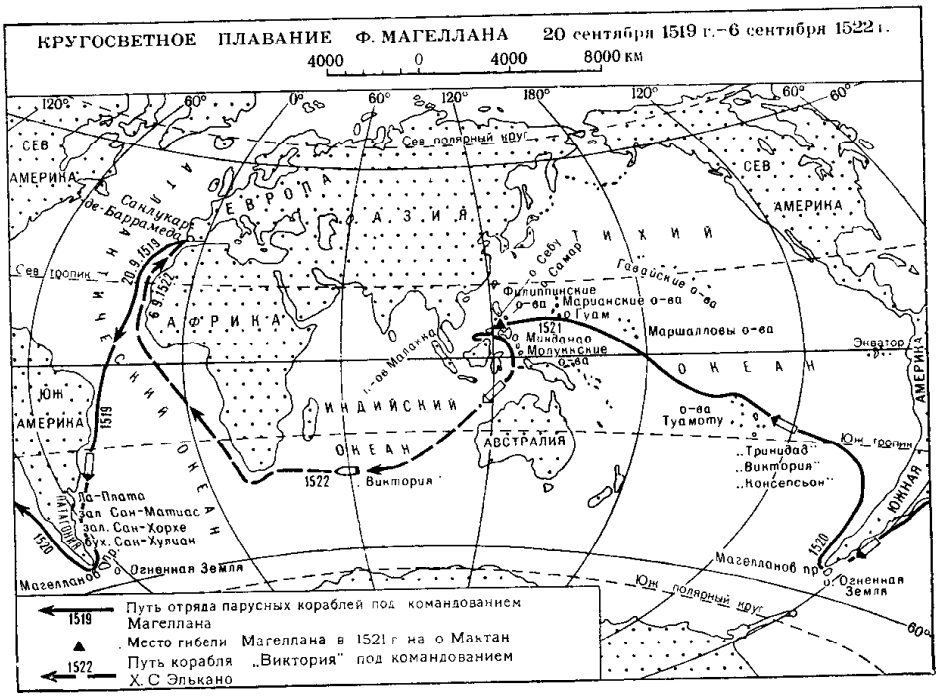
Дальнейшее увеличение численности регулярных вооруж. сил, рост их техн. оснащённости и изменения в способах ведения воен. действий обусловили переход в 19 в. к более гибкой системе *материального обеспечения вооружённых сил.*

МАГАЗИ́ННОЕ ОРУ́ЖИЕ, огнестрельное оружие, в к-ром патроны к патроннику ствола подаются из спец. устройства — *магазина.* Последовательное продвижение патронов, находящихся в магазине, к приёмнику осуществляется за счёт потенциальной энергии пружины магазина. Это обеспечивает простоту и компактность оружия. К М. о. обычно относят неавтоматич. магазинные винтовки и карабины, хотя магазины широко применяются и в совр. видах автоматич. стрелк. оружия (пистолетах, пистолетах-пулемётах, автоматах, автоматич. винтовках и карабинах, ручных и станковых пулемётах), а также в малокалиберных зенит. автоматич. пушках.

Появление магазинов и М. о. вызывалось необходимостью облегчить и ускорить перезаряжание оружия, чтобы повысить его скорострельность. Предшественниками М. о. были многозарядные (повторительные) ружья 16—17 вв., имевшие магазины для размещения неск. зарядов (боевых и затравочных). Однако широкое распространение магазинные ружья получили лишь после создания унитарного патрона с металлич. гильзой. Применение магазина позволило повысить скорострельность винтовок до 10—12 выстр./мин вместо 7—8 у однозарядных образцов оружия. Создание М. о. в конце 80-х гг. 19 в. совпало с изобретением бездымного пороха, облегчившего стрельбу из скорострельных винтовок (при прежнем порохе дым мешал прицеливанию).

Лит.: Материальная часть стрелкового оружия. Кн. 1. М., 1945.

МАГЕЛЛА́Н, Магальяйнш (португ. Magalhães, исп. Magallanes) Фернан (ок. 1480, обл. Траз-уж-Монтиш, Португалия, — 27. 4. 1521, о. Мактан, Филиппины), мореплаватель, организатор экспедиции, совершившей первое кругосветное плавание. С 20 лет находился на воен. службе, в 1505—12 принимал участие в португ. экспедициях (воен. походах в Индию и Африку), дважды доходил до Малакки (1509, 1511). Увлекался географией, внимательно изучал все сведения об Индии и расположенных к В. от неё островах. Разработал проект плавания зап. путём к Молуккским о-вам, к-рый был отклонён португ. королём. Убедившись в бесперспективности осуществления своего проекта у себя на родине, М. в 1517 перешёл на службу в Испанию и предложил этот проект исп. королю Карлу I. По договору с королём получил титул наместника земель, к-рые он откроет. Назначенный нач-ком экспедиции, М. 20 сент. 1519 на 5 парусных кораблях с экипажем 265 чел. вышел из гавани Санлукар-де-Баррамеда (Испания), пересёк Атлантику и в янв. 1520 достиг устья Ла-Платы; не найдя прохода на З., в феврале двинулся на Ю. в поисках пролива в «Южное море» и прошёл более чем 1080 миль (2000 км) вдоль берегов неведомой земли (к-рую назвал Патагонией), открыл при этом заливы Сан-Матиас и Сан-Хорхе. В марте 1520 флотилия М. вошла в бухту Сан-Хулиан, где зазимовала. Во время зимовки на 3 кораблях вспыхнул мятеж против главы экспедиции, подавленный М. В мае погиб корабль «Сантьяго», посланный М. на рекогносцировку. В авг. 1520 М. с 4 кораблями двинулся дальше на Ю. и открыл вход в пролив (назв. впоследствии Магеллановым), исследовал его и южнее обнаружил архипелаг Огненная Земля. В октябре команда корабля «Сан-Антонио» взбунтовалась, покинула флотилию и направилась в Испанию. В нояб. 1520 М. с оставшимися 3 кораблями («Тринидад», «Виктория» и



«Консепсьон») вышел в океан, названный его спутниками Тихим. После трёхмесячного плавания экспедиция, пройдя без остановки более 9120 миль (17 000 км), в марте 1521 открыла 3 острова из группы Марианских о-вов, в т. ч. о. Гуам, а затем Филиппинские о-ва (Самар, Минданао, Себу). М. вступил в союз с властителем о. Себу, предпринял для него поход против о. Мактан и был убит в стычке с туземцами. На кораблях «Виктория» и «Тринидад» (третий корабль был сожжён из-за ветхости) оставшиеся 113 моряков экспедиции в нояб. 1521 достигли Молуккских о-вов. Там корабли разделились. «Тринидад», пытавшийся вернуться обратно через Тихий ок., был захвачен португальцами. Лишь корабль «Виктория» (под командованием Х. С. Элькано с экипажем 18 чел.) завершил это первое кругосветное плавание, возвратившись 6 сент. 1522 в Испанию. Своим плаванием М. доказал, что между Америкой и Азией простирается океан; практически были доказаны шарообразность Земли и наличие единого Мирового океана.

Лит.: Магидович И. П. Очерки по истории географических открытий. Изд. 3-е. М., 1967; Пигафетта А. Путешествие Магеллана. Пер. с итал. М., 1950.

МАГЕЛЛА́НОВ ПРОЛИ́В, пролив между материком Юж. Америка и архипелагом Огн. Земля. Соединяет Атлантический и Тихий океаны. Дл. ок. 570 км, шир. 24—33 км (наименьшая — 3,3 км), глубины 18—1180 м (миним. глуб. на фарватере 31 м). Вост. вход в М. п. контролируется Аргентиной, остальная часть— Чили. Сев.-зап. часть М. п. узкая, извилистая и глубокая, с крутыми скалистыми берегами, с к-рых спускаются в воду ледники; сев.-вост.— более широкая, мелководная, с низкими берегами лагунного типа. Плавание опасно из-за сильных зап. ветров и большого числа подвод. скал и мелей. Высота прилива 1,2 м (в вост. части до 12 м). Скорость приливных течений в узкостях до 15 км/ч. Период полнолуния наиболее благоприятен для прохода судов по М. п., т. к. в это время в теснинах уровень воды выше. Гл. порт — Пунта-Аренас (70 тыс. жит., Чили). М. п. открыт и впервые пройден Ф. *Магелланом* в 1520. Режим судоходства в М. п. регламентирован двусторонним договором между Аргентиной и Чили, заключённым в 1881. Согласно этому договору М. п. объявлен постоянно нейтрализованным и свободным для плавания торг. судов и воен. кораблей всех гос-в. Договор предусматривает демилитаризацию берегов пролива. С началом 2-й мировой войны нейтрализация пролива была отменена, разрешалось возводить укрепления на берегах. После войны М. п. включён в сферу действий договора 1947 о т. н. «обороне Западного полушария», по к-рому введена обязательная лоцманская проводка через пролив, а США получили право на создание баз в его зоне. Несмотря на сооружение *Панамского канала*, М. п. не потерял значения важной межокеанской артерии, поскольку Панамский канал не обеспечивает прохода совр. крупнотоннажных кораблей.

МАГНИ́ТНАЯ ГИДРОДИНА́МИКА (МГД), наука о движении электропроводящих жидкостей и газов в присутствии магнитных полей. Одним из важнейших положений МГД является положение о тесной связи между полем скоростей в жидкости и магнит. полем: движение проводящей жидкости воздействует на магнит. поле, а магнит. поле оказывает воздействие на её движение. Принципы МГД находят широкое прикладное применение в астрофизике, приборостроении, металлургии, энергетике, космич. технике, судостроении и др. отраслях. Наибольшее развитие получили магнитогидродинамич. преобразователи (МГД-преобразователи) энергии: МГД-генераторы, МГД-насосы (движители) и МГД-приборы (расходомеры, лаги и т. д.), в к-рых энергия движения жидкости (газа) превращается в электрич. энергию либо электрич. энергия — в механическую (движение корабля, жидкости). По принципу действия МГД-преобразователи сходны с обычной электрич. машиной. Отличие заключается в том, что твёрдый проводник здесь заменён проводящей жидкостью или газом — плазмой (включая продукты сгорания). Конструктивно МГД-преобразователи выполняются, как правило, без движущихся частей и основываются на индукционном или кондукционном принципах. В индукционных МГД-машинах ток от источника энергии передаётся жидкости без прямого контакта с ней (индукционным способом), а в кондукционных для этой цели служат спец. электроды. МГД-генераторы, работающие на плазме продуктов сгорания углеводородных или ракетных топлив (см. *Источники электроэнергии*, рис. 3), могут быть использованы в качестве простых, компактных и надёжных источников большой импульсной мощности: для питания РЛС, импульсных гиперзвуковых аэродинамич. труб и т. д. В ряде стран ведутся работы по созданию МГД-генераторов с жидкометаллич. рабочим телом для космич. объектов. МГД-насосы широко используются в металлургии и ядерных энергетич. установках для перекачки жидких металлов. Предполагается, что МГД-методы найдут применение в термоядерной энергетике. Ведутся также работы по созданию МГД-движителей для космич. объектов (плазменные), надводных и подводных судов (жидкостные). Наиболее перспективным считается применение МГД-движителей на подводных лодках большого водоизмещения. МГД-воздействие на пограничные слои движущихся объектов предполагается использовать для тепловой и радиационной защиты космич. аппаратов и снижения сопротивления движению подводных объектов (см. также *Плазма*, *Плазменный ракетный двигатель*).

Лит.: Башкатов В. А., Орлов П. П., Федосов М. И. Гидрореактивные пропульсивные установки. Л., 1977. Библиогр.: с. 288—294; Янтовский Е. И., Толмач И. М. Магнитогидродинамические генераторы. М., 1972; Магнитогидродинамический метод получения электроэнергии. Сборник статей. Вып. 3. М., 1972; Куландин А. А., Тимашев С. В., Иванов В. П. Энергетические системы космических аппаратов. М., 1972; Васильев Л. Г., Хожаинов А. И. Магнитная гидродинамика в судовой технике. Л., 1967.

МАГНИ́ТНАЯ МИ́НА, см. *Мины морские.*

МАГНИ́ТНОЕ СКЛОНЕ́НИЕ, склонение магнитной стрелки, горизонтальный угол между географическим (истинным) и магнитным меридианами в данной точке земной поверхности (угол, на к-рый отклоняется от направления геогр. меридиана магнитная стрелка под воздействием магнитного поля Земли). Явление М. с. объясняется несовпадением магнитных и геогр. полю-

сов Земли. М. с. считается восточным (положительным), если северный конец магнитной стрелки отклоняется к В., и западным (отрицательным), если он отклоняется к З. Знание М. с. необходимо для определения истинного меридиана при ориентировании на местности с помощью карты и компаса, для перехода от дирекционного угла и истинного *азимута* к магнитному азимуту, а также для перехода от компасных направлений к истинным и обратно, напр. при плавании корабля (судна) в море. Данные о М. с. помещаются на топографических, морских навигационных и спец. картах в виде графической схемы и спец. текстовой справки с указанием величины М. с. (в градусах и делениях *угломера*) и его годового изменения, на мелкомасштабных картах даются изогоны (см. *Изолинии*). В р-нах магнитных аномалий обычно приводится амплитуда колебания величины М. с. Величина М. с. из-за изменений магнитного поля Земли подвержена суточным, годовым и вековым колебаниям, а также временным возмущениям под действием магнитных бурь (см. *Геомагнитные возмущения*).

МАГНИТО́МЕТР (от греч. magnḗtis — магнит и metréō — измеряю), прибор для измерения характеристик магнитного поля и магнитных свойств веществ (материалов). С помощью М. измеряют магнитные моменты, намагниченность ферромагнитных материалов, исследуют магнитные аномалии, определяют магнитные свойства горных пород и напряжённость магнитных полей, в т. ч. поля Земли, проводят *магнитометрическую разведку*. М. также широко используются в качестве элементов автоматики и средств управления, в *дефектоскопии*, геофизике, физике космоса, ядерной физике и т. д. Различают М. для измерений абс. значений характеристик поля и относительных изменений поля в пространстве или во времени. Первые, в зависимости от определяемой величины, наз. эрстедметрами (измеряют напряжённость поля), инклинаторами и деклинаторами (направление поля), тесламетрами (магнитную индукцию), веберметрами (магнитный поток) и т. д., а вторые — магнитными *вариометрами*. М. классифицируются также по условиям эксплуатации [стационарные, на подвижных платформах, напр. летательных аппаратах (см. *Аэромагнитометр*), и т. п.] и в соответствии с физ. явлениями, положенными в основу их действия. По принципу действия М. бывают: м а г н и т о с т а т и ч е с к и е — измеряют механич. момент, действующий на индикаторный магнит прибора в измеряемом поле; э л е к т р о м а г н и т н ы е — сравнивают напряжённости измеряемого магнитного поля и поля эталонного соленоида (катушки индуктивности); и н д у к ц и о н н ы е, использующие явление электромагнитной индукции, т. е. возникновение электродвижущей силы в измерит. катушке при изменении проходящего сквозь её контур магнитного потока; г а л ь в а н о м а г н и т н ы е, работающие на основе явления искривления траектории электрич. зарядов, движущихся в измеряемом магнитном поле; к в а н т о в ы е (см. *Квантовые приборы*). М., в к-рых изменяемые величины автоматически регистрируются, наз. магнитографами.

МАГНИТОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, обнаружение и опознавание объектов с помощью приборов для магнитных измерений (*магнитометров*). Основана на использовании локальных изменений (искажений) магнитного поля Земли, к-рые возникают при наличии в данном р-не объектов, содержащих ферромагнит. материалы. М. р. появилась в период 2-й мировой войны, когда были созданы *аэромагнитометры*, предназначенные для обнаружения ПЛ, находящихся в подводном положении. В сер. 70-х гг. магнитометры наряду с др. средствами обнаружения используются в системе борьбы с ПЛ и мор. минами, а также войсковой разведкой для обнаружения наземных подвижных объектов.

Противолодочные самолёты (вертолёты) ряда стран оборудованы магнитометрами, обнаруживающими ПЛ на дальностях в неск. сотен м, что в сочетании с высокой скоростью полёта самолётов (вертолётов) обеспечивает значит. поисковый потенциал (пл. развед. акватории за единицу времени). Во время агрес. войны США во Вьетнаме для обнаружения живой силы и воен. техники пр-ка амер. войска применяли автоматич. магнитометрич. *датчики*, к-рые подавали сигналы при изменении магнитного поля вследствие передвижения вблизи датчика вооруж. людей (10—15 м) и трансп. средств (60—75 м). Датчики подобного типа на поле боя могут использоваться постами охранения и дозорами для наблюдения за маршрутами движения пр-ка. Установка датчиков может производиться вручную, выстреливанием с помощью арт. орудий или сбрасыванием с самолётов. При забрасывании датчиков на тер. пр-ка данные от них поступают по радио. Средства М. р. могут устанавливаться на развед. самолёты и вертолёты. С помощью указ. аппаратуры возможно проведение магнитометрич. съёмки местности (акватории) для выявления р-нов размещения войск и сил флота. Магнитометрич. аппаратура м. б. также использована для обнаружения магнитных возмущений при высотных ядер. взрывах в целях оценки их параметров.

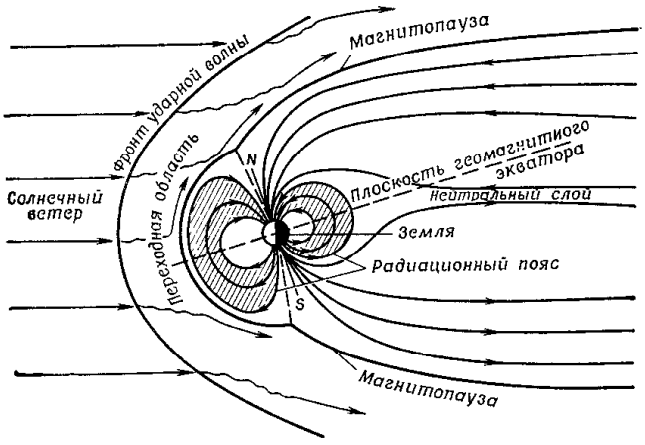
Лит.: Логачев А. А., Захаров В. П. Магниторазведка. Изд. 4-е. Л., 1973; Сотников И. М., Брусенцев Н. А. Авиация против подводных лодок. М., 1970. *В. И. Галинский.*

МАГНИТООПТИКА, м а г н е т о о п т и к а, раздел физики, в к-ром изучаются изменения оптических свойств различных сред под действием магнитного поля и особенности испускания, распространения и поглощения света в телах, помещённых в этом поле. Магнитное поле, как всякое векторное поле, имеет в пространстве определённое направление, в зависимости от к-рого в среде возникает оптич. анизотропия (неодинаковость оптич. свойств). В круг проблем М. входит изучение и использование ряда эффектов, связанных с оптич. анизотропией. К ним относятся: расщепление спектральных линий в магнит. поле (эффект Зеемана); вращение плоскости поляризации света в магнит. поле (эффект Фарадея); немонотонная зависимость фарадеевского вращения от длины волны вблизи линии поглощения (эффект Макалузо — Корбино); двойное лучепреломление света в изотропном (с одинаковыми физ. свойствами по всем направлениям) веществе, находящемся в магнит. поле (эффект Коттона — Мутона или эффект

Фохта). Различие оптич. свойств среды в магнит. поле проявляется также при отражении света от её поверхности. При таком отражении происходит изменение поляризации отражённого света. Это явление наблюдается в первую очередь у ферромагнетиков (кристаллич. веществ, обладающих самопроизвольной намагниченностью) и носит название магнитооптич. эффекта Керра. Создание *лазеров* привело к обнаружению новых магнитооптич. эффектов, проявляющихся при больших интенсивностях излучения. Выявлено, в частности, что поляризованный по кругу свет, проходя через прозрачную среду, действует как магнитное поле и вызывает появление намагниченности среды (т. н. обратный эффект Фарадея).

Интенсивное развитие М. началось в 60-е гг. 20 в. Магнитооптич. методы используются при изучении физико-хим. структуры вещества, электронной структуры металлов и полупроводников, взаимодействий между атомами, молекулами и ионами, квантовых состояний, обеспечивающих оптич. переходы, и т. д. С появлением лазеров магнитооптич. эффекты всё чаще стали применяться для модуляции света. В лазерах модуляцию света используют не только для ввода информации, но и для увеличения мощности излучения (в ряде случаев — на неск. порядков). *Л. А. Мигунов.*

МАГНИТОСФЕ́РА ЗЕМЛИ́, область околоземного пространства, физические свойства и граница к-рой определяются взаимодействием магнитного поля Земли и *солнечного ветра* (потока плазмы, создаваемого за счёт газодинамического расширения горячего газа солнечной короны). Наличие магнитного поля



Строение магнитосферы Земли.

в околоземном космическом пространстве препятствует проникновению солнечного ветра в М. З. (см. рис.). При столкновении потока солнечной плазмы с магнитным полем Земли образуется ударная волна, фронт к-рой локализован в среднем на расстоянии 13—14 радиусов Земли (83—89 тыс. км). Точка наибольшего приближения солнечного ветра к Земле находится на линии Солнце — Земля на расстоянии ок. 10 земных радиусов (60—70 тыс. км) от центра Земли. Верхняя граница М. З., где динамическое давление, создаваемое солнечным ветром, уравновешивается магнитным полем Земли, называется магнитопаузой и имеет толщину ок. 100 км. Обтекающий магнитосферу поток солнечной плазмы сильно искажает её магнитное поле. По следу движения Земли магнитосфера приобретает вытянутую форму, образуя магнитный шлейф (хвост) Земли протяжённостью св. 5 млн. км, силовые линии магнитного поля в к-ром параллельны линии Солнце — Земля. В юж. половине шлейфа магнитное поле направлено от Земли, в северной — к Земле. Темп-ра частиц плазменного слоя в хвосте М. З. достигает десятков млн. градусов.

На расстояниях до 10 земных радиусов от центра Земли на дневной стороне (со стороны Солнца) и неск. меньше на ночной стороне геомагнитное поле замыкается через полюсы Земли. Область замкнутых силовых линий геомагнитного поля является магнитной ловушкой заряженных частиц, верхняя граница к-рой совпадает практически с границей М. З., нижняя лежит в атмосфере на высоте неск. сотен км. Потоки заряженных частиц высоких энергий, захваченные магнитной ловушкой, образуют *радиационный пояс Земли*. В периоды повышения солнечной активности эти частицы со значительно большей интенсивностью проникают в М. З.

При обтекании Земли потоком солнечной плазмы, выбрасываемым во время вспышек на Солнце, на границах М. З. возникают электрич. токи, приводящие к увеличению магнитного поля на поверхности Земли и вызывающие магнитные бури. При этом часть энергии солнечного ветра проникает внутрь М. З., нагревает и усиливает ионизацию верхних слоёв атмосферы, в результате чего происходит ускорение заряженных частиц, возникают полярные сияния, увеличиваются электромагнитные шумы, нарушается радиосвязь, работа навигац. систем, уменьшается дальность действия радиолокац. станций, особенно в полярных р-нах (см. *Геомагнитные возмущения*).

Лит.: Физика магнитосферы. М., 1972; Исаев С. И., Пудовкин М. И. Полярные сияния и процессы в магнитосфере Земли. Л., 1972.

Е. В. Трушин.

МАГНУ́ШЕВСКИЙ ПЛАЦДА́РМ, оперативный плацдарм сов. войск на левом берегу р. Висла, южнее Варшавы, в р-не г. Магнушев, во время Великой Отечеств. войны. Захвачен войсками 8-й гв. армии под командованием ген.-полк. В. И. Чуйкова при завершении *Люблин-Брестской операции 1944*. Войска 8-й гв. армии, продвигавшиеся вдоль правого берега Вислы на С. к Варшаве, 31 июля по приказу командующего 1-м Белорус. фронтом Маршала Сов. Союза К. К. Рокоссовского были повёрнуты на запад. 1 авг. передовые отряды соединений первого эшелона армии неожиданно для пр-ка переправились через Вислу и закрепились на левом берегу реки в р-не Магнушева. Вслед за ними начали форсировать Вислу гл. силы 25, 35, 57 и 79-й гв. стрелк. дивизий. По наведённым переправам к исходу дня 1 авг. на левый берег Вислы переправились по 2 полка от каждой дивизии, к-рым удалось создать единый плацдарм 15 км по фронту и до 5 км в глубину. На плацдарм было переправлено ок. 350 ор. и миномётов. Быстрая переправа арт-и сыграла первостепенную роль в отражении контратак пр-ка и в последующей борьбе за расширение плацдарма. В период 2—4 авг. сов. войска овладели Магнушевом и расширили плацдарм до 44 км по фронту и до

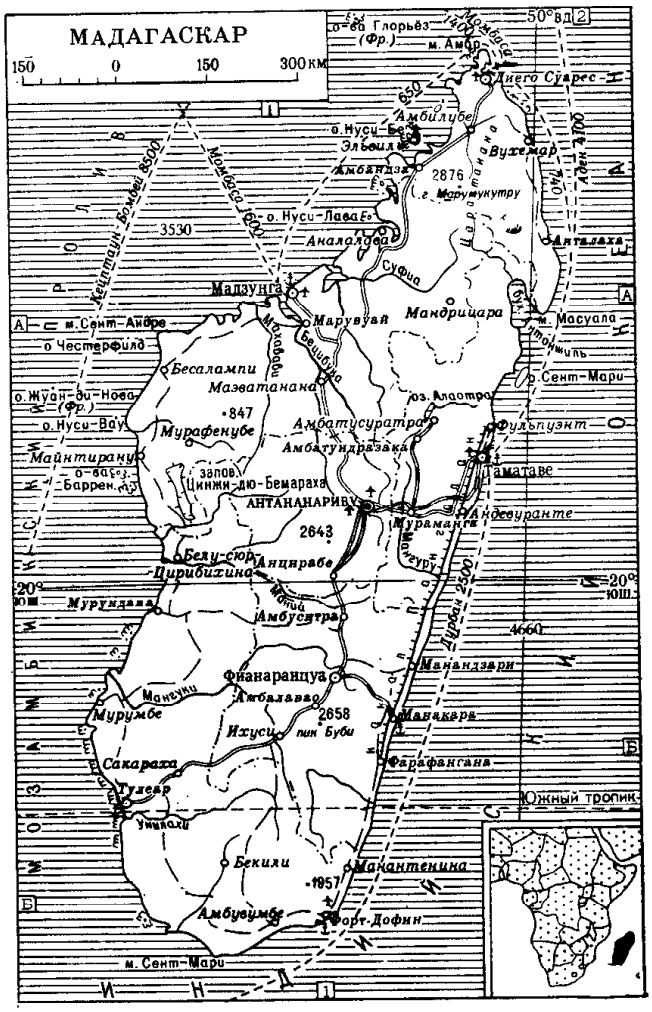
15 км в глубину. Стремясь ликвидировать М. п., нем.-фаш. командование непрерывно наращивало силу контратак, а в период 5—13 авг. предприняло контрудары силами 2 танк. и 1 пех. дивизий. Эти контрудары поддерживались авиацией, производившей до 600 самолёто-вылетов в сутки. Для усиления 8-й гв. армии командование 1-го Белорус. фронта переправило на плацдарм 16-й танк. корпус 2-й танк. армии, 3-ю пех. дивизию и 1-ю танк. бригаду 1-й армии Войска Польского. Контрудары пр-ка были отражены, враг понёс тяжёлые потери. Большую роль в этом сыграла авиация. Для поддержки действий сов. войск на зап. берегу Вислы были сосредоточены осн. усилия 6-й и 16-й возд. армий 1-го Белорус. фронта. 14 авг. 8-я гв. армия перешла в наступление, что вынудило пр-ка окончательно отказаться от контратак. В это время на плацдарм были переправлены гл. силы 1-й армии Войска Польского, к-рые совместно с войсками правого крыла и центра 1-го Белорус. фронта должны были овладеть Варшавой. Однако возросшее сопротивление пр-ка и недостаток сил 1-го Белорус. фронта не позволили осуществить намеченный план. С конца августа сов. и польск. войска на М. п. перешли к обороне.

23 авг. в р-не М. п. совершили свои первые боевые вылеты лётчики ВВС Войска Польского (1-й истр. и 3-й штурмовой авиац. полки). Этот день отмечается в ПНР как день авиации. 15 сент. 1-я армия Войска Польского была выведена с М. п. для выполнения новой задачи. Для скрытого и безопасного размещения войск на М. п. было отрыто 516 км траншей и ходов сообщения, 2775 арт. и миномётных окопов, построено 1163 КП и НП, 5150 блиндажей, землянок и т. д.

В янв. 1945 при осуществлении *Варшавско-Познанской операции 1945* с М. п. наносила удар гл. группировка войск 1-го Белорус. фронта, включавшая ок. $^2/_3$ сил фронта (3 общевойсковые, 2 танк. армии и кав. корпус).

В. М. Иванов.

МАГУ́Н (Magung), город, морской порт и передовая военно-морская база гоминьдановцев. Расположен на берегу бухт Магунцзян и Пэнхуцзян в юж. части зап. побережья о. Пэнхудао (самый крупный из группы о-вов Пэнхуледао). Геогр. положение ВМБ даёт возможность базирующимся на неё силам флота контролировать Тайваньский прол. Пл. ВМБ ок. 3 км². ВМБ обеспечивает базирование сторожевых кораблей, тральщиков и торпедных катеров. Порт имеет местное значение: в основном обслуживает о-ва Пэнхуледао (64 острова общей пл. 126,8 км²). Грузооборот ок. 1,5 млн. т в год. Дл. причальной линии ок. 3,5 км. Глубины у причалов 1—7 м. Причалы оборудованы гидрантами пресной воды и кранами грузоподъёмностью 10—30 т. Имеются склады боеприпасов, вооружения, мат.-техн. имущества и горючего, водохранилище, адм. и жилые здания, размещается штаб военно-мор. района. ВМБ располагает судоремонт. предприятием с сухим доком, стапелем для постройки малых судов и 4 слипами грузоподъёмностью до 100 т. В районе М. находятся 2 аэродрома, пригодных для базирования такт. авиации.



МАДАГАСКА́Р (Madagascar), Демократическая Республика Мадагаскар (République Democratique de Madagascar) (Д Р М).

Общие сведения. ДРМ — гос-во на о. Мадагаскар и прилегающих мелких о-вах в Индийском ок. у юго-вост. побережья Африки. Отделена от континента Мозамбикским прол. Пл. 595,8 тыс. км². Нас. 8,3 млн. чел. (1975); ок. 99% — малагасийцы. Столица — Антананариву (Тананариве), 382 тыс. жит. (1974). Крупные города: Фианаранцуа, Тамататве, Мадзунга, Тулеар. В адм. отношении разделена на 6 провинций. Офиц. языки — малагасийский и французский. Св. $^1/_2$ населения придерживается местных традиц. верований, остальные — католики, протестанты, мусульмане. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть осуществляется Нац. нар. собранием, исполнительная — президентом, Верх. революц. советом и пр-вом. Деятельность всех политич. партий временно (с февр. 1975) запрещена.

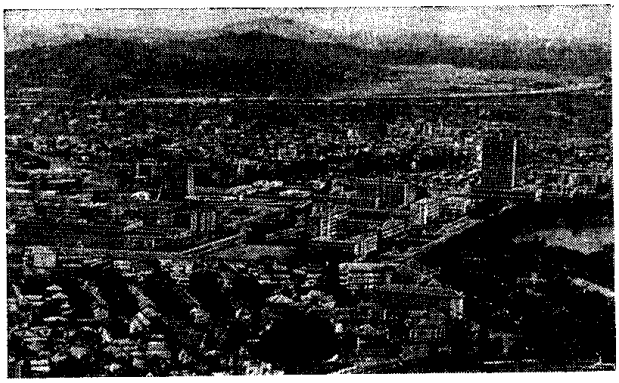
Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. В 10—6 вв. до н. э. на острове появились индонезийцы, полинезийцы и меланезийцы. В 14 в. в центре острова возникло гос-во Имерина. В 16—17 вв. появились гос-ва сакалавов — на зап. побережье, бецимисарака — на вост. побережье, бецилеу — в центр. части острова. В 19 в. все они вошли в состав централиз. гос-ва — Малагасийского королевства (королевства Мадагаскар). Самостоятельное экономич. и политич. развитие королевства было прервано в конце 19 в., когда остров захватила Франция.

С 1896 М.— колония Франции. В годы 1-й мировой войны ок. 50 тыс. малагасийцев участвовали в воен. действиях в составе франц. войск. В период 2-й мировой войны малагасийские воинские части вели боевые действия в Сев. Африке и на Бл. Востоке в составе союзных войск. В сент. 1941 М. оккупировала Англия под предлогом необходимости борьбы с нем.-фаш. подвод. лодками в бассейне Индийского ок. После окончания войны англ. войска были выведены с острова, а М. снова захватила Франция. В 1947 на М. вспыхнуло вооруж. восстание, спровоцированное и подавленное колонизаторами. Столкновения между малагасийцами и колон. войсками продолжались ещё ок. двух лет, после чего Франция вынуждена была предоставить М. право на самоуправление, а 14 окт. 1958 и статус самоуправляющейся республики в составе франц. Сообщества. С 26 июня 1960 М. — независимое гос-во — Малагасийская Республика, с дек. 1975 — Демократич. Республика Мадагаскар. В 1972 к власти пришло прогрессивное пр-во, приступившее к преобразованиям, направл. на укрепление политич. и экономич. независимости страны, ликвидацию наследия колониализма. В области внешней политики пр-во проводит курс активного нейтралитета, неприсоединения и поддержания дружеств. отношений со всеми демократич. странами. ДРМ — член Организации афр. единства. Дипломатич. отношения с СССР установлены 29 сент. 1972.

Природа. М. — третий по величине остров на земле. Пл. 590 тыс. км². Протяжённость с С. на Ю. ок. 1600 км, с З. на В. св. 600 км. Береговая линия изрезана слабо, дл. ок. 5 тыс. км. Вост. и зап. берега низкие, плоские, сев. и юж. — высокие, обрывистые. Вдоль зап. берегов — коралловые рифы. Имеются удобные естеств. гавани (заливы Тулеар, Форт-Дофин, *Диего-Суарес*, бухта Антонжиль). Центр. и вост. части острова представляют высокое плоскогорье, т. н. Высокое плато, ступенями понижающееся с В. на З. Преобладающие высоты 800—1200 м; высшая точка — г. Марумукутру, 2876 м. На В. узкая (ок. 50 км), местами заболоч. прибрежная низменность. Климат тропический: на С.-З. — экваториальный, муссонный, на Ю.-З. — сухой, на Высоком плато — умеренный, прохладный. Ср.-мес. темп-ры от 13 до 33° С, на плато от 13 до 20° С (зимой бывают заморозки). Осадков в среднем 1000—1500 мм в год, местами до 3000 мм и более. Реки короткие, полноводные и порожистые. Зимой в юго-зап. р-нах большей частью пересыхают. Растительность на Высоком плато скудная, саванного типа, с колючими кустарниками. На склонах плато — постоянно влажные вечнозелёные леса, на побережье — кокосовые пальмы. Полезные ископаемые: золото, бокситы, хромитовые, бериллиевые и урановые руды, графит.

Экономика. М. — аграрная страна со слаборазвитой экономикой. Ключевые позиции в ведущих отраслях х-ва занимают иностр. монополии, гл. обр. французские. Основа экономики — с. х-во, в к-ром занято ок. 87% нас. Гл. культуры: кофе, рис, хлопок, сахарный тростник, арахис, гвоздика. Развита добывающая пром-сть. Добыча и произ-во (тыс. т): хромовой руды — 200 (1976), графита — 17,3 (1974, одно из первых мест в капиталистич. мире). Ок. 300 мелких предприятий по переработке с.-х. продуктов и сырья. Протяжённость дорог (1975): железных — 864 км (сложного профиля, с низкой пропускной способностью); автомобильных — 34,5 тыс. км, из них 3,5 тыс. км с твёрдым покрытием. Большую роль в экономике М. играет мор. транспорт. Имеется более 20 мор. портов общим грузооборотом ок. 1 млн. т в год. Наиболее крупные из них: Таматаве, Мадзунга, Диего-Суарес. Развит также возд. транспорт. М. занимает 1-е место в мире по плотности внутр. возд. линий. Междунар. аэропорты: Ивату, Аривунимаму (близ Антананариву) и Мадзунга.



Столица Мадагаскара — г. Антананариву.

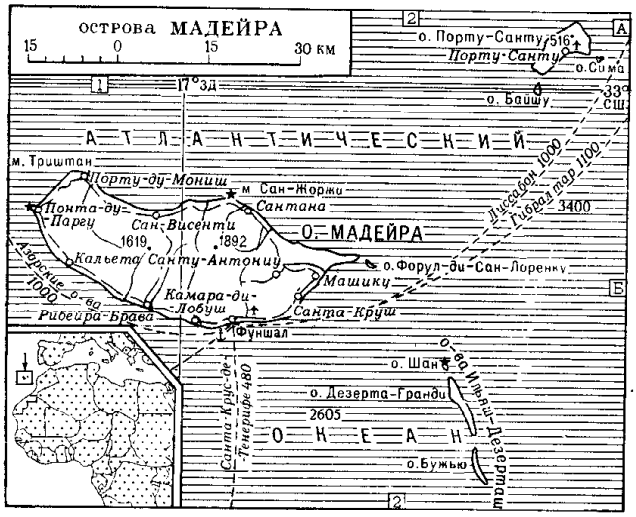
Денежная единица — малагасийский франк = 100 сантимам.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая численность — 10,66 тыс. чел. (1977). Сухопут. войска — 9,9 тыс. чел., организационно состоят из 7 пех. полков, 1 инж. батальона и 1 батальона обслуживания; ВВС — 160 чел. (12 самолётов и 4 вертолёта); ВМС — 600 чел. (8 сторожевых катеров, 1 трансп. судно, рота мор. пехоты). Верх. главнокоманд. — президент. Непосредственное управление вооруж. силами осуществляет генштаб. Армия комплектуется на основе закона о всеобщей воинской повинности. Призывной возраст — 20 лет, срок действит. службы — 2 года. Вооружение и боевая техника франц. произ-ва. Кроме вооруж. сил в ДРМ имеется жандармерия (8 тыс. чел.). По конституции 1975 в ДРМ создан Воен. комитет развития, к-рый ведает вопросами нац. обороны и участия армии в соц.-экономич. развитии страны.

Лит.: Корочанцев В. А., Цветков В. А. Мадагаскар. М., 1977; Африка. Экон. справочник. М., 1974.

К. А. Козлов.

МАДЕ́ЙРА (Madeira), группа островов в Атлантическом ок., в 550 км к С.-З. от берегов Африки. Включает о-ва: Мадейра (самый крупный), Порту-Санту, Шан, Бужью. Тер. Португалии (округ Фуншал). Пл. (округа) 797 км². Нас. св. 250 тыс. чел. (1976), в осн. португальцы. Офиц. язык — португальский. М. — важный узел океан. коммуникаций между Европой, Америкой и Африкой. В 1420 острова захвачены Португалией. Во время наполеоновских войн (1799—1815) в 1801 и 1807—14 были оккупированы англ. войсками. После 2-й мировой войны М. предоставлена Португалией в распоряжение США, к-рые использовали её как пункт бази-



рования сил флота. Поверхность островов гористая, горы выс. до 1892 м (о. М.), изрезаны по склонам глубокими ущельями и круто обрываются к морю. Удобных стоянок для судов нет. Климат океанический, средиземноморский. Ср. темп-ра янв. 16° С, июля 23° С. Годовое кол-во осадков до 740 мм. Растительность — заросли маквиса, рощи каштанов, сосен, лавровых деревьев. Основа экономики — с. х-во, ведущееся на плантац. основе. Возделываются бананы, виноград (гл. культура), сахарный тростник. Развиты садоводство, виноделие и рыболовство. Гл. город и порт — Фуншал (на о. Мадейра).

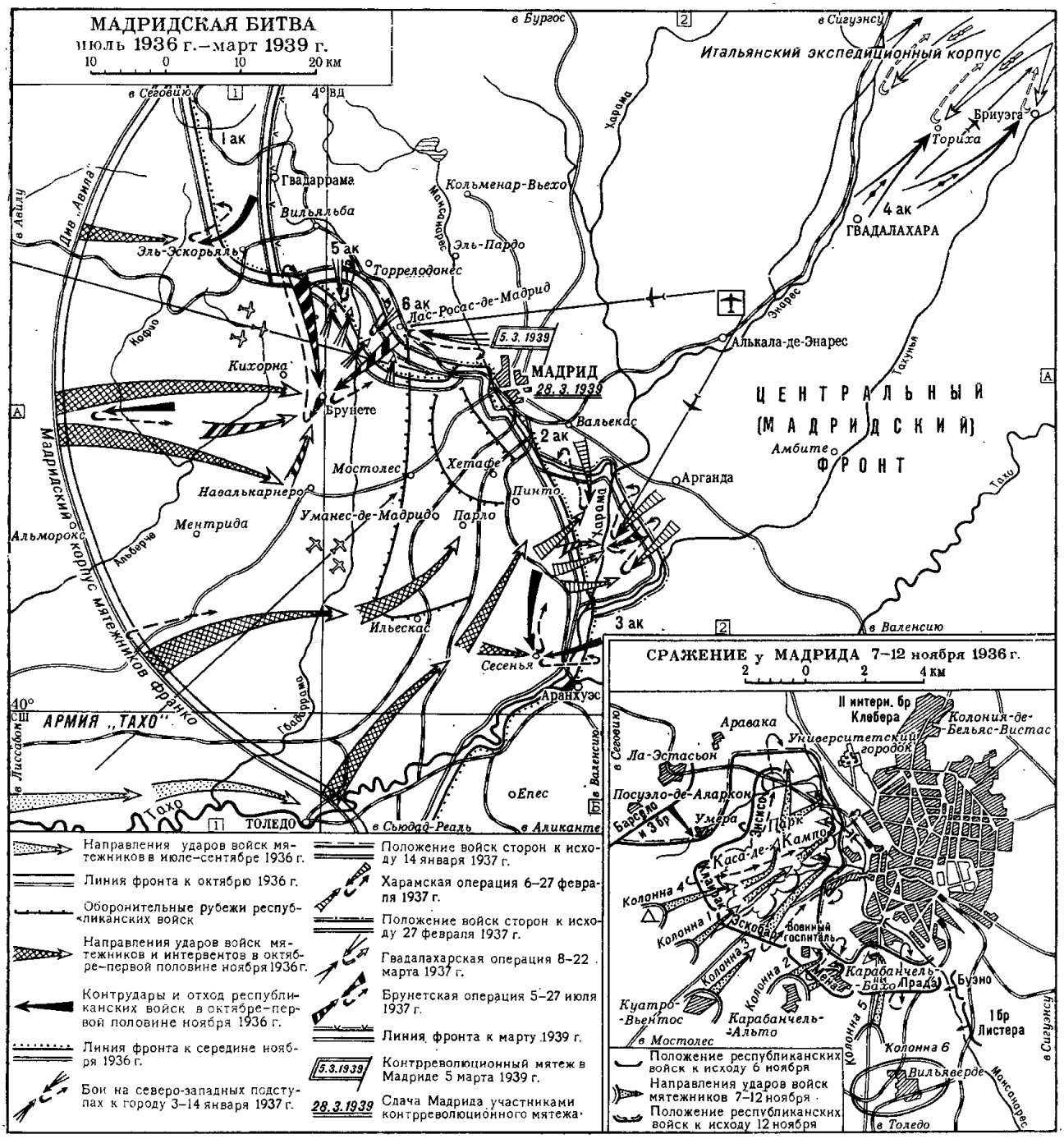
МАДЖЕ́НТА (Megenta), город в Сев. Италии (в 20 км западнее Милана), в районе к-рого 4 июня 1859 в ходе *австро-итало-французской войны 1859* произошло встречное сражение между франко-сардинскими войсками под командованием Наполеона III и австрийскими войсками под командованием фельдмаршал-лейтенанта Ф. Дьюлаи. С франц. стороны в сражении участвовало 54 тыс., с австрийской 58 тыс. чел. Франц. командование, намереваясь нанести гл. удар силами корпуса Мак-Магона и гвард. дивизии Меллине на левом фланге, расположило свои войска в соответствии с этим замыслом. Австрийцы построились в линию. Удар французов сильным флангом привёл к тому, что австр. командование, потеряв в ходе сражения ок. 10 тыс. чел., к вечеру начало отвод своих войск к р. Минчо. Однако Наполеон III не организовал преследования пр-ка и упустил возможность полного его разгрома. Сражение при М. выявило недостатки обеих сторон, выразившиеся в плохой организации разведки, недооценке решительных действий, приверженности к устаревшей тактике боя сомкнутыми колоннами, слабом использовании возможностей нарезного оружия.

Лит.: Энгельс Ф. Сражение при Мадженте. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13; Свечин А. Эволюция военного искусства с древнейших времен до наших дней. Т. 2. М., 1928.

МАДРА́С (Madras), крупный промышленный город, торговый порт (грузооборот св. 10 млн. т, 1976) и военно-морская база Индии. Расположен на побережье Бенгальского залива. Нас. 2,5 млн. чел. (1975). Крупные заводы: кожевенные, автомобильные, по произ-ву вагонов, танков. М. осн. в 1639 англ. Ост-Индской компанией. Порт имеет искусств. гавань, 12 причалов; принимает суда с осадкой 8—10 м. Общая дл. причальной линии 3 км. ВМБ занимает часть порта. Могут базироваться корабли любых классов. Имеются склады боеприпасов, горючего и др. имущества (пл. 200 тыс. м²), служебные и техн. здания. Геогр. положение М. позволяет базирующимся на ВМБ кораблям контролировать центр. часть Индийского ок. и коммуникации, связывающие страны Европы с Д. Востоком и Австралией.

МАДРИ́ДСКАЯ БИ́ТВА 1936—39, оборона Мадрида республиканскими войсками Центрального фронта против мятежников и интервентов во время *Национально-революционной войны испанского народа 1936—39.* С первых дней фаш. мятежа его руководители придавали большое значение овладению Мадридом. Захватом столицы они рассчитывали решить гл. задачу — свергнуть республиканский строй и утвердить в стране фаш. диктатуру.

Первая попытка мятежников овладеть Мадридом была предпринята в июле 1936. Удары наносились одновременно с двух направлений: с С. через Гвадарраму и с З. вдоль р. Тахо. Гл. усилия сосредоточивались на толедском направлении, где наступление вели 2 пех. дивизии и 2 полка марокканской конницы при поддержке 50—70 ор., 30—40 танков и ок. 50 самолётов. Респ. войска состояли из небольших разрозненных отрядов Нар. милиции, плохо обученных и слабо вооружённых. В их составе было много женщин. Героически сражаясь, республиканцы сорвали попытку мятежников овладеть Мадридом с ходу. Только большое превосходство фашистов в силах, особенно в технике, позволило им потеснить респ. войска. Фаш. войска упорно продолжали наступление на Мадрид. К концу сентября мятежники овладели р-ном Толедо (70—80 км юго-зап. Мадрида). Коммунистич. партия Испании, разделяя тревогу народа за столицу и республику, настойчиво требовала от пр-ва организации надёжной обороны Мадрида и создания на базе милиции регулярной армии. Она выступила инициатором широкой мобилизации населения Мадрида на стр-во оборонит. рубежей и формирование первых регулярных частей нар. армии. Западнее столицы возводились 3 оборонит. рубежа: первый — на удалении 20—35 км, второй — в 12—15 км и третий — по окраине города. Развернулось формирование бригад новой армии. Организация обороны Мадрида осуществлялась в обстановке непрерывных боёв. Опьянённые первыми успехами, фашисты рвались к столице, одновременно пытаясь обойти её с юго-востока. К концу октября они заняли Брунете, Пинто, Парло и ряд др. пунктов на ближних подступах к Мадриду. 29 окт. в р-не Сесенья респ. войска нанесли контрудар по правому флангу группировки пр-ка, наступавшей на Мадрид с Ю.-З. К операции привлекались 6 бригад, ещё не закончивших своё формирование (16 тыс. чел.). Большая надежда возлагалась на роту танков (15 машин) и немногочисл. авиацию, к-рые впервые появились в составе респ. войск. Вследствие недостатков в организации наступления и управления войсками контрудар республиканцев не принёс желаемых результатов. Однако неприятель-



ский план обхода Мадрида с Ю.-В. провалился, и наступление мятежников на этом направлении было остановлено. Но обстановка в целом оставалась напряжённой, и Мадрид переживал критические дни. В первых числах ноября мятежники вышли к предместьям Мадрида. Глава пр-ва Ларго Кабальеро, считая дальнейшую борьбу за столицу безнадёжной, перевёл свою резиденцию в Валенсию, поручив руководство обороной Мадрида «Хунте обороны», возглавляемой ген. Х. Миаха. «Хунта» состояла из представителей всех партий Нар. фронта, но решающее влияние в ней принадлежало коммунистам, что имело важное значение для обороны столицы.

В обстановке общей растерянности, вызванной внезапным отъездом пр-ва, коммунистич. партия не утратила своей революц. энергии. ЦК партии обратился к жителям столицы с призывом: «Все на защиту Мадрида!» На улицах города строились баррикады. Шла запись добровольцев. На фронт направлялись новые формирования. Фактором исключит. важности явилось прибытие под Мадрид первых интернац. бригад — 11-й под командованием Клебера (Манфред Штерн) и 12-й под командованием Лукача (Матэ Залка) (см. *Интернациональные бригады в Испании*) — и танк. подразделений под командованием Поля Армана и Семёна Кривошеина (сов. коммунистов-добровольцев). В эти дни прозвучал известный всему миру лозунг защитников Мадрида «No pasaran!» («Они не пройдут!»).

В нояб. 1936 начался новый этап борьбы за Мадрид. 7 нояб. мятежники приступили к штурму города. Наступление велось по всему фронту, гл. удар наносился левым флангом через парк Каса-де-Кампо. Респ. войска оказывали мятежникам упорное сопротивление. Ценой огромных потерь пр-ку удалось занять большую часть парка и продвинуться до р. Мансанарес. Однако попытки мятежников



Рабочие-добровольцы получают оружие для борьбы с фашистскими мятежниками.

форсировать реку и ворваться в город окончились неудачей. В течение 1-й пол. ноября пр-к продолжал безуспешные атаки. Действия респ. войск отличались умелым сочетанием упорной обороны с нанесением коротких контрударов по флангам вражеской группировки. Для этой цели командование мадридского участка Центр. фронта использовало 7 бригад, в т. ч. 2 интернациональные, и танк. группу (ок. 50 танков Т-26). Упорной обороной Мадрида республиканцы выиграли время для создания нар. армии, укрепления тыла, мобилизации ресурсов страны.

После провала штурма города лобовыми атаками командование мятежников разработало план окружения Мадрида, с тем чтобы изолировать его от остальной части страны, а затем нанести решающий удар. Большая роль в решении этой задачи отводилась итал. экспедиц. корпусу (40 тыс. чел.), направленному в конце 1936 — начале 1937 в Испанию фаш. пр-вом Муссолини. Общий замысел операции сводился к нанесению одновременных ударов на Мадрид с Ю. по вост. берегу р. Харама и с С.-В. от Сигуэнсы.

Командование респ. войск также готовило наступат. операцию, намечавшуюся на 12 февр. Её целью был разгром мадридского корпуса пр-ка. Мятежники упредили удар респ. войск. 6 февр. они перешли в наступление на р. Харама. В течение трёхнедельных тяжёлых боёв им удалось захватить лишь узкую полосу вост. берега реки и взять под обстрел арт-и участок дороги Мадрид — Валенсия. В результате *Харамской операции 1937*, проведённой респ. армией, попытки фашистов окружить Мадрид потерпели крах. Израсходовав в боях на р. Харама все свои резервы, войска мятежников не смогли своевременно развернуть наступление на Мадрид с С.-В. Оно началось только 8 марта 1937 ударом на *Гвадалахару*. Гл. роль в наступлении отводилась итал. экспедиц. корпусу. Интервентам удалось прорвать фронт республиканцев и создать напряжённую обстановку сев.-вост. Мадрида. Однако командование респ. войск сумело быстро перегруппировать на гвадалахарское направление неск. бригад, в т. ч. одну танковую, и остановить пр-ка под Гвадалахарой, а затем наголову разбить его. В начале июля 1937 респ. войска нанесли мощный удар по врагу сев.-зап. Мадрида (см. *Брунетская операция 1937*), в результате к-рого мятежники вынуждены были перебросить под Мадрид значит. силы с других направлений и отказаться от запланированного наступления на Юж. фронте.

С сер. 1937 осн. усилия сторон были перенесены из-под Мадрида на С. Испании. В кон. 1937 — нач. 1938 подготовка очередного штурма Мадрида мятежниками была сорвана в результате успешных действий республиканцев в *Теруэльской операции 1937—38*. Однако общая обстановка складывалась неблагоприятно для Республики. Германия и Италия осуществляли против неё открытую интервенцию; Англия, Франция и США, отказывая Испанской республике в продаже оружия, по существу, помогали мятежникам, прикрываясь политикой «невмешательства». На стороне Испанской республики был только Сов. Союз, к-рый оказывал всевозможную бескорыстную помощь республиканцам. Однако поставки сов. оружия борющейся Испании усложнялись мор. блокадой её побережья войсками Франко и германо-итал. агрессорами, препятствиями, чинившимися пр-вом Франции. Поражения респ. войск на других фронтах не поколебали стойкости защитников Мадрида. Чтобы сломить сопротивление народа Исп. республики, в конце февр. 1939 Англия и Франция официально признали Франко, а 5—6 марта в Мадриде вспыхнул контрреволюц. мятеж. Заговорщики во главе с командующим Центр. фронтом Касадо открыли мятежникам путь в столицу и выдали её защитников на расправу фашистам.

Героич. оборона Мадрида подтвердила правильность политики КПИ, направленной на создание регулярной нар. армии и осуществлявшейся вопреки сопротивлению главы республиканского пр-ва Ларго Кабальеро. Защитники Мадрида продемонстрировали несгибаемую стойкость в борьбе за Республику, против фашизма.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2. М., 1974, с. 50—64; Самарин А. Борьба за Мадрид. М., 1940. *А. С. Бегишев.*

МАДРИ́ДСКИЕ ДОГОВО́РЫ, 1) Мадридский договор 1526, заключён в Мадриде 14 янв. между имп. «Священной Римской империи» Карлом V и франц. королём Франциском I в ходе *итальянских войн 1494—1559*. В 1521—25 осн. борьба развернулась за Милан, к-рый имел важное стратег. значение, соединяя исп. и итал. владения Карла V с Германией и Нидерландами. Франц. армия была разгромлена в битве при Павии (февр. 1525), а Франциск I попал в плен. После перемирия в Толедо (авг. 1525) был подписан М. д., к-рый отражал стремление Карла V расчленить и ослабить франц. королевство. Франциск I отказывался от притязаний на Милан, Артуа, Эно (Италия), уступал одну из богатейших франц. провинций — герцогство Бургундию, обещал возвратить герцогу Ш. Бурбону и принцу Оранскому конфискованные им владения и уплатить долг Карла V англ. королю. Однако Франциск I не собирался выполнять своих обещаний. Вернувшись 18 марта 1526 во Францию из плена, он объявил договор незаконным и недействительным; 22 мая 1526 он заключил с Флоренцией, Миланом, Венецией и папой союз (Коньякская лига) и

в июне 1526 возобновил воен. действия против армии Карла V.

Публ.: Du Mont J. Corps universel diplomatique du droit des gens... T. 4. P. 1. Amsterdam-La Haye, 1726, p. 399—410.

Лит.: Маркс К. Хронологические выписки. — Архив Маркса и Энгельса. Т. 7, с. 167—168; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 256—259; История Франции. Т. 1. М., 1972, с. 173—176.

2) Мадридский договор 1801, договор между Францией и Португалией, заключён после поражения Португалии в войне 1801 против Испании и её активной союзницы — Франции. Подписан 29 сент. в Мадриде. В основу М. д. был положен текст *Бадахосского мирного договора 1801*, не ратифицированного пр-вом Наполеона Бонапарта. По М. д. 1801 Португалия отдавала Франции часть своих владений в Гвиане, уплачивала контрибуцию в 20 млн. франков, устанавливала выгодные для Франции торговые отношения и брала на себя обязательство не оказывать Англии, находившейся в состоянии войны с Францией, какую-либо помощь. Обмен грамотами о ратификации М. д. 1801 состоялся в Мадриде 19 окт. 1801. После *Трафальгарского морского сражения 1805* Англия восстановила контроль над Португалией, и М. д. 1801 потерял практич. значение.

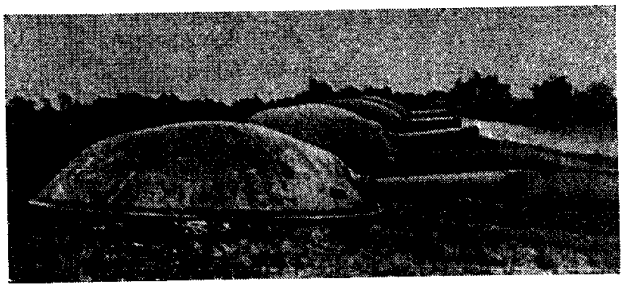
Публ.: Martens G. F. de. Recueil des principaux traités d'alliance, de paix, de trêve, de neutralité, de commerce, de limite, d'echange. Supplement. T. 2. Gottingue, 1802, p. 539.

Лит.: История Франции. Т. 2. М., 1973, с. 124—125; Испания и Португалия. М., 1947, с. 394, 500—502.

МАДРИ́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1808, народное восстание против французских оккупантов 2—3 мая, положившее начало Испанской революции и *испано-французской войне 1808—1814*. Наполеон I, стремясь овладеть Пиренейским п-овом, под предлогом усиления франц. армии в Португалии, с к-рой Франция находилась в состоянии войны, в конце 1807—начале 1808 ввёл в Испанию свои войска. В марте 1808 отряд императорской гвардии во главе с И. Мюратом вступил в Мадрид. Оккупация франц. войсками значит. части Испании вызвала резкое недовольство нар. масс, что привело к кризису в дворцовых кругах. Король Испании Карл IV отрёкся от власти. На престол был возведён его сын Фердинанд VII. Однако Наполеон I не признал нового короля и, решив захватить исп. трон, вызвал Карла IV и Фердинанда VII во Францию якобы для улаживания вопроса о престолонаследии. В Мадриде распространился слух, что Мюрат намеревается вывезти из Испании последнего наследника короля—инфанта (принца) Франсиско. Это и послужило поводом к восстанию. 2 мая предводительствуемое патриотами-офицерами Даонсом и Веларде население Мадрида, вооружённое ружьями, ножами и камнями, с возгласами «Смерть французам!» выступило против 25-тыс. франц. гарнизона. Ожесточённые сражения на пл. Пуэрта дель Соль, у Пуэрто Толедо, в расположении арт. парка продолжались 2 мая и в ночь на 3 мая. Подавив восстание, оккупанты жестоко расправились с населением Мадрида. Мадридское восстание всколыхнуло всю страну и послужило толчком к нар. выступлениям в других районах, переросшим в широкое нац.-освободит. движение против захватчиков. 2 мая вошло в историю Испании как начало борьбы исп. народа за нац. независимость.

Лит.: Кудрявцев А. Е. Испанская революция 1808—1814 гг. — «Учен. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та», 1939, т. 22, с. 5—44; Всемирная история. Т. 6. М., 1959, с. 105. См. также лит. при ст. *Испано-французская война 1808—14.*

«МАЖИНО́ ЛИ́НИЯ», система франц. долговременных фортификационных сооружений и заграждений на границе с Германией, Люксембургом и частично с Бельгией, построенная по предложению А. Мажино, бывшего в 1929—32 воен. министром Франции.

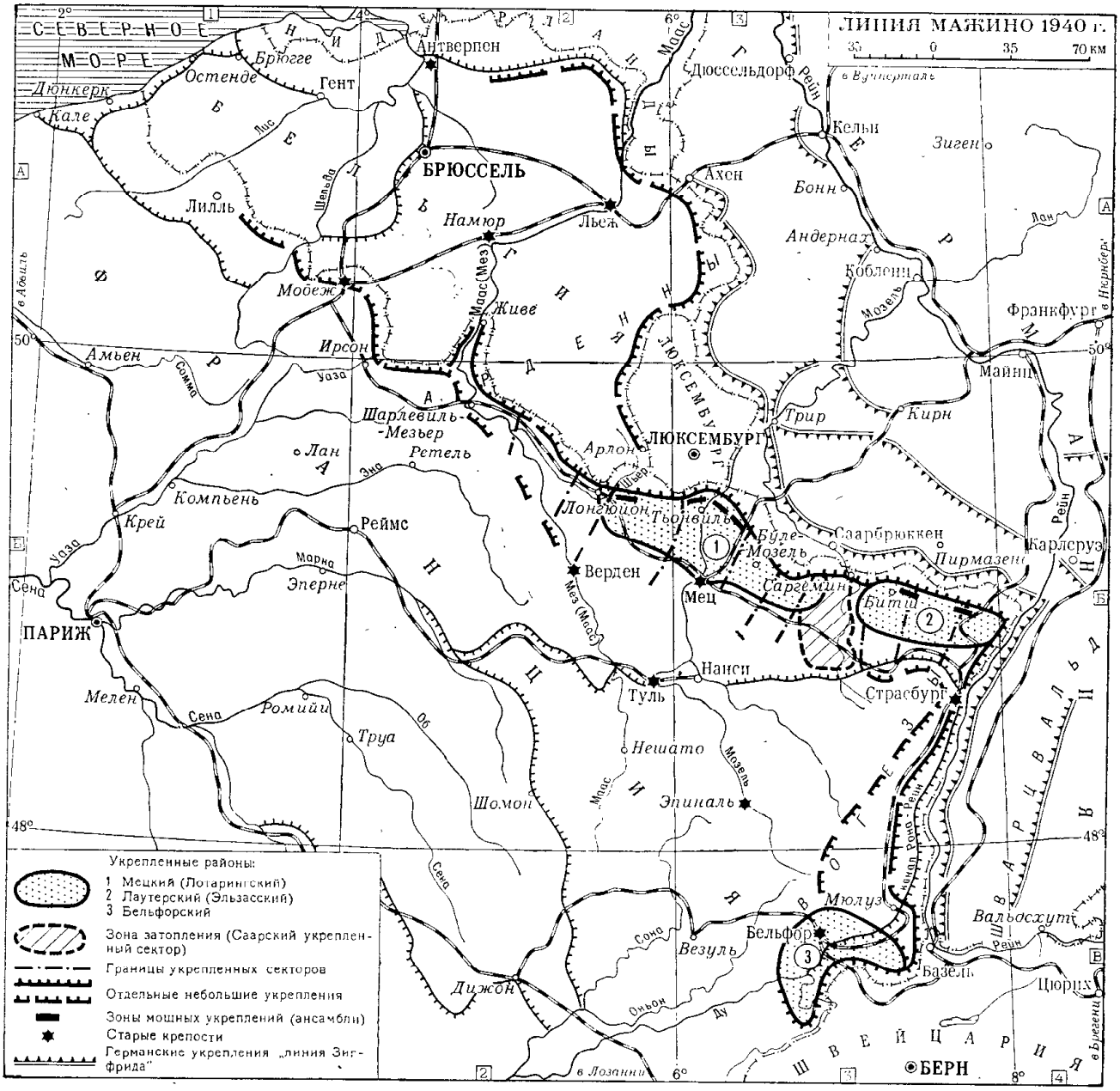


Один из участков «линии Мажино».

«М. л.» строилась в 1929—36 и совершенствовалась до 1940. Гл. полоса обороны, проходившая от Лонгюйона (близ Лонгви) до Бельфора, включала долговременные сооружения и имела протяжённость по фронту ок. 400 км и глубину 6—8 км. Перед ней располагалась полоса обеспечения глубиной 4—14 км. Для удобства управления войсками и повышения устойчивости обороны «М. л.» была разделена на укрепл. районы (УР) и секторы. Наиболее мощные оборонит. сооружения располагались между рр. Шьер и Рейн. Здесь были созданы Мецкий (Лотарингский) и Лаутерский (Эльзасский) УР, между к-рыми находился Саарский укрепл. сектор, состоявший из долговременных огневых сооружений (ДОС) и системы затоплений местности. Оборонит. полоса от Страсбурга до Бельфора опиралась на естеств. препятствия — р. Рейн и канал Рона—Рейн и не имела особо мощных укреплений. На левом фланге «М. л.» (зап. Арлон) находился укрепл. сектор. Стр-во оборонит. сооружений по гра-

Внутренний вид сооружений «линии Мажино».





нице с Бельгией к С.-З. от «М. л.» началось только в 1936 и к началу 2-й мировой войны не закончилось. Всего на «М. л.» было построено ок. 5600 ДОС, в т. ч. артиллерийских — 520, пулемётных — 3200 и других — 1800. На наиболее опасных направлениях были созданы 22 крупные группы (*ансамбля*) ДОС. Эти сооружения соединялись между собой подземными галереями и имели убирающиеся внутрь оруд. башни со 135-мм пушками, а также арт. и пулем. казематы, помещения для лич. состава, склады с 3-мес. запасом продовольствия и боеприпасов, установки для фильтрации воздуха, автономные электростанции, водопровод, канализацию и пр. Бетонное перекрытие (до 3 м) могло выдержать прямое попадание двух 420-мм снарядов. Гарнизон наиболее крупных сооружений насчитывал до 1200 чел. Для обслуживания «М. л.» были созданы спец. крепостные войска, численность к-рых к маю 1940 составляла 224 тыс. чел. С началом 2-й мировой войны на «М. л.» находились две группы армий (50 дивизий).

Согласно франц. воен. доктрине «М. л.» должна была стать непреодолимым барьером для герм. войск в случае их вторжения во Францию. Это в значит. мере определило пассивный характер франц. стратегии. Франц. пр-во израсходовало огромные средства на стр-во «М. л.» в ущерб развитию др. видов вооружения, особенно бронетанк. войск и авиации. Ещё до начала 2-й мировой войны вскрылись серьёзные просчёты в стр-ве «М. л.». Она имела недостаточную глубину, слабую противотанк. и противовозд. оборону, не была подготовлена для проведения манёвра войсками. К тому же отсутствие укреплений на большей части франко-бельгийской границы давало возможность пр-ку обойти «М. л.» с С. В мае—июле 1940 нем.-фаш. войска прорвали оборону франц. армии на левом её фланге, заняли Сев. Францию и, наступая с рубежа рр. Сомма и Эна, вышли в тыл франц. войск, оборонявших «М. л.». Наступление нем.-фаш. группы армий «Ц», предпринятое с фронта на «М. л.» в полосе между Сент-Авальдом и Саарбрюккеном, успеха не имело. Лишь после отхода франц. полевых войск от «М. л.» немцам удалось преодолеть полосу укреплений на узком участке. Многие гарнизоны ДОС продолжали сопротивление и

сложили оружие лишь после капитуляции Франции. В послевоен. период большинство сооружений «М. л.» было передано под склады воен. имущества и используется в хоз. целях.

Лит.: Яковлев В. В. Современная военно-инженерная подготовка восточной границы Франции (линия Мажино). М., 1938; Карбышев Д. М. Линия Мажино и позиция «Зигфрида». — Избр. науч. труды. М., 1962; Людвиг М. Современные крепости (от круговой крепости к укрепленной зоне). Пер. с нем. М., 1940. *И. А. Челышев.*

МАЗЕ́ПА Иван Степанович [1644—28.8(8.9). 1709, Бендеры], гетман Левобережной Украины (1687—1708). Воспитывался при дворе польского короля. В 1669—81 служил у гетманов Правобережной и Левобережной Украины, в 1682—86 генеральный есаул. Один из крупнейших землевладельцев Украины, к-рому принадлежали более 100 тыс. крестьян на Украине и св. 20 тыс. крепостных в России. Став гетманом, резко усилил феодально-крепостнич. эксплуатацию крестьянства, жестоко подавлял крестьянские восстания. М. проводил националистич. политику отделения Украины от России. С этой целью вёл тайные переговоры с польским королём С. Лещинским, а затем с королём Швеции Карлом XII, обещая поднять восстание против России и присоединиться к ним с казачьим войском. Во время *Северной войны 1700—21*, после вторжения шведов на Украину, в окт. 1708 М. открыто перешёл на сторону Карла XII, изменив своему народу и России. После поражения шведов в *Полтавском сражении 1709* М. вместе с Карлом XII бежал в тур. крепость Бендеры.

Лит.: Дядиченко В. А. Нариси суспільно-політичного устрою Лівобережної України кінця XVII — початку XVIII ст. Київ, 1959; Задонский Н. А. Мазепа. Ист. хроника. Воронеж, 1940.

МА́ЗЕР (англ. maser, составленное из первых букв Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation — микроволновое усиление с помощью индуцированного излучения), квантовый генератор радиоволн сверхвысокой частоты. М. называются также квантовые усилители радиодиапазонов, напр. квантовые парамагнитные усилители.

В 1955 сов. учёные Н. Г. Басов и А. М. Прохоров (одновременно с ними амер. физики Ч. Таунс и Дж. Гордон) разработали первый М.— т. н. молекулярный генератор для усиления и генерирования электромагнитных сверхвысокочастотных колебаний, использовавший индуцированное (вынужденное) излучение пучка молекул аммиака и работавший в диапазоне сантиметровых радиоволн. В дальнейшем был разработан генератор на пучке атомов водорода. Такие генераторы стали применяться как стандарты частоты и времени. Затем были разработаны М.— сверхвысокостабильные парамагнитные или квантовые усилители радиоволн. Они позволили резко повысить чувствительность наземных систем *космической связи*, радиолокац. станций, радиоастрономич. аппаратуры. Как правило, М. применялись в наземных приёмных системах, т. к. для бортовых они слишком сложны и имеют относительно большие массу и габариты.

Дальнейшие исследования в этой области привели к созданию *лазеров* — приборов для генерирования электромагнитных колебаний в оптич. диапазоне. В сер. 70-х гг. М. использовались в качестве усилителей с ультранизким уровнем шумов в наземных РЛС дальнего обнаружения (см. *Квантовые приборы*).

Лит. см. при ст. *Лазер*. *Н. В. Кудров.*

МАЗУРЕ́НКО Алексей Ефимович [р. 7(20). 6.1917, дер. Ленинка, ныне Устиновского р-на Кировоградской области], дважды Герой Сов. Союза (23.10.1942 и 5.11.1944), ген.-майор авиации (1962). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1938. Окончил Ейское военно-мор. авиац. уч-ще (1940), Курсы усовершенствования комсостава ВВС ВМФ (1943), Высшие офицерские лётно-такт. курсы авиации ВМФ (1949), Военно-мор. академию (1952). В Великой Отечеств. войне М. участвовал с первых дней, сначала лётчиком-истребителем и ком-ром авиазвена на Балтике, с янв. 1943 — старшим лётчиком-инструктором штурмовой авиации на Сев. и Черномор. флотах, с янв. 1944— ком-ром штурмового авиац. полка в составе ВВС Балт. флота. Совершил ок. 300 боевых вылетов, лично потопил 8 и в составе группы — 22 корабля пр-ка. В 1942 за образцовое выполнение боевых заданий и проявленные при этом мужество, героизм и отвагу в боях за Ленинград ему было присвоено звание Героя Сов. Союза. Штурмовой авиаполк под командованием М. потопил в водах Балтийского м. св. 100 боевых кораблей и трансп. судов пр-ка. Осенью 1944 за боевые успехи в Рижской операции полк был награждён орденом Красного Знамени, а М.— второй медалью «Золотая Звезда». В послевоен. время М. командовал авиац. полком и дивизией, работал в центр. аппарате ВМФ и на руководящей работе в вузах ВМФ. С авг. 1972 — в запасе. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Ушакова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями. Бронзовый бюст М. установлен в пос. Устиновка Кировоградской обл.



Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Они прославили Родину. Ростов н/Д, 1974, с. 72—79; Буров А. В. Твои герои, Ленинград. Изд. 2-е. Л., 1970.

МА́ЗУРОВ Кирилл Трофимович [р. 25.3(7.4). 1914, дер. Рудня-Прибытковская, ныне Гомельского р-на Гомельской обл.], советский парт. и гос. деятель, Герой Социалистич. Труда (7.4.1974). Чл. КПСС с 1940. Окончил Гомельский автодорожный техникум (1933), Высшую парт. школу при ЦК ВКП(б) (1947). С 1933 работал техником дорожного отдела Паричского райисполкома Бобруйской обл., затем нач-ком дорожного отдела Комаринского райисполкома Полесской обл. В 1936—1938 на службе в Сов. Армии. После увольнения в запас (дек. 1938) работал инструктором политотдела Белорусской ж. д. в г. Гомель. В июле 1939 выдвинут на работу в Гомельский обком комсомола, где был зав. отделом по воен. работе среди комсомольцев и молодёжи. С марта по сент. 1940 первый секретарь Гомельского горкома комсомола, а с сент. 1940 до начала Великой Отечеств. войны



первый секретарь Брестского обкома ЛКСМ Белоруссии.

С первых дней Великой Отечеств. войны К. Т. Мазуров в действующей армии. Был политруком роты, ком-ром батальона, инструктором политотдела 21-й армии. С дек. 1941 слушатель курсов «Выстрел», по окончании к-рых был назначен комиссаром факультета этих курсов. В сент. 1942 подполковник К. Т. Мазуров направлен в тыл нем.-фаш. войск в Белоруссию в качестве представителя Центр. штаба партиз. движения, где до конца 1943 работал в партиз. соединениях. Активно участвовал в организации комсомол. подполья и партиз. движения, был секретарём подпольного ЦК ЛКСМ Белоруссии. В 1943—47 К. Т. Мазуров — второй и первый секретарь ЦК ЛКСМ Белоруссии. В последующие годы К. Т. Мазуров в аппарате ЦК КП(б) Белоруссии (1947—48). В 1948—50 второй и первый секретарь Минского горкома партии. В 1950—53 первый секретарь Минского обкома КП Белоруссии. В 1953—56 пред. Совета Министров БССР. В 1956—65 К. Т. Мазуров — первый секретарь ЦК КП Белоруссии. На этих постах К. Т. Мазуров внёс большой вклад в решение задач подъёма экономики и культуры Белорусской ССР, в дело развития творческой инициативы парт. организаций, мобилизации трудящихся республики на дальнейший подъём пром. и с.-х. произ-ва.

С марта 1965 К. Т. Мазуров — первый заместитель Председателя Совета Министров СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Канд. в чл. Президиума ЦК КПСС в 1957—65. Чл. Политбюро (до 1966 Президиума) ЦК КПСС с 1965. Как чл. Политбюро активно участвует в коллективной разработке ген. линии КПСС по коммунистич. строительству, развитию экономики и повышению благосостояния сов. народа, дальнейшему совершенствованию социалистич. демократии. Деп. Верх. Совета СССР 3—9-го созывов. В 1956—66 чл. Президиума Верх. Совета СССР. Награждён 5 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

МАЗУ́РСКИЕ ОЗЁРА, группа озёр ледникового происхождения на северо-востоке Польши, соединённых между собой многочисл. протоками и каналами. Всего насчитывается до 2700 озёр общей пл. ок. 1450 км². Наиболее крупные — Снярдвы (пл. 106,6 км², глуб. до 25 м), Мамры (пл. 104,5 км², глуб. 40 м) и Негоцин (пл. 26,7 км², глуб. до 40 м). Местность лесисто-болотистая, труднопроходимая. Рельеф преимущ. равнинный, имеются невысокие (до 317 м) моренные возвышенности, покрытые сосновыми и смешанными лесами. В годы 1-й мировой войны в р-не М. о. в 1914—15 шли тяжёлые бои между рус. и герм. войсками (см. *Восточно-Прусская операция 1914*), в ходе к-рых отличился рус. гарнизон, защищавший крепость *Осовец*. В Великую Отечеств. войну при проведении *Восточно-Прусской операции 1945* войска 2-го и 3-го Белорус. фронтов обошли труднопроходимый р-н М. о. с С. и Ю.

МАИ́ЕВСКИЙ Николай Владимирович [29.4(11.5).1823, с. Первино, ныне Торжокский р-н Калининской обл.,—11(23).2.1892, Петербург, похоронен в Первино], русский учёный-артиллерист, основатель научной школы баллистики, генерал от артиллерии (1889), чл.-кор. Петерб. АН (1878), профессор (1858). Окончил Моск. ун-т с дипломом канд. матем. наук (1843) и офицерские классы Михайловского арт. уч-ща (1846), после чего служил в гвард. конной арт-и. С 1850 учёный секретарь, с 1858 действит. чл. Арт. отделения Военно-учёного комитета (с 1859 Арт. комитет). С 1858 возглавлял кафедру баллистики в Михайловской арт. академии. В своих трудах по внешней баллистике М. впервые создал стройную теорию движения в воздухе продолговатых вращающихся снарядов, объяснил явление *деривации*, сформулировал (1882) «одночленный закон сопротивления воздуха» движению продолговатых снарядов (закон М.), в к-ром отражена зависимость силы сопротивления воздуха от отношения скорости полёта арт. снаряда к некоторому числу, определённому из опыта и близкому к скорости распространения звука (см. *Маха число*). М. разработал методику составления таблиц стрельбы для нарезных орудий, впервые применил теорию вероятностей к исследованию эффективности стрельбы арт-и. С конца 50-х гг. М. одним из первых, соединяя теорию с практикой, начал успешные работы по созданию нарезных орудий. Он принимал непосредств. участие в проектировании, производстве и испытаниях многих нарезных полевых и береговых орудий. М. сыграл важную роль в перевооружении арт-и рус. армии в 60—80-е гг. 19 в. За заслуги в развитии рус. арт-и и арт. науки М. дважды (1859, 1866) был удостоен Михайловской премии, а также премии им. ген. А. В. Дядина (1873).

Соч.: О влиянии вращательного движения на полет продолговатых снарядов в воздухе. Спб., 1865; Курс внешней баллистики. Спб., 1870.

Лит.: Мандрыка А. П. Николай Владимирович Маиевский. М., 1954. Библиогр.: с. 239—242; Трифонов В. Основоположник русской баллистической школы. — «Воен.-ист. журн.», 1973, № 5; История отечественной артиллерии. Т. 2. Кн. 4. М.—Л., 1966; Люди русской науки. Т. 2. М.—Л., 1948.

МАЙВА́НДСКИЙ БОЙ 1880, бой между афганскими и английскими войсками 27 июля близ селения Майванд (Зап. Афганистан) в ходе 2-й англо-афганской войны (см. *Англо-афганские войны*). В сент. 1879 в Кабуле и других р-нах Афганистана вспыхнуло восстание против англ. колонизаторов. Войска эмира также начали боевые действия против англичан. 27 июля 1880 у Майванда афг. войска, усиленные ополчением из местных племён (всего ок. 30 тыс. чел. и 36 ор.), вступили в бой с бригадой англ. регулярных войск (2,5 тыс. чел., 12 ор.). Используя превосходство в арт-и, афганцы в течение часа вели арт. огонь по позициям англичан и нанесли им значит. урон. Когда афг. войска перешли в наступление, англичане не выдержали натиска превосходящих сил и обратились в бегство. Поражение в М. б., а также усиление освободит. борьбы афганцев в других р-нах страны вынудили англ. пр-во пойти на компромиссное соглашение с эмиром и отказаться от ряда статей англо-афганского договора 1879 (см. *Англо-афганские договоры*). Победа при Майванде — одна из ярких страниц в истории освободит. войн Афганистана. Она оказала значит. влияние на развитие нац.-освободит. движения в этом р-не Азии. В честь этой победы в Кабуле воздвигнут Памятник неизвестному солдату.

Лит.: Халфин Н. А. Провал британской агрессии в Афганистане (XIX в. — начало XX в.). М., 1959; Риштия Сеид Кассем. Афганистан в XIX веке. Пер. с перс. М., 1958, с. 478.

МАЙДА́НЕК (Majdanek), предместье г. Люблин (Польша), где осенью 1941 был создан концентрационный лагерь фашистской Германии. Являлся центральным лагерем, имел филиалы в Юго-Вост. Польше: Будзынь (под Красником), Плашув (близ Кракова), Травники (под Вепшем), два лагеря в г. Люблин. В М. велось планомерное уничтожение военнопленных и гражд. населения оккупир. стран Европы. Заключённые выполняли тяжёлые физ. работы до полного истощения, их подвергали зверским истязаниям, расстреливали, умерщвляли в газовых камерах, многие умирали голодной смертью. Особенно изуверским пыткам и издевательствам подвергались сов. военнопленные. В М., рассчитанном на одновременное заключение 45 тыс. чел., по имеющимся данным, погибло и уничтожено в газовых камерах 1 млн. 500 тыс. чел. Несмотря на жестокий террор гестапо, в лагере существовала подпольная антифаш. организация, в к-рой вели активную работу ген.-л. Д. М. Карбышев, ген.-м. Т. Я. Новиков и др. пленные. Оставшиеся в живых узники М. были освобождены 23 июля 1944 войсками 2-й танковой армии 1-го Белорус. фронта.

Лит.: СС в действии. Документы о преступлениях СС. М., 1960, с. 305—306.

МА́ЙДЗУРУ (Maizuru), город, порт и военно-морская база Японии на о. Хонсю (префектура Киото) в бухте Майдзуру, глубоко вдающейся в южный берег зал. Вакаса. Глубины на входе в бухту до 33 м, у причалов 7—10 м. Общая протяжённость причального фронта ок. 7 км. В вост. части порта — судостроит. и судорем. предприятия и 2 стапеля для сборки малых судов, 3 сухих дока, предназнач. для ремонта судов водоизмещением до 50 тыс. т. Там же расположены ВМБ и штаб военно-мор. района. Во время 2-й мировой войны М. являлась одной из крупнейших ВМБ Японии.

МАЙН (Mein), река в ФРГ, правый приток Рейна. Дл. 524 км, пл. бассейна 27,2 тыс. км², шир. в среднем и нижнем течении от 30—40 до 150 м, глуб. от 0,7 до 2,5—3 м. Образуется слиянием рек Ротер-М. (берёт начало на склонах Франконского Альба) и Вейсер-М. (начинается в горах Фихтель). Течёт до г. Ашаффенбург в узкой долине среди высоких (190—300 м) холмов, покрытых лесом; в низовьях — по широкой равнине. Образует ряд крупных излучин. Дно песчано-галечное, в нижнем течении — илистое. Паводки и макс. расход в феврале—марте; минимум стока в нач. осени. Судоходна на 400 км от устья. Бассейн М. соединён Людвигс-каналом с системой водных путей Дуная. Через М. имеется 59 автодорожных, 1 совмещённый и 24 ж.-д. мостов. Порты: Франкфурт, Вюрцбург, Бамберг, Ашаффенбург.

МА́ЙНОТ (Minot), авиабаза стратегического авиац. командования ВВС США, в 21 км к северу от г. Майнот (штат Сев. Дакота). Открыта в 1959. Дл. осн. ВПП с бетонным покрытием 4000 м (1976). Техн. сооружения, радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивают базирование самолётов различ. родов авиации и полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАЙО́Р (от лат. major — большой, старший), воинское звание старшего офицерского состава в Вооружённых Силах СССР и многих др. государств. Впервые чин М. появился в 16 в. в Испании и герм. феод. гос-вах. В России был введён в 1698 для командного состава *полков «нового строя»* и иностранцев, состоявших на воен. службе в рус. армии. В созданной Петром I регулярной армии М. с 1711 являлся первым штаб-офицер. (старшим офицер.) чином. Существовал до 1731 и с 1798 до 1884. В 1731—97 было 2 чина М.: *премьер-майор* и *секунд-майор*. Вначале офицеры в чине М. обычно назначались пом. ком-ра полка, иногда командовали батальонами. С конца 18 в. М. командовали гл. обр. батальонами или эскадронами. Кроме воинского звания М. в 18—19 вв. существовали также спец. должности М. Напр., плац-М. выполняли обязанности пом. комендантов крепостей, а в крепостях 5-го разряда они назначались комендантами. Для наблюдения за входом и выходом людей из крепостей имелись т. н. «М. от ворот». Особая должность «М. от ворот» существовала также в Зимнем дворце в Петербурге. По Уставу 1796 в штабе армии было 2 бригад-М. (по одному от пехоты и кавалерии), к-рые ведали внутр. и караульной службами.

В Сов. Вооруж. Силах воинское звание М. введено пост. ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935. В ВМФ СССР и ВМС ряда др. гос-в званию М. для офицеров кораб. состава соответствует звание *капитан 3 ранга* (см. также *Звания воинские*).

МАЙО́РОВ Александр Михайлович (р. 13. 9. 1920, с. Покурлей, ныне Вольского р-на Саратовской обл.), советский военачальник, генерал армии (1977). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил Златоустовское военно-инж. уч-ще (1941), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1951), Воен. академию Генштаба (1963) и Высшие академич. курсы при этой академии (1970). С дек. 1941 зам. ком-ра, затем ком-р сапёрной роты курсов младших лейтенантов Приволжского воен. округа. С янв. 1943 дивиз. инженер 8-й гв. кав. дивизии на Воронежском, Западном, 1-м и 2-м Украинских фронтах. Умело осуществлял мероприятия по инж. обеспечению боевых действий дивизии. Участвовал в боях по освобождению Венгрии и Чехословакии. После Великой Отечеств. войны командовал батальоном, затем работал в одном из управлений штаба воен. округа. С авг. 1954 ком-р полка, с дек. 1957 ком-р дивизии. По окончании Воен. академии Генштаба, с июля 1963, первый зам. нач-ка штаба воен. округа, затем на ответств. должностях в войсках. С окт. 1968 командующий Центр. группой войск, с июля 1972 — войсками Прибалт. воен. округа. Применяя глубокие знания воен. дела и богатый практич. опыт, М. успешно организует подготовку войск округа. Кандидат в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. Верх. Совета СССР 8-го и 9-го созывов. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, 3 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.



МА́ЙСКАЯ «КРОВА́ВАЯ НЕДЕ́ЛЯ», последние бои защитников *Парижской коммуны 1871* с контрреволюц. войсками версальского правительства 21—28 мая. 21 мая 100-тыс. армия версальцев вторглась в Париж через разрушенные бомбардировкой и оставленные их защитниками ворота Сен-Клу, на к-рые врагам указал шпион. С северо-востока и востока версальцев в Париж пропустили нем. оккупанты. Вооруж. силы Коммуны насчитывали всего 30—40 тыс. чел. Однако париж. пролетариат оказал версальцам героич. сопротивление. Уже 22 мая на улицах города было возведено 600 баррикад. Среди сражавшихся коммунаров было много женщин и детей. 23 мая версальские войска захватили высоты Монмартра, господствующие над всем Парижем, и установили на них арт-ю. Под напором превосходящих сил врага коммунары с боями отступили к центру и вост. рабочим районам Парижа. Удерживаемые коммунарами районы подверглись варварскому арт. обстрелу. Многократное превосходство сил пр-ка и отсутствие твёрдого централиз. управления боевыми действиями коммунаров, несмотря на их необыкновенную храбрость и упорство, позволили версальцам поочерёдно подавить отдельные очаги сопротивления. 24 мая они захватили центр Парижа. В последующие дни бои велись на площади Бастилии, в р-не Бельвиля, Бют-Шамона, на кладбище Пер-Лашез. 28 мая пала последняя баррикада коммунаров на улице Рампоно.

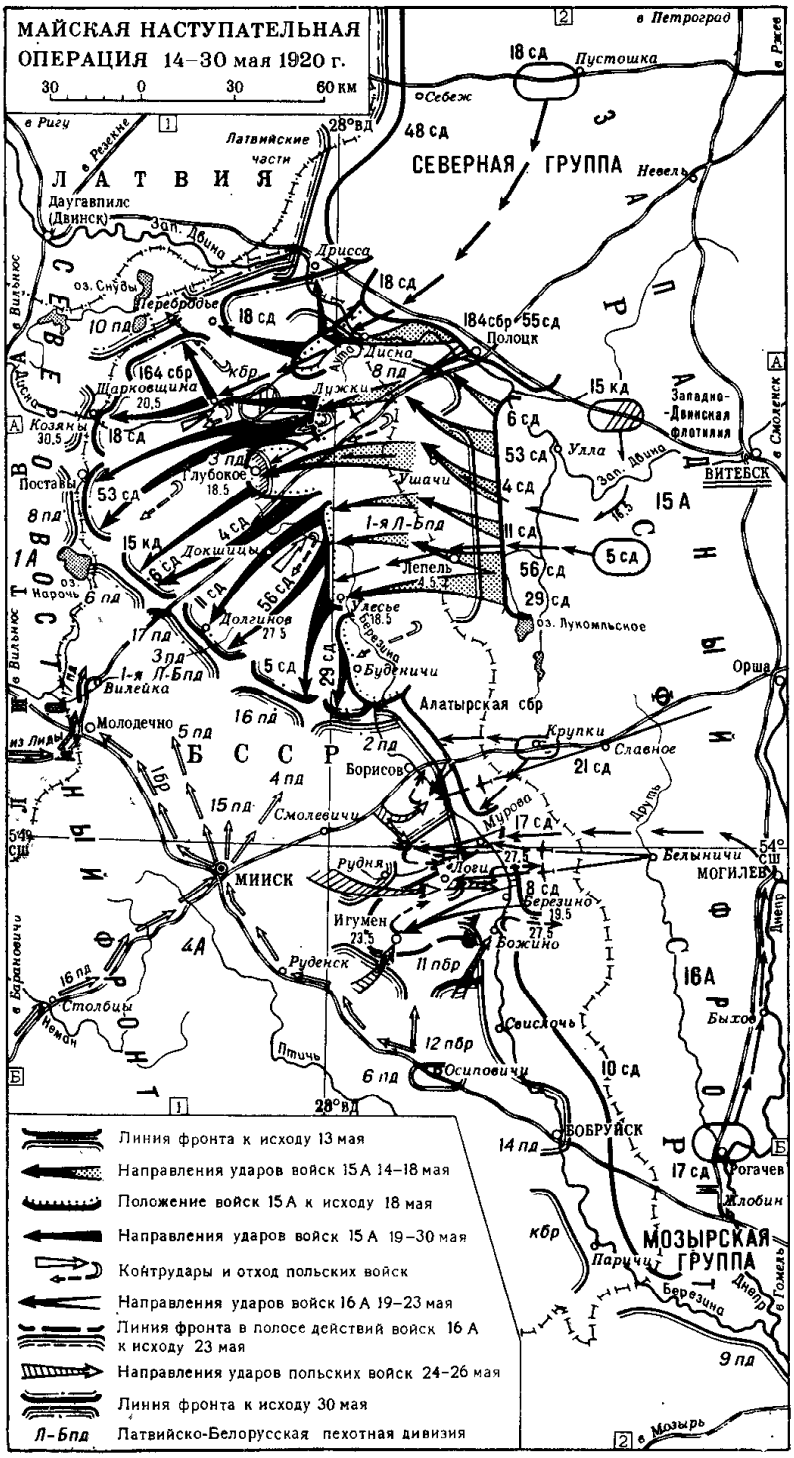
В дни М. «к. н.» Париж был залит кровью коммунаров: погибло ок. 30 тыс. чел., в т. ч. видные деятели Коммуны Л. Ш. Делеклюз, Я. Домбровский, Л. Э. Варлен, О. Ж. М. Верморель и др. Версальская военщина устроила жесточайшую расправу. 36 300 чел. были преданы военному суду.

Лит. см. при ст. *Парижская коммуна 1871*.

С. И. Смолицкий.

МА́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1920, наступательная операция войск Западного фронта (команд. М. Н. Тухачевский, чл. РВС И. С. Уншлихт, И. Т. Смилга), проведённая 14—30 мая во время *войны с буржуазно-помещичьей Польшей 1920* с целью разгромить 1-ю и 4-ю польские армии. Осуществлялась в условиях, когда пр-к в ходе апрельского наступления продвинулся на Украине на 200 км и занял Киев. Числ. войск Зап. фронта (Сев. группа, 15-я и 16-я армии) к началу операции составляла 81,5 тыс. штыков и сабель, 459 ор. и 1935 пулемётов, а войск пр-ка — ок. 63 тыс. штыков и сабель, 347 ор., 1947 пулемётов и 22 самолёта.

Замысел операции состоял в том, чтобы прежде всего разгромить войска пр-ка, прикрывавшие варшавское направление, а затем прижать интервентов с С. к Пинским болотам и уничтожить. Гл. удар наносили войска Сев. группы и 15-й армии из р-на Полоцка на Вильно (Вильнюс), вспомогательный — войска 16-й армии на Игумен, Минск. Учитывая тяжёлое положение, сложившееся в результате наступления белополяков на Украине, сов. командование начало наступление, не дожидаясь подхода резервов. 14 мая перешли в наступление войска на виленском направлении. Энергичным ударом 15-я армия сбила пр-ка с занимаемых позиций и стала теснить его во всей своей полосе. Разрозненные контратаки пр-ка заметного влияния на темпы наступления 15-й армии не оказали. В течение пяти суток, с 14 по 18 мая, войска её правого фланга и центра продвинулись на 70—80 км, левого — до 50 км. Однако наметившийся успех из-за отсутствия резервов не был развит. Дальнейшее наступление 15-й армии зависело также от силы, быстроты удара 16-й армии на минском направлении. Однако последняя перешла в наступление с опозданием на двое суток (19 мая вместо 17), причём удар наносила в 40 км южнее указанного ей района, что ослабило влияние этого удара на развитие операции фронта. Форсировав Березину, 16-я армия 23 мая овладела Игуменом, но в результате контратаки превосходящих сил пр-ка была вынуждена прекратить наступление и к 27 мая отойти за реку. Незавершённость М. о. явилась следствием разбросанности сил и средств, привлечённых к участию в ней, слабого взаимодействия между армиями, отсутствия необходимых резервов для развития успеха. Тем не менее своим наступлением Зап. фронт вынудил польское командование снять часть сил, действовавших на Украине, и т. о. способствовал успеху сов. войск Юго-Зап. фронта, перешедших в решит. наступление на интервентов (см. *Киевская операция 1920*).



Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Тухачевский М. Н. Избранные произведения. Т. 1. М., 1964; Кузьмин Н. Ф. Крушение последнего похода Антанты. М., 1958.

МАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ ЧЕШСКОГО НАРОДА 1945, антифашистское нац.-освободит. восстание 1—9 мая в оккупированных нем.-фаш. войсками чешских землях. Важнейшей предпосылкой восстания явились решающие победы Сов. Армии над нем.-фаш. войсками в Моравска-Остравской, Братиславско-Брновской и особенно Берлинской операциях 1945, а также назревание революц. ситуации в чешских землях. Возглавили восстание нелегальное парт. руководство Компартии Чехословакии (КПЧ) четвёртого состава, созданное ещё в дек. 1944, и Чешский Нац. Совет (ЧНС), образованный в апр. 1945 по инициативе КПЧ из представителей всех осн. групп движения Сопротивления. Восстание намечалось на 7 мая с учётом наступат. действий сов. войск. Однако стихийно вооруж. выступления трудящихся начались раньше: в Пршерове — 1 мая, Нимбурке и Подебрадах — 2 мая. 3 мая забастовали горняки в Сватовицах и рабочие в Упице. В ряде городов и насел. пунктов (Семили, Железный Брод, Новые и Старые Паки) вместе с местными боевыми дружинами в борьбу вступили партизаны. 4 мая в Кладно вооруж. рабочие разгромили гестапо и захватили неск. заводов. 5 мая рабочие Пльзеня захватили ратушу, создали революц. комитет и освободили город ещё до вступления в него амер. войск. КПЧ вышла из подполья. Восстание охватило всю тер. Чехии и Моравии, повсюду устанавливалась власть нац. комитетов.

4 мая, когда стало известно о взятии сов. войсками Берлина, трудящиеся столицы Чехословакии вышли на улицы, вывешивали чехословац. гос. флаги, создавали вооруж. отряды, разоружали гитлеровцев, арестовывали прислужников оккупантов. 5 мая восстала вся Прага. С утра вооруж. отряды повстанцев начали боевые действия, рабочие пражских и окрестных заводов объявили всеобщую забастовку. Повстанцы захватили пражскую радиостанцию и передали сообщение о начале вооруж. восстания. В середине дня ЧНС в обращении к народу объявил о ликвидации протектората и взятии власти в свои руки в качестве представителя правительства Нац. фронта. Нем.-фаш. войскам в Праге был предъявлен ультиматум о безоговорочной капитуляции.

Во второй половине дня 5 мая восстание охватило и пригороды Праги. Повстанцы захватили гл. почту, центр. телеф. станцию, электроцентраль, важнейшие мосты через р. Влтава, почти все ж.-д. вокзалы, ряд крупных заводов и нем. штаб ПВО. Гаулейтер К. Франк и представитель верх. командования вермахта ген. Р. Туссен с целью выиграть время пошли на переговоры с ЧНС о перемирии. Одновременно нем.-фаш. командование начало стягивать к Праге танк. дивизии и части СС. Нем. авиация получила приказ бомбить город. Карательные действия возглавил команд. войсками СС в чешских землях ген. Пюклер. На переговорах представители ЧНС не потребовали от оккупац. властей безоговорочного выполнения ультиматума. Нем.-фаш. командование получило возможность сосредоточить силы и утром 6 мая начать наступление против повстанцев. Положение восставших осложня-

лось также тем, что амер. командование запретило выезд добровольцев из занятых амер. войсками р-нов и отправку оружия в Прагу; чешские реакционеры, в свою очередь, пытались договориться с фаш. оккупантами и захватить власть в Праге.

Для отпора оккупантам жители Праги в ночь на 6 мая построили ок. 2000 баррикад, к-рые обороняли 30 000 вооруж. бойцов. Баррикады и заграждения были созданы и на дорогах, ведущих в Прагу. Фаш. войскам удалось выйти в центр города. Настал критический момент для Пражского восстания. Ночью 6 мая пражское радио передало сообщение о грозящей столице опасности. Восставшая Прага просила оказать ей немедленную помощь. На просьбу повстанцев откликнулось Сов. Верх. Командование, к-рое ускорило перегруппировку и сосредоточение войск и на день раньше намеченного срока начало *Пражскую операцию 1945*. Восстание чешских патриотов слилось с наступлением Сов. Армии. Разгромив гитлеровцев на подступах к Праге, сов. войска утром 9 мая вступили в столицу Чехословакии и тем самым спасли её от готовившегося разрушения.

Восстание, в к-ром участвовало в общей сложности 100 000 повстанцев, способствовало разгрому оккупантов в Чехии и Моравии, завершению освобождения Чехословакии от фашизма. Повсеместно к власти пришли нац. комитеты. 10 мая ЧНС передал власть в чешских землях пр-ву Нац. фронта. Восстание занимает выдающееся место в истории антифаш. борьбы чехословац. народа. Оно явилось кульминац. пунктом нац.-демократич. революции, начало к-рой положило *Словацкое национальное восстание 1944*. В ходе М. в. 1945 ещё больше укрепилась дружба чехословацкого и советского народов.

Лит.: Освободительная миссия Советских Вооруженных Сил во второй мировой войне. М., 1971, с. 354—366; На вечные времена. М., 1975, с. 232—245.

Н. П. Афанасьев.

МАКА́РОВ Василий Емельянович [14(27).2. 1903, Москва,— 1.9.1975, там же], политический работник Сов. Армии, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1928. В Сов. Армии с 1941. Окончил рабфак (1926), Московский промышленно-экономический ин-т (1930) и аспирантуру при Московском планово-экономическом ин-те (1933). В 1933—37 преподаватель в Ин-те советской кооперативной торговли. С апр. 1937 на партийной работе. До сент. 1938 был секретарём парткома ин-та первым секретарём Советского РК ВКП(б) Москвы. С сент. 1938 М. на ответств. работе в ЦК ВКП(б), с апр. 1939 секретарь МГК ВКП(б). С дек. 1940 М. — зам. наркома Госконтроля СССР. В годы Великой Отечеств. войны находился в действующей армии, где последовательно занимал должности: чл. Воен. совета Брянского (авг.—нояб. 1941), нач-ка политуправления Западного (нояб. 1941 — март 1944), а с апр. 1944 и до конца войны чл. Воен. совета 3-го Белорусского фронтов. Участвовал в организации парт.-полит. работы в Ржевско-Сычёвской, Ржевско-Вяземской, Спас-Деменской, Смоленской, Белорусской, Вильнюсской, Каунасской, Мемельской и Восточно-Прусской операциях. С авг. 1945 чл. Воен. совета Барановичского воен. округа, с апр. 1946 чл. Воен. совета Группы сов. войск в Германии (ГСВГ)— зам. по политич. части главкома ГСВГ и главноначальствующего сов. воен. администрации в Германии. В 1948—50 зам. нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, затем на ответств. работе в аппарате ЦК КПСС. С янв. 1951 М.— зам. министра госбезопасности СССР по кадрам, с янв. 1952 зам. по политич. части нач-ков ряда управлений Мин-ва обороны СССР. С 1962 в отставке. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

МАКА́РОВ Николай Фёдорович [р. 9(22).5. 1914, г. Сасово, ныне Рязанской обл.], советский конструктор автоматич. стрелкового оружия, Герой Социалистич. Труда (1974). После окончания в 1931 рязанского ФЗУ был слесарем паровозоремонтного депо в г. Сасово. С 1936 по 1941 учился в Тульском механич. ин-те. В годы Великой Отечеств. войны работал мастером, затем ведущим конструктором на заводе оборонной пром-сти. После войны М. создал 9-мм пистолет (ПМ-9), а затем совместно с конструктором Н. М. Афанасьевым — 23-мм авиац. пушку (АМ-23), принятые на вооружение в Сов. Армии. За большие заслуги в создании образцов новой воен. техники и в связи с шестидесятилетием М. присвоено звание Героя Социалистич. Труда. М. — лауреат Гос. премий СССР (1952, 1967), награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.



МАКА́РОВ Степан Осипович [27.12.1848 (8.1.1849), Николаев,— 31.3(13.4).1904, близ Порт-Артура], русский флотоводец и учёный, вице-адмирал (1896). Окончил мор. уч-ще в Николаевске-на-Амуре (1865), в 1869 произведён в мичманы. До 1876 служил на кораблях Тихоок. эскадры и на Балт. флоте. Во время службы на броненосной лодке «Русалка» исследовал проблемы непотопляемости кораблей и предложил в этих целях разделять корабль на водонепроницаемые отсеки, устанавливать магистральные трубопроводы с мощными помпами и ответвлениями в отсеках, использовать спец. пластырь для заделки пробоин. М. явился основоположником теории непотопляемости корабля. В 1876, после перевода на Черномор. флот, предложил оборудовать пароход «Великий князь Константин» для перевозки минных катеров в районы стоянки кораблей пр-ка для их атаки, чем положил начало созданию миноносных кораблей и торпедных катеров. Настойчиво проводя в жизнь эту идею, во



время рус.-тур. войны 1877—78 осуществил успешные атаки тур. кораблей шестовыми минами. Здесь же впервые в рус. флоте применил самодвижущуюся мину-торпеду Уайтхеда. В 1881, командуя пароходом-стационаром «Тамань», по собственной инициативе исследовал прол. Босфор и, открыв в нём глубинное течение, написал труд «Об обмене вод Чёрного и Средиземного морей» (Спб., 1885), удостоенный премии Российской АН. В 1882—86 служил на Балт. флоте. В 1886—1889, командуя корветом «Витязь», совершил кругосветное плавание, во время к-рого проводились систематич. океаногр. работы, особенно детальные в сев. части Тихого ок. Эти работы были обобщены в труде «Витязь» и Тихий океан» (Т. 1—2. Спб., 1894), принёсшем М. мировую славу учёного-океанографа. М. получил премию от Петербургской АН и золотую медаль рус. геогр. об-ва. В 1890 назначен мл. флагманом Балт. флота, а в 1891 гл. инспектором мор. арт-и. В 90-х гг. изобрёл бронебойные наконечники (т. н. «наконечники Макарова») к арт. снарядам, значительно увеличившие пробивную силу снаряда. С конца 1894 команд. эскадрой Средиземного м. В 1894—96 совершил второе кругосветное путешествие: в 1894 из Петербурга прибыл на Средиземное м., в 1895 перешёл с эскадрой, к-рой он командовал, из Средиземного м. через Суэцкий канал на Д. Восток, а затем в 1896 через Тихий ок. в Сев. Америку и через Атлантический ок. вернулся в Россию. В 1897 опубликовал капитальный труд «Рассуждения по вопросам морской тактики» (Спб., 1897), посвящённый основам ведения эскадренного боя кораблями броненосного флота. Много внимания в нём уделено влиянию морального фактора на победу в морском бою. Этот труд был переведён на ряд иностр. языков, получил широкую известность и оказал существ. влияние на развитие военно-мор. иск-ва. М. предложил исследования Арктики производить мощными ледоколами. Участвовал в постройке ледокола «Ермак», на к-ром в марте 1899 перешёл из Ньюкасла в Кронштадт, преодолев льды Финского зал., затем совершил поход в Ревель. В 1899 и 1901 совершил на «Ермаке» арктич. рейсы к Шпицбергену, Земле Франца-Иосифа и к сев.-зап. берегу Новой Земли. С 1899 гл. ком-р Кронштадтского порта. При спасении броненосца береговой обороны «Генерал-адмирал Апраксин» у о. Гогланд по предложению М. использовалось радио. 24 янв. 1900 получены первые радиограммы на станциях, связывавших материк с Гогландом. В труде «Без парусов» (Спб., 1903) М. разработал вопросы воспитания и обучения лич. состава флота в мирное время. Зная дальневост. театр и вероятного пр-ка, М. реально оценивал обстановку, предупреждал о надвигавшейся войне и даже предсказал возможность япон. удара по рус. кораблям на внешнем рейде Порт-Артура. Настаивал на срочном усилении рус. флота на Д. Востоке. В начале русско-япон. войны 1904—05 М. назначен команд. Тихоок. эскадрой. Успешно управлял действиями кораблей при обороне Порт-Артура. Организовал дозорную службу, руководил отражением ночных атак япон. миноносцев, широко использовал минное оружие. Погиб 31 марта 1904 на броненосце «Петропавловск», подорвавшемся на мине. М.— автор св. 50 научных работ по различ. отраслям военно-мор. дела: тактике, арт-и, кораблестроению, минному делу, океанологии и т. п. В 1913 в Кронштадте и Николаеве М. сооружены памятники.

Соч.: О непотопляемости судов. Спб., 1875; Разбор элементов, составляющих боевую силу судов. Спб., 1894; Об исследовании Северного Ледовитого океана. Лекции: Ф. Врангеля и С. О. Макарова. Спб., 1897; «Ермак» во льдах. Ч. 1—2. Спб., 1901; Броненосцы или безбронные суда? Спб., 1905; Океанографические работы. М., 1950.

Лит.: С. О. Макаров. Документы. Т. 1—2. М., 1953—60; Библиогр. в т. 2, с. 705—728; Семанов С. Н. Макаров (1848—1904). М., 1972; Деятельность вице-адмирала С. О. Макарова в судостроении. Л., 1977; Островский Б. Г. Адмирал Макаров. Изд. 2-е. М., 1954; Лурье А. С. О. Макаров. М., 1949; Врангель Ф. Ф. Вице-адмирал Степан Осипович Макаров. Ч. 1—2. Спб., 1911—13.

МАКАРТУР (MacArthur) Дуглас (26.1.1880, Литл-Рок, шт. Арканзас,—5.4.1964, Вашингтон), амер. военный деятель, генерал армии (1944). В 1903 окончил воен. училище в Уэст-Пойнте и получил назначение в инженерные войска. С окт. 1917 находился в составе амер. войск во Франции в должности нач-ка штаба дивизии, а затем ком-ра бригады. В конце войны командовал 42-й дивизией. В 1919—22 возглавлял воен. училище в Уэст-Пойнте. В 1930—35 нач-к штаба армии США. В июле 1932 под непосредств. руководством М. амер. войска, используя танки, учинили кровавую расправу над 15 тыс. безработных ветеранов 1-й мировой войны, прибывших со всех концов страны в Вашингтон требовать выплаты пенсий. В 1935—37 М.— воен. советник на Филиппинах, в 1936—37 фельдмаршал филиппинской армии, затем в отставке. С июля 1941 снова на воен. службе; назначен команд. вооруж. силами США на Д. Востоке. В 1942—1951 главнокоманд. союзными вооруж. силами в юго-зап. части Тихого океана. В 1945—51 М. возглавлял оккупационные силы США в Японии, всемерно поддерживал реакц. япон. круги в их борьбе против профсоюзов и прогрессивных организаций. В начале войны в Корее (1950—51) был команд. войсками интервентов, активно выступал за расширение войны. В апр. 1951 в результате неудач амер. войск в Корее был смещён со всех командных постов и уволен в отставку. С 1952 возглавлял правления ряда крупных амер. корпораций.

МАКДОНАЛЬД (Macdonald) Жак Этьенн Жозеф Александр (17.11.1765, Седан, деп. Арденны, — 25.9.1840, Курсель-ле-Руа, деп. Сена и Уаза), маршал Франции (1809). По национальности шотландец. Воен. службу начал во франц. армии в 1784. Во время Великой франц. революции вступил в революц. армию. С 1793 бригадный, с 1796 дивизионный генерал; одержал ряд побед над австропрус. интервентами. В 1792 отличился в сражении при Жемапе. Участвовал в *итальянском походе Наполеона 1796—97*. В 1798 войска во главе с М. заняли Рим. В 1799, командуя неаполитанской армией, потерпел поражение от рус. полководца А. В. Суворова в сражении на р. *Треббия*. В 1800—01 возглавлял франц. войска в Швейцарии, затем был послом в Дании (1801—03). За связи с обвинённым в измене генералом Ж. В. Моро в 1804 М. уволен с воен. службы, на к-рую вновь вернулся в 1809. В войне против Австрии командовал корпусом, отличился в бою при *Ваграме*.

В 1810—11 был ком-ром франц. корпуса в Испании. Во время вторжения Наполеона в Россию командовал 10-м прусско-франц. корпусом, к-рый прикрывал левый фланг франц. армии. Заняв Курляндию, М. всю кампанию простоял под Ригой и присоединился к остаткам наполеоновской армии во время её отступления. Участник кампаний 1813—14. В сражении у Кацбаха командовал армией, был разбит Г. Л. Блюхером. После отречения Наполеона I перешёл на сторону Бурбонов. Во время «*Ста дней*» остался на их стороне. Чл. Высшего воен. совета и пэр Франции (1814), гос. министр (1815), великий канцлер ордена Почётного легиона (1816—1830).

МАКЕДО́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 3—2 вв. до н. э., три войны между Македонией и Римом за гегемонию в Греции и эллинистических странах, завершившиеся разгромом Македонии. После победы карфагенян над римлянами при *Каннах* царь Македонии Филипп V вступил в союз с *Ганнибалом* против Рима. Македония стремилась установить своё господство в Иллирии, получить выход к Адриатическому м., расширить свои владения в М. Азии. Началась 1-я М. в. (215—205). Поскольку осн. силы римлян вели борьбу с Ганнибалом в Италии, для действий на Балканах было выделено небольшое войско. Однако македон. войска, обладавшие числ. превосходством, действовали нерешительно; римляне же, не имея достаточных сил, всячески поддерживали антимакедон. выступления в эллинистич. мире. В 205 война закончилась миром, но отношения между Македонией и Римом не были урегулированы. Тем не менее Риму удалось расширить своё влияние в Греции.

После победы во 2-й *Пунической войне* 218—201 над Карфагеном Рим активизировал захватнич. политику на Балканах и обвинил Македонию в нарушении договора (об установлении контактов с Карфагеном, нападении на союзников Рима и др.). Началась 2-я М. в. (200—197). К тому времени материальные средства Македонии были истощены, внутри страны росла оппозиция против царя, война с Римом была непопулярна. Попытки Филиппа V заключить мир с Римом оказались безуспешными. Решающее сражение произошло в июле 197 в Фессалии при *Киноскефалах*, где римляне под командованием Тита Квинкция Фламинина разгромили войска Филиппа. По условиям мира Македония теряла Фессалию, Коринф, отдавала победителю весь флот, кроме 6 кораблей, обязывалась выплатить контрибуцию в 1000 талантов, вернуть всех военнопленных, сократить армию до 5 тыс. воинов, не вести войну без ведома Рима, признавала свободу греческих городов. Греция была объявлена «свободной», а фактически оказалась под властью Рима.

После смерти Филиппа V (179) его сын Персей начал готовиться к новой войне с Римом. Он подавил противодействие македон. знати, укрепил экономику страны, создал 40-тыс. армию и установил связи с враждебными Риму странами, в т. ч. с Карфагеном. Рим. сенат обвинил Персея в нарушении прежних договоров. Началась 3-я М. в. (171—168). 30-тыс. рим. армия высадилась в Греции. Сначала воен. действия шли с переменным успехом, по 22 июня 168 рим. легионы под командованием полководца Луция Эмилия Павла под *Пидной* наголову разбили войска Персея. Персей бежал, а затем попал в плен. Рим. армия оккупировала и разграбила страну. Рим. сенат упразднил царскую власть и разделил страну на 4 искусственно обособленных округа, зависимых от Рима. В 149 в Македонии вспыхнуло восстание против римлян. После подавления этого восстания (148) римляне превратили Македонию вместе с Иллирией и Эпиром в свою провинцию.

В М. в. победило более развитое в экономич. и мощное в воен. отношении Римское гос-во. Рим. армия являлась лучшей воен. организацией того времени по структуре и управлению войсками, была сильна своим воен. и инж. искусством. В сражениях при Киноскефалах и Пидне рим. манипулярная тактика (см. *Манипула*) показала своё преимущество перед тактикой македон. фаланги. Манипулярный строй легиона обеспечивал высокую манёвренность боевого порядка рим. армии как на ровной, так и на пересечённой местности, позволяя сочетать фронтальный и фланговый удары с атакой с тыла, давал возможность вклиниваться в разрывы фаланги и уничтожать её по частям (Пидна). Построение рим. войск в три линии позволяло им наращивать удар в наступлении. Важную роль в исходе войн сыграла рим. дипломатия, проявившая большое иск-во в создании антимакедон. коалиций и привлечении на свою сторону пр-ков Филиппа и Персея внутри их царства.

Лит.: Всемирная история. Т. 2. М., 1956, с. 311—320; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 331—338; История Древнего Рима. М., 1971; Машкин Н. А. История Древнего Рима. М., 1956; Шофман А. С. История античной Македонии. Ч. 2. Казань, 1963. *П. Н. Тарасов.*

МАКЕ́ЕВСКАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Калининской области в апр.—июле 1942 на базе 51-й стрелк. бригады как 119-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 365, 421, 634-й стрелк., 349-й арт. полки и др. части.

До конца июля дивизия занималась боевой и политич. подготовкой в составе войск Моск. зоны обороны, затем была передана в 3ТА. Впервые вступила в бой в ходе контрнаступления сов. войск под Сталинградом в нояб. 1942 в составе войск 5ТА Юго-Зап. фронта в р-не Перелазовского. Развивая наступление в юж. направлении, после упорных многодневных боёв она штурмом овладела сильно укрепл. узлом сопротивления пр-ка Суровикино (16 дек.). В ходе этих боёв уничтожила св. 1,5 тыс. вражеских солдат и офицеров, захватила большие трофеи. За проявленные лич. составом в боях с нем.-фаш. захватчиками отвагу, стойкость, организованность и героизм была преобразована в 54-ю гвардейскую стрелк. дивизию (16 дек. 1942). Продолжая наступать вдоль ж. д. на запад от Суровикино. части дивизии участвовали в боях за города и ж.-д. станции Обливская, Морозовская (Морозовск), Тацинская (Тацинский), Белая Калитва. В марте—июле 1943 дивизия в составе 3 гв. А, затем 51А Юго-Зап. фронта вела упорные оборонит. бои зап. г. Ворошиловград. С 13 авг. 1943

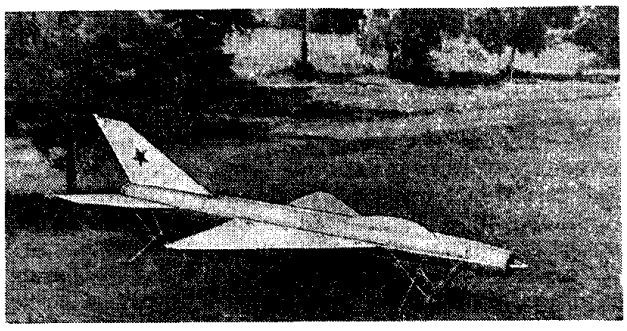
до конца февр. 1944 действовала в 5-й ударной армии Юж. (с 20 окт. 1943 4-го Укр.) фронта. В авг.—сент. 1943 участвовала в Донбасской наступат. операции, в ходе к-рой вела бои за г. Иловайск (4 сент.), первой ворвалась в г. Макеевка (6 сент.), принимала участие в освобождении г. Сталино (Донецк). За отличие в боях при освобождении г. Макеевка была удостоена почётного наименования Макеевской (8 сент.). В конце сент.— начале нояб. 1943 дивизия участвовала в Мелитопольской, в конце января—феврале 1944 в Никопольско-Криворожской наступат. операциях. За образцовое выполнение боевых заданий командования при ликвидации никопольского плацдарма нем.-фаш. войск и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Красного Знамени (13 февр. 1944). В марте в составе 5-й ударной армии 3-го Укр. фронта участвовала в Березнеговато-Снигирёвской и Одесской наступат. операциях. За отличие в боях при освобождении г. Николаев награждена орденом Суворова 2-й степени (1 апр. 1944). В конце марта была передана в 28А и вместе с ней выведена в резерв Ставки ВГК. В июне—августе дивизия в составе 28А (в к-рой она действовала до конца войны) 1-го Белорус. фронта вела бои за освобождение Белоруссии. За успешное выполнение заданий командования в боях, способствовавших освобождению от нем.-фащ. захватчиков г. Минск, отвагу и мужество лич. состава была награждена орденом Ленина (23 июля 1944). В конце июля части дивизии вышли на гос. границу СССР сев.-зап. г. Брест, с ходу форсировали р. Зап. Буг и вступили на тер. Польши. В октябре дивизия в составе войск 3-го Белорус. фронта участвовала в прорыве долговрем. обороны пр-ка на гумбинненском направлении. Высокое боевое мастерство показали воины дивизии в Восточно-Прусской наступат. операции 1945. Умело обходя опорные пункты и узлы сопротивления пр-ка с флангов, части и подразделения дивизии окружали и силами хорошо подготовленных штурм. групп уничтожали вражеские гарнизоны в долговрем. огневых сооружениях. В ходе ожесточ. боёв с упорно сопротивлявшимся пр-ком геройски действовали пехотинцы, артиллеристы, сапёры, связисты и др. воины дивизии. 14 янв. в р-не г. Гумбиннен (Гусев) пр-к предпринял сильную контратаку во фланг дивизии. Используя превосходство в силах, он вклинился в её боевой порядок и вышел в р-н огневых позиций 125-го гв. арт. полка. Огневой взвод под командованием коммуниста л-та М. Н. Дунаева метким огнём поджёг 2 танка. Однако вражеский снаряд вывел из строя ком-ра и наводчика одного из орудий. Тогда Дунаев сам встал за орудие и точными выстрелами уничтожил и подбил ещё 4 танка пр-ка. Осколком вражеского снаряда он был ранен, но продолжал руководить подчинёнными. Мужественный командир в этом бою пал смертью храбрых. За умелое руководство подразделением и проявленную отвагу Дунаеву было посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. Отважно сражались с врагом гвардейцы дивизии при ликвидации группировки пр-ка юго-зап. г. Кёнигсберг (Калининград). За отличие в этих боях дивизия была награждена орденом Кутузова 2-й степени (26 апр. 1945). В апреле дивизия в составе армии была передана в 1-й Укр. фронт и на завершающем этапе войны участвовала в Берлинской наступат. операции. За героизм, отвагу и мужество, проявленные лич. составом дивизии в годы Великой Отечеств. войны, ок. 10 тыс. её воинов награждены орденами и медалями, а 4 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

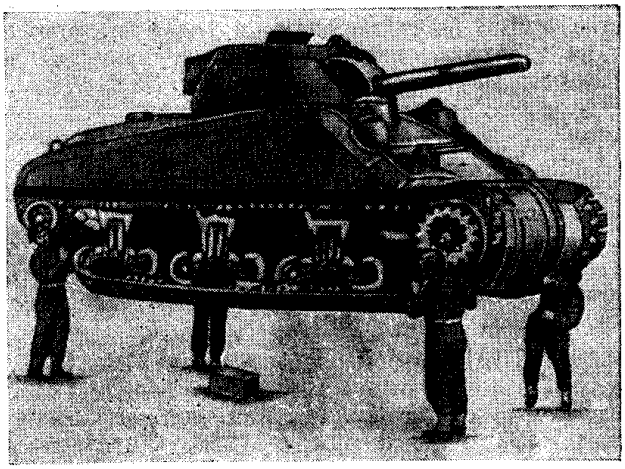
Дивизией командовали: полк. И. Я. Кулагин (апр.—нояб. 1942); полк., с 29.1.1943 ген.-м. М. М. Данилов (нояб. 1942 — до конца войны).

МАКЕНЗЕН (Mackensen) Август (6.12.1849, Хаус-Лейпниц, округ Виттенберг,—8.11.1945, Бургхорн, округ Целле), нем. ген.-фельдмаршал (1915). В армии с 1868. Участвовал во франко-прусской войне 1870—71. Благодаря службе в гвардии и близости к имп. Вильгельму II сделал быструю карьеру. С 1882 в герм. генштабе. В 1891—93 адъютант нач-ка генштаба А. Шлиффена. С 1908 ком-р 17-го пех. корпуса, с к-рым участвовал в боевых действиях начального периода 1-й мировой войны. С нояб. 1914 команд. 9-й армией на Вост. фронте, с апр. 1915—11-й австро-герм. армией, осуществившей *Горлицкий прорыв 1915*. Затем командовал австро-герм. группой армий в Польше, в окт.—нояб. 1915— австро-герм. войсками в Сербии, в 1916 — германо-болг. войсками в Добрудже. В 1917 возглавлял герм. оккупац. войска в Румынии. После перемирия в нояб. 1918 был интернирован французами, у к-рых находился до дек. 1919. С 1920 в отставке. Оказывал активную поддержку герм. фашистам, помогая им установить тесные контакты с командованием *рейхсвера*.

МАКЕ́Т ВОЕ́ННОЙ ТЕ́ХНИКИ, объёмно-пространственное изображение проектируемого или существующего образца (комплекса) оружия или военной техники. Изготовляется в натуральную величину или в различ. масштабах из металла, дерева, резины, пластмасс и др. материалов. По назначению различают следующие М. в. т.: технологические — создаваемые при проведении опытно-конструкторских работ для наглядной проверки компоновки отд. деталей, узлов и образца в целом (напр., макет двигателя, устанавливаемого на самолёте); испытательные — предназнач. для получения предварит. данных о работоспособности и техн. характеристиках проектируемого объекта в эксплуатац. условиях (напр., действующие макеты оборудования, установленные на объекты для определения их осн. характеристик в реаль-

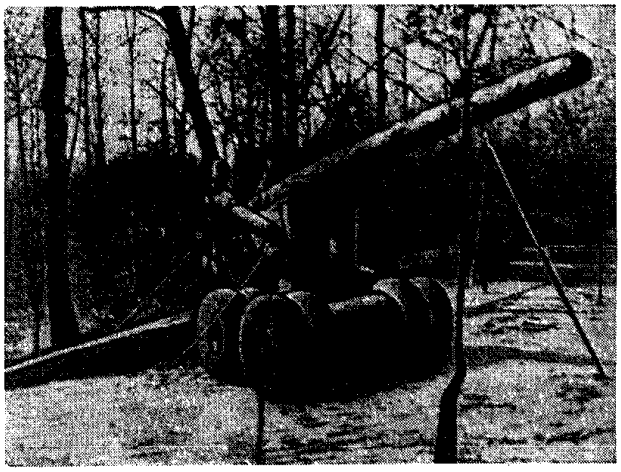
Макет самолёта.





Надувной резиновый макет танка.

ных условиях), а также для замены ценных образцов, если условия испытаний связаны с их разрушением (напр., использование М. в. т. вместо оригиналов при испытаниях техники на уязвимость от средств поражения); учебные (демонстрационные) — используемые для изучения устройства, принципа действия оригинала и правил его эксплуатации; имитационные— применяемые в мирное время для обозначения оружия и воен. техники на учениях (манёврах) и в качестве целей (мишеней) при боевых стрельбах (пусках ракет); в воен. время специально изготовленные имитац. М. в. т. используются в качестве *ложных объектов* (целей) для введения пр-ка в заблуждение (напр., макеты танков и машин в *ложном районе* сосредоточения войск, макеты арт. орудий на ложных огневых позициях и т. д.).



Макет артиллерийского орудия.

М. в. т. бывают недействующие и действующие, т. е. имитирующие часть функций оригинала (напр., движущиеся, стреляющие, подающие сигналы и т. п.). По степени внешнего сходства с оригиналом различают: копии — М. в. т., воспроизводящие оригинал во всех деталях как снаружи, так и внутри (их называют также моделями); приблизительные — дающие изображение оригинала лишь с некоторой степенью приближения. М. в. т. позволяют сократить расход времени и средств на разработку, испытание оружия и воен. техники и на обучение лич. состава. Процесс поиска оптимального решения при проектировании воен. техники с помощью изготовления, компоновки М. в. т. наз. макетированием. *Б. А. Каплунов.*

МАКЕ́Т МЕ́СТНОСТИ, уменьшенное рельефное изображение участка (полосы) местности с наиболее характерными её элементами и местными предметами. М. м. используются в подразделениях, частях, соединениях и объединениях для организации боевых действий войск (изучения и оценки местности, постановки задач, организации взаимодействия, рассмотрения возможных вариантов действий). М. м., как правило, применяются в учеб. классах для изучения тактики действий войск (см. рис.), правил арт. стрельбы (на миниатюр-полигоне) и т. п. М. м. позволяют повысить наглядность обучения, лучше изучить местность, особенно вне пределов её видимости с наземных пунктов, а также уяснить характер предстоящих боевых действий войск. Рельеф М. м. обычно строится из пес-



На занятиях по тактике у макета местности.

ка, гипса, пенопласта; используются также грунт, снег. Местные предметы, положение и действия войск обозначаются условными знаками или их пространств. моделями из металла, дерева, бумаги, стекла, резины, пластмасс и др. материалов различ. цвета. М. м. изготовляются в уменьш. *масштабах*, обычно аналогичных масштабам топогр. карт или аэрофотоснимков. При этом, как правило, применяются горизонтальные масштабы от 1 : 5000 до 1 : 50 000. Для усиления выразительности вертикальные масштабы всегда крупнее горизонтальных: для равнинной местности их увеличивают в 10 раз (от 1 : 500 до 1 : 5000), а для холмистой и горной местности — в 2—5 раз. М. м. иногда создаются на небольшом участке реальной местности (напр., винтполигон), на к-ром могут проводиться учеб. стрельбы винтовочными патронами, имитирующие огонь арт. (танк.) орудий.

МАКИ́ (maquis), макизары, одно из названий отрядов французских партизан, действовавших в лесах и труднодоступных горных районах в период нем.-фаш. оккупации Франции (1940—44). Название «М.» произошло от наименования зарослей вечнозелёных труднопроходимых кустарников маквиса на о. Корсика, в к-рых корсиканцы издавна укрывались от преследования властей. Отряды М. возникли в р-нах Юра, Лимузена, Савойи, Дофино и др. Сначала они формировались из французов, уклонявшихся от

трудовой повинности и отправки в фаш. Германию. Наибольшее число М. действовало под руководством Коммунистич. партии Франции. В некоторых отрядах сражались быв. сов. военнопленные, бежавшие из фаш. концлагерей. М. вели борьбу с нем.-фаш. оккупантами и сотрудничавшей с ними вишистской полицией, совершая диверсионные акты, нападая на мелкие гарнизоны. М. придерживались тактики нанесения неожиданных ударов. Численность отрядов М. была различной. Иногда создавались крупные отряды. В февр.—марте 1944 на плато Глиер (деп. Верх. Савойя) ок. 500 чел. М. вели упорные бои с превосходящими силами пр-ка. С 20 мая по 2 июня 1944 более 3 тыс. чел. сражались в р-не горы Муше (деп. Верх. Луара). На плоскогорье Веркор (деп. Дром и Изер) 3,5 тыс. чел. вели героическую борьбу с двумя дивизиями вермахта. М. были важной составной частью *движения Сопротивления 1939—45* во Франции.

Лит.: Тийон Ш. Французские франтиреры и партизаны в борьбе против немецко-фашистских оккупантов. Пер. с франц. М., 1963.

МАКИАВЕ́ЛЛИ, Макьявелли (Machiavelli) Никколо ди Бернардо (3.5.1469, Флоренция,—22.6.1527, там же), итальянский политич. деятель, мыслитель, писатель, историк, воен. теоретик. В 1498—1512 секретарь Совета десяти Флорентийской республики, ведавшего воен. и иностр. делами. Выполнял важные дипломатич. поручения. После восстановления тирании Медичи (1512) был отстранён от службы и сослан в своё поместье под Флоренцией. Считая, что бедствия тогдашней Италии объясняются гл. обр. её политич. раздробленностью, М. создал теорию гос-ва, способного, как он полагал, преодолеть эту раздробленность. Лучшей формой гос. правления М. считал республику, однако был убеждён, что итал. действительность (непрерывная вражда между итал. гос-вами, нападения иноземцев) требовала установления единовластия. Он резко осуждал политику феод. знати, особенно папства, приводившую к постоянным раздорам, препятствовавшую складыванию единого итал. гос-ва; вместе с тем он опасался и «черни». Выдвигая идею централизованного нац. гос-ва в виде абсолютной монархии, он исходил из реакц. политических и философских взглядов и считал, что для упрочения гос-ва можно использовать любые средства: насилие, убийство, обман, предательство. Его политич. взгляды (т. н. «макиавеллизм», обозначавший политику, пренебрегавшую законами морали) отражали социальные, классовые отношения антагонистич. общества, где «сила изображалась как основа права; тем самым теоретическое рассмотрение политики освобождено от морали...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 3, с. 314). Его симпатии были на стороне средних и высших слоёв торгово-ремесл. населения итал. городов.

Свои политич. взгляды М. применял и в воен. области. Он считал армию орудием сильной гос. власти. В трактате «О военном искусстве» (1521) М. резко критиковал систему наёмников и рекомендовал заменить их постоянной армией милиционного типа, комплектуемой на основе всеобщей воинской повинности и подчинённой государю. В трактате излагались осн. положения организации, обучения и вооружения армии, требования к полководцу. Гл. роль в бою М. отводил холодному оружию и недооценивал огнестр. оружие, поскольку оно в то время было ещё несовершенным. Осн. родом войск считал пехоту; кавалерия, по его мнению, должна быть немногочисленной, хорошо обученной и экипированной. М. требовал от армии высокой такт. выучки, слаженности, дисциплины, способности к быстрому манёвру; большое значение придавал резервам; обращал внимание на важность достижения внезапности, создания материальных запасов. М. давал также рекомендации об устройстве и укреплении воен. лагерей, высказал ряд положений об осаде крепостей и ведении обороны. От полководца М. требовал большой силы воли, решительности и твёрдых знаний во всех областях воен. иск-ва. Стратег. взгляды М. были непоследовательны: он выдвигал в качестве гл. средства достижения победы то решит. сражение, то длит. осаду пр-ка. Многие положения М. заимствовал у *Вегеция*, нередко механически перенося опыт армии Др. Рима в свою эпоху. В 1506—10 М. создал во Флоренции ополчение (до 20 тыс. чел.), имевшее единое обмундирование и проходившее систематич. боевую подготовку. Однако в 1512 оно было разбито профессиональной исп. армией, вторгшейся во Флоренцию в ходе *итальянских войн 1494—1559*. Несмотря на некоторые противоречивые положения, высказанные М., он был крупным воен. теоретиком, сделал важный шаг в развитии историографии. Ф. Энгельс писал, что М. был «первым достойным упоминания военным писателем нового времени» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 346).

Соч: Сочинения. Пер. с итал. Т. 1. М.—Л., 1934; О военном искусстве. Пер. с итал. М., 1939; История Флоренции. Пер. с итал. Л., 1973.

Лит.: Грамши А. Избранные произведения. Пер. с итал. Т. 3. М., 1959, с. 111—129, 159—161; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 337—340; Бурлацкий Ф. М. Загадка и урок Никколо Макиавелли. Драматург., ист. и социол. новеллы. М., 1977; Виллари П. Никколо Макиавелли и его время. Пер. с итал. Т. 1. Спб., 1914.

МАК-КЛЕ́ЛЛАН (Mc-Clellan) Джордж Бринтон (3.12.1826, Филадельфия,—29.10.1885, Оранж, Нью-Джерси), американский генерал (1861). В 1846 окончил воен. училище в Уэст-Пойнте. Участвовал в захватнич. войне США против Мексики (1846—48). В 1848—51 был преподавателем в воен. училище в Уэст-Пойнте. Во время Крымской войны находился в войсках зап. союзников в целях приобретения опыта ведения воен. действий. В 1857 ушёл в отставку и стал одним из крупных бизнесменов. С началом гражд. войны в США (1861—65) принял сторону северян и возглавил войска добровольцев в шт. Огайо, а затем Потомакскую армию, на к-рую была возложена оборона Вашингтона. В нояб. 1861 назначен главнокомандующим войсками сев. штатов. Однако, будучи связан с наиболее реакц. деятелями рабовладельч. Юга и стремясь к компромиссу с ними, М.-К. всячески тормозил развёртывание воен. действий против южан. Он преследовал и изгонял из армии сторонников ликвидации рабства и использовал войска для поимки беглых рабов. Руководимые им войска северян потерпели в 1862 ряд

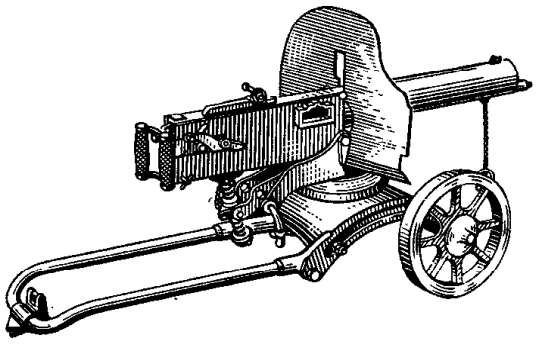
поражений в сражениях против армии юж. штатов. К. Маркс и Ф. Энгельс в своих статьях, посвящённых гражд. войне в США, разоблачали предательство М.-К. и считали, что он «военная бездарность, случайно вознесенная на высокий и ответственный пост» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 15, с. 518). Под давлением общественности президент А. Линкольн в нояб. 1862 отстранил М.-К. от командования армией. В 1864 М.-К. выступил от демократич. партии кандидатом в президенты США против Линкольна, но на выборах потерпел поражение. В 1878—81 был губернатором шт. Нью-Джерси.

МАК-КОЙ (McCoy), авиабаза ВВС США на п-ове Флорида, в 15 км юго-вост. г. Орландо (шт. Флорида). Осн. в 1942. Пригодна для базирования самолётов различ. родов авиации, включая тяжёлые стратег. бомбардировщики. Дл. осн. ВПП с бетонным покрытием 3660 м (1976). Светотехн. и радионавигац. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. В период войны в Корее 1950—53 была учеб. центром по подготовке лётчиков и лётчиков-инструкторов.

МАК-КО́ННЕЛ (McConnel), авиабаза стратегического авиационного командования ВВС США, в 8 км к Ю.-В. от г. Уичито (шт. Канзас). Осн. в 1951. Пригодна для базирования самолётов различ. родов авиации, включая тяжёлые стратег. бомбардировщики. 2 ВПП с капитальным покрытием дл. 3660 м каждая (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАК-МАГО́Н (MacMahon) Мари Эдм Патрис Морис (13.6.1808, Сюлли, деп. Сона и Луара, — 17.10.1893, Ла-Форе, деп. Лауре), французский гос. и воен. деятель, маршал (1859). Окончил Сен-Сирскую воен. школу (1827). В 1830 офицером гусарского полка участвовал в экспедиции в Алжир; здесь проходил, с перерывами, службу и получил чин дивиз. генерала. В Крымскую войну командовал дивизией, к-рая в 1855 овладела Малаховым курганом (под Севастополем). Во время австро-итало-франц. войны 1859 командовал корпусом; за победу при Мадженте получил звание маршала. В сражении при Сольферино, завершившем эту войну, М.-М. командовал центром франц. армии. В 1864—70 ген.-губернатор Алжира. Во время франко-прусской войны 1870—1871 возглавлял группу войск, к-рая потерпела поражение при Вёрте (6 авг. 1870). В ходе сражения при Седане (1870) армия, к-рой он командовал, была разгромлена нем. войсками, а сам он взят в плен. Возвратившись во Францию, в 1871 командовал контрреволюц. армией версальцев, действовавшей против Парижской коммуны. В 1873—79 президент Французской республики; опирался на монархич. круги, к-рые под его покровительством вели интриги, стремясь к восстановлению монархии. После провала в 1877 переворота в янв. 1879 вышел в отставку.

МА́КСИМ (Maxim) Хайрем Стивенс (5.2.1840, Сангервилл, штат Мэн, США,— 24.11.1916, Стретем, Великобритания), американский конструктор автоматич. оружия и предприниматель. Создал станковый пулемёт, автоматич. винтовку, автоматич. пушку. Совместно с англ. фабрикантом Т. Норденфельдом основал в Германии завод скорострельных пушек и пулемётов (1888). В 1889—90 М. разработал технологию производства новых сортов бездымного пороха. Последние годы своей жизни работал над проблемами авиации. Из созданных образцов оружия наиболее известен станковый пулемёт М. (1883)— первый вид автоматич. оружия, поступившего после



Станковый пулемёт Максима на станке Соколова.

доработки и усовершенствования на вооружение мн. армий мира. В России пулемёт М. испытывался с 1887 и ещё до принятия на вооружение (1905) применялся в рус.-япон. войне. Первый образец станкового пулемёта был громоздким и тяжёлым (масса с лафетом 244 кг). В дальнейшем рус. оружейники существенно усовершенствовали пулемёт, и в 1910 его облегчённый образец был принят на вооружение с осн. характеристиками: масса 62,66 кг, темп стрельбы 500—600 выстр./мин, боевая скорострельность 250—300 выстр./мин, прицельная дальность 3000 м, нач. скорость пули 860 м/с, ёмкость ленты — 250 патронов. Модернизированный в 1930 и 1941 пулемёт М. применялся в Сов. Армии до конца 2-й мировой войны. Заменён более совершенными станковыми пулемётами сов. конструкторов.

МАКСИМАЛЬНАЯ ДА́ЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ, см. *Дальность стрельбы.*

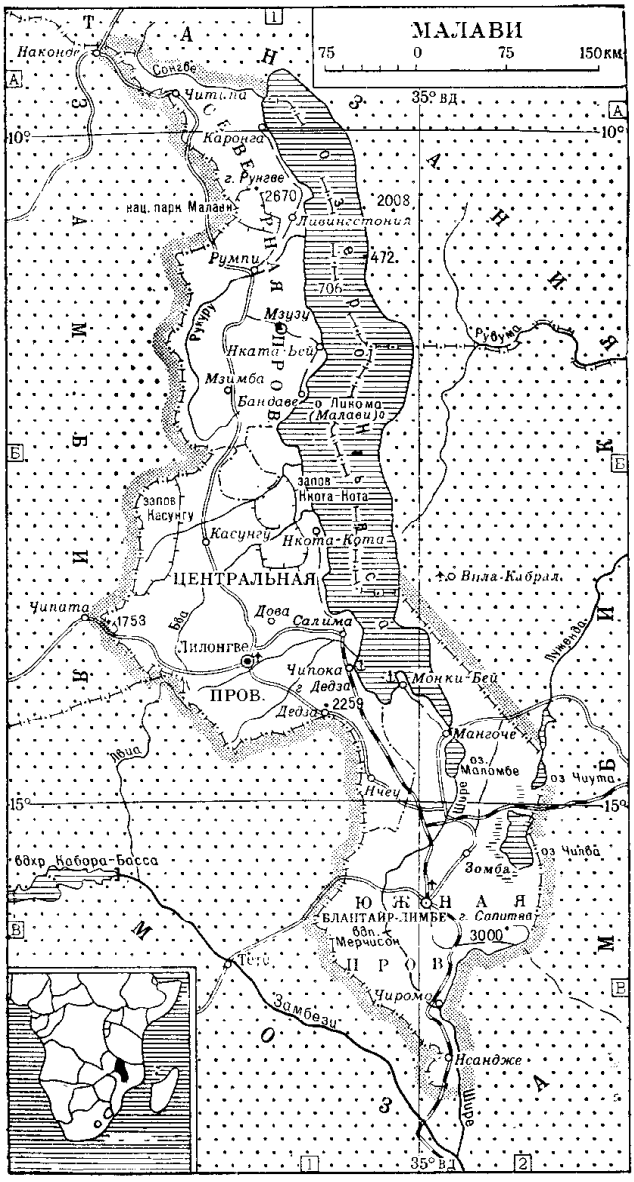
МАКСИМАЛЬНАЯ СКО́РОСТЬ ПОЛЁТА, см. *Скорость полёта летательного аппарата.*

МАКСИ́МОВ Андрей Семёнович [10 (22).7.1866, Улеаборг (Оулу), Финляндия,—30.3.1951, г. Бабушкин Моск. обл.], русский вице-адмирал (1914). В сов. ВМФ с 1918. Окончил Мор. корпус (1887), Офицер. классы (1895). Службу начал на Балт. флоте, затем был переведён на Д. Восток офицером на броненосный крейсер «Адмирал Нахимов», на к-ром совершил переход из Владивостока в Кронштадт. В 1891—94 ст. офицер на крейсерах «Рюрик» и «Гайдамак». Во время рус.-япон. войны 1904—05 вице-адм. С. О. Макаров, хорошо знавший М. как опытного воен. моряка, назначил его ком-ром миноносца «Бесшумный». Затем в качестве ст. офицера М. служил на броненосце «Цесаревич», командовал миноносцем «Москвитянин», крейсером «Громобой». В 1913 командовал бригадой крейсеров, а в 1914 — бригадой строившихся линкоров. В 1915—17 М.— нач-к минной обороны Балтийского м., на заграждениях к-рой подорвались десятки боевых и вспомогат. кораблей герм. флота. После Февр. револю-

ции 1917 на митинге революц. матросов и солдат в Гельсингфорсе М. был единодушно избран команд. Балт. флотом. Он тотчас же отдал приказ о выпуске из тюрьмы политзаключённых. Врем. бурж. пр-во, стремясь избавиться от неугодного командующего, назначило М. на должность нач-ка мор. штаба при Ставке главкома в Могилёве, а вскоре после назначения уволило его в отставку. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В марте 1918 назначен ст. инспектором Наркомата по военно-мор. делам, был принят В. И. Лениным. В 1924 М. возглавлял переход посыльного судна «Воровский» из Архангельска вокруг Европы и Азии во Владивосток, что имело важное значение для возрождения военно-мор. службы на Д. Востоке страны. С 1927 М. в отставке.

МАЛАВИ (Malawi), Республика Малави (Republic of Malawi).

Общие сведения. М.— гос-во в Юго-Вост. Африке. На С. и В. граничит с Танзанией, на З.— с Замбией, на Ю. и В.— с Мозамбиком. Протяжённость с С. на Ю. ок. 900 км, с З. на В. ок. 250 км. Пл. 125 тыс. км². Нас. св. 5,1 млн. чел. (1976); принадлежит к языковой группе банту. Столица — Лилонгве (60 тыс. жит., 1975). Наиболее крупные города (тыс. жит.): Блантайр-Лимбе (200), Зомба (20). В адм. отношении М. разделена на 3 провинции. Офиц. языки — английский и чиньянджа (малави). Более половины населения придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане и мусульмане.



М.— республика в составе брит. Содружества наций. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть осуществляется президентом и Нац. собранием, исполнит.— пр-вом, к-рое возглавляется президентом. Единственная политич. партия — Партия конгресса Малави (осн. в 1959).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. Со 2-й пол. 19 в. на тер. М., издавна заселённую афр. племенами языковой группы банту, началось проникновение португальцев, немцев и англичан. В 1890 М. была захвачена Англией. С 1891 по 1964 М.— англ. протекторат под назв. Ньясаленд. Коренное население оказывало завоевателям упорное сопротивление. Крупное восстание, происшедшее в 1915, было жестоко подавлено колонизаторами. Нац.-освободит. движение, не прекращавшееся на протяжении всего колон. периода, усилилось в годы 2-й мировой войны и особенно в послевоен. период. В 1944 возникла первая политич. организация — Африканский конгресс Ньясаленда, возглавившая борьбу прогрессивных сил страны за нац. освобождение. В 1953—63 тер. М. входила в состав Федерации Родезии и Ньясаленда. В 1963 Ньясаленд получил внутр. самоуправление, а 6 июля 1964 он под назв. М. стал независимым гос-вом. 6 июля 1966 страна провозглашена республикой. Пр-во М. проводит политику тесного сотрудничества с зап. странами и расистскими режимами ЮАР и Юж. Родезии. М.— член Организации африканского единства. Дипломатич. отношений с СССР не имеет.

Природа. Тер. страны — плоскогорье. Преобладающие высоты 1000—1500 м, высшая точка (3000 м) — г. Сапитва. На В. плато круто обрывается к глубокой впадине оз. Ньяса (Малави). Климат субэкваториальный, муссонный, с дождливым летним и сухим зимним сезонами. Среднемесячные темп-ры от 27° С (нояб.) до 14° С (июль). Кол-во осадков в низинах 750—1000 мм в год, на плоскогорьях 1000—1500 мм, в возвышенных р-нах 2000—2500 мм и более. Основу гидрографич. сети страны образуют оз. Ньяса (пл. 30,8 км², глуб. до 706 м) и вытекающая из него судоходная р. Шире (приток Замбези). Остальные реки полноводны только в период дождей, порожистые, с резкими колебаниями уровня воды, большинство из них пересыхает в сухой период. Преобладают саванна и редколесье. На С. имеются труднопроходимые тропич. леса. В р-нах, лежащих выше 1500 м, горные степи. В М. открыты крупные залежи бокситов; известны месторождения ураносодержащих руд, кам. угля, жел. руды, редких и цветных металлов и др. полезных ископаемых.

Экономика. М.— аграрная страна со слаборазвитой экономикой, находящейся в зависимости от Великобритании и ЮАР. По валовому нац. продукту на душу населения М. занимает одно из последних мест в мире. Ос-

нова экономики — с. х-во, в к-ром занято 90% населения. Ведущая отрасль — земледелие. Произ-во осн. видов продукции (тыс. т, 1976): табак — 39, чай — 22, кукуруза — 1000, арахис — 165 (1975). Животноводство развито слабо. В пром-сти преобладают мелкие предприятия по переработке с.-х. сырья. Имеются заводы по сборке автомашин, с.-х. оборудования, произ-ву удобрений. В 1972—1973 ок. 250 тыс. малавийцев работали за пределами страны. Протяжённость ж. д. (1972) 592 км; автомоб. (1973)— 11,8 тыс. км, в т. ч. ок. 3 тыс. км с твёрдым покрытием. Дорожная сеть развита только на Ю. страны. Озёрно-речной порт — Мангоче (Форт-Джонстон). Междунар. аэропорт — близ Блантайр-Лимбе. Денежная единица — малавийская квача = 100 тамбала.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 2,4 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий — президент. В сухопут. войсках 2 пех. батальона и 1 развед. эскадрон. Армия комплектуется путём найма добровольцев. Имеются полиция (ок. 3 тыс. чел.), предназначенная для усиления регулярных войск, а также военизир. территориальные и молодёжные отряды.

Лит.: Дмитревский Ю. Д. Африка. Очерки экон. географии. М., 1975; Неоколониализм и Африка в 70-х годах. М., 1975; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Африка. Экон. справочник. М., 1974; Коновалов Е. М., Липец Ю. Г. Малави. М., 1966. *К. А. Козлов.*

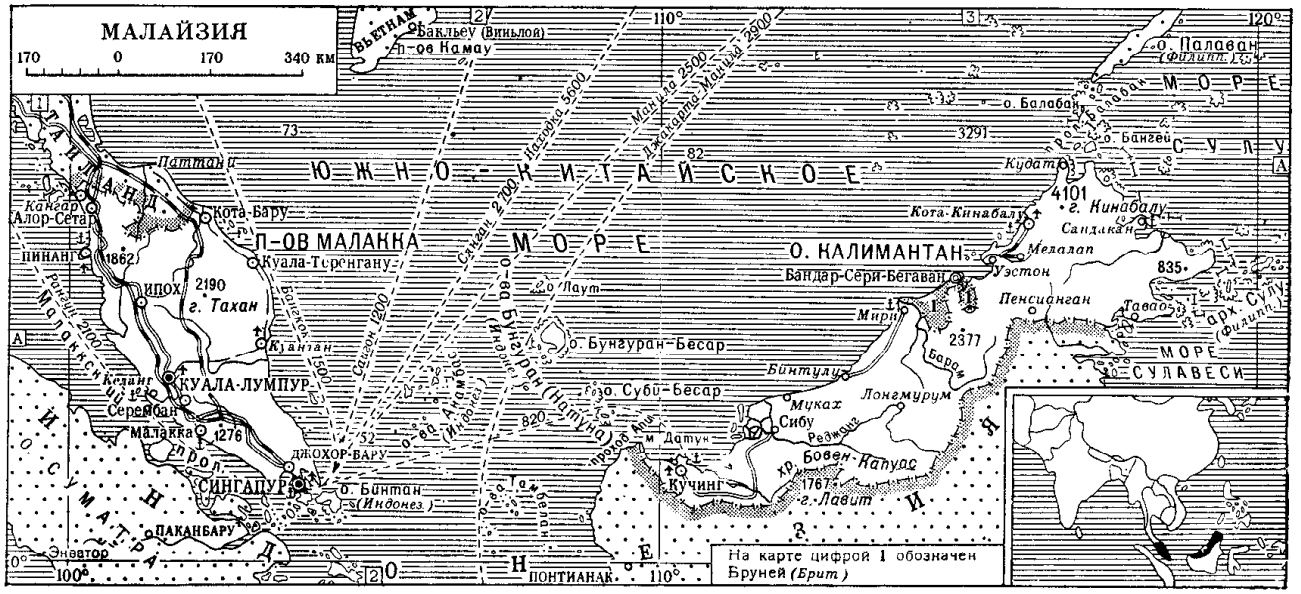
МАЛАЙЗИЯ (Malaysia).

Общие сведения. М.—гос-во в Юго-Вост. Азии, на Ю. п-ова Малакка и в сев. части о. Калимантан. Граничит на С. п-ова с Таиландом, на о. Калимантан с Индонезией и брит. протекторатом Бруней. Малаккским прол. отделена от индонез. о. Суматра, Джохорским прол. от Сингапура и прол. Балабак от Филиппин. Занимает выгодное геогр. положение на осн. коммуникациях, связывающих Индийский и Тихий океаны. Пл. 332,8 тыс. км². Нас. ок. 12,3 млн. чел. (1975): малайцы (ок. 47%), китайцы (ок. 34%), выходцы из Индии, Пакистана и Бангладеш (9%), даяки, кадазане и др. Столица — Куала-Лумпур (св. 1 млн. жит., 1976). Крупные города (тыс. жит.): Пинанг (270), Ипох (248), Джохор-Бару (136). Адм. деление — 13 штатов и федеральная тер. Куала-Лумпур. Офиц. язык — малайский. Господствующая религия — ислам.

М.— конституц. монархия в составе брит. Содружества наций. Глава гос-ва — верх. правитель. Законодат. власть осуществляется парламентом, исполнит.— кабинетом министров во главе с премьер-министром. Осн. политич. партии: Коммунистич. партия Малайзии (осн. в 1930, с 1948 на нелегальном положении); Нац. фронт (осн. в 1974), включает партии правящей коалиции.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. Тер. М. была заселена с древнейших времён негроавстралоидными племенами. В нач. 1-го тыс. н. э. сюда из р-нов Центр. Суматры проникают предки совр. малайцев. Первые раннефеод. города-государства возникли на С. п-ова Малакка и находились в вассальной зависимости от сильных соседних гос-в: в 3—6 вв.—от Фунани, в 8 в.— от Шривиджайи, в конце 13 в. (сев. княжества)— от Таи, во 2-й пол. 14 в. (юж. княжества)— от Маджапахита. В 15 — нач. 16 в. тер. М. находилась под властью малаккского султаната. В 1511 она была захвачена португ. колонизаторами. На тер. зап. части М. (в Малайе) образовалось неск. султанатов; значительным из них был Джохор. В 1641 португальцев вытеснили голландцы. Однако для закрепления своей власти им пришлось вести 2 войны (1756—58 и 1783—87) с Джохором. С конца 18 в. в малайских гос-вах началась англ. колон. экспансия. По Лондонскому англо-гол. договору 1824 Малайя признавалась сферой влияния Англии. Последующая экспансия привела к образованию из малайских владений колонии Брит. Малайя. С дек. 1941 по 1945 тер. М. оккупировали япон. войска. Антияпон. движение, руководимое Коммунистич. партией Малайи, способствовало созданию в 1943 Антияпон. армии народов Малайи, развернувшей широкие партиз. действия. После капитуляции Японии Антияпон. армия разоружила япон. войска, в стране были созданы демократич. органы власти. Возвратившиеся в 1945 англ. колонизаторы пытались восстановить преж-



ние порядки, что вновь привело к партиз. войне. В февр. 1949 была создана Освободит. армия народов Малайи. Англичане бросили против партизан значит. силы, но полного успеха не добились (см. *Национально-освободительная война народов Малайи 1945—57*). 31 авг. 1957 была провозглашена независимость Малайской Федерации. В 1963 в Лондоне было подписано соглашение между Великобританией, Малайской Федерацией, Сингапуром, Сабахом и Сараваком об образовании Федерации М. в рамках брит. Содружества наций. В 1965 Сингапур вышел из состава Федерации М. Внешнеполитич. курс страны основывается на принципах неприсоединения и мирного сосуществования. М.— член Ассоциации государств Юго-Восточной Азии.

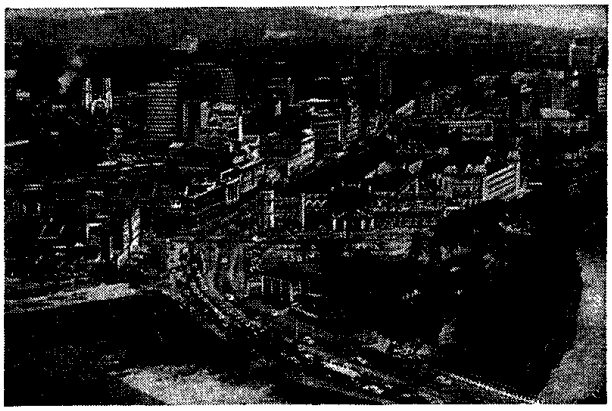
Дипломатич. отношения с СССР установлены 3 апр. 1967.

Природа. Большую часть п-ова Малакка занимают холмы, невысокие горные хребты (1000—2000 м). Вдоль юго-зап. и сев.-вост. побережья—частично заболоченные низменности. Рельеф о. Калимантан гористый, высшая точка — г. Кинабалу (4101 м). Климат субэкваториальный, муссонный, южнее— экваториальный. Среднемесячная темп-ра в течение года меняется незначительно (25—28° С). Кол-во осадков 2000—2500 мм, в горах местами св. 5000 мм в год. Интенсивные ливни бывают в течение всего года в центр. и сев. р-нах с максимумом в ноябре—январе. Многочисл. реки короткие, многоводные. Ок. $^3/_4$ М. покрыто вечнозелёными влажными тропич. лесами. Вдоль побережья — участки мангровых лесов. На п-ове Малакка находятся крупнейшие в мире месторождения олова (ок. 1,5 млн. т), значит. запасы урановой, железной, марганцевой руд, бокситов, нефти, золота, вольфрама, колумбита, ильменита и др.

Экономика. М.— преимущ. аграрная страна с богатыми природными ресурсами. Экономически освоена только зап. часть М. По произ-ву и экспорту каучука, олова и пальмового масла занимает одно из первых мест в мире. В с. х-ве занято 60% населения. Культивируются кокосовая и масличная пальмы, рис, какао-бобы, бананы, ананасы. Развито рыболовство. В пром-сти ведущее место принадлежит горнодобывающей и лесной отраслям. Ключевые позиции в экономике занимает иностр., преимущ. англ., капитал. За годы независимости созданы новые отрасли — металлообрабатывающая и химическая. Произ-во (тыс. т, 1976): каучука — 1625 (более $^1/_3$ мирового произ-ва), оловянных концентратов — 64 (ок. 40% мирового произ-ва). Добыча (1976): нефти — ок. 8330 тыс. т, железной руды — 340 тыс. т. Дл. дорог (1976): жел.— 1815 км, автомоб.— 27 тыс. км. Важную роль играет каботажное судоходство. Торговый флот (ок. 130 судов) общим тоннажем 443 тыс. рег. тонн (1976). Гл. мор. порты (грузооборот в млн. т, 1974): Келанг (6,5), Пинанг (3,8). Аэропорты: в Куала-Лумпуре, Пинанге и Кота-Кинабалу. М.— член организации Плана Коломбо по совместному экономич. развитию в Юж. и Юго-Вост. Азии (1957).

Денежная единица — малайзийский доллар (рингит) = 100 сенам.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 64 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий—верх. правитель. Непосредств. руководство осуществляет мин. обороны. Сухопут. войска (52,5 тыс. чел.) состоят из 9 пех. бригад. На вооружении имеют 600 развед. автомобилей, 340 бронетранспортёров, ок. 120 орудий. ВВС (6 тыс. чел.) насчитывают 50 боевых самолётов. Организационно состоят из эскадрилий: истребителей-бомбардировщиков— 1, для борьбы с повстанцами — 2, транспортных — 4, связи — 1, вертолётных — 5. ВМС (5,5 тыс. чел.) имеют ок. 60 кораблей, в т. ч. 2 фрегата, 8 ракетных, 28 сторожевых и 12 речных катеров, 6 базовых тральщиков. ВМБ — Лумут. Оружие и воен. техника в основном англ. произ-ва. Принцип комплектования вооруж. сил наёмный, хотя действует закон о всеобщей воинской повинности. Офицерские кадры готовятся в воен. школах М., а также в США и Великобритании. Кроме вооруж. сил в М. имеются полиция (13 тыс. чел.), погран. охрана (60 тыс. чел.) и силы самообороны. На тер. М. располагаются некоторые подразделения австралийских ВВС.

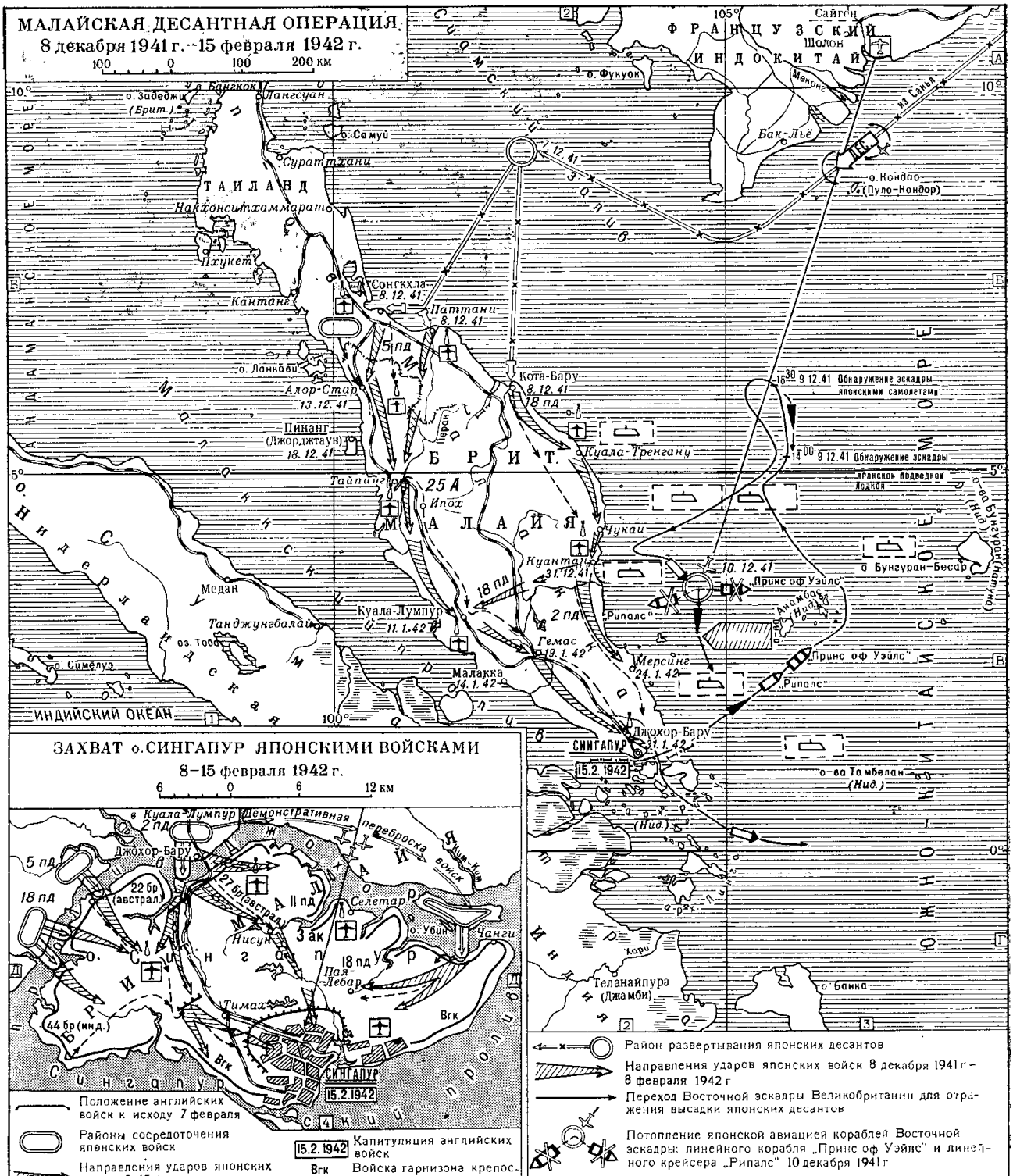


Столица Малайзии — г. Куала-Лумпур.

Лит.: Латышева И. С. Малайзия. М., 1972; Современная Азия. Справочник. М., 1977; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Развивающиеся страны Азии. Проблемы экон. роста. М., 1975; Гордеев В. В. Национальный вопрос в Малайзии. М., 1977. *А. Ф. Дмитриев.*

МАЛАЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941—42, боевые действия японской армии и флота во 2-й мировой войне по овладению п-овом Малакка, к-рые велись с 8 дек. 1941 по 15 февр. 1942.

В агрессивных планах япон. империалистов в Юго-Вост. Азии в 1941—42 большое значение придавалось захвату Брит. Малайи, богатой сырьём и занимавшей ключевые позиции в общем фронте стратег. обороны на Тихом ок. Замысел япон. командования заключался в том, чтобы высадкой крупных мор. десантов, завоеванием господства в воздухе, уничтожением англ. флота и быстрым развитием наступления сухопут. войск вдоль побережья овладеть п-овом Малакка и гл. ВМБ Англии в Юго-Вост. Азии — Сингапуром. Для осуществления этого замысла выделялись 25-я япон. армия, 3-е авиасоединение и Малайское операт. объединение флота. Всего к операции привлекалось 70 тыс. чел. сухопут. войск (команд. ген. Ямасита), 9 крейсеров, 16 эсминцев, 16 ПЛ, 3 авиатранспорта, много трансп. и вспомогат. судов и ок. 600 боевых самолётов. Этим япон. силам



противостояли англ. войска под командованием ген. Персиваля в составе трёх дивизий и отд. частей (100 тыс. чел.), к-рые поддерживали Вост. флот (1 линкор, 1 лин. крейсер, 3 крейсера, 9 эсминцев) и ок. 250 самолётов береговой авиации. Кроме того, в ходе операции англ. командование перебросило в Сингапур подкрепление — 45 тыс. чел. и 141 самолёт.

В ночь на 8 дек. 1941 началась высадка япон. войск в р-ны Кота-Бару и Сонгкхла (Сингора). Англичане оказали слабое сопротивление только в Кота-Бару. Вечером 8 дек. для борьбы с япон. силами вторжения из Сингапура вышли линкор «Принс оф Уэйлс» и лин. крейсер «Рипалс» в охранении 4 эсминцев. Англ. корабли следовали без прикрытия с воздуха. На переходе морем они были обнаружены япон. самолётами-разведчиками и ПЛ. После полудня 10 дек. япон. авиация потопила линкор и лин. крейсер; т. о., через 2 суток после разгрома амер. флота в *Пёрл-Харборе* было уничтожено и ядро англ. Вост. флота. 25-я япон. армия, наступая одновременно на двух направлениях — вдоль вост. и зап. побережья п-ова Малакка, быстро продвигалась на Ю. через джунгли. Попытка англ. войск остановить наступление в пров. Джохор не увенчалась успехом. 31 янв. япон. войска овладели самым юж. пунктом Брит. Малайи — Джохор-Бару; английские и малайские части отошли в Сингапур. К тому

времени защитники Сингапура располагали большим кол-вом оружия, боеприпасов и продовольствия, но их моральный дух был невысоким. 8 февр. 1942 японцы, форсировав прол. Джохор, высадились на о. Сингапур, а 15 февр. полностью овладели крепостью. Англичане в Брит. Малайе капитулировали. Общие потери англ. войск составили 140 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными, японских — ок. 10 тыс.

В результате М. о. японцы нанесли поражение самой сильной группировке англичан на Д. Востоке и овладели важным районом в Юго-Вост. Азии. Поражение в Брит. Малайе и капитуляция Сингапура серьёзно отразились на всём ходе оборонит. действий союзников на Тихом ок. и в Юго-Вост. Азии. С оккупацией Таиланда и захватом п-ова Малакка фронт стратег. обороны союзников, проходивший от Индии до Австралии, оказался рассечённым. Создались благоприятные условия для дальнейшего развития наступления япон. вооруж. сил как на С. (на Бирму), так и в юго-вост. направлении (на Суматру и Яву). М. о. характерна внезапностью высадки крупных япон. мор. десантов, завоеванием господства в воздухе путём уничтожения большей части англ. авиации на земле и быстрым развитием наступления япон. сухопут. войск вдоль побережья.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 390—394; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945 гг. Пер. с япон. М., 1973, с. 122—130. *В. И. Ачкасов.*

МАЛА́ККСКИЙ ПРОЛИ́В, пролив между п-овом Малакка и о. Суматра. Соединяет Индийский (Андаманское м.) и Тихий (Южно-Китайское м.) океаны. Дл. ок. 1 тыс. км, наименьшая шир. ок. 40 км, глубины 25—113 м. Много мелей, коралловых рифов. Берега покрыты мангровыми зарослями. Вост. берега низменные, нет бухт для якорной стоянки. Зап. берега изрезаны устьями рек о. Суматра, образующими заливы и бухты. Характер течений: бóльшую часть года — сев.-зап. направления со скоростью 0,5 узла (0,9 км/ч); приливное течение направлено на Ю.-В., отливное — на С.-З., их скорости могут достигать 3 узлов (5,6 км/ч). Через М. п. проходит имеющий важное стратег. и экономич. значение мор. путь, связывающий Европу и Юж. Азию с Вост. Азией и Малайским архипелагом. При выходе из М. п. в Южно-Китайское м. расположен порт *Сингапур.*

МАЛА́НДИН Герман Капитонович [3(15).12. 1894, Нолинск, ныне Кировской обл.,—27.10. 1961, Москва], советский военачальник, генерал армии (1948), профессор (1961). Чл. КПСС с 1940. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы высшего начсостава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1926), Воен. академию Генштаба (1938). В 1915, окончив Александровское воен. училище, во время 1-й мировой войны воевал на Юго-Западном и Румынском фронтах, был ком-ром роты и ст. адъютантом штаба корпуса, поручик. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну командовал стрелк. полком, был воен. руководителем Вятского и Уфимского губвоенкоматов, с авг. 1921 нач-к штаба 67-й отд. бригады (г. Уфа). С 1922 нач-к штаба 57-й стрелк. дивизии, в 1929 ком-р стрелк. полка. В 1930—35 нач-к штаба особого стрелк. корпуса Отдельной Краснознамённой Дальневост. армии, затем на преподавательской работе в Воен. академии Генштаба. С 1939 зам. нач-ка штаба Киевского Особого воен. округа. Участвовал в освободит. походе в Зап. Украину. С февр. 1941 нач-к операт. управления Генштаба. В начале Великой Отечеств. войны был нач-ком штаба Зап. фронта и Зап. направления, затем зам. нач-ка штаба Зап. фронта. С нояб. 1941 нач-к кафедры Воен. академии Генштаба. С дек. 1943 и до конца войны М.— нач-к штаба 13-й армии 1-го Укр. фронта. Принимал участие в планировании и проведении боевых действий войск армии в Житомирско-Бердичевской, Сандомирско-Силезской, Львовско-Сандомирской, Нижне-Силезской, Берлинской и Пражской операциях. После войны нач-к штаба Центр. группы войск (в Австрии, 1945—1946), нач-к Гл. штаба — зам. главнокоманд. Сухопут. войсками (1946—48), зам. нач-ка Генштаба (1948—52), нач-к штаба — первый зам. команд. войсками Прикарпатского воен. округа (1952—53), вновь зам. нач-ка Генштаба (1953—55). С марта 1955 по июль 1956 первый зам. главнокомандующего — нач-к Гл. штаба Сухопут. войск. На этих постах проявил большие организаторские способности в подготовке крупных штабов, в совершенствовании операт. и боевой подготовки войск. С июня 1956 нач-к кафедры — первый зам. нач-ка Воен. академии Генштаба, а с июня 1958 нач-к этой академии. Занимался научно-исследовательской работой. Автор ряда воен. трудов. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.



МАЛА́ТЬЯ (Эрхач) [Malatya (Erhac)], аэродром ВВС Турции, в 22 км сев.-вост. г. Малатья. Один из осн. аэродромов базирования боевой авиации в вост. части страны. Передан в распоряжение командования объединённых ВВС НАТО. Построен в соответствии с техн. требованиями к аэродромам такт. авиации. Предназначен для постоянного базирования 2—3 эскадрилий истребителей и истребителей-бомбардировщиков. ВПП 3350×$\times$45 м с капитальным покрытием, параллельная магистральная рулёжная дорожка 3350 $\times$ $\times$23 м (1976) предназначена для использования в качестве запасной ВПП. Радионавигационное и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАЛА́ХОВ КУРГА́Н, господствующая высота в юго-вост. части Севастополя. Во время *Севастопольской обороны 1854—55* являлся одним из важнейших пунктов обороны на подступах к городу и объектом длит. ожесточ. борьбы между рус. и англо-франко-тур. войсками. На средства, собранные населением, на М. к. была построена оборонит. башня,

а вокруг неё возведены укрепления бастиона, назв. Корниловским (по имени вице-адм. В. А. *Корнилова*). В ходе боёв за М. к., куда был направлен гл. удар пр-ка, были смертельно ранены возглавлявшие оборону Севастополя вице-адм. В. А. Корнилов и адм. П. С. *Нахимов*; вблизи кургана, на Камчатской высоте, погиб и контр-адм. В. И. *Истомин*. 27 авг. (8 сент.) 1855 в результате ожесточ. кровопролитных боёв превосходящим силам франц. войск удалось овладеть М. к., после чего рус. командование отвело свои войска из южной части города на северную. Память защитников М. к. увековечена мемориальными досками на оборонит. башне, на местах ранения В. А. Корнилова и П. С. Нахимова, памятником на братской могиле и мемориальными обозначениями батарей. Отражение штурма М. к. 6(18) июня 1855 увековечено в Панораме обороны Севастополя Ф. А. Рубо. В годы первой рус. революции в р-не М. к. происходили сходки, маёвки, политич. собрания севастопольских рабочих, матросов и солдат. В июне 1905 в балке у М. к. представители кораблей и частей флота приняли решение о начале вооруж. восстания на Черномор. флоте.

Во время героич. обороны Севастополя 1941—42 в Великой Отечеств. войне (см. *Севастополя оборона 1941—42*) на М. к. была установлена батарея из двух 130-мм мор. орудий, снятых с повреждённого эсминца «Совершенный» (ком-р батареи кап.-лейт. А. П. Матюхин). Батарея участвовала в отражении наступления пр-ка на Севастополь в нояб. и дек. 1941. В конце июня 1942 ожесточ. бои происходили непосредственно в р-не М. к. После освобождения Севастополя в 1944 на М. к. были установлены памятники артиллеристам батареи Матюхина и лётчикам 8-й возд. армии, участвовавшей в освобождении города. 23 февр. 1958 на восстановл. старинной оборонит. башне знаменитого Корниловского бастиона был зажжён Вечный огонь в память героев, павших в боях за Севастополь. В башне развёрнута экспозиция одного из отделов Музея героич. обороны и освобождения Севастополя. На М. к. разбит парк, на его гл. аллее посажены деревья почётными гостями Севастополя — выдающимися деятелями Коммунистич. партии и Сов. пр-ва, гос. и парт. деятелями социалистич. стран, сов. космонавтами и др. Ил. см. на вклейке к стр. 416—417.

Лит.: Чебанюк З. Малахов Курган. Симферополь, 1968; Гармаш П. Е. Город-герой Севастополь. Очерк-путеводитель. Изд. 4-е. Симферополь, 1975.

А. А. Ляхович.

МАЛАЯ АЗИЯ, полуостров на западе Азии. Омывается на С. Чёрным, на З. Эгейским и Мраморным, на Ю. Средиземным морями. От Европы отделён прол. Босфор и Дарданеллы. (Карту см. на вклейке к стр. 96.) Протяжённость с З. на В. более 1000 км, с С. на Ю.— 400—600 км. Большую часть полуострова занимает Малоазиатское нагорье (выс. 800—1500 м). С С. нагорье окаймлено Понтийскими горами, с Ю.—горами Тавр. В прибрежных р-нах — узкие полосы низменностей. Сев. и юж. берега преимущ. слабоизрезанные, западные сильно расчленены заливами и бухтами. Климат субтропический. Ср. темп-ра января на побережье 5—10° С, во внутр. р-нах 0—15° С, июля 20—30° С и до 15° С соответственно. Годовое кол-во осадков в р-нах окраинных гор 1000—3000 мм, во внутр. р-нах 200—500 мм. Реки маловодные. Озёра бессточные. На приморских склонах гор преобладают влажные субтропич. и средиземномор. леса и кустарвики, в горах выше 600—700 м — хвойные леса и горные луга, растительность во внутр. р-нах пустынная и полупустынная. В пределах М. А. расположена большая часть Турции. (Подробнее характеристику М. А. см. в ст. *Турция*.) В М. А. расположены воен. базы Турции и США (см. *Анкара*, *Гёльджюк*, *Измир*, *Инджирлик* и др.).

«МАЛАЯ ВОЙНА» (ист.), боевые действия небольшими силами и средствами в целях изматывания противника и обеспечения благоприятных условий для решающих сражений. Понятие «М. в.» появилось в 18 в. В него включались: действия аванпостов и разъездов по охране войск от внезапного нападения пр-ка, сбор сведений о пр-ке, рейды конницы и др. действия отд. подразделений в интересах главных сил. «М. в.» нередко велись в промежутках между кампаниями, когда боевые действия крупными силами прекращались с наступлением зимних холодов, а также между ген. сражениями сторон. Фельдм. М. И. Кутузов увидел в «М. в.» удобную форму эффективного воздействия на пр-ка малыми силами (армейскими и крестьянскими партиз. отрядами), в то время как осн. силы армии готовились для контрнаступления. Он писал: «...ныне осеннее время наступает, чрез что движения большою армиею делаются совершенно затруднительными... то и решился я, избегая генерального боя, вести малую войну...» (М. И. Кутузов. Сборник документов. Т. 4. Ч. 1. М., 1954, с. 327).

В 19 в. к «М. в.» стали относить партиз. действия нар. масс против иноземных завоевателей (напр., война Испании против Наполеона, воен. действия в 1875 в Герцеговине и др.). В эпоху империализма условное деление войн на большие и малые связывали со степенью напряжения сил гос-ва для ведения воен. действий. К «М. в.» относили подавление нар. восстаний в порабощённых странах и действия отрядов, высылаемых для смирения и покорения «некультурных народов», т. е. *колониальные войны*.

Раскрывая действит. сущность «М. в.» эпохи империализма, В. И. Ленин отмечал: «...возьмите историю тех маленьких войн, которые они (империалисты.—Ред.) вели перед большой,—«маленьких» потому, что европейцев в них гибло немного, но гибли зато сотни тысяч тех народов, которых душили, которые с их точки зрения даже народами не считаются (какие-то азиаты, африканцы — разве это народы?); с этими народами вели войны такого сорта: они были безоружны, а их расстреливали из пулеметов» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32, с. 86).

Во время 1-й мировой войны под «М. в.» также подразумевали небольшие по масштабу действия военно-мор. сил с использованием эсминцев, подвод. лодок, минного и торпедного оружия. После окончания Гражд. войны в России сов. военно-теоретич. мысль, решая проблемы обороны мор. границ силами малого флота во взаимодействии с сухопут. вой-

сками от возможной империалистич. агрессии, разработала теорию «М. в.». В соответствии с ней предполагалось нанесение с разных направлений коротких ударов по гл. объекту агрессора без отрыва от своих баз. В 20-х гг. это была наиболее приемлемая оборонит. концепция для мор. сил сов. флота.

Понятие «М. в.» в наше время иногда употребляется применительно к *локальной войне*.

Г. И. Бердников, Г. В. Малиновский.

МАЛАЯ ЗЕМЛЯ, участок местности на юж. окраине г. Новороссийск, на зап. берегу Цемесской бухты, где с 4 февр. по 16 сент. 1943 во время Великой Отечеств. войны сов. войска вели ожесточённые бои по захвату, удержанию и расширению плацдарма. (Карту см. на вклейке к стр. 592—593).

Десантная операция проводилась с целью содействовать войскам 47-й армии Сев.-Кавк. фронта в освобождении Новороссийска и Таманского п-ова. Осн. десант намечалось высадить в р-не Юж. Озерейки, демонстративный (вспомогательный) — на зап. берегу Цемесской бухты в р-не предместья Новороссийска — Станички. Для демонстративного десанта предназначался отряд особого назначения (ком-р майор Ц. Л. Куников, зам. по полит. части ст. л-т Н. В. Старшинов, нач-к штаба майор Ф. Е. Котанов). В состав отряда отбирались только добровольцы, хорошо зарекомендовавшие себя в предыдущих боях. Высадке десанта предшествовала напряжённая боевая учеба и кропотливая работа с каждым участником десанта. Накануне высадки десантники в общем строю отряда с развёрнутым Боевым Знаменем поклялись, что они будут «действовать стремительно и смело, не щадя своей жизни ради победы над врагом».

В ночь на 4 февр. началась высадка десантов в намеч. р-нах. Однако из-за сильного шторма высадить осн. десант в полном составе в р-не Юж. Озерейки не удалось. Более успешно развёртывались события в р-не высадки вспомогат. десанта, действия к-рого оказались неожиданными для пр-ка. Там, где причалить было невозможно, десантники бросались в ледяную воду и устремлялись вперёд. Потеряв при самой высадке лишь одного бойца, отряд ринулся в атаку, применяя имевшееся у него оружие — от гранат и пулемётов до кинжалов. Отряд Куникова успел занять небольшой плацдарм в р-не Станички,



Командующий оперативной группой войск 18-й армии А. А. Гречкин и начальник политотдела армии Л. И. Брежнев на наблюдательном пункте. Малая земля. 1943.



Памятник защитникам Малой земли.

захватил 4 ор., из к-рых тотчас был открыт огонь по пр-ку. Спустя 1,5 ч здесь высадилась вторая группа десантников, затем ещё одна. Плацдарм был расширен до 4 км по фронту и 2,5 км в глубину. Впоследствии он был назван М. з. Несмотря на многократные атаки нем.-фаш. войск и удары авиации, десантники удерживали плацдарм. Оценив сложившуюся обстановку, сов. командование решило направить осн. силы десанта в р-н высадки отряда Куникова. Демонстративный десант стал основным. За несколько ночей на М. з. высадились 2 морские и стрелковая бригады, истр.-противотанк. полк и др. части. На берег были выгружены боеприпасы и продовольствие. Спустя 5 дней здесь находилось уже до 17 тыс. солдат и офицеров десантных войск, имевших 21 ор., 74 миномёта, 86 пулемётов и 440 т боеприпасов и продовольствия. В результате принятых мер удалось не только отстоять плацдарм, но и расширить его до 30 км², освободив к 10 февр. насел. пункты Алёксина, *Мысхако*, 14 юж. кварталов Новороссийска. В последующем на плацдарм были высажены 4 стрелк. бригады 18-й армии и 5 партиз. отрядов. Вначале войсками десанта руководила операт. группа 18-й армии во главе с ген.-м. А. А. Гречкиным. Войска десанта провели большую работу по инж. оборудованию плацдарма.

С 16 февр. началась многодневная героич. оборона М. з. Командование 17-й нем.-фаш. армии бросило против её защитников крупные силы пехоты и танков. Атаки пр-ка следовали одна за другой; группы по 40—60 самолётов, сменяя одна другую, почти непрерывно находились над плацдармом. В отд. дни проводилось по 1000 и более самолёто-вылетов. Бои становились всё напряжённее и зачастую переходили в рукопашные схватки. Яростный натиск врага наталкивался на упорное сопротивление сов. войск. Защитники М. з. мужественно удерживали позиции, перемалывая всё новые и новые силы пр-ка. На каждого сов. воина враг обрушил св. тонны снарядов и бомб. И тем не менее они устояли. Плацдарм сыграл большую роль в успешном проведении

в последующем *Новороссийской операции 1943* и в окончат. освобождении Новороссийска.

Успех обороны М. з. был обеспечен умелой организацией боевых действий, чётким управлением войсками и их взаимодействием, своеврем. доставкой на плацдарм войск и материальных средств кораблями Черномор. флота, созданием широкой сети инж. оборудования обороны и проявлением массового героизма сов. воинов. Большую роль сыграла целеустремлённая парт.-полит. работа, проводимая политорганами 18-й армии во главе с нач-ком политотдела армии Л. И. Брежневым. За мужество и отвагу 21 воин был удостоен звания Героя Сов. Союза, сотни солдат и офицеров награждены орденами и медалями.

Высадка десантов и боевые действия на плацдарме нашли яркое освещение в книге Л. И. Брежнева «Малая земля». Через призму этих событий в книге доходчиво и убедительно показаны справедливый характер Великой Отечествен. войны Сов. Союза против нем.-фаш. захватчиков, источники победы сов. народа, беспредельная любовь народа и армии к своей социалистич. Родине, массовый героизм и высокие морально-политич. качества сов. воинов. На многочисл. конкретных примерах деятельности ком-ров и политработников широко показаны руководящая и направляющая роль КПСС, огромное значение партийно-политич. работы, ленинский стиль руководства и высокое воинское мастерство командующих, ком-ров и штабов.

Вопросы руководящей роли КПСС, методы парт. и гос. руководства, черты ленинского стиля в работе, раскрытые в книге «Малая земля», получили дальнейшее развитие в произведении Л. И. Брежнева «Возрождение», посвящённом восстановлению и развитию нар. х-ва, разрушенного войной.

Глубокое проникновение в сущность процессов войны и послевоенного мирного строительства и широта теоретич. обобщений сделали эти книги не только важным источником познания прошлого, но и руководством к решению задач коммунистич. строительства, укрепления обороноспособности страны в совр. условиях. Они учат жить и трудиться по-ленински.

Лит.: Брежнев Л. И. Малая земля. М., 1978.

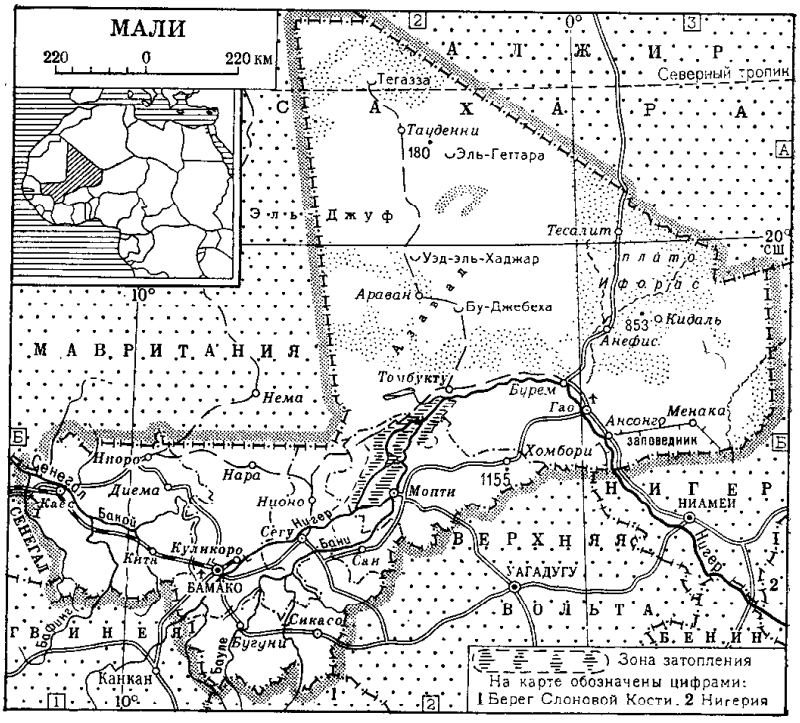
«МАЛАЯ СТРАТЕГИЯ», «большая тактика» (иностр.), распространённое в некоторых капиталистич. странах название той части воен. иск-ва, к-рую сов. воен. наука относит в основном к *оперативному искусству*. Впервые стало употребляться в трудах англ. воен. теоретиков после 1-й мировой войны. По их мнению, «М. с.» являлась иск-вом ведения отд. операций, цель, место и время к-рых определялись «*большой стратегией*». В армиях осн. капиталистич. гос-в исходили из того, что воен. иск-во подразделяется на стратегию и тактику, а термин «оперативное искусство» не употребляли. Поэтому теоретич. и практич. вопросы подготовки и ведения операций в их уставах рассматривались в разделах «Вождение крупных соединений» (ФРГ, Франция), в «высшей тактике», или «большой тактике», или «М. с.» (США, Великобритания и др.). Но всё это больше относится к особенностям терминологии, а не к существу вопроса, т. к. многие воен. теоретики этих стран, выделяя из воен. иск-ва «М. с.», или «большую тактику», фактически признают операт. иск-во как его самостоят. часть. В СССР и др. социалистич. странах термин «М. с.» не употреблялся.

МАЛГОБЕ́КСКАЯ ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, см. *Моздок-Малгобекская операция 1942*.

МАЛИ́ (Mali), Республика Мали (République du Mali).

Общие сведения. М.— гос-во в Зап. Африке. Граничит на З. с Сенегалом, на С.-З.— с Мавританией, на С. — с Алжиром, на В.— с Нигером, на Ю.-В.— с Верхней Вольтой, на Ю. — с Берегом Слоновой Кости и Гвинеей. Пл. 1 240 тыс. км². Нас. 6 308 тыс. чел. (1976); народности: бамбара, фульбе, сенуфо и др. Столица — Бамако (404 тыс. жит., 1976). Крупные города: Мопти, Сегу, Каес. В адм. отношении разделена на 7 областей и дистрикт Бамако. Офиц. язык — французский. Ок. 70% населения — мусульмане, остальные народности придерживаются местных традиц. верований. Высший орган гос. власти — Воен. комитет нац. освобождения (ВКНО). Глава гос-ва и врем. пр-ва — пред. ВКНО. Политич. партии запрещены. Конституция 1974 предусматривает переход к гражд. правлению. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. В ср. века на тер. М. возникли раннефеод. гос-ва: Гана, Мали, Сонгаи и др. Во 2-й пол. 19 в. тер. М. наряду с др. странами Зап. Африки стала объектом колон. экспансии Франции. Длит. борьба местного населения против колонизации под руководством родовых вождей была



подавлена к 1894. Тер. М. была включена в состав Франц. Судана, а в 1895 — в состав Франц. Зап. Африки. В годы 1-й мировой войны антиколон. борьба приобрела особую остроту. Наиболее крупными были восстания туарегов в 1915—18 и сонинке в 1915—16. После 2-й мировой войны в результате роста нац.-освободит. движения страна получила независимость. 28 сент. 1958 Франц. Судан под назв. Суданская Республика получил статус гос-ва — члена франц. Сообщества. В 1959 Суданская Республика и Сенегал образовали Федерацию Мали, к-рая 20 июня 1960 стала независимым гос-вом. 22 авг. 1960 Федерация распалась, а 22 сент. 1960 Суданская Республика была провозглашена независимым гос-вом под назв. Республика Мали. Был провозглашён курс на развитие страны по некапиталистич. пути, проведён ряд прогрессивных социально-экономич. преобразований. В нояб. 1968 в результате воен. переворота к власти пришло революционно-демократич. крыло вооруж. сил. М.— член Организации африканского единства, ассоциированный член Европейского экономического сообщества. Дипломатич. отношения с СССР установлены 14 окт. 1960.

Природа. Св. 90% тер. М. занимает равнина, ср. выс. 200—500 м. В её сев. части — каменистые, песчано-каменистые и галечниковые пустыни Центр. и Зап. Сахары. С З., Ю. и В. равнина окаймлена горными массивами Фута-Джаллон (горы Бамбук и Мандинго, выс. до 785 м), Бандиагары и Хомбори (выс. 700—1155 м). Климат тропический, жаркий и засушливый, на крайнем Ю.— субэкваториальный. Средние годовые темп-ры 28—29° С с незначит. отклонениями по месяцам. С ноября по июнь преобладают вост. и сев.-вост. сухие ветры (харматан). В году различают сезоны: дождливый (июнь — октябрь), сухой прохладный (ноябрь — февраль) и сухой жаркий (март — май). Годовое кол-во осадков: в Сахаре до 150 мм, в центре страны 200—600 мм, на Ю. 600—1500 мм. Тер. М. бедна внутр. водами. Гл. реки — Сенегал и Нигер с притоками. Для них характерен единый сезонный паводок, вызываемый ливневыми дождями в верховьях. В это время внутр. дельта р. Нигер превращается в обширное озеро пл. до 4 млн. га. Растительность на С. преимущ. кустарниковая, пустынная, на Ю.— высокотравная саванна с галерейными лесами вдоль рек. В М. разведаны значит. запасы золота, бокситов, фосфоритов, жел. и марганцевых руд.

Экономика. М.— развивающаяся страна с многоукладной экономикой от натурального до государственно-капиталистич. хозяйства, возникшего после завоевания страной независимости. Вводятся плановые начала. В развитии нар. х-ва оказывают помощь СССР и др. социалистич. страны. Ок. 80% самодеят. населения занято в с. х-ве. Продукция с. х-ва и рыболовства составляет св. 60% валового нац. продукта. Осн. с.-х. культуры: рис, арахис, хлопок-сырец. Сбор (1976, тыс. т): хлопка-сырца — 113, арахиса — 200, риса — 300. М.— одна из крупнейших скотоводческих стран Зап. Африки. Пром-сть представлена гл. обр. предприятиями по переработке с.-х. продукции, действуют 2 металлообр. завода (Бамако, Маркала), 2 текст. комбината (Бамако, Сегу). Дл. дорог (1973): жел.— 645 км, автомоб.— ок. 13 тыс. км, в т. ч. асфальтированных — 1156 км. В 1974—78 планируется стр-во ж. д., к-рая соединит М. с ж.-д. сетью Верхней Вольты, и ввод в строй малийского участка транссахарской магистрали. Аэропорт междунар. класса — Бамако; кроме того, строится аэропорт в Сену (р-н Бамако). Денежная единица — малийский франк = 100 сантимам.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 4,2 тыс. чел. (1977). В составе сухопут. войск (ок. 4 тыс. чел.) 5 батальонов, 1 танк., 1 парашютная и 1 инж. роты, 1 арт. батарея. Имеются подразделения жандармерии и нац. гвардии (ок. 5,7 тыс. чел.). Верх. главнокоманд.— пред. ВКНО. Армия комплектуется на основе найма добровольцев.

Лит.: Данилов П. П., Светлов В. С. Мали. М., 1970; Кондратьев Г. С. Путь Мали к независимости. (Очерки антиколониального движения 1945—1960 гг.). М., 1970; Дмитревский Ю. Д. Африка. Очерки экон. географии. М., 1975; Республика Мали. Справочник. М., 1977.

В. Н. Яковлев.

МАЛИНИН Борис Михайлович [1(13).2.1889, Москва,— 27.9.1949, Ленинград], советский инженер-конструктор и строитель подводных лодок, доктор техн. наук (1944), профессор (1945). Окончил кораблестроит. отделение Петерб. политехн. ин-та (1914). Деятельность кораб. инженера М. начал в техн. бюро подвод. плавания Балт. з-да. В 1915 М. назначен строителем ПЛ в Ревеле (Таллин). С 1920 М. снова на Балт. з-де — на посту руководителя техн. бюро. В 1925 М.— гл. инженер Центр. конструктор. бюро по проектированию и стр-ву ПЛ. В 1925—39 им были разработаны проекты ПЛ типа «Д», «Щ», «М», к-рые успешно действовали в годы Великой Отечеств. войны. Для своего времени они отличались высокими тактико-техн. и эксплуатац. характеристиками. С 1939 М. вёл научно-исследоват. работу в ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова, а с 1940 читал в Ленингр. кораблестроит. ин-те разработанный им курс лекций по проектированию ПЛ. С 1948 М. заведовал кафедрой «Проектирование судов» этого ин-та. Лауреат Гос. премии СССР (1943). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Борис Михайлович Малинин. — «Судостроение», 1949, № 6; Трусов Г. М. Подводные лодки в русском и советском флоте. Изд. 2-е. Л., 1963, с. 321—322.

МАЛИНИН Михаил Сергеевич [16(28).12.1899, дер. Полутино, ныне Антроповского р-на Костромской обл.,— 24.1.1960, Москва], советский военачальник, генерал армии (1953), Герой Сов. Союза (29.5.1945). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1919. Окончил 2-ю Московскую пех. школу (1922), курсы среднего комсостава (1923), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1931), академич. курсы при Академии моторизации и механизации РККА (1933). Рядовым стрелк. полка участвовал в подавлении контрреволюц. мятежей



в Кинешемском и Костромском уездах (1919). В 1922—28 служил в частях Моск. воен. округа, был ком-ром взвода, пом. ком-ра роты, нач-ком полковой школы и ком-ром батальона. По окончании академии был нач-ком штаба полка, нач-ком отделения штаба дивизии, отдела мех. корпуса в Укр. воен. округе.

В 1933—37 М. служил в Забайкальском воен. округе в должностях нач-ка штаба отдельной мех. бригады, нач-ка отдела штаба округа и ком-ра мех. бригады. С 1938 преподаватель, ст. преподаватель, затем нач-к такт. цикла бронетанк. курсов усовершенствования начсостава в Ленинграде. Принимал участие в сов.-финл. войне 1939—40; занимал должности нач-ка операт. отдела штаба армии и зам. нач-ка штаба армии по тылу. С 1940 нач-к штаба мех. корпуса. В Великую Отечеств. войну М.— нач-к штаба 16-й армии Зап. фронта (1941—42), нач-к штаба Брянского, Донского, Центр., Белорус. и 1-го Белорус. фронтов (1942—45). Принимал участие в подготовке и проведении операций по разгрому нем.-фаш. войск под Москвой, Сталинградом и Курском, а также в Белорус., Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях. В ходе операций проводил большую работу по обеспечению управления войсками и поддержанию взаимодействия. После войны в 1945—48 М.— нач-к штаба — зам. главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1948 по 1950 нач-к Гл. штаба — зам. главнокоманд. Сухопут. войсками. С 1950 первый зам. гл. инспектора, затем гл. инспектор Сов. Армии. С 1952 по 1960 первый зам. нач-ка Генштаба Вооруж. Сил СССР. На этих постах внёс большой вклад в совершенствование обучения и воспитания войск, а также подготовки крупных штабов. Деп. Верх. Совета 3-го и 4-го созывов. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1952—56), чл. Центр. ревизионной комиссии КПСС (1956—1960). Награждён 4 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденами Суворова 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Носков И. Генерал армии М. С. Малинин. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 1; Голубев Е. П. Боевые звезды. Изд. 2-е. Ярославль, 1972, с. 564—574.

МАЛИНО́ВСКИЙ Родион Яковлевич [11(23). 11.1898, Одесса,— 31.3.1967, Москва], советский гос. и воен. деятель, полководец, Маршал Сов. Союза (1944), дважды Герой Сов. Союза (8.9.1945 и 22.11.1958). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1919. Окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1930). С 1914 участвовал рядовым в 1-й мировой войне, за отличия в боях награждён Георгиевским крестом 4-й степени. В февр. 1916 был отправлен во Францию в составе рус. экспедиц. корпуса. По возвращении в Россию в 1919 добровольно вступил в Сов. Армию. В Гражд. войну участвовал в боях с белогвардейцами в составе 27-й стрелк. дивизии Вост. фронта. В дек. 1920, после учёбы в школе младшего начсостава, стал командовать пулем. взводом, затем был нач-ком пулем. команды, пом. ком-ра и ком-ром батальона. С 1930 нач-к штаба кав. полка 10-й кав. дивизии, затем служил в штабах Северо-Кавказского и Белорусского воен. округов, был нач-ком штаба



3-го кав. корпуса. В 1937—38 участвовал добровольцем в Гражданской войне в Испании на стороне респ. правительства. За боевые отличия награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени. С 1939 на преподавательской работе в Воен. академии им. М. В. Фрунзе, с марта 1941 ком-р 48-го стрелк. корпуса.

Полководческая деятельность Р. Я. Малиновского ярко проявилась в Великую Отечеств. войну. Во главе 48-го стрелк. корпуса он принял участие в тяжёлых боях с врагом на гос. границе СССР по р. Прут. В авг. 1941 назначен команд. 6-й армией. С дек. 1941 по июль 1942 командовал Юж. фронтом, а с авг. по окт. 1942 — 66-й армией, сражавшейся сев. Сталинграда. В окт.— нояб. 1942 зам. командующего Воронежским фронтом. С нояб. 1942 командовал 2-й гв. армией, к-рая в декабре во взаимодействии с 5-й ударной и 51-й армиями остановила и затем разгромила войска группы армий «Дон», пытавшиеся деблокировать окружённую под Сталинградом крупную группировку нем. войск. В успехе этой операции важную роль играли правильная оценка операт. обстановки, тщательная подготовка войск к боевым действиям, стремительное выдвижение 2-й гв. армии и вступление её в сражение с ходу.

С февр. 1943 Р. Я. Малиновский — команд. Южным, а с марта Юго-Зап. (20 окт. 1943 переим. в 3-й Укр.) фронтами, войска к-рых сражались за Донбасс и Правобережную Украину. Под его руководством была подготовлена и успешно проведена Запорожская операция, в ходе к-рой сов. войска внезапным ночным штурмом овладели важным узлом обороны пр-ка — Запорожьем, что оказало большое влияние на разгром мелитопольской группировки нем.-фаш. войск и способствовало изоляции гитлеровцев в Крыму. В пос-

ледующем войска 3-го Украинского фронта совместно с соседним 2-м Укр. фронтом расширили плацдарм в р-не днепровской излучины. Затем во взаимодействии с войсками 4-го Укр. фронта успешно провели Никопольско-Криворожскую операцию. Весной 1944 войска 3-го Укр. фронта под руководством Р. Я. Малиновского провели Березнеговато-Снигирёвскую и Одесскую операции: форсировали р. Юж. Буг, освободили Николаев и Одессу. С мая 1944 Р. Я. Малиновский—командующий 2-м Укр. фронтом. В авг. 1944 войсками фронта совместно с 3-м Укр. фронтом (под командованием Ф. И. Толбухина) была скрытно подготовлена и успешно осуществлена Ясско-Кишинёвская операция — одна из выдающихся операций Великой Отечеств. войны. Сов. войска добились в ней больших политич. и воен. результатов: они разгромили осн. силы нем.-фаш. группы армий «Южная Украина», освободили Молдавскую Сов. Республику и вышли на румыно-венгерскую и болгаро-югославскую границы, тем самым коренным образом изменив военно-политич. обстановку на юж. крыле сов.-герм. фронта. Ясско-Кишинёвская операция отличалась решит. целями, большим размахом, чётко организованным взаимодействием фронтов, а также различ. видов вооруж. сил, устойчивым и хорошо организованным управлением войсками. В окт. 1944 войска 2-го Укр. фронта под командованием Р. Я. Малиновского успешно провели Дебреценскую операцию, в ходе к-рой было нанесено серьёзное поражение группе армий «Юг»; нем.-фаш. войска были изгнаны из Трансильвании. Войска 2-го Укр. фронта заняли выгодное положение для наступления на Будапешт и оказали большую помощь 4-му Укр. фронту в преодолении Карпат и освобождении Закарпатской Украины. Вслед за Дебреценской операцией они во взаимодействии с войсками 3-го Укр. фронта осуществили Будапештскую операцию (окт. 1944 — февр. 1945), в результате к-рой сов. войска окружили, а затем ликвидировали крупную группировку врага и освободили столицу Венгрии — Будапешт. На завершающем этапе разгрома нем.-фаш. войск на тер. Венгрии и вост. районов Австрии войска 2-го Укр. фронта совместно с войсками 3-го Укр. фронта успешно провели Венскую операцию (март — апр. 1945), в ходе к-рой сов. войска изгнали нем.-фаш. оккупантов из Зап. Венгрии, освободили значит. часть Чехословакии, вост. районы Австрии и её столицу — Вену.

После капитуляции фаш. Германии, с июля 1945, Р. Я. Малиновский — команд. войсками Забайкальского фронта, наносившего гл. удар в Маньчжурской стратег. операции по разгрому япон. Квантунской армии. Боевые действия войск фронта в этой операции отличались умелым выбором направления гл. удара, смелым применением танк. армии в первом эшелоне фронта, чёткой организацией взаимодействия при ведении наступления по отдельным разобщённым направлениям, исключительно высокими для того времени темпами наступления. За высокое полководческое искусство, мужество и отвагу Р. Я. Малиновскому было присвоено звание Героя Сов. Союза.

После войны Р. Я. Малиновский— команд. войсками Забайкальско-Амурского воен. округа (1945—47), главнокоманд. войсками Д. Востока (1947—53), команд. войсками Дальневост. воен. округа (1953—56). С марта 1956 первый зам. мин. обороны и главнокоманд. Сухопут. войсками. В окт. 1957 Р. Я. Малиновский был назначен министром обороны СССР. На этом высоком посту он оставался до конца своей жизни, проводя большую работу по укреплению оборонного могущества Сов. гос-ва и повышению мощи его Вооруж. Сил. С 1952 кандидат в чл. ЦК КПСС, с 1956 чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 2—7-го созывов. Нар. Герой Югославии (27.5.1964). Награждён 5 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденом Кутузова 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами. Награждён высшим сов. военным орденом «Победа». Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены. Имя Р. Я. Малиновского присвоено Воен. академии бронетанк. войск и гв. танковой дивизии.

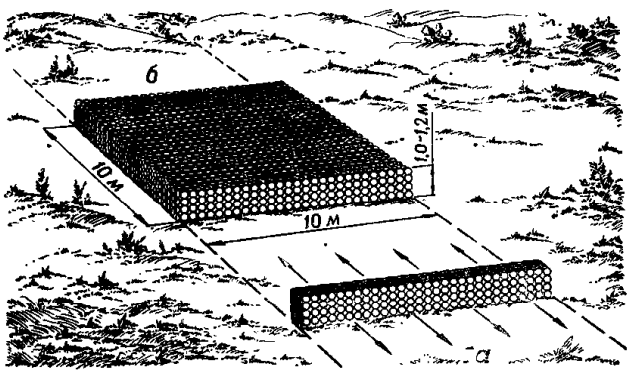
Соч.: Бдительно стоять на страже мира. М., 1962; Величие победы. М., 1965; Солдаты России. М., 1969.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Горбунов М. Н. Солдат, полководец. М., 1973; Захаров М. Выдающийся советский военачальник. — «Воен.-ист. журн.», 1968, № 11.

МАЛОЗАМЕ́ТНЫЕ ПРО́ВОЛОЧНЫЕ ЗАГРАЖДЕ́НИЯ (МЗП), противопехотные проволочные заграждения, слабо различимые с воздуха и земли даже при отсутствии их специальной маскировки. Применялись в 1-й и 2-й мировых войнах. К МЗП относятся: проволочные сети на низких кольях, сети-спирали, силки, петли, проволока «внаброс» и др. Наиболее эффективна проволочная сеть из стандартных пакетов малозаметного заграждения заводского изготовления (см. рис.). В сложенном виде такой пакет имеет размер 120 × 60 × × 12 см, весит 30 кг. При установке на местности образуется четырёхъярусная пространственная сеть высотой 100—120 см с размерами в плане 10 × 10 м. На устройство 1 км заграждений требуется 100 пакетов. Проволочные сети устанавливаются перед позициями войск и на подступах к важным объектам в сочетании с др. заграждениями и естеств. препятствиями. Они могут остановить продвижение не только пехоты, но и бронетранспортёров, автомобилей, а иногда и танков. МЗП применяются также в противодесант. обороне мор. побережья и ВМБ.

В уставах и наставлениях 40-х гг. МЗП именовались малозаметными препятствиями (см. также *Проволочные заграждения*).

Стандартный пакет малозаметного проволочного заграждения: *а* — в процессе развёртывания; *б* — в развёрнутом виде.

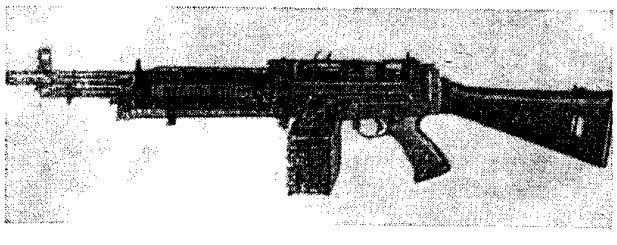


МАЛОКАЛИ́БЕРНАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, орудия ствольной арт-и калибра 20—75 мм. Перед 2-й мировой войной и в ходе неё М. а. имела широкое распространение и включала противотанк., танк., зенит. и авиац. орудия. В послевоен. период в связи с ростом огневой мощи танков и разработкой новых эффективных средств борьбы с ними (напр., противотанк. ракет. комплексов) малокалиберные противотанк. и танк. орудия повсеместно были сняты с вооружения. Большое развитие в этот период получили малокалиберные зенит. и авиац. пушки (см. *Авиационное стрелково-пушечное вооружение*, *Артиллерия зенитная*), предназначенные гл. обр. для стрельбы по возд. целям. Совр. орудия М. а. являются автоматическими (могут вести огонь длинными или короткими очередями, а также одиночными выстрелами) и обладают высокой скорострельностью (темп стрельбы до 1000 выстр./мин на 1 ствол). В целях повышения точности стрельбы они оснащаются устройствами и приборами для поиска цели, определения её координат и автоматич. наводки орудий (радиолокац. станциями, счётно-решающими приборами, следящими приводами, системами управления огнём и т. п.). Высокая подвижность наземных зенитных орудий М. а. достигается путём создания *зенитных самоходных установок*.

А. Н. Брусов.

МАЛОКАЛИ́БЕРНОЕ СТРЕЛКО́ВОЕ ОРУ́ЖИЕ, боевое и спортивное огнестрельное оружие калибром меньше 6,5 мм. Боевое М. с. о. начало разрабатываться после 2-й мировой войны в связи с необходимостью дальнейшего облегчения стрелк. оружия и повышения точности его стрельбы при ведении автоматич. огня. Попытка иметь в армии США образцы стрелк. оружия под один 7,62-мм винтовочный патрон НАТО не увенчалась успехом, т. к. принятая на вооружение в 1957 винтовка М14 имела неудовлетворительную кучность боя при автоматич. стрельбе из-за значит. рассеивания, вызванного большой мощностью патрона (импульс отдачи 1,2 кгс·с). В 60-х гг. в США была принята на вооружение 5,56-мм *автоматическая винтовка* М16А1 (масса 3,2 кг, нач. скорость пули 990 м/с, темп стрельбы 750 выстр./мин) под патрон с пулей небольшой массы (3,56 г) и малым импульсом отдачи (0,5 кгс·с). Под 5,56-мм патрон в ряде стран Зап. Европы (Франция, ФРГ, Бельгия, Швейцария, Италия) разработаны свои образцы автоматич. винтовок (масса 3—4 кг, нач. скорость пули 885 — 975 м/с, темп стрельбы 600 — 650 выстр./мин). Создание боевого оружия (в т. ч. и пулемётов) калибра 5,56 мм (рис. 1) позволило снизить его массу на 1,5—2 кг и массу патрона более чем в 2 раза, увеличить в 2—2,5 раза носимый запас боеприпасов, обеспечить

Рис. 1. 5,56-мм ручной пулемёт Мк23 (США).



хорошую кучность боя и высокое убойное действие пуль при стрельбе. За рубежом продолжаются работы по дальнейшему уменьшению калибра с одноврем. использованием в таком М. с. о. безгильзовых боеприпасов (4,3-мм автоматич. винтовка, ФРГ). Спортивное М. с. о. предназначено для учеб. и спорт. стрельб на дальности 25 — 100 м. Наиболее распространены винтовки и пистолеты калибра 5,6 мм (рис. 2). Для стрельбы используются патроны бокового огня, пороховой заряд к-рых воспламеняется при ударе бойка по закраине гильзы. Баллистич. характеристики патронов:

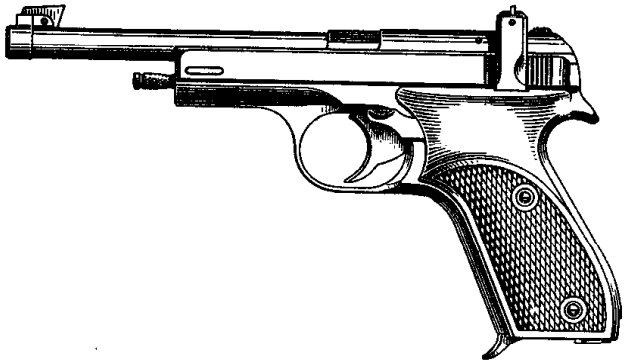
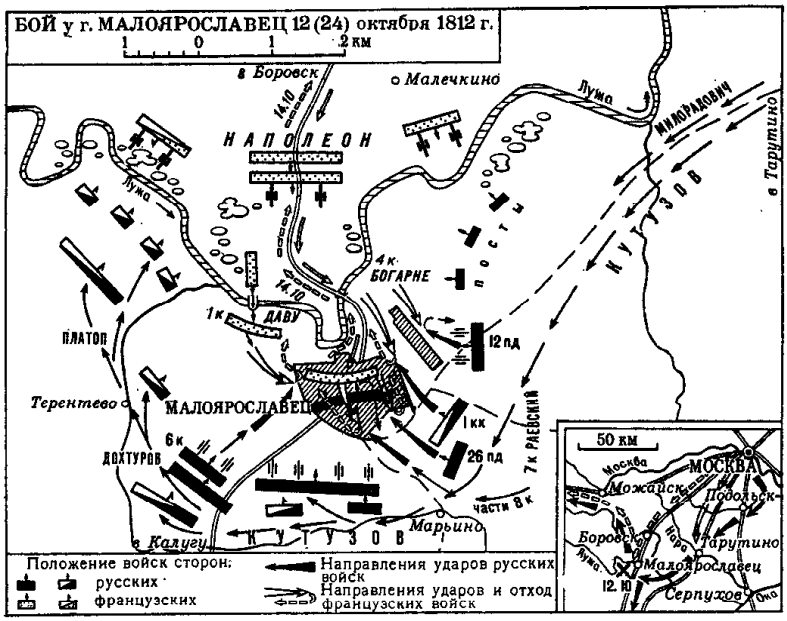


Рис. 2. Спортивный 5,6-мм пистолет Марголина (СССР).

нач. скорость полёта пули 280—400 м/с, масса пули 2,5—2,8 г. Гильзы обычно цилиндрические. Спорт. винтовки, как правило, неавтоматич. однозарядные, а пистолеты — самозарядные с отъёмным магазином на 8—10 патронов. Для получения хорошей кучности боя в конструкции образцов спортивного М. с. о. предусматриваются массивный ствол, прикладистость оружия и пр.

И. Г. Есаян.

МАЛОЯРОСЛА́ВЕЦ, город на р. Лужа, центр Малоярославецкого р-на Калужской обл. РСФСР. Назван Ярославцем в честь Ярослава — сына кн. Владимира Андреевича Серпуховского, основавшего город в конце 14 в. В 1485 присоединён к Моск. великому княжеству и переименован в М. для отличия от Ярославля. Во время Отечеств. войны 1812 12(24) окт. под М. произошло ожесточ. сражение между рус. и франц. войсками. Главные силы рус. армии двумя колоннами под командованием М. И. Кутузова выступили к М. из Тарутинского лагеря вечером 11 окт. Совершив в крайне трудных условиях марш, войска Д. С. Дохтурова на рассвете 12 окт. подошли к М. и оседлали Новую Калужскую дорогу, преградив путь франц. авангарду. Утром 38-й егерский полк выбил из М. два франц. батальона, занявших город накануне вечером. Подошедшие части франц. дивизии ген. А. Дельзона из 4-го пех. корпуса Э. Богарне вновь заняли город. Дохтуров двинул в бой при поддержке арт-и ещё неск. полков. Завязались упорные кровопролитные уличные бои. Богарне ввёл в бой весь корпус. Сражение принимало всё более ожесточённый характер. В 14.00 12 окт. посланный Кутузовым 7-й корпус ген. Н. И. Раевского с ходу вступил в бой, и через час город был снова очищен от пр-ка. Наполеон ввёл в сражение ещё две дивизии из пех. корпуса маршала Л. Даву, к-рые по наведённому мосту через р. Лужа ворвались в город. Войска Дохтурова и Раев-



ского, оставив М., заняли позиции южнее города. Во 2-й половине дня осн. силы рус. армии там же вышли на Новую Калужскую дорогу. Кутузов, взяв на себя непосредственное руководство сражением, предпринял новую атаку частями 7-го и 8-го корпусов. Город ещё 3 раза (всего 8 раз) переходил из рук в руки и к концу дня остался за французами. В сражении при М., длившемся 18 ч, с каждой стороны участвовало до 25 тыс. чел. Французы потеряли 5 тыс., русские — ок. 3 тыс. чел. В ночь на 13 окт. гл. силы русских (до 90 тыс. чел. против 70 тыс. французов) заняли выгодную позицию за Немцовским оврагом (1—3 км южнее М.), готовые к новому сражению. Наполеон 14 окт. вынужден был повернуть войска от М. на Боровск, Можайск и начать отступление по Старой Смоленской дороге, по опустошённой самими французами местности. В результате сражения под М. был сорван наполеоновский план обходного движения через Калугу к Смоленску. Была окончательно вырвана стратег. инициатива у пр-ка. Сражение явилось поворотным моментом Отечеств. войны 1812, определившим её дальнейший ход. Рус. армия перешла к решит. наступат. действиям против наполеоновских войск. Началось изгнание агрессора из России. В М. имеется музей Отечеств. войны 1812.

Ожесточ. бои в р-не М. шли в ходе битвы под Москвой 1941—42 во время Великой Отечеств. войны; 18 окт. 1941 город был захвачен нем.-фаш. войсками, 2 янв. 1942 освобождён Сов. Армией.

Лит.: М. И. Кутузов. Сборник документов. Т. 4. Ч. 2. М., 1955; Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965, с. 212—217; Беспалов В. М., Дмитриев А. Е. Малоярославец. Изд. 2-е. Калуга, 1962; Миловидов Н. И. Бой при городе Малоярославце 12 октября 1812 года. М., 1912; Глинка В. С. Малоярославец в 1812 году, где решалась судьба большой армии Наполеона. Спб., 1842.

МАЛЫГИН Степан Гаврилович (г. рожд. неизвестен — ум. 1764), рус. исследователь Арктики, капитан-командор (1762). Окончил Моск. школу математич. и навигацких наук (1717). Службу на флоте начал в 1717 гардемарином, с 1721 лейтенант. До 1735 служил на Балт. флоте. Составил первое рус. руководство по навигации «Сокращенная навигация по карте де-Редукцион», изданное в 1733. В 1736 назначен нач-ком зап. отряда 2-й Камчатской экспедиции. В мае этого же года покинул зимовку на р. Печора и прошёл от её устья до о. Долгий на коче «Обь». Затем вместе с А. Скуратовым прошёл через прол. Югорский Шар на прибывших из Архангельска двух ботах и достиг р. Кара, впадающей в Карское м., поднялся вверх по течению на 60 км и поставил суда на зимовку. В июле 1737, выйдя из Кары, М. достиг Байдарацкой губы, прошёл проливом между п-овом Ямал и о. Белый и вышел к Обской губе. В нач. октября поднялся по Оби до пос. Берёзово и отбыл с отчётом в Петербург. В результате плавания отряда в 1736—37 М. описал побережье Сев. Ледовитого ок. от Югорского Шара до устья Оби и составил карту. С 1741 был преподавателем в Штурманской роте (Кронштадт). В 1742—43, во время войны со шведами, командовал кораблём. В 1743 стал ком-ром Штурманской роты, ввёл ряд усовершенствований в учеб. процесс и первым поставил дело практич. обучения штурманов. В 1754 назначен капитаном порта в Риге; с 1762 нач-к адмиралтейской конторы в Казани. В честь М. названы пролив между п-овом Ямал и о. Белый и юго-зап. мыс этого острова.

Лит.: Яников Г. В. Великая северная экспедиция. М., 1949.

«МАЛЫЙ САТУРН», условное наименование наступательной операции войск Юго-Западного и Воронежского фронтов в Великой Отечеств. войне; проведена 16—31 дек. 1942 (см. *Среднедонская операция 1942*).

«МАЛЫЙ ФЛОТ» (ист.), флот, уступающий пр-ку прежде всего в линейных кораблях. Термин «М. ф.» появился в нач. 20 в. в теории военно-мор. иск-ва и отражал поиски способов борьбы лёгкими силами флота против отд. групп крупных кораблей пр-ка, нарушения его коммуникаций, защиты своего побережья. В понятие «М. ф.» во многих странах, в т. ч. и в СССР (до 1928), в различ. периоды вкладывалось разное содержание (см. *«Москитный флот»*). Флот, доставшийся в наследство Сов. Республике, длит. время был слабее крупных лин. флотов вероятных пр-ков из-за того, что он понёс тяжёлые потери в ходе 1-й мировой и Гражд. войн. Учитывая ограниченные экономич. возможности страны, сов. военно-мор. специалисты и теоретики обосновали необходимость стр-ва «М. ф.», включавшего прежде всего ПЛ, эсминцы, торпедные катера и др. малые корабли, авиацию и береговую арт-ю. Они считали, что умелое применение их на заранее подготовл. минно-арт. позициях позволит нанести поражение даже численно превосходящему пр-ку и отстоять мор. рубежи. Эти взгляды длит. время определяли направленность стр-ва и подготовки флота к войне. Только после создания мощной пром-сти в СССР Коммунистич. партия в 1938 приняла программу строительства большого мор. и океан. флота.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Жерве Б. Б. Значение морской силы для государства. Изд. 3-е. Л., 1925; Гроос О. Война на море 1914—1918 гг. Т. 1. Пер. с нем. Шг., 1921; Якимычев А. Война «малым (слабым) флотом» и «малая война» в эпоху парового флота. — «Мор. сборник», 1928, № 9.

«МА́ЛЫХ А́РМИЙ» ТЕО́РИЯ (иностр.), теория, в основе к-рой лежала идея достижения победы в войне с помощью немногочисленных технически высоко оснащённых профессиональных армий. Возникла в зап. капиталистич. странах после 1-й мировой войны 1914—1918. Сторонники малых профессиональных армий выполняли социальный заказ империалистов, боявшихся массовых вооруж. сил, укомплектованных рабочими и крестьянами, переоценивали роль оружия и военной техники в войне. Они ошибочно полагали, что хорошо вооружённые и укомплектованные надёжным в классовом отношении контингентом людей эти армии смогут нанести внезапные мощные удары по пр-ку, в короткие сроки разгромить его и добиться победы в войне. Фуллер писал: «Идеальная армия, к которой надо стремиться, это — не вооруженный народ, а один человек, притом не какой-нибудь сверхученый, но просто человек, способный нажать кнопку или вынуть пробку и тем привести в действие машины, изобретенные лучшими умами науки в мирное время» (Танки в Великой войне 1914—1918 гг. Пер. с англ. М., 1923, с. 254—255).

«М. а.» т., как не имевшая под собой реальной почвы, не была принята в качестве официальной ни в одной стране, т. к. объективные закономерности развития воен. дела требовали создания массовых армий. Вместе с тем переоценка тех или иных средств вооруж. борьбы нашла своё проявление во взглядах на строительство армий некоторых капиталистич. стран и перед 2-й мировой войной. Разрабатывая планы «молниеносной войны», нем.-фаш. руководство отводило решающую роль военно-возд. силам и танк. войскам. Франц. теоретики Аллео и де Голль предлагали ещё в мирное время создавать мощные манёвренные армии, состоящие из механизированных и лёгких ударных соединений. Задача таких армий заключалась в перенесении боевых действий на тер. врага и захвате на ней стратегически важных пунктов и рубежей для обеспечения успешных действий гл. сил. В Великобритании получила развитие концепция целесообразности массир. применения бомбард. авиации для ударов по стратег. тылу пр-ка в целях разрушения военно-пром. объектов и подрыва воен. экономики. В США и Великобритании сторонники теории «морской силы» продолжали проповедовать взгляды о ведущей роли военно-мор. флота в войне, недооценивая значения др. видов вооруж. сил, особенно сухопут. войск. Эти взгляды, хотя и не были признаны официальными, оказали определ. влияние на формирование воен. доктрин США и Великобритании перед 2-й мировой войной. В строительстве их вооруж. сил гл. внимание уделялось развитию военно-мор. флотов, удельный вес сухопут. войск был неоправданно занижен. 2-я мировая война опровергла все эти теории и потребовала создания массовых армий, включавших все виды вооруж. сил.

С принятием на вооружение ядер. оружия воен. теоретики империализма стали проповедовать идею возможности решения с его помощью всех задач войны. Так, проф. Принстонского ун-та, консультант госдепартамента США и Пентагона К. Кнорр в своей книге «Военный потенциал государств» (Пер. с англ. М., 1960, с. 61, 63) утверждал, что сейчас, «как никогда прежде, война стала делом скорее машин, чем людей... Подавляющий перевес в оружии и его тактическом применении вполне может возместить (а может быть, и более чем возместить) любой недостаток в численности вооруженных сил или в таких качественных элементах боевой мощи, как моральное состояние войск или военное руководство». Создавая массовые вооруж. силы, оснащённые совр. средствами борьбы, для ведения мировой войны, империалисты вместе с тем хотели бы иметь небольшую, оторванную от народа, но профессионально хорошо подготовленную армию, к-рую можно было бы использовать не только для ведения войн против др. гос-в, но и как послушную силу в борьбе с «внутренними врагами» капиталистич. гос-ва.

Сов. воен. наука исходит из того, что в войне, в т. ч. и ядерной, гл. роль принадлежит человеку, умеющему эффективно применять средства борьбы, состоящие на вооружении войск. Победа в войне м. б. достигнута лишь в тесном взаимодействии всех видов вооруж. сил и родов войск.

Лит. см. при ст. *Воздушная война*, *Танковая война*.

МА́ЛЫШЕВ Вячеслав Александрович [3(16). 12.1902, Усть-Сысольск, ныне Сыктывкар,— 20.2.1957, Москва], советский гос. деятель, один из организаторов социалистич. пром-сти, ген.-полк. инж.-техн. службы (1945), Герой Социалистич. Труда (1944). Чл. КПСС с 1926. Окончил Великолукский ж.-д. техникум (1924), МВТУ им. Н. Э. Баумана (1934). В 1924—30 работал слесарем, паровозным машинистом. В 1934—39 конструктор, гл. инженер, директор Коломенского з-да им. В. В. Куйбышева. С 1939 нарком тяжёлого машиностроения. В 1940—44 зам. пред. СНК СССР. В 1941—56 нарком танковой пром-сти, мин. трансп. машиностроения, пред. Гос. комитета Сов. Мин. СССР по внедрению передовой техники в нар. х-во, мин. судостроит. пром-сти, мин. трансп. и тяжёлого машиностроения, мин. среднего машиностроения; одновременно в 1947—53 и 1954—56 зам. пред. Сов. Мин. СССР. С дек. 1956 первый зам. пред. Гос. экономич. комиссии СССР — министр СССР. В годы Великой Отечеств. войны внёс большой вклад в развитие оборонной пром-сти и массовый выпуск воен. техники и вооружения для фронта. Многое сделал для создания производств. базы на Востоке страны, сыгравшей решающую роль в мат.-техн. обеспечении Сов. Вооруж. Сил. В воен. время ярко проявился его незаурядный организаторский талант руководителя гос. мас-



штаба, сумевшего подчинить всю деятельность больших производств. коллективов выполнению решений Коммунистич. партии и Сов. пр-ва. После войны М. был одним из крупных организаторов внедрения науки в производство. Велики его заслуги в создании и развитии атомной пром-сти СССР. На 18—20-м съездах партии М. избирался членом ЦК КПСС, в 1952—53 членом Президиума ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 1—4-го созывов. Дважды лауреат Гос. премии СССР. Награждён 4 орденами Ленина, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, а также медалями. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.

Лит.: Абрамов А. С. У Кремлевской стены. М., 1974, с. 234—235.

МАЛЫШЕВ Иван Михайлович [28.8 (9.9). 1889, г. Верхотурье, ныне Свердловской обл., — 22. 6. 1918, ст. Тундуш, близ Златоуста], участник революц. движения и Гражд. войны на Урале. Чл. КПСС с 1905. Учился на педагогич. курсах, затем работал на заводах в Надеждинске, Тюмени и Екатеринбурге (Свердловск). С юношеских лет вёл революц. работу среди уральских рабочих, неоднократно подвергался арестам и тюремному заключению. С 1915 чл. Екатеринбургского к-та РСДРП. После Февр. революции 1917 пред. временного к-та РСДРП(б) и зам. пред. Совета в Екатеринбурге. Один из первых организаторов профсоюзов на Урале, непосредств. участник установления здесь Сов. власти. Был делегатом 6-го съезда партии. В 1918 пред. Уральского обкома партии и чл. облисполкома Советов Урала; комиссар верхнеисетской рабочей дружины и штаба по борьбе с белоказаками А. И. Дутова. С мая 1918 военком, затем командующий Златоустовской группой сов. отрядов, действовавших против белочехов и белогвардейцев. Почти в течение месяца сов. отряды под руководством М. стойко обороняли подступы к Златоусту, не давая врагу возможности прорваться к своей поволжской группе на златоустовском направлении. Захвачен белогвардейцами и расстрелян.

Лит.: Майорова Л. Иван Михайлович Малышев.— В кн.: Вечная слава. М., 1967.

МАЛЫШЕВ Пётр Фёдорович [16(28).8.1898, дер. Селезнёво, ныне Переславль-Залесского р-на Ярославской обл.,—10.12.1972, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1919. Окончил курсы «Выстрел» (1923 и 1930), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935), Высшие академические курсы при Воен. академии Генштаба (1947). Воен. службу начал в 1-ю мировую войну. По окончании ускоренного курса воен. уч-ща начком пулем. команды участвовал в боях на Сев.-Зап. фронте, прапорщик. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну был нач-ком пулем. команды, затем пом. ком-ра стрелк. полка, участвовал в боях с белогвардейцами на Вост., Юж. и Зап. фронтах. После

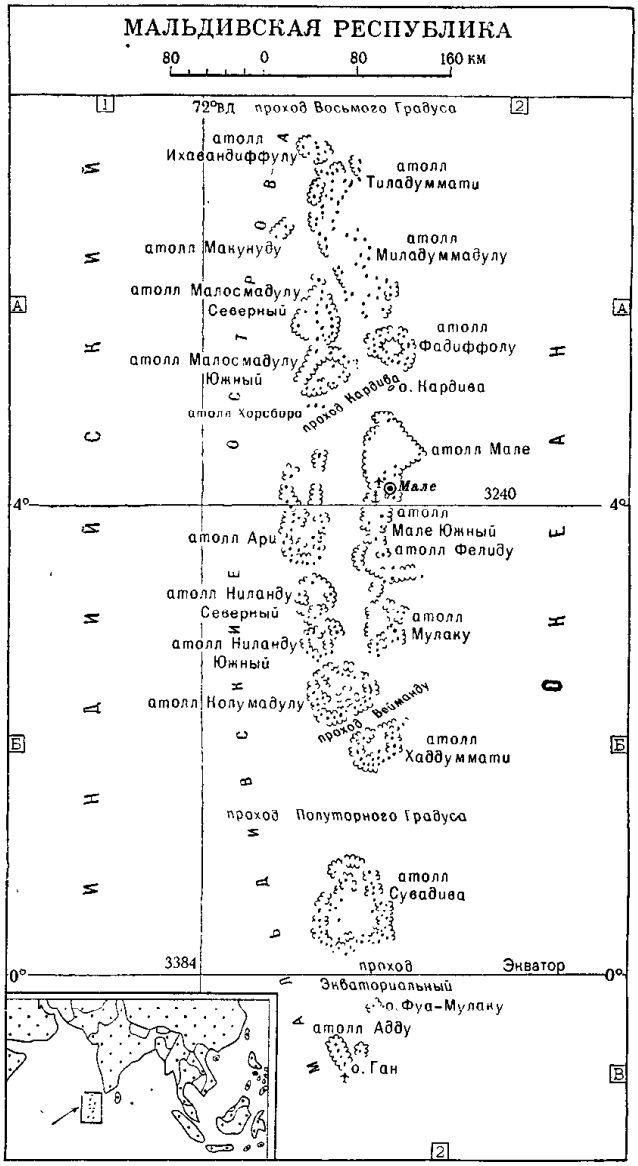


войны до 1926 М. командовал стрелк. батальоном, был нач-ком дивиз. школы мл. начсостава, пом. нач-ка операт. части штаба дивизии и пом. ком-ра полка. В 1927—40 нач-к операт. части штаба дивизии, нач-к штаба дивизии, ком-р полка. С апр. 1940 М.— зам. ком-ра дивизии, с июня 1941 ком-р стрелк. бригады. В Великую Отечеств. войну М. командовал 217-й стрелк. дивизией (май — окт. 1942), был зам. команд. 16-й армией (окт. 1942— май 1943), ком-ром 8-го гв. стрелк. корпуса (май — дек. 1943), с дек. 1943 и до конца войны команд. 4-й ударной армией, участвовал в боях на Зап., Брян., Ленингр., 1-м и 2-м Прибалт. фронтах. Успешно командовал войсками в Городокской, Витебско-Оршанской, Полоцкой, Минской, Рижской, Мемельской и др. операциях. Войска под руководством М. отличились при овладении гг. Городок, Полоцк, Даугавпилс (Двинск), Клайпеда (Мемель) и др. После войны М.— пом. команд. войсками, затем нач-к штаба Белорус. воен. округа. В 1950—54 нач-к штаба Восточно-Сибирского и Южно-Уральского, а с 1955 зам. команд. войсками Приволжского воен. округов. С 1959 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 1-й степени, 2 орденами Суворова 2-й степени и медалями.

МАЛЬБОРО (Marlborough) Джон Черчилл (Churchill) (26.5.1650, Аш, близ Масбери, Девоншир,—16.6.1722, Кранборн-Лодж, Виндзор), английский полководец и политич. деятель, ген.-фельдцейхмейстер (1702). С 1667 офицер англ. армии. В составе англ. экспедиц. корпуса принимал участие в англо-голландской войне 1672—74. В 1685 был одним из руководителей англ. королевских войск, подавивших антиправительств. восстание герцога Д. Монмута в Юж. Англии, к к-рому присоединились широкие нар. массы. Во время гос. переворота 1688 М. перешёл на сторону Вильгельма Оранского, ставшего королём Вильгельмом III, к-рый назначил его чл. Тайного совета. В 1690 М. руководил борьбой с антиангл. движением в Ирландии. Во время войны за *Испанское наследство* 1701—14 был главнокомандующим англ. войсками на континенте и вместе с союзниками (Австрия, Голландия) одержал победы над франц. армией при Гохштедте (1704), Рамийи (1706), Ауденарде (1708) и *Мальплаке* (1709). В 1711 М. был отстранён от командования, обвинён в растрате казённых средств, присуждён к огромному штрафу и вынужден был эмигрировать. В 1714 возвратился в Англию и занимал высокие воен. посты (до 1716). Как полководца М. отличало понимание решающего значения сражения, активных боевых действий; он не придерживался стратегии выжидания и бесплодного маневрирования, к-рая в то время широко применялась; был храбрым, пользовался популярностью среди солдат. Вместе с тем ему были свойственны беспринципность и корыстолюбие, ради денег и титулов он легко менял свои политич. позиции.

МАЛЬДИВЫ (Maldive), Мальдивская Республика (Republic of Maldives).

Общие сведения. М.— гос-во в Юж. Азии, располож. на о-вах Мальдивского архипелага в Индийском ок. Архипелаг простирается с С. на Ю. на 880 км и включает в себя ок. 2 тыс. ко-



ралловых островов, из к-рых более 200 обитаемы. Пл. ок. 300 км². Нас. ок.150 тыс. чел. (1976), выходцы из Шри Ланки и Индии, арабы и др. Столица — Мале (17 тыс. жит., 1976). В адм. отношении разделены на 19 островных групп (атоллов). Офиц. язык — мальдивский. Официальная религия — ислам. М.— республика. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть осуществляет меджлис (парламент), исполнит.— пр-во. Политич. партий нет.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. В 1-м тыс. н. э. М. населяли сингалы, индийцы, малайцы, исповедовавшие буддизм. В 12 в. с появлением на М. араб. мореплавателей началось проникновение ислама. В 14 в. на островах сложилось самостоятельное гос-во во главе с султанами из династии Диди (сохранявшей власть до 1968). В 1558 архипелаг захватили португальцы, но после 15-летней вооруж. борьбы они были изгнаны местным населением. Во 2-й пол. 17 в. султанат попал в зависимость от гол. правителей Цейлона, в конце 18 в.— от Великобритании. В 1887 Великобритания под предлогом защиты коммуникаций навязала мальдивскому султану договор о протекторате. В годы 1-й мировой войны М. использовались для заходов англ., франц. и япон. воен. кораблей. Во 2-ю мировую войну М. были превращены в одну из англ. баз для действий против япон. и герм. ПЛ, надводных кораблей и авиации. Долгие годы народ М. вёл нац.-освободит. борьбу. Англ. пр-во вынуждено было 26 июля 1965 предоставить М. независимость. 11 нояб. 1968 в результате референдума М. провозглашены республикой. Во внеш. политике пр-во М. придерживается принципов нейтралитета. Дипломатич. отношения с СССР установлены 14 сент. 1966.

Природа. Острова Мальдивского архипелага образуют 2 параллельные цепи коралловых надстроек на меридиональном подводном хребте между о-вами Лаккадивскими и Чагос. Самый большой остров — Мале (дл. 1,6 км, шир. 1,2 км). Острова низкие (выс. 1,5—1,8 м), многие окаймлены рифами, затрудняющими, а иногда и исключающими подход судов к берегу. Между атоллами есть неск. судоходных проливов. Климат экваториальный, муссонный. Среднегодовая темп-ра 24—30° С. Годовое кол-во осадков ок. 2500 мм. На островах из-за пористого грунта отсутствуют источники пресной воды и испытывается недостаток в ней (в колодцах вода солоноватая). Имеются рощи кокосовых пальм, бананов, хлебного дерева.

Экономика. Основа экономики — рыболовство и мор. промысел. Ежегодный улов рыбы 25—30 тыс. т. Рыба, гл. обр. в сушёном виде, даёт св. 90% стоимости экспорта М. С. х-во развито слабо. Возделываются кокосовая пальма, бананы, папайа, овощи. Пром-сть представлена небольшими кустарными мастерскими. Осн. аэродром на о. Хулеле, торговый порт — Мале. Торговый флот — ок. 50 судов (в основном фрахтуются др. странами). Денежная единица — мальдивская рупия = 100 лариям.

Вооружённых сил М. практически не имеют. Содержатся силы безопасности (600 чел., 1977). В М. находятся узел связи (о. Хитадду), аэродром и мор. причал (о. Ган), построенные Великобританией в годы 2-й мировой войны. Аэродром используется трансп. авиацией Великобритании при перелётах из метрополии в страны Юго-Вост. Азии, Д. Востока и Австралию.

Лит.: Печуров Л. В. Мальдивская Республика. М., 1973; Современная Азия. Справочник. М., 1977; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; У карты Индийского океана. М., 1974.

МАЛЬКОВ Павел Дмитриевич [17(29).11. 1887, слобода Кукарка, ныне г. Советск Кировской обл.,—22.11.1965, Москва], участник революционного движения в России. Чл. КПСС с 1904. Принимал деятельное участие в Революции 1905—07. В 1910 был призван на флот. Будучи чл. подпольной большевистской организации, вёл революц. работу среди матросов Балт. флота. После Февр. революции 1917 чл. Гельсингфорсского к-та РСДРП(б) и Центробалта. В окт. 1917 ком-р отряда матросов, участвовал в штурме Зимнего дворца. С 29 окт. (11 нояб.) 1917 первый комендант Смольного; с марта 1918 комендант Моск. Кремля. По заданиям ВЧК принимал участие в ликвидации контрреволюц. заговоров в Москве и проявил при этом мужество и находчивость. В 1920—22 в Сов. Армии. С 1923 на руководящей хоз. работе. С 1954

персональный пенсионер. Чл. ВЦИК трёх созывов. Автор воспоминаний «Записки коменданта Московского Кремля» (М., 1967), «Под знаменем Советов» (М., 1957). Награждён орденом Ленина.

МАЛЬМЕЗО́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1917, частная наступательная операция 6-й франц. армии во время 1-й мировой войны, проведённая на зап. фронте 23—26 октября. Имела целью ликвидировать «мальмезонский выступ» в герм. обороне в районе высот Ля-Руйер, Воксайон, Шавиньон с опорными пунктами у Мальмезона, с к-рых контролировалась долина р. Элет (Лет) с переправами. Для прорыва обороны на 10-км фронте привлекалось 12 пех. дивизий, 300 самолётов, 63 танка и 1878 ор., в т. ч. ок. 1 тыс. тяжёлых. 7-я герм. армия имела на участке прорыва 12 пех. дивизий, 580 ор., из них 225 тяжёлых, их поддерживали 200 самолётов. Проводилась арт. подготовка в течение 6 суток. Атака франц. пехоты велась волнами в линию батальонов, поддерживалась танками и огневым валом. При достижении пехотой первой линии траншей огневой вал задерживался на 20 мин, затем перемещался со скоростью 100 м в 3 мин к следующему рубежу, на к-ром на два часа превращался в неподвижный заградит. огонь. В это время франц. пехота закрепляла захват. рубеж. Затем под прикрытием огневого вала её 2-й эшелон двигался к след. линии. К вечеру 23 окт. узел высот Ля-Руйер, Шавиньон, Альман был взят, а 26 окт. «мальмезонский выступ» ликвидирован. 1 и 2 нояб. герм. войска отошли за р. Лет на всём фронте от Краона до Воксайона. В ходе М. о. немцы потеряли 38 тыс. чел. убитыми и ранеными и 11—12 тыс. чел. пленными. Французы захватили 220 миномётов, 200 ор. и 700 пулемётов. Их потери составили 8 тыс. чел. Успех франц. войск в М. о. был обеспечен высокой плотностью арт-и (187,8 ор. на 1 км фронта) и гл. обр. умело организованным арт. огнём (стрельба по заранее намеч. целям и рубежам с предварит. подготовкой данных), а также хорошо налаженным взаимодействием между пехотой, арт-ей, танками и авиацией.



Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 346—347; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 484—485.

Ю. Ф. Соколов.

МА́ЛЬМСТРОМ (Malmstrom), авиабаза стратегического авиационного командования ВВС США, в 7 км вост. г. Грейт-Фолс (шт. Монтана). Пригодна для базирования самолётов различ. родов авиации, включая стратег. бомбардировщики. Дл. осн. ВПП с капитальным покрытием 3500 м (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАЛЬПЛАКЕ́ (Malplaquest), селение в Бельгии между крепостью Монс и г. Валансьенн, в р-не к-рого 11 сент. 1709, во время войны за *Испанское наследство*, произошло сражение между франц. армией маршала К. Л. Виллара (90 тыс. чел.) и союзной англо-австро-гол. армией под командованием принца Евгения Савойского и герцога Дж. Мальборо (117 тыс. чел.). (Карту см. на 108 с.)

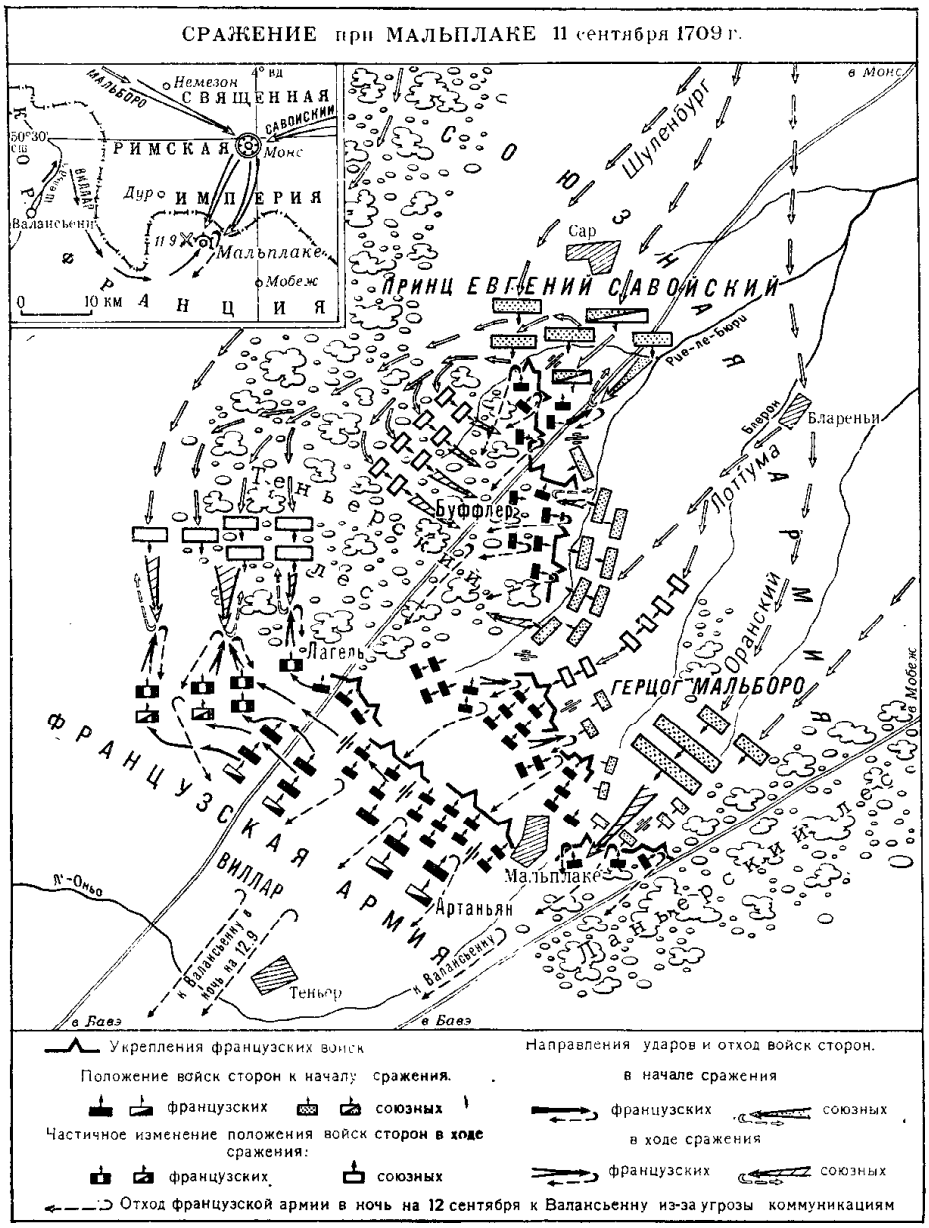
Франц. армия, двигаясь на выручку войскам, осаждённым в крепости Монс, столкнулась с передовыми частями союзной армии и перешла к обороне на выгодной позиции сев. М. (на высотах между двумя лесами). Для прикрытия линейного боевого порядка с фронта французы построили 3 линии насыпных окопов, фланги позиции укрепили *засеками*. Союзники решили овладеть франц. позицией ударом гл. сил с фронта и по левому её флангу, совершив обходный манёвр через лес. Настойчивые атаки пехоты и конницы союзников с фронта при поддержке огня арт-и успеха не имели, т. к. отражались сильным ружейным и арт. огнём французов из укреплений. Однако атака левого фланга позиции войсками Евгения Савойского, преодолевшего лес, поставила под угрозу фланг и тыл франц. армии. Вводом резерва французы отразили атаку, но контратаки не предприняли, отчего угроза сообщениям франц. армии со стороны союзного войска осталась. Это вынудило французов на исходе дня оставить позицию и отступить к Валансьенну. Союзники потеряли 25—30 тыс. чел. убитыми и ранеными, французы — 14 тыс. чел. В окт. 1709 союзники взяли Монс.

Сражение при М.— одно из типичных для периода господства кордонной стратегии. Действия франц. армии были пассивными, основывались на удержании тактически выгодной для обороны позиции. В соответствии с принципами кордонной стратегии они оставили сильную позицию, как только возникла угроза их сообщениям с тылом. В расчёте на это союзники и совершили обходный манёвр, но не преследовали французов, а ограничились осадой крепости Монс. Сражение при М. знаменательно также использованием французами инж. сооружений для прикрытия линейного боевого порядка и применением большого кол-ва арт-и (до 600 ор.) с обеих сторон.

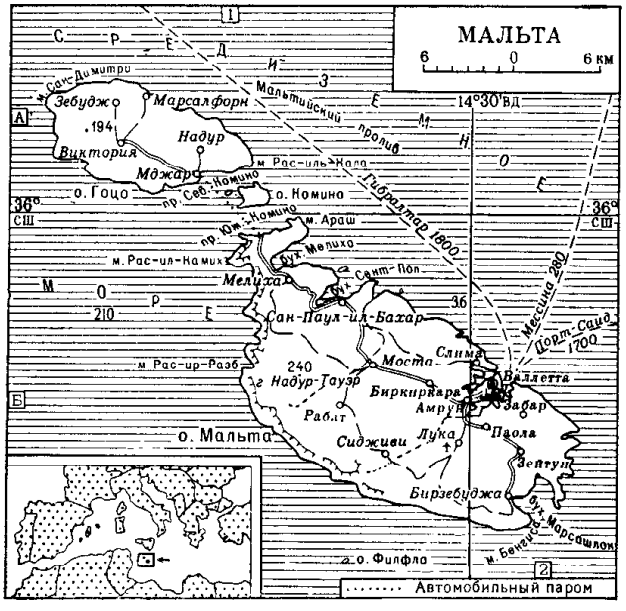
Лит.: История Франции. Т. 1. М., 1972, с. 271—272; Всемирная история. Т. 5. М., 1958, с. 591—593. См. также лит. при ст. *Испанское наследство.*

МА́ЛЬТА (Malta), Республика Мальта (Republic of Malta).

Общие сведения. М.— гос-во, расположенное на Мальтийском архипелаге в центр. части Средиземного м. От Италии (о. Сицилия) отделена Мальтийским прол. (шир. 93 км), от Туниса — Тунисским прол. (шир. до



200 км). Пл. 316 км². Нас. 319 тыс. чел. (1975), гл. обр. мальтийцы. Столица — Валлетта (15,5 тыс. жит., 1975). Крупный город — Слима (22 тыс. жит., 1971). Офиц. язык — мальтийский и английский. Господствующая религия — католическая. М. — республика в составе брит. Содружества наций. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть осуществляется Палатой представителей, исполнит. — пр-вом. Осн. политич. партии: Коммунистич. партия Мальты (осн. в 1969); Лейбористская партия Мальты (осн. в 1920); Националистич. партия (осн. в 1924).



Географическое положение. М. расположена в центр. части Средиземного м., в 93 км к Ю. от Сицилии и в 288 км к С.-В. от африканского побережья. Состоит из о-вов Мальта (246 км²), Гоцо (67 км²), Комино (3,5 км²) и нескольких мелких о-вов. Берега преимущественно скалистые, высокие, сильно изрезаны. Рельеф холмистый, высоты до 253 м (г. Дингли). Климат средиземноморский, сухой, жаркий. Ср. темп-ра янв. 13°, авг. 27°. Осадков 500 мм в год. Растительность почти полностью уничтожена. Полезные ископаемые: известняк, песчаник, глина.

Государственное устройство. М. — республика в составе брит. Содружества наций. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть осуществляется Палатой представителей, исполнит. — пр-вом. Осн. политич. партии: Коммунистич. партия Мальты (осн. в 1969); Лейбористская партия Мальты (осн. в 1920); Националистич. партия (осн. в 1924).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. На протяжении многих веков М., занимающая выгодное стратег. положение, привлекала иностр. завоевателей. Здесь проходят важнейшие мор. коммуникации, идущие из портов Зап. Европы в страны Бл. Востока. В 13 в. до н. э. её тер. была колонизирована финикийцами, в 6 в. до н. э. М. — владение карфагенян, потом перешла к римлянам. В 4—9 вв. М. владели византийцы, затем их сменили арабы, в 1091 М. была завоёвана норманнами, а с 1530 здесь обосновался рыцарский орден иоаннитов, к-рый с этого времени стал называться также *Мальтийским орденом*. В 1798 М. была захвачена войсками Наполеона, в 1800 — Англией, к-рая превратила М. в свою колонию и важную военно-стратег. базу на коммуникациях Брит. империи в Средиземном м. Стратег. значение М. возросло после открытия Суэцкого канала (1869). Во время 1-й и 2-й мировых войн на порты М. базировались военно-мор. силы Англии и союзных с ней стран. В 1940—43 М. подвергалась налётам нем. и итал. авиации, а также обстрелам и блокаде с моря. После 2-й мировой войны в стране усилилось освободит. движение, что вынудило Англию 21 сент. 1964 предоставить М. независимость в рамках Содружества. В то же время Англия навязала М. соглашение «о взаимной обороне» сроком на 10 лет, по к-рому она получала право размещать на М. свои воен. контингенты и органы управления вооруж. силами НАТО. В 1971 пришедшее к власти на М. пр-во лейбористской партии провело ряд мероприятий по укреплению суверенитета страны. С тер. острова был выведен штаб объединённых ВМС НАТО на Южно-Европ. ТВД, денонсировано англо-мальтийское соглашение 1964. Полный вывод англ. войск с острова, в течение длит. времени служившего опорным пунктом Англии и НАТО



Столица Мальты — г. Валлетта.

в Средиземном м., намечено завершить в апр. 1979. 13 дек. 1974 М. провозглашена республикой. М.— ассоциированный член «Общего рынка». Пр-во М. в своей внеш. политике придерживается принципов невмешательства, неприсоединения и мирного сосуществования гос-в с различным политическим строем. Дипломатические отношения с СССР установлены 26 июля 1967.

Природа. Мальтийский архипелаг включает 2 крупных острова: Мальта (246 км²), Гоцо (67 км²), а также ряд малых островов. Поверхность о. Мальта — известняковое плато выс. до 240 м. Юж. и юго-зап. берега крутые и обрывистые, с многочисл. гротами; сев. и сев.-вост.— низкие, плоские, с глубоководными гаванями и бухтами, удобными для базирования кораблей. В годы 2-й мировой войны катакомбы и гроты служили укрытиями для населения Ла-Валлетты (Валлетты). Климат средиземноморский, с жарким сухим летом и мягкой дождливой зимой; ср. темп-ра февраля 12° С, августа 25° С. Годовое кол-во осадков ок. 530 мм. М. бедна источниками пресной воды. Преобладает кустарниковая растительность средиземномор. типа. Запасы полезных ископаемых скудны.

Экономика М. развита слабо и была направлена гл. обр. на удовлетворение нужд англ. войск на острове. За годы независимости мальтийское пр-во предпринимает шаги по укреплению экономич. самостоятельности, однако в экономике по-прежнему господствует иностр., в основном англ., капитал. Планом развития на 1972—80 предусматривается развитие судостроит. и судоремонтной пром-сти, туризма и сельского х-ва. Крупное предприятие — судоремонтная верфь в Валлетте. Развиты пищ. и лёг. пром-сть, связанные с переработкой с.-х. сырья. Имеются небольшие кожевенно-обувные, керамические, хим. и металлообр. предприятия. В с. х-ве преобладают небольшие крестьянские зерновые и овощные хозяйства. Выращиваются картофель, помидоры, цитрусовые, виноград, пшеница, ячмень, кукуруза. Ж. д. нет. Длина автомоб. дорог с твёрдым покрытием 1,2 тыс. км (1974). Основной мор. порт — Валлетта. Грузооборот ок. 5 млн. т в год. Между островами курсируют мор. паромы. Торговый флот — 120 судов тоннажем 43,8 тыс. рег. т (1972). Аэропорт междунар. значения—Лука. Денежная единица — мальтийский фунт =100 центам.

Вооружённых сил М. не имеет. На острове дислоцируются подразделения англ. ВМС и ВВС общей числ. ок. 2 тыс. чел. (1975). На М. имеются англ. базы *Валлетта* и *Лука*.

Лит.: Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; У карты Атлантики. М., 1969; Глазунов Г. Мальта. — «Мор. сборник», 1972, № 1.

К. А. Козлов.

МАЛЬТИЙСКИЙ ОРДЕН, духовно-рыцарская организация, основанная крестоносцами в нач. 12 в. в Палестине под названием ордена иоаннитов или госпитальеров [от назв. госпиталя св. Иоанна (дома паломников) в Иерусалиме, где после 1-го крестового похода находилась резиденция основателей ордена]. Помимо обслуживания крестоносцев и паломников члены М. о. обязаны были исполнять воен. службу. В 12—13 вв. орден иоаннитов превратился в крупную военно-политич. силу, он объединял рыцарей мн. стран Зап. Европы. В результате крестовых походов орден приобрёл обширные владения на Бл. Востоке и в Зап. Европе. В 1291 иоанниты переместились на о. Кипр, а в 1309 на о. Родос (в Эгейском м.), после этого орден стал наз. родосским. Наибольшего могущества орден достиг в 15 в. Помимо рыцарского войска у него был сильный флот, созданный ещё в конце 13 в.; орден сумел завоевать земли в М. Азии, а в 1444 и 1479 отразил нападения крупных сил арабов (до 100 тыс. чел.) на о. Родос. В 1522 тур. армия (140 тыс. чел.) и флот (до 400 кораблей) под командованием султана Сулеймана II окружили остров; в результате изнурит. блокады его гарнизон (600 рыцарей и 4,5 тыс. чел. пехоты) 1 янв. 1523 капитулировал. Часть оставшихся членов ордена перебралась в Мессину, а оттуда на о. Мальта, часть — в Триполи (Сев. Африка). В 1530 орден иоаннитов получил назв. «М. о.»; во главе его стоял великий магистр, пожизненно избиравшийся рыцарями.

Члены М. о. выполняли задачу по охране «гроба господня» и защите средиземномор. берегов Священной Рим. империи от набегов мусульманских *корсаров*. Гл. задачей М. о. было упрочение влияния католич. церкви. В состав ордена входили рыцари, духовенство и слуги. Отличит. внешним знаком члена ордена был чёрный плащ с белым крестом. Позднее в боевой обстановке рыцари стали носить красные плащи для маскировки крови при ранении. Великая французская революция нанесла удар по М. о. В 1798 он лишился о. Мальта и др. владений в Средиземном м., что привело к утрате им прежнего значения. В 1834 резиденция М. о. была перенесена в Рим. Начиная со 2-й пол. 19 в. деятельность ордена внешне выглядит благотворительной, фактически же носит реакц. политич. характер. Ведя борьбу под средневековыми лозунгами против врагов католич. церкви, члены ордена вкладывают в них антинародное, антикоммунистич. содержание. Организации М. о. в 70-х гг. 20 в. имеются в Англии, ФРГ, Швеции и ряде др. гос-в.

Лит. см. при ст. *Крестовые походы 11—13 вв.*

МАЛЬТИЙСКИЙ ПРОЛИВ, пролив между о-вами Мальта и Сицилия в центр. части Средиземного м. Шир. 93 км (в наиболее узкой части), глуб. 100—150 м. Течение с З. на В., скорость ок. 1 км/ч. М. п. имеет важное страт. значение, находясь на путях из Европы на Бл. Восток и в страны Азии, а также из Италии в Тунис и Ливию. Во 2-ю мировую войну англ. ВМС, базировавшиеся на ВМБ *Валлетта* (о. Мальта), полностью закрыли М. п. для кораблей стран фаш. коалиции.

МАЛЬТУЗИАНСТВО, см. *Неомальтузианские теории войны.*

МА́ЛЬЦЕВ Евдоким Егорович [р. 2(15).7. 1910, дер. Лутошкино, ныне Краснинского р-на Липецкой обл.], политработник Сов. Армии, генерал армии (1973). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1933. Окончил Полтавскую военно-политич. школу (1935), Высшие курсы усовершенствования политич. состава (1947) и Воен. академию Генштаба (1954). Трудовую жизнь начал с 16 лет рабочим, с 1930 по 1933 в органах милиции. С 1935 на парт.-полит. работе в Вооруж. Силах СССР, был политруком роты, полковой школы, комиссаром полка, а с 1938 комиссаром стрелк. дивизии. Во время Великой Отечеств. войны в действ. армии на Юж., Закавк., Сев.-Кавк., Ленингр., 1-м Укр. и 2-м Дальневост. фронтах в должностях: комиссара 74-й стрелк. дивизии, нач-ка политотдела 12-й армии (1941—42), члена Воен. совета 47-й, 56-й, Приморской, 21-й и 15-й армий (1942—45). Умело организовывал парт.-полит. работу в войсках, принимал участие в разработке и проведении Барвенково-Лозовской, Краснодарской, Новороссийско-Таманской, Выборгской, Сандомирско-Силезской и Сунгарийской операций и их материальном обеспечении. После войны был членом Воен. совета армии, зам. команд. армией по политич. части, затем членом Воен. совета — нач-ком политуправления Туркестанского (1957—60), Прибалтийского (1960—65), Прикарпатского (1965—67) воен. округов, а с 1967 — Группы сов. войск в Германии. С 1971 нач-к Военно-политич. академии им. В. И. Ленина. Деп. Верх. Совета 5-го и 8-го созывов. Награждён орденом Ленина, 6 орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.



МАМА́ЕВ КУРГА́Н, возвышенность в центральной части Волгограда (до 1961 Сталинграда), на которой воздвигнут памятник-ансамбль в ознаменование победы Сов. Армии в *Сталинградской битве 1942—43*. В 1-й пол. сент. 1942 на М. к. находились командный пункт и штаб 62-й армии, оборонявшейся в Сталинграде. 13 сент. 1942 войска 6-й нем. армии нанесли удар в направлении М. к. и Центр. вокзала с целью выйти здесь к Волге и расчленить сов. войска. После ожесточённых боёв 15 сент. пр-ку удалось захватить М. к. и вокзал, но 16 сент. 13-я гв. стрелк. дивизия под командованием ген.-м. А. И. Родимцева вновь овладела курганом. Тяжёлые бои за М. к. не прекращались до конца сентября. Склоны кургана сплошь были покрыты воронками, усеяны осколками снарядов, мин и бомб. 27 сент. врагу удалось овладеть зап. половиной М. к., но здесь он был окончательно остановлен. С 28 сент. М. к. стойко обороняла 284-я стрелк. дивизия полк. Н. Ф. Батюка. На заключит. этапе Сталингр. битвы при ликвидации окружённой под Сталинградом группировки нем.-фаш. войск за М. к. вновь развернулись упорные бои. 26 янв. на его сев.-зап. склонах произошло соединение войск 62-й армии, наступавших с В. (284-я стрелк. дивизия), с войсками 21-й армии, наступавшими с С.-З. (52-я гв. стрелк. дивизия), в результате чего окружённая группировка врага была расчленена на две части. (На месте соединения впоследствии был установлен танк Т-34, первым прорвавшийся на соединение с героич. защитниками Сталинграда.)

15 окт. 1967 на М. к. был открыт архитектурно-скульптурный мемориальный ансамбль (руководители авторского коллектива — скульптор Е. В. Вучетич и архитектор Я. Б. Белопольский). Он включает композиции: вводную (горельеф), посвящённую памяти поколений; аллею пирамидальных тополей; пл. «Стоять насмерть»; стены-руины; пл. Героев — монументальный барельеф на подпорной стене, посвящённый победе сов. войск под Сталинградом; Зал воинской славы, на внутренних стенах к-рого начертаны имена погибших воинов в Сталинградской битве, а в центре возвышается 5-метровая рука с факелом Вечного огня; пл. Скорби. Весь ансамбль венчает гл. монумент — Родина-Мать, установленный на вершине М. к. Это 52-метровая скульптура женщины с поднятым в руке мечом, призывающей защищать Родину. Ил. см. к ст. *Волгоград*.

Лит.: Курган Славы. М., 1977; Мамаев курган. Памятник-ансамбль героям Сталингр. битвы. Изд. 9-е. Волгоград, 1976; Родимцев А. И. Гвардейцы стояли насмерть. Изд. 2-е. М., 1973, с. 157—185; Чарашвили И. Г. На Мамаевом кургане. Тбилиси, 1975.

МАМА́Й (г. рожд. неизв. — ум. 1380), татарский темник (военачальник) при хане Бердибеке (1357—61), после смерти к-рого стал фактич. правителем Золотой Орды. Стремясь возродить её могущество, предпринял ряд походов в рус. земли. Пытался усилить зависимость рус. княжеств от Золотой Орды; разжигая феод. рознь между князьями, стремился помешать объединению Руси. Его грабительские походы нанесли тяжёлый урон Рязанскому (1373 и 1378) и Нижегородскому (1378) княжествам. В 1378 М. организовал большой поход, во время к-рого войско предприняло попытку вторгнуться в пределы Моск. княжества, но на р. Вожа (приток Оки) это нападение было отбито московской ратью. Битва на р. Вожа продемонстрировала перед Ордой силу Москвы. М. начал готовить новый поход, чтобы уничтожить Моск. княжество и восстановить тат. иго в его прежнем виде. В *Куликовской битве 1380* М. потерпел полное поражение от войск Дмитрия Ивановича, вел. князя Владимирского и Московского. Вскоре после этой битвы М. оказался вынужденным уступить власть в Золотой Орде Тохтамышу — ставленнику *Тимура*, а потом бежал в Кафу (ныне Феодосия), где был убит. Во время ведения воен. действий М. использовал такие факторы, как внезапность, стремительность, атака крупными массами конницы на открытой местности. Часто маневрировал на поле боя в целях расчленения пр-ка или обхода его флангов и выхода в тыл, с последующим окружением и уничтожением; в то же время проявлял излишнюю самоуверенность, обусловленную успехами в сражениях с более слабыми пр-ками.

Лит.: Греков Б. Д., Якубовский А. Ю. Золотая Орда и ее падение. М.—Л., 1950.

МАМЛЮКИ, мамелюки (араб.— белые рабы, невольники), воины-рабы (преимущественно из тюрок, а также грузин, черкесов и др. кавказских народов), проданные Египту монголами после завоевания ими Ср. Азии и Кавказа и составлявшие гвардию последних египетских правителей из династии Айюбидов (1171—1250). Численность М. колебалась от 9 до 12 тыс. чел. (по некоторым источникам до 24 тыс. чел.). Их отряды периодически пополнялись новыми невольниками.

В 1250 командная верхушка М. свергла Туран-шаха (последнего султана из династии Айюбидов) и захватила власть в Египте. В руки мамлюкских военачальников перешли лучшие земли, осн. ремесленные предприятия и гос. должности. М. сохранили сложившуюся до них военно-ленную систему, при к-рой за несение воен. службы вассалы наделялись султаном земельными владениями. Была создана сильная армия, основу к-рой составляли отряды конницы М. под командованием 24 беев из среды крупных феодалов. Во главе М. находился султан, выбиравшийся гос. советом из наиболее влият. военачальников. Известны две династии мамлюкских султанов: Бахри (преимущественно тюркского происхождения, правили в 1250—1390) и Бурджи (преимущественно черкесского происхождения, правили в 1390—1517). Высокие боевые качества мамлюкского войска сделали его грозной силой, к-рая использовалась как для борьбы с внешними врагами, так и для подавления волнений и восстаний егип. населения. 3 сент. 1260 в сражении при Айн-Джалуте (около совр. г. Бейсана) войска М. разгромили монголов, вторгшихся в Палестину и Сирию, изгнали остатки крестоносцев из этих стран. В 1273 они разбили исмаилитов-ассасинов (тайная сектант. организация, образовавшаяся в Иране в конце 11 в.). В вассальной зависимости у М. находились восточная часть Ливии (Барка), Нубия, Хиджаз, с 1375 — Киликия, с 1426— Кипр.

Во время правления М. в 13 —начале 14 в. начался экономич. подъём егип. гос-ва. Были улучшены гос. система управления, ирригац. земледелие, развивались торговля, ремесленное производство и культура. Вместе с расширением неогранич. власти мамлюкской знати усиливалась эксплуатация егип. крестьянства. Голод, эпидемии, восстания феллахов и бедуинов во второй пол. 14—15 в. стали частыми явлениями в жизни Египта и вели к его ослаблению. В 1516—17 Египет был завоёван турками и стал провинцией Османской империи. Часть егип. земель турки оставили М., к-рые должны были платить тур. паше в Каире дань. В нач. 18 в., воспользовавшись ослаблением султанской Турции, М. фактически восстановили свою власть в Египте. В 1798 иррегуляр. конница М., по высказыванию Ф. Энгельса, в то время безусловно лучшая в единоборстве, но недисциплинированная (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 131), была разбита войсками Наполеона Бонапарта в сражении у егип. пирамид. Однако, потеряв воен. силу, М. сохранили господств. политич. влияние в стране. После эвакуации французов из Египта (1801) часть рядовых М. последовала за ними. Наполеон I принял их в свою конницу, а позднее сформировал из них конно-гвард. эскадрон (250 чел.), к-рый участвовал во всех войнах империи. Остатки М. были почти полностью уничтожены при отступлении армии Наполеона I из России во время Отечеств. войны 1812.

Сильный удар по мамлюкским феодалам и тур. янычарам, сменившим в 1801 франц. завоевателей, нанесли нар. восстания в Каире и партиз. движение в провинциях в конце 18 — начале 19 в. После победы нар. восстания в Каире в 1805 к власти в Египте при поддержке каирского духовенства пришёл тур. военачальник Мухаммед Али, к-рый командовал отрядом албан. добровольцев в тур. армии. Сразу же после прихода к власти Мухаммед Али расправился с руководителями восстания; в 1808 он конфисковал все земли у мамлюкских беев, а в 1811 уничтожил многих из них, заманив в каирскую цитадель.

Лит.: Новая история стран зарубежной Азии и Африки. Л., 1971; История стран зарубежной Азии в средние века. М., 1970; Семенова Л. А. Салах ад-дин и мамлюки в Египте. М., 1966.

МАМО́НОВ Степан Кириллович [10(23).12. 1901, дер. Рысьевка, ныне Бугурусланского р-на Оренбургской обл.,—25.4.1974, Воронеж], советский военачальник, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1921. В Сов. Армии с 1919. Окончил командные пех. курсы и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1947). В 1924—31 ком-р взвода, роты, нач-к полковой школы. С 1932 служил на Д. Востоке, занимая должности нач-ка штаба и ком-ра полка, нач-ка штаба стрелк. дивизии. С 1938 ком-р 22-й, затем 40-й стрелк. дивизий. В должности ком-ра 22-й стрелк. дивизии принимал участие в боях с япон. захватчиками у оз. Хасан (1938). С янв. 1942 зам. команд. 25-й армией, а с августа ком-р 39-го стрелк. корпуса. С окт. 1942 команд. 15-й армией на Д. Востоке. Принимал участие в разгроме войск япон. Квантунской армии на сунгарийском направлении (1945). Войска 15-й армии под его командованием, действуя в трудных условиях бездорожья и разлива рек, успешно форсировали р. Амур, овладели двумя укрепл. районами и разгромили войска пр-ка в р-не Тунцзян — Цзямусы. С 1947 ком-р стрелк. корпуса, с 1950 пом. команд. войсками Уральского воен. округа. С 1957 первый зам. команд. войсками Воронеж. воен. округа. С дек. 1960 в запасе. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 1-й степени и медалями.



МАМО́НТОВ Ефим Мефодьевич (1888, с. Пески, ныне Воронежской обл.,—25.2.1922, дер. Власиха, близ Барнаула), один из руководителей партизанского движения на Алтае в 1918—19. В 1910—18 на воен. службе, участник 1-й мировой войны. В 1917 чл. ряда солдатских комитетов, делегат 1-го Всерос.

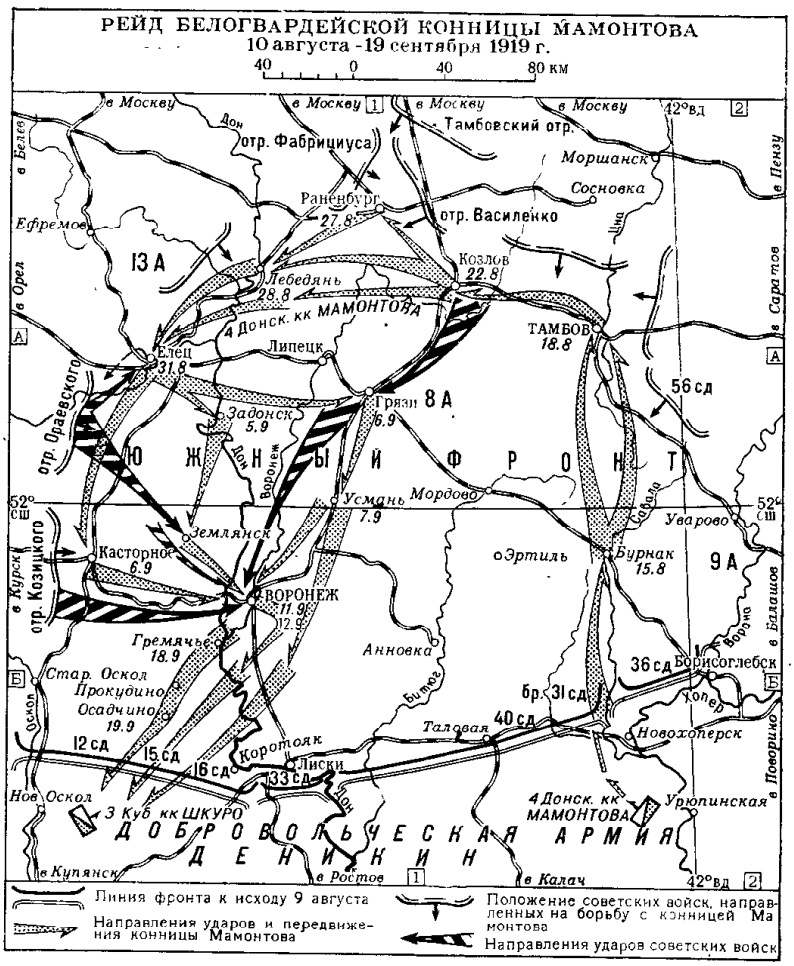
съезда Советов. В 1918 активно участвовал в установлении Сов. власти на Алтае. В конце 1918 в р-не Славгорода организовал партиз. отряд для борьбы в тылу против колчаковцев. В окт. 1919 избран командующим партиз. армией в Зап. Сибири. В соответствии с решениями 3-й Сибирской парт. конференции провёл большую работу по реорганизации партиз. отрядов в части и подразделения арм. типа. Были сформированы 2 дивизии по 4 полка в каждой, общей числ. ок. 15 тыс. чел. Под командованием М. эти силы в нояб.— дек. 1919 нанесли ряд серьёзных поражений белогвардейцам и во взаимодействии с частями регулярных сов. войск освободили гг. Славгород, Камень-на-Оби, Павлодар, Семипалатинск, Барнаул. После разгрома армий Колчака М.— пом. инспектора пехоты 5-й армии. В 1920 ком-р добровольческой Сибирской бригады бывших партизан на Юж. фронте. После возвращения на Алтай убит кулаками.

Лит.: Худяков А. А. Е. М. Мамонтов. Барнаул, 1957; Урманов К. Н. Путь славных. Ист. очерки. Изд. 2-е. Новосибирск, 1954, с. 192—294.

МАМОНТОВ (наст. фам.— Маманто в) Константин Константинович [16(28).10.1869, Петербург,—14.2.1920, Екатеринодар, ныне Краснодар], один из активных контрреволюционеров, сражавшихся против Сов. власти в Гражд. войну, ген.-лейтенант (1919). В 1890 окончил Николаевское кав. уч-ще. Участник 1-й мировой войны, командовал 6-м Донским казачьим полком (полковник). После Окт. социалистич. революции командовал 4-м Донским кон. корпусом в белогвард. армиях ген. Краснова и Деникина. В авг. — сент. 1919 М. возглавил рейд белогвард. конницы по тылам сов. войск Юж. фронта в целях срыва готовившегося сов. командованием наступления, а также для организации контрреволюц. мятежей (см. *Мамонтова рейд 1919*). В нояб. 1919 в боях под Касторной корпус М. был разбит кон. корпусом С. М. Будённого. За эти поражения М. был отстранён Деникиным от должности (2 дек. 1919). Умер от тифа.

МАМОНТОВА РЕЙД 1919, действия белоказачьей конницы под командованием ген.-л. К. К. Мамонтова в тылу сов. войск *Южного фронта* в августе — сентябре, во время Гражданской войны в Сов. России. Имел целью дезорганизовать сов. тыл и сорвать подготовку наступления Юж. фронта. Утром 10 авг. 4-й Донской конный корпус Мамонтова (6 тыс. сабель, 3 тыс. штыков, 12 ор., 7 бронепоездов, 3 броневика) прорвал фронт сов. войск на слабо прикрытом стыке 8-й и 9-й армий (р-н Новохопёрска) и начал продвижение в тыл сов. войск. 18 авг. белоказаки захватили Тамбов, 22 авг.— Козлов (Мичуринск). На своём пути мамонтовцы разрушали жел. дороги, мосты и узлы связи, грабили население, захватывали склады и базы Юж. фронта, зверски расправлялись с сов. и парт. работниками. ЦК партии, Совет обороны, В. И. Ленин приняли решительные меры по ликвидации М. р.: 6 губерний (Рязанская, Тульская, Орловская, Воронежская, Тамбовская, Пензенская) объявлялись на воен. положении, во всех уездах, крупных городах и на ж.-д. станциях этих губерний создавались революц. к-ты, на к-рые возлагалась задача мобилизации сил и средств для обороны губерний и подавления возможных контрреволюц. выступлений. Общее руководство деятельностью ревкомов возлагалось на Реввоенсовет Республики. Для борьбы с конницей Мамонтова РВС Юж. фронта с помощью парт. и сов. организаций создал внутр. фронт (командующий М. М. Лашевич), включив в его состав ок. 10,5 тыс. штыков, 1,5 тыс. сабель, авиацию и бронепоезда фронта, а также подчинив ему сформированные местными сов. учреждениями добровольч. отряды и части особого назначения общей численностью ок. 11 тыс. чел.

Оказавшись в окружении сов. войск и будучи отягощены большими обозами награбленного имущества, белоказаки утратили прежнюю манёвренность, дисциплину и с трудом пробивались к линии фронта. 31 авг. после упорного боя мамонтовцы заняли Елец, 6 сент.— Грязи, а 11 сент.— Воронеж. Это был их последний успех. 12 сент. сов. части выбили белоказаков из Воронежа и нанесли им тяжёлый урон (из 9 тыс. чел. осталось лишь 2 тыс.). 18—19 сент. остатки корпуса Мамонтова сумели прорваться через фронт окружения (между Старым Осколом



и Коротояком) и соединиться с конным корпусом ген. А. Г. Шкуро, брошенным А. И. Деникиным на спасение мамонтовцев. Продолжавшийся 40 дней М. р. причинил нар. х-ву Тамбовской и Воронежской губерний большой ущерб, отвлёк часть сил Юж. фронта на борьбу с белоказаками, но осн. цели — сорвать подготовку наступления сов. войск — не достиг: оно началось 14—15 авг. Борьба с белоказачьей конницей Мамонтова, а также с др. конными формированиями врага подтвердила важное значение конницы в Гражд. войне. Учитывая этот опыт, сов. командование ускорило формирование кав. соединений и объединений.

Лит.: История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 4. М., 1959, с. 223—225; Буденный С. М. Пройденный путь. Т. 1. М., 1959; Рымшан М. Рейд Мамонтова. Авг.—сент. 1919. М., 1926.

С. Д. Гусаревич.

МАНАГА́РОВ Иван Мефодьевич [р. 31.5 (12.6).1898, Енакиево, ныне Донецкой обл.], советский военачальник, ген.-полковник (1945), Герой Сов. Союза (28.4.1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил кав. воен. школу (1923), Военно-политич. академию (1931) и Высшие академич. курсы Воен. академии Генштаба (1947). С авг. 1917 ком-р Енакиевского красногвард. отряда. В Гражд. войну был пом. ком-ра и ком-ром полка, участвовал в боях с белогвардейцами на Южном и Царицынском фронтах.



В 1923—26 командовал кав. подразделениями в Ленинградском воен. округе и на Туркестанском фронте, с 1926 секретарь партбюро кав. полка в Приволжском воен. округе. С 1931 комиссар мех. полка, затем ком-р и комиссар кав. полка. С нояб. 1938 ком-р кав. дивизии. В Великую Отечеств. войну командовал кав. дивизией, затем был ком-ром 26-го стрелк. корпуса в составе Дальневост. фронта. С 1942 в действующей армии, участвовал в боях на Брянском, Калининском, Сев.-Зап., Степном, 2-м Укр. и Забайкальском фронтах; командовал 16-м, затем 7-м кав. корпусами, в дек. 1942 команд. 41-й, с марта 1943 и до конца войны — 53-й армиями. Войска под командованием М. участвовали в Ржевско-Вяземской, Белгородско-Харьковской, Уманско-Ботошанской, Ясско-Кишинёвской, Будапештской и Пражской операциях, а также в разгроме япон. Квантунской армии. Отличились при овладении гг. Харьков, Полтава, Кременчуг, Бухарест, Клуж, Эгер, Будапешт, Брно и др. За успешные боевые действия войска, к-рыми командовал М., 17 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое руководство войсками армии в боях при прорыве обороны нем.-фаш. войск под Будапештом, Братиславой, успешное форсирование р. Морава и проявленные при этом лич. мужество и отвагу М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После Великой Отечеств. войны командовал армией, с 1949 проходил службу в Войсках ПВО. С 1953 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: В битве за Харьков. Харьков, 1975.

Лит.: Калинин В. В., Макаренко Д. Г. Герои подвигов на Харьковщине. Харьков, 1970, с. 276—280.

МАНА́МА (Manama), столица, морской порт Бахрейна и военно-морская база в юго-зап. части Персидского зал., арендуемая США. Город расположен на сев. побережье о. Бахрейн. Нас. 148 тыс. чел. (1975). Имеется верфь для постройки и ремонта мелких судов. Годовой грузооборот порта 817 тыс. т (1974). В 1958 М. была объявлена открытым портом, в 1962 построена глубоководная гавань. ВМБ осн. англичанами в 1935. После провозглашения Бахрейна независимым гос-вом (авг. 1971) англ. войска были выведены с его территории и ВМБ закрыта. В конце 1971 между США и Бахрейном заключено соглашение об аренде М. для базирования кораблей Средневост. командования ВМС США. В 1977 соглашение было аннулировано, однако за амер. кораблями сохранено право использовать базу для захода и пополнения необходимых запасов. Гавань состоит из внеш. и внутр. рейдов. Внешний рейд доступен для судов с осадкой до 6 м, внутренний — до 4 м. Глубины на внешнем рейде 6,4—11 м, на внутреннем —2,7—5 м. Погрузочно-разгрузочные работы производятся гл. обр. на рейдах. Дл. причальной линии св. 3500 м. Ведутся работы по её увеличению и углублению рейдов. ВМБ М. размещается в укрытой лагуне Хоркалия с глубинами 6—8 м. В р-не М. мощный нефтеперерабатыв. з-д (13 млн. т в год), нефть на к-рый поступает по трубопроводам с нефтепромыслов Бахрейна и Саудовской Аравии. М. занимает важное стратег. положение, позволяющее базирующимся на неё силам флота осуществлять контроль за зоной Персидского залива.

МАНА́ССАС (Manassas), город в США (шт. Виргиния), в 53 км юго-зап. Вашингтона, в районе к-рого на р. Бул-Ран произошли два крупных сражения между армиями северян и южан во время *Гражданской войны в США 1861—65*. В июле 1861 в связи с создавшейся угрозой Вашингтону в район М. была выдвинута 35-тыс. федеральная армия северян, состоявшая из слабо вооружённых и плохо обученных добровольцев, под командованием ген. И. Мак-Доуэлла. Одновременно к М. подошли войска южан (31 тыс. чел.) ген. П. Дж. Борегара. 21 июля Мак-Доуэлл, уверенный в победе, атаковал позиции южан на р. Бул-Ран. Сражение, развивавшееся вначале успешно для федеральной армии, выявило ряд её недочётов, заключавшихся в плохом вооружении и слабой выучке солдат. Подошедшие к южанам свежие силы под командованием ген. Д. Джонстона внесли коренной перелом в ход сражения. Попавшие под сильный огонь южан и атакованные с фронта и флангов, необстрелянные полки северян в панике отступили к Вашингтону. Северяне потеряли 3 тыс. чел. убитыми и ранеными и почти всю арт-ю, потери южан составили ок. 2 тыс. чел. Поражение побудило пр-во Линкольна действовать более энергично. В авг. 1862 северяне создали новую армию (65 тыс. чел.), получившую название Виргинской, во

главе с ген. Дж. Попом. Она расположилась между Вашингтоном и Ричмондом на р. Раппаханнок. В начале августа Потомакской армии северян (100 тыс.), находившейся на п-ове Йорк, было приказано переместиться на север и соединиться с армией Попа. Узнав о предстоящей перегруппировке федеральных сил, командующий армией южан (54 тыс.) ген. Р. Ли решил совершить обходный манёвр и разгромить армию Попа до её соединения с Потомакской армией. В районе М. произошло второе крупное сражение. По приказу Ли корпус ген. Т. Джэксона (12 тыс. чел.) обошёл армию Попа с С., нанёс удар по её тыловым частям, 27 авг. захватил М. и уничтожил находившиеся там склады северян. Тогда Поп повернул свою армию на С. и 29 авг. атаковал войска Джэксона. В это время гл. силы ген. Ли подошли с юга и 30 авг. фланговым ударом нанесли армии Попа большой урон, вынудив её в беспорядке отступить за р. Бул-Ран. Однако Ли, хотя и добился успеха, не решился наступать на Вашингтон и направился на С. в Пенсильванию.

МАНДРЫКА Пётр Васильевич [10(22).6.1884, Самара, ныне Куйбышев,—8.6.1943, Москва], советский хирург, ген.-майор мед. службы (1943), кандидат мед. наук (1939). Чл. КПСС с 1923. В Сов. Армии с 1918. Окончил мед. фак. Харьковского ун-та (1910). В течение 4 лет работал в земской больнице, где проявил себя способным хирургом. В годы 1-й мировой войны был нач-ком военно-санитарного поезда, затем хирургом в воен. госпиталях. В военно-мед. учреждениях Сов. Армии с начала их создания. В течение 20 лет возглавлял Центр. воен. госпиталь НКО (ныне Центр. воен. госпиталь им. П. В. Мандрыки), будучи одновременно и главным его хирургом. Глубокие знания, высокое врачебное искусство и большое трудолюбие выдвинули М. в число ведущих сов. воен. хирургов. Награждён орденом Красной Звезды.

МАНЁВР (воен.), организованное передвижение войск (сил) в ходе боевых действий на новое направление (рубеж, в новый район) в целях занятия выгодного положения по отношению к пр-ку и создания необходимой группировки сил и средств; перенос огня (усилий авиации, ударов ракетных войск) для массированного воздействия по наиболее важным объектам (целям) пр-ка или для поражения новых целей (см. *Манёвр огнём*, *Манёвр силами авиации*); перемещение (передача) материальных (в т. ч. техн. и мед.) средств для наиболее полного тылового и техн. обеспечения группировок войск (сил), действующих на гл. направлении (см. *Тыловое обеспечение войск*, *Техническое обеспечение войск*). С помощью М. в наступлении осуществляется перенос усилий с одного направления на другое, окружение пр-ка и решение др. задач; в обороне — усиление угрожаемых направлений, создание группировок для нанесения контрударов (контратак) и др. М. может осуществляться путём *охвата* или *обхода* фланга (флангов) пр-ка, а в случае необходимости и *отхода* на более выгодный рубеж. М. во всех видах боевых действий является отражением требований важнейшего принципа воен. искусства — сосредоточение сил и средств и массированное их использование на решающих направлениях. Иногда М. называют также *перегруппировку войск* (сил).

Стремление занять по отношению к пр-ку наиболее выгодное положение для нанесения удара характерно для боёв и сражений с древнейших времён. Для М. обычно использовались более подвижные войска (лёгкая пехота, кавалерия, боевые колесницы, боевые слоны). По мере совершенствования средств вооруж. борьбы, увеличения подвижности войск, повышения возможностей по управлению войсками и развития воен. иск-ва роль М. в достижении победы и его размах непрерывно возрастали.

В войнах феод.-абсолютистских гос-в (17—18 вв.), к-рые велись относительно небольшими наёмными армиями, М. применялся с целью овладеть коммуникациями пр-ка, нарушить снабжение, измотать его армию и т. о. достичь победы (см. *Кордонная стратегия*). Увеличение кол-ва арт-и и повышение её роли в бою (18 в.) привели к тому, что М. войсками стал проводиться гл. обр. вне досягаемости её огня. Кроме М. кавалерией и пехотой применялся М. арт-ей, а с увеличением её дальнобойности и М. огнём. Для войн эпохи капитализма, к-рые стали вестись массовыми армиями, характерно дальнейшее повышение роли М. в достижении победы. М. стал осуществляться большими массами войск, особенно в период подхода и развёртывания для сражения. В весьма больших масштабах М. применялся Сов. Вооруж. Силами в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн, что обусловливалось прежде всего увеличением подвижности войск. Мн. операции Сов. Вооруж. Сил в Великой Отечеств. войне дают блестящие примеры умелого проведения М.

М. войск (сил) может осуществляться на штатных боевых и трансп. средствах, а также с использованием автомоб., ж.-д., водного и возд. транспорта. Сухопут. войска в р-не боевых действий обычно проводят М. своим ходом (маршем).

Войска на поле боя в зависимости от обстановки маневрируют в боевых, предбоевых или походных порядках.

По направлению движения М. проводится из тыла к фронту, вдоль фронта и от фронта в тыл. В зависимости от кол-ва участвующих в М. войск (сил) и задач, к-рые они решают, М. может быть стратегическим, оперативным или тактическим.

Стратегический М. проводится под руководством высшего воен. командования в пределах одного или неск. ТВД. Он может осуществляться стратег. ядер. средствами, крупными группировками сухопут. войск, войск ПВО, ВВС, сил ВМФ, стратег. резервами в целях достижения стратег. результатов.

Оперативный М. проводится по решению командующего объединением в интересах выполнения боевых задач в операции. Он осуществляется объединениями и соединениями (частями) видов вооруж. сил, родов войск и спец. войск, перенацеливанием ударов авиации и оперативно-такт. ракет, перераспределением материально-техн. средств объединения.

Тактический М. проводится по решению ком-ра соединения (части, подразделе-

ния) в интересах выполнения задач в бою. Он осуществляется частями (кораблями), подразделениями различ. родов войск и спец. войск, огнём арт-и и перенацеливанием ударов такт. ракет.

Осн. требованиями к подготовке и проведению М., от выполнения к-рых зависит его успех, являются: соответствие решения на проведение М. сложившейся обстановке; простота замысла; выделение достаточных сил и средств для проведения М. и его обеспечения; скрытность и внезапность для пр-ка; своевременность и быстрота выполнения; чёткое взаимодействие всех войск (сил), участвующих в М. и обеспечивающих его; надёжное прикрытие передвигающихся войск (сил) от ударов наземных, возд. и мор. сил пр-ка; всестороннее операт. (боевое), спец., тыловое и техн. обеспечение; постоянное поддержание устойчивого управления.

В иностр. армиях М. считается одним из важнейших принципов воен. искусства. Ему придаётся большое значение во всех видах боевых действий.

Лит.: Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Новиков Ю. З., Свердлов Ф. Д. Маневр в общевойсковом бою. М., 1967; Назаров Е. В., Мельник А. П. Огонь и маневр артиллерии. М., 1959; Варваржовский Л. Маневренность. Пер. с чешск. М., 1963; Наполеон. Избранные произведения. М., 1956, с. 113—123; Луазо Л. Два маневра. Фланговый маневр. Оборонит. маневр. Пер. с франц. М., 1940; Клаузевиц К. О войне. Т. 2. Пер. с нем. М., 1936. Ч. 6. Гл. 30; Ч. 7. Гл. 13.

С. Ф. Бегунов, А. В. Постовалов.

МАНЁВР ВОЗДУ́ШНОЙ ЦЕ́ЛИ, изменение параметров полёта (направления, высоты, скорости) пилотируемым или беспилотным летательным аппаратом в целях снижения вероятности его поражения зенитными управляемыми ракетами, огнём зенитной арт-и или истребителями пр-ка. Проводится с учётом группировки, боевых возможностей и принципов применения сил и средств ПВО пр-ка. Различают манёвр против системы управления, *противоракетный манёвр*, *противозенитный манёвр* и *противоистребительный манёвр*. Манёвр против системы управления имеет целью ввести в заблуждение органы разведки ПВО пр-ка относительно истинного направления полёта цели. Противоракетный манёвр предполагает изменение направления, высоты и скорости при полёте в зонах целеуказания, пуска и поражения зенит. ракет или пролёт их зоны поражения по ближайшей или дальней границе. Противозенитный манёвр выполняется в зоне огня зенит. арт-и изменением одного или одновременно неск. параметров полёта. Противоистребительный М. в. ц. осуществляется так, чтобы истребители пр-ка не смогли её своевременно обнаружить, а в случае обнаружения и выхода истребителей пр-ка в исходное положение для атаки затруднить прицеливание и применение средств поражения. М. в. ц. может заранее планироваться и осуществляться по указанию с пунктов управления или по решению экипажей (ком-ров групп). Манёвр, как правило, выполняется в сочетании с использованием средств *радиоэлектронного подавления*.

МАНЁВР ОГНЁМ, *перенос огня* подразделений (частей, соединений) по фронту и глубине в ходе боя (операции) с одних целей, объектов, рубежей, участков на другие без смены *огневых позиций*. Применяется в целях *массирования огня* по наиболее важным объектам и группировкам войск пр-ка для надёжного их поражения в короткие сроки, распределения огня для одноврем. поражения неск. целей (объектов), а также переноса усилий с одного направления на другое. Возможности М. о. определяются гл. обр. дальностью стрельбы оружия.

В наступлении М. о. наиболее широко применяется при бое в глубине обороны пр-ка для подавления его опорных пунктов, отражения контратак и контрударов, прикрытия флангов и промежутков в боевых порядках наступающих войск. В обороне М. о. применяется для поражения пр-ка в ходе его выдвижения и развёртывания для наступления, при отражении его атак, проведении *контрподготовки*, контратак и контрударов, для прикрытия стыков, флангов и образовавшихся от ядер. ударов пр-ка брешей, а также для огневого окаймления вклинившихся в оборону группировок пр-ка, оказания помощи соседям и при ведении подразделениями (частями) круговой обороны. Широкий М. о. в значит. степени компенсирует характерный для обороны недостаток в огневых средствах по сравнению с пр-ком и позволяет обороняющемуся добиваться огневого превосходства над ним в нужный момент на решающих направлениях. М. о. готовится, как правило, заблаговременно, при организации *системы огня*. Подразделениям и отд. огневым средствам кроме указанных им *полос огня* и *секторов обстрела* назначаются дополнит. секторы обстрела и участки сосредоточ. огня, а арт. дивизионам (батареям) — по неск. участков огня на различ. рубежах и направлениях, на флангах и стыках. Между подразделениями, частями и соединениями организуется *огневое взаимодействие*. М. о. зенит. арт-и применяется при отражении налётов авиации пр-ка и заключается в сосредоточении или распределении огня по возд. целям и в своеврем. переносе огня с одной цели на другую.

М. о. широко применялся сов. арт-ей в наступат. и оборонит. операциях Великой Отечеств. войны. Напр., в Балатонской оборонит. операции 1945 в соответствии с подготовленной системой огня 6 марта был осуществлён М. о. арт-и двух стрелк. корпусов в целях поражения группировки пр-ка, сосредоточившейся для наступления. В послевоен. годы в связи с большим насыщением войск огневыми средствами М. о. приобрёл ещё большее значение. *Н. А. Бажан.*

МАНЁВР САМОЛЁТА, преднамеренное изменение основных параметров движения самолёта: скорости, высоты и направления полёта. Боевые самолёты применяют манёвр для занятия выгодного положения при атаке цели, для выхода из-под удара пр-ка (см. *Боевое маневрирование*), преодоления ПВО пр-ка (см. *Противозенитный манёвр*, *Противоистребительный манёвр*, *Противоракетный манёвр*), а также для изменения взаимного расположения самолётов в группе или групп относительно друг друга. М. с. может быть прямолинейным и криволинейным, горизонтальным и вертикальным. Прямолинейный М. с.— разгон и торможение в горизонт. по-

лёте, пикирование и горка — осуществляется за счёт изменения тяги двигателя, использования возд. тормозов, а при движении по наклонной плоскости также за счёт составляющей веса самолёта. Криволинейный М. с. предполагает полёт по искривлённой траектории с изменением величин и направлений действия подъёмной и боковой аэродинамич. сил при отклонении рулей самолёта (см. *Аэродинамика*). Горизонтальный М. с. выполняется без изменения *высоты полёта*. К вертикальному относится М. с., при выполнении к-рого изменяется высота полёта. Он м. б. плоским (в вертик. и наклонной плоскостях) или пространственным.

Манёвренные возможности самолёта характеризуются максимально возможными линейными и угловыми ускорениями и способностью изменять высоту полёта за миним. время. Манёвренность самолёта зависит от его тяговооружённости (отношения тяги двигателя к весу самолёта), допустимой величины нормальной перегрузки, удельной нагрузки на крыло и др. факторов.

Для отработки лётным составом техники маневрирования существуют спец. стандартные М. с., именуемые фигурами *пилотажа*.

МАНЁВР СИЛАМИ АВИАЦИИ, организованное перемещение авиации в ходе боевых действий для создания необходимой группировки сил, отвечающей поставленной задаче. М. с. а. может осуществляться в целях: занятия ею выгодного положения по отношению к пр-ку, перенесения ударов авиации на другие объекты (р-ны, направления); сосредоточения усилий на гл. направлении; переноса усилий с одного направления на другое; увеличения глубины воздействия на войска и объекты пр-ка, а также для выхода из-под его удара в интересах сохранения сил и боеспособности авиации; маскировки системы базирования. М. с. а. выполняется: со сменой аэродромов базирования; без смены аэродромов, путём переноса усилий за счёт использования радиуса действия самолётов; перенацеливанием авиац. соединений и частей, находящихся в полёте.

М. с. а. со сменой аэродромов базирования обычно осуществляется авиац. соединениями и объединениями между соседними фронтами или с одного ТВД на другой. Примером является манёвр, осуществлённый в ходе Белорус. операции 1944, когда 2 авиац. корпуса и 2 отд. авиац. дивизии произвели межфронтовой манёвр из 1-й возд. армии 3-го Белорус. фронта в 3-ю возд. армию 1-го Прибалт. фронта и 2 корпуса 16-й возд. армии 1-го Белорус. фронта — в 4-ю возд. армию 2-го Белорус. фронта. М. с. а. со сменой аэродромов базирования требует проведения ряда предварит. мероприятий: использования существующих и развёртывания дополнит. пунктов управления авиацией, обеспечивающих создание системы управления в новом р-не базирования; использования существующих и подготовки новых аэродромов; заблаговременного создания запасов материальных средств, обеспечивающих ведение боевых действий авиации; развёртывания в новом р-не базирования частей и органов авиац. тыла и др.

М. с. а. без смены аэродромов базирования может осуществляться авиац. соединениями и частями как в границах своего фронта, так и в полосы соседних фронтов. Напр., в Белорус. операции 1944 осн. усилия 1-й возд. армии были перенесены без смены аэродромов базирования с оршанского направления на богушевское для поддержки и прикрытия конномех. группы и 5-й гв. танк. армии 3-го Белорус. фронта, вводившихся в прорыв. Манёвр без изменения системы базирования может широко применяться дальней (стратегической) и военно-трансп. авиацией.

М. с. а. путём перенацеливания авиац. соединений, частей и подразделений, находящихся в воздухе, для действий по др. объектам (возд. целям) проводится, когда создавшиеся условия обстановки требуют незамедлительного изменения решения на применение уже вылетевших на боевое задание сил авиации.

В зависимости от состава участвующих в М. с. а. и выполняемых ею задач он может быть такт., операт. или стратег. масштаба.

В. М. Семёнов.

МАНЁВРЕННАЯ ВОЙНА, война, ведущаяся с широким применением *манёвра* войсками для достижения решительных целей. В отличие от *позиционной войны* М. в. характеризуется быстро меняющейся обстановкой, развёртыванием воен. действий одновременно на широком фронте и на большую глубину, отсутствием стабильной линии фронта. Война может быть манёвренной на всём своём протяжении или в отд. периоды. Манёвренный характер войны в наибольшей степени проявляется в наступлении, однако манёвренными могут быть и оборонит. действия (см. *Манёвренная оборона*).

Понятия «М. в.», «манёвренный период войны» вошли в употребление после 1-й мировой войны. Однако применение тех или иных форм манёвра в ходе воен. действий было известно с древнейших времён. Элементы М. в. прослеживаются в войнах революц. Франции (конец 18 в.), в наполеоновских войнах (нач. 19 в.), в австро-прус. войне 1866, франко-прус. войне 1870—71 и ряде др. войн. Манёвренный характер боевых действий в этих войнах определялся гл. обр. отсутствием сплошных фронтов и ведением активных действий на фронтах небольшого протяжения, наличием открытых флангов. Стороны часто прибегали к маневрированию вне поля боя, стремясь занять наиболее выгодное положение по отношению к пр-ку, чтобы дать ген. сражение на удобной позиции и решить судьбу войны в свою пользу. В Крымской войне 1853—56 и рус.-япон. войне 1904—05 наряду с позиционными действиями (осада и оборона Севастополя и Порт-Артура) применялись и манёвренные действия.

Перед 1-й мировой войной воен. доктрины наиболее крупных гос-в (Великобритании, России, Франции, Германии и др.) исходили из того, что война будет иметь манёвренный характер. На начальном этапе 1-я мировая война действительно была М. в. Однако к концу 1914 на Западном, а к концу 1915 и на Восточном фронтах воюющие стороны перешли к позиционным формам воен. действий. Попытки прорыва сплошного позиционного фронта в 1916—17 путём использования крупных людских масс и арт-и, а затем новых видов оружия и воен. техники не давали положит. результатов и не позволяли перейти к М. в.

Только к концу 1917 и в 1-й пол. 1918 в связи с развитием родов войск, прежде всего танк. войск и авиации, появились предпосылки для перехода к манёвренным действиям на широких фронтах, хотя эти действия в то время так и не приобрели законченных форм М. в.

Все осн. черты М. в. носила Гражд. война в России 1918—20. Это было обусловлено решительностью целей сторон, отсутствием сплошных фронтов, обширностью тер. при относит. малочисленности армий и невысоких операт. плотностях. Манёвренному характеру войны способствовало наличие в Сов. Армии конных армий и кав. корпусов. Позиционные формы боевых действий применялись редко и на небольших участках (Каховский плацдарм и др.). После Гражд. войны сов. воен. наукой были обобщены способы ведения М. в., разработаны основы *манёвренной тактики* (конец 20-х гг.) и теория *глубокой операции* (30-е гг.). В межвоен. период вопросы ведения М. в. разрабатывались и в капиталистич. странах, однако полностью они решены не были.

2-я мировая война была преимущественно М. в., хотя на отдельных ТВД, стратег. и операц. направлениях боевые действия сторон длительное время носили позиц. характер. Высокой манёвренностью отличалась Великая Отечеств. война. Её манёвренный характер определялся прежде всего решительными стратег. целями, быстрым развитием средств подавления и прорыва обороны (арт-и, авиации, танков), моторизацией и механизацией войск, количеств. ростом транспорта, в т. ч. автомобильного, совершенствованием техн. средств связи и др. Наступат. операции сов. войск неизменно приобретали крупный размах, сопровождались решит. формами манёвра. Попытки нем.-фаш. командования в 1943—45 перейти к позиц. войне с опорой на крупные водные рубежи потерпели полный провал.

В послевоен. период революция в воен. деле привела к коренным изменениям в техн. оснащении вооруж. сил, существенно повысив их возможности ведения М. в.

Лит.: Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Сапожников Н. П. Оборона в маневренной войне. М., 1923; Сборник статей по военному искусству. М., 1921; Полевой устав. Ч. 1. Маневренная война. Пг., 1918.

Г. И. Бердников.

МАНЁВРЕННАЯ ГРУ́ППА, подразделение пограничного отряда в пограничных войсках СССР, состоящее из неск. пограничных застав, а также других боевых подразделений. В обычных условиях М. г. используется как резерв нач-ка пограничного отряда. При необходимости она получает самостоятельную задачу по охране гос. границы Союза ССР или часть её сил поступает на усиление погран. застав, несущих службу на границе.

МАНЁВРЕННАЯ ОБОРО́НА, подвижная оборона, вид обороны, цель которой — нанести противнику потери, выиграть время и сохранить свои силы при возможной потере части территории. Манёвренные формы борьбы в сочетании с позиционными применялись с древнейших времён (см. *Манёвренная война*). Масштабы, способы организации и ведения манёвр. боевых действий изменялись в соответствии с развитием вооружения. До появления в конце 19 в. высокоэффективного огнестр. оружия они преобладали над позиционными формами. В рус.-япон. войне 1904—05 и особенно в 1-й мировой войне преобладала позиционная оборона. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России, наоборот, М. о. применялась сторонами весьма широко, в т. ч. и в стратег. масштабе. Это было обусловлено обширностью тер., где велись боевые действия, относительной малочисл. армий и отсутствием сплошной линии фронта. Манёвренные формы борьбы применялись также на море, когда требовалось отразить удары превосходящих мор. сил пр-ка. В этом случае соединения кораблей маневрировали за оборонит. *минными заграждениями*, опираясь на *минно-артиллерийские позиции*.

Уставы Сов. Армии 20—30-х гг. включали положения о ведении М. о. только в такт. масштабе. В начале Великой Отечеств. войны в рамках стратег. обороны действия некоторых объединений носили характер М. о. Они заключались в последоват. ведении оборонит. боёв и сражений на заранее намеченных, эшелонир. в глубину рубежах, в сочетании с контратаками и контрударами. Это требовало от каждого командующего (ком-ра) инициативы и умения быстро маневрировать войсками в целях создания выгодных условий для ведения боевых действий, а от партийно-политич. органов — умения разъяснить лич. составу сложность ведения подвижных форм оборонительных действий. Рубежи обороны по возможности выбирались (назначались) за труднодоступными для танков естественными препятствиями и имели скрытые пути отхода на них. На этих рубежах войска обычно создавали батальонные и ротные р-ны обороны, прикрывавшие важнейшие направления. Промежутки между р-нами обороны простреливались пулем., арт. и миномётным огнём. Танки использовались массированно на гл. направлении обычно во втором эшелоне (резерве) для удара во фланг и тыл наступавшему пр-ку. Осн. усилия авиации направлялись на воспрещение подхода танк. и моториз. частей противника и для нанесения им потерь. Тыловые подразделения, не связанные с непосредственным обеспечением боевых действий, заблаговременно отводились в тыл. Последующий рубеж занимался резервами и заранее отведёнными частями.

Войска при ведении М. о. вынуждали наступавшего пр-ка развернуться, затратить время на организацию наступления, преодолевать заграждения под огнём и, не доводя бой до общей атаки пр-ка всеми силами, выходили из-под его удара. Занимавшие первый рубеж обороны части отводились под прикрытием назначенных подразделений с противотанк. средствами. На следующем оборонит. рубеже отведённые войска немедленно создавали систему огня и готовились к отражению атак пр-ка. Перед отводом своих войск иногда проводилась короткая контратака специально созданной группировкой при поддержке огня арт-и. Отвод войск на новый рубеж осуществлялся по согласованию с соседнми, чтобы не допустить охвата пр-ком флангов частей, ведущих М. о. В послевоен. период вследствие повышения огневой мощи сухопут. войск, их моторизации и появления ядер. оружия на-

добность деления обороны на манёвренную и позиционную отпала.

По зарубеж. взглядам, в совр. войне (по терминологии разных армий) предусматривается ведение подвижной, манёвренной, *мобильной обороны*, принципы к-рой, по существу, не отличаются от принципов М. о.

Лит.: Полевой устав. Ч. 1. Маневренная война. Пг., 1918; Временный полевой устав РККА 1936. М., 1937; Сапожников Н. П. Оборона в маневренной войне. М., 1923; Проблемы революции в военном деле. Сборник статей. М., 1965.

МАНЁВРЕННАЯ ТАКТИКА, теория и практика ведения боевых действий подразделениями, частями и соединениями различных родов войск (сил), предусматривающие широкий *манёвр* силами и средствами, решительное проникновение в глубину боевого построения противника и нанесение ударов во фланг и тыл в целях его разгрома в короткие сроки. Отд. элементы М. т. имели место в войнах 18—19 вв., а также в рус.-япон. и 1-й мировой войнах, что знаменовало собой постепенный отход от *линейной тактики*, ставшей в своей основе шаблонной. В советском воен. иск-ве теоретич. обоснование М. т. получила в основном в 20-е гг. с учётом опыта Гражд. войны и перспектив развития техн. оснащения армии и флота. Осн. положения М. т. были закреплены сначала во Врем. Полевом уставе 1925, затем в Полевом уставе РККА (ПУ-29). Всестор. обоснование и дальнейшее развитие М. т. получила в 30-е гг. в теории глубокого боя и *глубокой операции*, принципы к-рых нашли отражение во Врем. Полевом уставе РККА 1936 (ПУ-36), а в последующем — в проектах Полевого устава периода войны. Сущность манёвренных действий по этим уставам заключалась: в наступлении — в огневом поражении пр-ка на большую глубину, стремит. продвижении боевых порядков, обходе, охвате и блокировании важных опорных пунктов и узлов сопротивления пр-ка, а также в окружении его группировок, расположенных в такт. зоне, с последующим их уничтожением в короткие сроки; в обороне — в проведении *манёвра огнём* и подразделениями (частями), искусном применении противотанк. средств, а также в *контратаках*. В Великую Отечеств. войну Сов. Армия полностью владела М. т., умело применяла активные манёвренные способы ведения боевых действий.

В послевоен. время благодаря полной моторизации войск, резкому увеличению их огневой и ударной мощи манёвренные действия стали осн. содержанием тактики совр. армий.

И. С. Лютов.

МАНЁВРЕННОСТЬ, 1) оперативно-тактическое свойство формирований различ. видов вооруж. сил и родов войск, характеризующее степень их подвижности и способность быстро осуществлять передвижение, развёртывание для боя (операции) и *манёвр* в ходе боевых действий. Показателем М. подразделений, частей и соединений мотострелк. и танк. войск является их способность организованно и в короткие сроки создавать группировки (боевой порядок), сосредоточивать силы и средства на избранных направлениях, форсировать *водные преграды* и преодолевать *заграждения*, зоны разрушений, пожаров и заражений, быстро передвигаться на поле боя, переносить усилия с одного направления на другое. Для ракет. войск и арт-и М. заключается в способности быстро занимать и сменять стартовые и огневые позиции, а также изменять направления и дальность пусков (стрельбы) в целях сосредоточения или *переноса огня* (ударов). Для соединений и частей ВВС осн. показателем М. является способность в короткие сроки сосредоточивать усилия авиации на выполнении важнейших боевых задач, перенацеливать её на новые направления действий, менять аэродромы базирования. Для корабельных частей и соединений ВМФ М. выражается в способности быстро изменять скорость и направление движения, в короткие сроки осуществлять перестроение боевых (походных) порядков, а также переносить усилия в ходе боя (операции). Требования к М. постоянно повышаются. Это обусловлено возрастанием скоротечности совр. боя и резкими изменениями обстановки в ходе боевых действий. Повышение М. достигается оснащением войск (сил флота) новой, более совершенной техникой, а также повышением боевой выучки лич. состава частей и подразделений, улучшением управления войсками;

2) возможность воен. техники быстро изменять скорость и направление движения на местности, в воде и воздухе (для самолётов — и высоту полёта, а для подводных лодок — и глубину погружения) в зависимости от складывающейся обстановки. М. определяется тактико-техн. характеристиками различ. техн. средств. М. колёсных и гусеничных машин зависит от радиуса поворота и ширины полосы движения; летат. аппаратов — от их размеров, диапазона скоростей, мощности двигателей; кораблей — от ходовых и инерционных качеств, управляемости, а подводных лодок, кроме того, — от скорости погружения и всплытия. На М. корабля (судна) влияют также загрузка и его *дифферент*.

МАНЁВРЕННЫЙ ЗАПАС (ист.), часть *запасов материальных средств*, к-рая в Сов. Вооруж. Силах в довоен. время и в первые месяцы Великой Отечеств. войны выделялась из общих запасов в качестве резерва фронтового и армейского командования. Другую часть общих запасов составляли т. н. переходящие запасы. Размеры М. з. зависели от характера и размаха планируемой операции, развития и состояния сети ж.-д., водных и автомоб. путей сообщения в полосе фронта (армии), наличия трансп. средств, удаления арм. и фронт. складов и др. условий. Эшелонирование М. з. осуществлялось на всю глубину расположения арм. тыла. Номенклатуры и размеры М. з., к-рые требовалось иметь на головных арм. складах, определялись командующим войсками фронта, а остального запаса — командующим армией. Общие размеры М. з. обычно составляли (в расчёте на всю армию): по боеприпасам — 0,25—0,5 *боевого комплекта*, по горючему — до 1 *заправки*, по продовольствию и фуражу — до 3 *суточных дач*, по др. материальным средствам — от 2 до 10% табельной потребности войск. Опыт первых месяцев Великой Отечеств. войны показал нецелесообразность деления общих запасов материальных средств на М. з. и переходящие, т. к. в ходе боевых действий все они фактически являлись переходящими.

МАНЕВРИ́РУЮЩАЯ ГОЛОВНА́Я ЧАСТЬ (МАГЧ), головная часть (ГЧ) ракеты, осуществляющая заданные изменения траектории (манёвры) на конечном участке полёта. Эти изменения могут обеспечить: эффективное преодоление объектовой *противоракетной обороны* (ПРО); существенное повышение точности попадания в цель; одновременное решение обеих задач. Осн. элементами конструкции МАГЧ являются корпус, выполненный из спец. тепло- и эрозионностойкого материала, система управления с малогабаритными гиростабилизир. платформой и электронной цифровой вычислит. машиной (ЭЦВМ), органы управления и боевая часть. Ракета может оснащаться одной или неск. МАГЧ. В последнем случае разведение МАГЧ по индивидуальным целям осуществляется двигат. установкой боевой ступени ракеты.

Задачу по прорыву объектовой ПРО, оснащённой противоракетами, способными поражать ГЧ на небольших высотах (менее 30 км), можно решить, применив запрограммированный аэродинамич. манёвр МАГЧ. Программа манёвра заранее вводится в инерциальную систему управления (в память ЭЦВМ), к-рая и выдаёт необходимые команды. Сам манёвр осуществляется с выс. 25—30 км. В качестве исполнит. элементов используются аэродинамич. органы управления (отклоняющийся наконечник ГЧ, выдвижные щитки и др.) или небольшие управляющие двигатели. С помощью этих же двигателей МАГЧ стабилизируется по курсу, крену и тангажу во время всего полёта. Согласно расчётам МАГЧ достаточно выполнить 1—2 манёвра, чтобы существенно затруднить перехват её противоракетой. Применение же МАГЧ в сочетании с ложными целями (дипольные отражатели, надувные баллоны и др.) дополнительно повышает эффективность преодоления ПРО.

Для создания МАГЧ, обладающих высокой точностью попадания в цель (круговое *вероятное отклонение* в пределах неск. десятков м), ГЧ оснащают спец. системой наведения. В её состав, кроме инерциальной системы управления, предназначенной для выведения МАГЧ в р-н цели, включают систему коррекции её траектории в конце полёта. Коррекция компенсирует ошибки инерциальной системы управления, а также ошибки из-за неточности учёта: отклонений конструктивных параметров ракет и ГЧ от их номинальных значений, геофизич. аномалий, вариаций параметров атмосферы и др. случайных факторов. Полный учёт этих ошибок заранее, при подготовке заданий на пуски ракет, практически невозможен. Команды на выполнение манёвров система коррекции выдаёт в соответств. моменты времени, с тем чтобы можно было компенсировать величину промаха. Принципы работы системы коррекции основываются на измерении текущих координат МАГЧ и сравнении их с данными, заложенными в память ЭЦВМ. Текущие координаты могут определяться с помощью бортового радиолокац. высотомера или дальномера, микроволнового радиометра и др. устройств. Подобные МАГЧ могут применяться для поражения малоразмерных сильнозащищённых целей (шахтные пусковые установки, командные пункты и т. п.).

Одновременное решение двух задач — запрограммированное уклонение МАГЧ от противоракет пр-ка и поражение целей с требуемой эффективностью — связано с усложнением конструкции МАГЧ, особенно её системы наведения. При конструировании таких МАГЧ находят компромиссные решения между способностью МАГЧ совершать достаточно эффективные манёвры для преодоления ПРО и возможностью попадать в цель с заданной точностью.

Разработка МАГЧ связана с более серьёзными техн. трудностями, чем создание обычных ГЧ, движущихся по баллистич. траекториям. Это объясняется тем, что МАГЧ совершают свои манёвры в плотных слоях атмосферы, при больших скоростях полёта (6000—7500 м/с для межконтинент. ракет), а также в условиях воздействия поражающих факторов ядер. взрывов (ударная волна, электромагнитный импульс, пылевые облака и др.). Наибольшие трудности возникают при создании малогабаритных (миниатюризованных) высокоточных систем наведения и отработке тепло- и эрозионностойких материалов, из к-рых должны быть изготовлены корпус МАГЧ и её наконечник. Несмотря на это, за рубежом работам по МАГЧ уделяется большое внимание, поскольку их разработка рассматривается как одно из перспективных направлений существ. повышения эффективности боевого применения ракет. В США работы по МАГЧ проводятся в рамках программы ABRES: в нач. 70-х гг. были разработаны МАГЧ, совершающие запрограммированный манёвр; затем начались работы по созданию ГЧ, обеспечивающих высокую точность попадания в цель. К числу недостатков МАГЧ обычно относят сложность их конструкции и высокую стоимость.

Лит.: Морозов Н. И. Баллистические ракеты стратегического назначения. М., 1974; Боднер В. А. Системы управления летательными аппаратами. М., 1973; Анурее в И. И. Оружие противоракетной и противокосмической обороны. М., 1971.

МАНЁВРЫ, двусторонние учения войск (сил) оперативно-тактического и оперативно-стратегического масштаба, проводимые на местности, в море, воздухе в целях отработки важнейших вопросов подготовки и ведения операций (боевых действий) в условиях, приближенных к боевым. М. наряду с учениями являются высшей формой обучения войск (сил флота, авиации), ком-ров и штабов соединений и объединений, проверки их боевой готовности, уровня полевой, возд. и мор. выучки войск (сил). В ходе М. исследуются также вопросы воен. искусства и организации войск (сил), проверяются положения уставов и наставлений, способы применения оружия и воен. техники, изучаются особенности ТВД и его отдельных направлений. Объединения, соединения и части, привлекаемые на М., выводятся в полном составе со штат. вооружением, воен. техникой и установл. запасами материальных средств. Результаты М. обобщаются и доводятся до офицер. состава, штабов и войск в виде приказов, директив и материалов разбора.

В России М. начали проводиться в конце 17 в. Вначале они имели показной характер и служили для ратной «потехи» царя и придворных. Широкое применение М. получили при Петре I после создания регулярной ар-

мии. Обычно они включали полевые бои, атаки укрепл. лагерей, крепостей и т. д. (напр., Семёновские походы 1690—93, *Кожуховский поход 1694*). Большой поучительностью отличались М., проводившиеся под руководством А. В. Суворова (Крымские, Тульчинские и др. М.). В нач. 19 в. М. приняли характер линейных (тактико-строевых) учений на равнинной открытой местности по заранее отрепетированным и жёстко регламентированным программам, что снижало их эффективность. Во 2-й пол. 19 в. М. прочно вошли в практику подготовки вооруж. сил. Наряду с М. сухопут. войск проводились мор. М. в целях повышения мор. выучки лич. состава, его выносливости, умения применять вооружение и материальную часть в условиях, близких к боевым.

В Вооруж. Силах СССР накоплен большой опыт организации и проведения М., к-рые начали практиковаться сразу же после окончания Гражд. войны. Так, осенью 1922 в целях проверки боевой готовности проводились М. Балт. флота. В 1923 были проведены осенние М. войск Моск. воен. округа, в к-рых участвовали два стрелк. корпуса, арт., авиац., инж. и др. спец. части. В 20-е гг. М. делились на малые (полковые, бригадные, дивизионные) и большие (корпусные и армейские); затем они стали наз. полковыми, бригадными, дивизионными, корпусными и армейскими. С 1925 начали издаваться наставления по войсковым М., в к-рых определялся порядок их подготовки и проведения. Для каждых М. обычно составлялся план их проведения, однако боевые действия чаще всего разыгрывались исходя из принятых сторонами решений. Первостепенное внимание уделялось макс. приближению обстановки на М. к боевым условиям. Обучаемым ком-рам и штабам предоставлялись широкие возможности для проявления инициативы и самостоятельности. Все крупные М. проводились обычно как общевойсковые. Была разработана стройная система организации посреднич. аппарата (войсковые, участковые и другие *посредники*), издавались инструкции посредникам, что в значит. мере улучшало методику проведения и поучительность отработки действий сторон в ходе М. Непрерывно совершенствовался опыт планирования и организации М.

В 30-х гг. термин «М.» стал применяться в основном по отношению к корпусным и арм. учениям. В ВМФ понятие «М.» относилось лишь к учениям, проводимым в масштабе данного флота. Большое значение для повышения уровня боевой подготовки Сов. Вооруж. Сил имели М., проводившиеся в масштабе воен. округов. Они не только способствовали слаживанию частей и подразделений различ. родов войск, но и позволяли проверять на практике новые положения военной теории. Так, на всеармейских М. Белорусского воен. округа 1929 и окружных М. 1930 впервые изучались способы боевого применения мех. полка и мех. бригады. Приобретённый опыт был использован для дальнейшей разработки теории и практики применения мех. войск. На *манёврах Киевского военного округа 1935* отрабатывались вопросы проведения наступления на большую глубину с использованием крупных подвижных соединений при поддержке авиации. Здесь впервые в истории был выброшен парашютный десант и применён посадочный десант с воен. техникой. На *манёврах Белорусского военного округа 1936* применялись крупные соединения мех. войск, авиация, стрелк. и кав. соединения. На М. осуществлялась переброска частей и соединений по воздуху, производились массовые перевозки войск и воен. техники ж.-д., автомоб. и речным транспортом. На мор. М. отрабатывались вопросы взаимодействия сил флота с войсками примор. воен. округов, нанесения сосредоточ. ударов по мор. пр-ку в прибрежных р-нах и др.

В послевоен. период М. в Сов. Вооруж. Силах стали проводиться с учётом полученного боевого опыта и непрерывного развития оружия и воен. техники. На них проверялись теоретич. положения сов. воен. искусства. В ВМФ начали проводиться совместные М. двух и более флотов. Учитывая опыт Великой Отечеств. войны, М. Сухопут. войск начинались обычно с решения наиболее трудной задачи наступления — прорыва подготовл. обороны пр-ка. Изменившийся характер боя и операции потребовал повысить методич. уровень организации и проведения М., внести уточнения в их планирование, организацию розыгрыша действий сторон и руководство М. в целом. Ещё большее внимание стало уделяться всестороннему обеспечению действий войск (сил флота) в ходе М., организации целеустремлённой парт.-полит. работы.

В нач. 70-х гг. в Сов. Вооруж. Силах были проведены крупнейшие М. с участием войск ряда воен. округов, неск. флотов, авиации и Войск ПВО страны. Так, в марте 1970 проводились М. «*Двина*» на тер. Белоруссии, в апреле—мае того же года — мор. М. «*Океан*». Эти М., как и др. оперативно-стратег. учения, сыграли важную роль в повышении полевой, возд. и мор. выучки лич. состава Сов. Армии и ВМФ, явились всесторонней проверкой их боеготовности и школой боевого мастерства. Был организован ряд крупных совместных учений армий стран — участниц Варшавского Договора. При организации М. учитываются постоянно возрастающие возможности средств вооруж. борьбы, увеличение размаха, динамичности и напряжённости боевых действий, необходимость их всестороннего обеспечения.

В последние годы вместо М. чаще употребляются термины «оперативно-тактическое», «оперативное» или «оперативно-стратегическое» учение войск (сил флота). Такому учению обычно даётся кодовое наименование, иногда с указанием года его проведения (напр., «Щит-76» и т. п.).

Большое внимание М. уделяется в армиях капиталистич. гос-в. По планам командования НАТО и планам ген. штабов армий этого блока ежегодно проводится значит. кол-во М. различ. масштаба. Напр., в 1976 проведены крупные М. военно-мор. сил зап. гос-в «Вэлиант-Хэритедж», военно-возд. М. «Крак форс-76». В Сев. Норвегии, непосредственно у границ Сов. Союза, прошли М. «Атлас экспресс». В течение 1977 проведены крупные военно-морские М. стран НАТО у берегов Португалии, а также в вост. части Средиземного м. На тер. ФРГ прошли М. войск бундесвера и США и т. д. На этих и др. М. отрабатывались вопросы мобилизац. и опе-

рат. развёртывания войск НАТО, ведения ими боевых действий на суше, море и в воздухе, переброски войск возд. и мор. транспортом на большие расстояния, а также вопросы организации взаимодействия и тылового обеспечения.

Лит.: Гареев М. А. Тактические учения и маневры. (Исторический очерк). М., 1977; Гольцев В. П. Большие маневры. М., 1974; Недосугов А. М. На полях учений. М., 1974; «Двина». Войсковые маневры, провед. на территории Белоруссии в марте 1970 года. М., 1970; «Океан». Маневры Воен.-Мор. Флота СССР, провед. в апр.—мае 1970 г. М., 1970; «Днепр». М., 1968; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XVIII веке. М., 1958; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973. *С. А. Гладыш.*

МАНЁВРЫ БЕЛОРУ́ССКОГО ВОЕ́ННОГО О́КРУГА 1936, крупное учение, проводившееся на территории округа в сентябре 1936 с целью получить опыт вождения крупных войсковых соединений и сделать выводы о качестве имевшихся средств вооружённой борьбы, проверить ряд теоретич. положений советского военного искусства. Руководил



Кавалеристы перед выполнением задачи.

манёврами команд. войсками Белорус. воен. округа командарм 1 ранга И. П. Уборевич. Войсками «красных» командовал комкор И. Р. Апанасенко, войсками «синих» — комкор Е. И. Ковтюх. На манёврах присутствовали нарком обороны Маршал Сов. Союза К. Е. Ворошилов, зам. наркома обороны Маршал Сов. Союза М. Н. Тухачевский, нач-к Генштаба Маршал Сов. Союза А. И. Егоров, руководители Коммунистич. партии и пр-ва Белоруссии. За действиями войск наблюдали приглашённые НКО СССР воен. делегации Великобритании, Франции и Чехословакии. В ходе М. отрабатывались наступат. действия

На огневой позиции.





Выдвижение подразделения механизированного соединения.

крупных мех. и кав. соединений на большую глубину, вопросы всестороннего их обеспечения, форсирование крупной водной преграды (р. Березина). Перед началом форсирования реки передовыми отрядами авиация поставила дымовую завесу, что позволило первому десантному эшелону быстро захватить плацдарм, мех. войска форсировали Березину с ходу, не ожидая подхода стрелк. частей, что явилось новым в их применении. Кроме того, в ходе манёвров был совершён 200-км марш танк. бригады, выброшен парашютный десант в количестве 1800 чел. и высажен посадочный десант численностью 5700 чел.

Манёвры ещё раз подтвердили правильность передовой сов. теории *глубокой операции*, осн. принципы к-рой впервые были проверены на *манёврах Киевского военного округа 1935*. Эта теория нашла своё конкретное отражение во Врем. Полевом уставе РККА (ПУ-36), введённом в действие 30 дек. 1936. В дальнейшем жизненность её подтвердила Великая Отечеств. война.

Лит.: Краснознаменный Белорусский военный округ. Минск, 1973, с. 119—120; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968, с. 208.

МАНЁВРЫ КИЕ́ВСКОГО ВОЕ́ННОГО О́КРУГА 1935, одно из крупнейших учений войск Сов. Армии периода её технического переоснащения. Проводились 12—17 сент. 1935 в р-не гг. Бердичев, Сквира, Киев и вошли в историю Сов. Вооруж. Сил под названием больших Киевских манёвров. В них участвовали: 65 тыс. чел., св. 1000 танков, 600 самолётов, 300 орудий и др. воен. техника. Условные боевые действия развёртывались на фронте св. 200 км и в глубину до 250 км. Руководил манёврами команд. войсками Киевского воен. округа И. Э. Якир. Сторону «синих» возглавлял команд. войсками Харьковского воен. округа И. Н. Дубовой; войсками «красных» командовал его заместитель С. А. Туровский. На манёврах присутствовали нарком обороны К. Е. Ворошилов, его заместители С. М. Будённый, Я. Б. Гамарник, М. Н. Тухачевский, нач-к Генштаба А. И. Егоров, руководители Коммунистической партии и пр-ва Украины. За действиями войск наблюдали представители армий Франции, Италии и Чехословакии. В ходе манёвров отрабатывались прорыв укрепл. оборонит. полосы стрелк. корпусом, усиленным танк. батальонами и арт-ей РГК; развитие прорыва кав. корпусом; манёвр механизир. корпуса совместно с кав. дивизией в целях окруже-



Пулемётчики меняют позицию.

ния и уничтожения прорвавшейся в глубину обороны группировки «пр-ка». Впервые в воен. практике был выброшен десант в составе парашютного полка (1188 чел.), а также высажен посадочный десант в составе двух стрелк. полков (без одного батальона) с частью тяжёлого вооружения (станковые пулемёты, танк Т-37, орудия и автомобили).



Парашютный десант.

Манёвры сыграли значит. роль в развитии сов. воен. иск-ва. На них подтвердились осн. положения теории *глубокой операции*, разработанной сов. воен. наукой, особенно по прорыву укрепл. полосы обороны с применением танков непосредственной поддержки пехоты и танков дальнего действия, по обеспечению ввода в прорыв эшелона развития успеха (конно-механизир. группы), действиям авиации по боевым порядкам войск пр-ка в ходе наступления и т. д. На манёврах войска достигли высоких скоростей передвижения и темпов наступления. М. имели большое политич. значение. Они показали высокий уровень боевой и операт. подготовки войск и штабов Сов. Армии.

Атака пехоты совместно с танками.



Лит.: Киевский Краснознаменный. История Краснознам. Киев. воен. окр. 1919—1972. М., 1974, с. 101—106; Еременко А. И. В начале войны. М., 1965, с. 7—14; Дубинский И. Большие киевские маневры. — «Москва», 1967, № 4.

МАНЕ́Ж (франц. manége), здание или специально огороженное место (открытый М.), используемое для выездки молодых лошадей, первоначального обучения верховой езде и проведения конноспортивных соревнований. Бывает круглой формы или в виде вытянутого прямоугольника с закруглёнными углами, с длиной дорожки не менее 100 м. Пол в М. делается глинобитным и засыпается на 5—7 см мелким речным (просеянным) песком или древесными опилками. Дорожка на открытом М. дерновая, плотная грунтовая, песчаная или тартановая. М. устраиваются обычно при ипподромах и спорт. клубах. Для проведения конноспорт. соревнований на таких М. могут быть расставлены переносные препятствия. М. меньших размеров оборудуются при конюшнях и при ветеринарных лечебницах.

МАНИКО́ВСКИЙ Алексей Алексеевич [13 (25). 3. 1865 — янв. 1920], русский генерал от артиллерии (1916). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1886) и Михайловскую арт. академию (1891). Перед 1-й мировой войной стал комендантом Кронштадтской крепости. С лета 1915 до февр. 1917 нач-к Гл. арт. управления воен. мин-ва. С сент. 1917 товарищ воен. министра Врем. пр-ва по снабжению. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти и вступил в Сов. Армию. Во время Гражд. войны был нач-ком Гл. арт. управления и нач-ком управления снабжения РККА (1918—19), постоянным членом Арт. к-та. В нач. 1920, направляясь в Ташкент, погиб при крушении поезда. После смерти вышел его труд «Боевое снабжение русской армии в войну 1914—1918 гг.» (Ч. 1—3. М., 1920—1923), содержащий большой фактич. материал.

МАНИ́ПУЛА (от лат. manipulus poeni — копьё с прикреплённым к нему клоком сена, или manus — изображение человеческой руки — знак командира у др. римлян), тактическое подразделение пехоты в римском *легионе*. Возникла в конце 5 в. до н. э. в связи с расчленением монолитной *фаланги* на отд. отряды, способные маневрировать в бою. В начале 4 в. до н. э. состояла из 64 чел. (8 чел. по фронту и 8 чел. в глубину). В легионе М. строились в линии. В войнах армии Пирра с Римом (см. *Пирра поход*), чтобы повысить устойчивость и усилить удар М., её численность в 1-й и 2-й линиях легиона была увеличена до 120 чел. (12 чел. по фронту и 10 чел. в глубину; по некоторым источникам — 20 чел. по фронту, 6 чел. в глубину). 1-ю линию М. составляли молодые воины (гастаты), 2-ю линию — опытные воины (принципы). М. 3-й линии, включавшая воинов-ветеранов (триариев), состояла из 60 чел. (12 чел. по фронту, 5 чел. в глубину). Каждая М. делилась на 2 центурии (по 30—60 воинов), центурия — на 6 декурий. Декурию возглавлял декурион (располагался впереди шеренги). Ком-ры М. (ст. и мл. центурионы) находились на её флангах. Общая протяжённость М. по фронту достигала 20 м, в глубину — 15—18 м. Интервалы между М. равнялись её протяжённости по фронту.

Введение М. явилось важным этапом в развитии воен. иск-ва, положившим начало т. н. манипулярной *тактике*. Расчленение легиона на такт. единицы (манипулы) сделало рим. армию более подвижной, управляемой, способной вести сражение на любой (равнинной и пересечённой) местности, осуществлять маневрирование войсками в бою и наращивать удар из глубины. М. 1-й линии стремились вклиниться в боевой порядок пр-ка, 2-й линии — поддержать их действия и обеспечить тыл; 3-я линия М., выполняя функцию резерва, вводилась в бой в нужный момент и имела решающее значение для достижения победы. В 107 до н. э. в результате воен. реформ Мария Гая М. были сведены в *когорты* (по 3 М. в каждой).

П. А. Сидоров.

МАНЛИЙ КАПИТОЛИЙСКИЙ Марк (Marcus Manlius Capitolius), древнеримский полководец, консул (392 до н. э.), патриций. О нём сохранились малодостоверные и отрывочные сведения, к к-рым рим. традиция относит: командовал рим. войсками в войне с древне-итал. племенем эквами (392), спас Капитолий (отсюда прозвище Капитолийский) во время нашествия галлов (387). М. К. враждовал с патрициями и выступал в защиту плебеев против долгового рабства (384). Был обвинён патрициями в стремлении к тирании и казнён (384).

МАННЕРГЕЙМ (Mannerheim) Карл Густав Эмиль [4(16).6.1867, Вильняс, близ Турку, — 28.1.1951, Лозанна], реакционный гос. и воен. деятель Финляндии, маршал (1933). Окончил Гельсингфорсский университет (1887) и Николаевское кав. училище (Петербург). С 1889 по 1917 состоял на службе в рус. армии. Во время 1-й мировой войны командовал кав. дивизией и служил при ставке рус. главнокомандования; генерал-лейтенант (1917). В 1918 командовал белофинской армией, подавившей совместно с герм. интервентами Финляндскую революцию 1918. В дек. 1918 — июле 1919 регент Финляндии, с 1931 пред. Совета гос. обороны, с 1939 главнокомандующий фин. армией. М. являлся опорой наиболее реакц. кругов фин. буржуазии, одним из главных инициаторов и руководителей антисов. авантюр фин. реакции, организатором шюцкора — её военизированных формирований, к-рые активно сотрудничали с нем.-фаш. войсками СС. Его именем была названа полоса железобетонных и гранитно-земляных укреплений (см. «*Маннергейма линия*»), сооружённых в 1927—39 на Карельском перешейке, к-рая служила плацдармом для нападения на Сов. Союз. Руководил действиями фин. армии против сов. войск в 1939—40 и 1941—44. С авг. 1944 президент Финляндии. В сент. 1944 в связи с победами Сов. Армии вынужден был принять решение о выходе из агрессивного *Берлинского пакта 1940* и из войны на условиях Сов. пр-ва. В марте 1946 под давлением демократич. сил вышел в отставку.

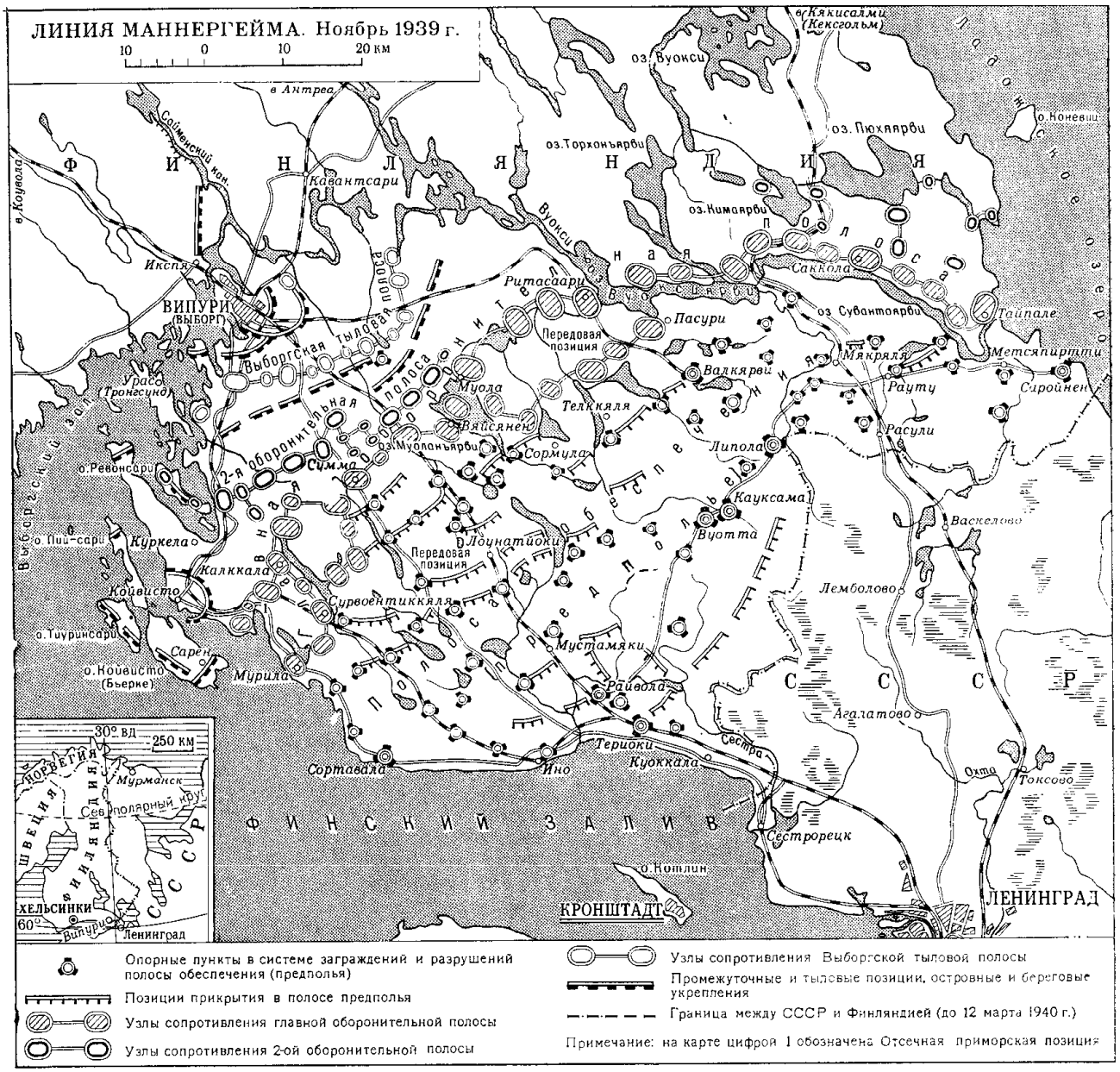
«МАННЕРГЕЙМА ЛИНИЯ», система долговременных фортификационных сооружений и заграждений на Карельском перешейке в 32 км от Ленинграда. Сооружена в 1927—39 реакц. фин. пр-вом при участии нем., англ., франц. и бельг. воен. специалистов. Строительство завершено под руководством бельг. ген. Баду — участника возведения «*Мажино линии*». Названа по имени К. *Маннергейма* (карту см. на стр. 124).

«М. л.» общей протяжённостью 135 км, глубиной до 90 км включала полосу обеспечения, гл. полосу обороны, вторую и тыловую (выборгскую) полосы. Полоса обеспечения (предполье), простиравшаяся на глубину от 15 до 60 км, имела несколько эшелонированных линий заграждений (лесные завалы, проволочные сети, гранитные надолбы, противотанк. рвы, эскарпы, минные поля и т. п.) и опорные пункты с долговременными (ДОС) и деревоземляными (ДЗОС) огневыми сооружениями, к-рые перехватывали осн. дороги и межозёрные дефиле. Гл. полоса обороны глубиной 7—10 км (передний край по линии Мурила, Сумма, Муола, Ритасаари и далее по левому берегу реки Вуокси до Тайпале) пересекала весь Карельский перешеек от Финского зал. до Ладожского оз. и включала в себя 25 узлов сопротивления, состоявших в свою очередь из 3—4 опорных пунктов (по 2—3 ДОС и 3—5 ДЗОС в каждом). Опорные пункты занимались постоянными гарнизонами, силою от роты до батальона. Между опорными пунктами и узлами сопротивления находились позиции для полевых войск, прикрытые противотанк. и противопех. заграждениями. Вторая (опорная) полоса обороны отстояла от главной на 2—15 км и местами соединялась с ней отсечными позициями. Всего на «М. л.» было возведено более 2 тыс. ДОС и ДЗОС. Кроме того, были созданы сложные противотанк. препятствия общей протяж. 136 км и многокилометровые проволочные заграждения. «М. л.» усиливалась многочисл. естеств. препятствиями (резко пересечённый рельеф, труднопроходимые леса, множество озёр и болот). В период *советско-финляндской войны 1939—40* сов. войска прорвали «М. л.». Во время Великой Отечеств. войны фин. войска временно захватили часть сов. тер. на Карельском перешейке. В нояб. 1941 здесь началось стр-во новой укрепл. линии, при этом частично были восстановлены или реконструированы сооружения «М. л.». В ходе *Выборгской операции 1944* войска Ленингр фронта вторично прорвали «М. л.». Впоследствии все её сооружения были полностью разрушены.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974, с. 358—365; Карбышев Д. М. Линия Маннергейма. — Избр. науч. труды. М., 1962.

А. И. Иволгин.

МАНТЕ́ЙФЕЛЬ (Manteuffel) Хассо-Эккарт фон (р. 14. 1. 1897, Потсдам), генерал танковых войск (1944) нем.-фаш. армии. С 1916 на воен. службе в армии кайзера, затем в рейхсвере и вермахте. Занимал различ. командные должности в кавалерии, танк. и мех. войсках. В 1940—41 ком-р танк. дивизии в войсках Роммеля, действовавших в Сев. Африке. В 1941—44, командуя 7-й танк. дивизией и дивизией СС «Великая Германия», участвовал в боевых действиях под Москвой, Киевом, Житомиром, Яссами. Был одним из наиболее преданных Гитлеру фаш. генералов, отличался жестокостью и бесчеловечным обращением с мирным населением на оккупир. территории, проводил тактику «выжженной земли». В сент. 1944 был назначен команд. 5-й танк. армией, действовавшей на направлении гл. удара в пе-



риод наступления нем.-фаш. войск в Арденнах. С марта 1945 командующий 3-й танк. армией, пытавшейся сдержать натиск сов. войск под Кольбергом, Пренцлау, Нойбранденбургом. Видя близкий крах фаш. Германии, М. решил пробиться на З. и в ночь на 30 апр. с остатками своей разгромленной армии сдался американцам. После окончания войны находился в плену. Вернувшись из плена, поселился в ФРГ. В 1953 избирался депутатом бундестага. Руководитель военно-фаш. организации «Брудершафт», член ряда др. реваншистских обществ и союзов. Сторонник создания западногерм. армии типа нем.-фаш. вермахта.

МАНТИНЕ́Я (Mantineia), древнегреческий город в обл. Аркадия, вблизи к-рого 27 июня (или 3 июля) 362 до н. э. произошло сражение между войсками Беотийского союза и антибеотийской коалиции (Спарта, Афины, М. и др. города). Войско Беотийского союза во главе с Фивами под командованием *Эпаминонда* насчитывало 30 тыс. чел. пехоты и 3 тыс. чел. конницы, войско коалиции под командованием спартанского царя Агесилая II — 20 тыс. чел. пехоты и 2 тыс. чел. конницы. Свою ударную группу, к-рую составляли фессалийская конница, фиванские гоплиты и «священный» отряд, Эпаминонд сосредоточил на левом фланге. Учитывая опыт предшествующих сражений (см. *Левктры*, *Коринфская война*), он несколько увеличил глубину её построения. Войско Агесилая II развернулось равномерно по фронту, имея в центре пехоту, а на флангах — конницу. Сражение начала фессалийская конница Эпаминонда. За ней нанесли удар остальные силы ударной группы. Правый фланг и центр боевого порядка Агесилая II (спартанская конница и пехота) были вынуждены начать отход. Тогда Эпаминонд двинул против афинской пехоты свою пехоту центра (аргивян), а когда её атака была отражена, ввёл в бой фиванскую конницу. Последняя несколько потеснила левый фланг боевого порядка коалиции, но, атакованная эгейской конницей, начала отходить. В этот решительный момент боя Эпаминонд был смертельно ранен, и беотийцы, лишившись полководца, отступили. Сражение при М. положило конец кратковременному возвышению Беотийского союза в Греции (с 379 до н. э.). При М. Эпаминонд, как и в сражении при Левктрах, применил принцип

неравномерного распределения сил по фронту (сосредоточение усилий на направлении гл. удара), ставший затем одним из осн. принципов воен. искусства, и впервые осуществил взаимодействие кавалерии с легковооруж. пехотой. Новым явлением в тактике было также использование Эпаминондом конницы для нанесения гл. удара; прежде она использовалась только для завязки боя.

Лит. см. при ст. *Эпаминонд.*

МАНТУА́НСКОЕ НАСЛЕ́ДСТВО, война за Мантуанское наследство 1628—31, часть *тридцатилетней войны 1618—1648*. Велась между исп. и австр. Габсбургами, с одной стороны, и Францией — с другой. Обе стороны выдвинули своих претендентов на владение итал. герцогством Мантуя и маркизатом Монферрато и стремились к преобладанию в Сев. Италии. Претендентами со стороны Габсбургов были Фердинанд II, кн. Гуасталлы, и Карл Эммануил I, герцог Савойский; со стороны Франции — Карл I, герцог Неверский. В нач. 1628 савойские и исп. войска заняли Монферрато, а Карл I Неверский — Мантую. Чтобы воспрепятствовать переходу Мантуи в руки франц. ставленника, имп. Фердинанд II Габсбургский наложил на герцогство секвестр (запрет) как на выморочный (потерявший силу) имперский лен (земельные пожалования императора за воен. службу). Франция в марте 1629 ответила вводом своих войск, возглавляемых кардиналом Ришелье, во владения савойского герцога. Заняв г. Суза и сильную крепость Касале, французы вынудили герцога Савойского к союзу с Францией и Венецией (принявшей сторону Франции). Ответной мерой Габсбургов было направление в Италию войск под командованием ген. Калальто, к-рые осадили Мантую; одновременно исп. войска под командованием А. *Спинолы* осадили Касале. Франц. войска, возобновившие с 1630 активные действия, в марте захватили Пинероло (в Пьемонте), в мае — маркграфство Салуццо. Однако 18 июля 1630 войскам Габсбургов после длительной осады удалось взять Мантую. В боях за Мантую потерпели поражение находившиеся в осаде войска Карла Неверского и венецианские войска под командованием Ла-Валлетта, к-рые пытались извне оказать помощь осаждённым, но дважды были разбиты — у Виллабона и Маренисо. Исход войны за М. н. был определён тем, что Габсбургам предстояла борьба против войск швед. короля *Густава II* Адольфа, вступившего в войну на стороне их пр-ков. Внутриполитич. борьба во Франции вынудила её к переговорам о перемирии. 30 окт. 1630 был заключён договор, по к-рому Франция соглашалась оставить все города, завоёванные ею в Италии; Карл I Неверский признавался владетелем Мантуи и Монферрато. Однако этот договор не был ратифицирован Францией. В 1631 ей удалось заключить с герцогом Савойским секретное соглашение, по к-рому он получал часть маркизата Монферрато (г. Альба с прилегающими областями), а Франция оставляла за собой г. Пинероло — важный плацдарм на пути в Сев. Италию. Исход войны за М. н. усилил междунар. позиции Франции.

П. А. Сидоров.

МАНУ́ЙЛЬСКИЙ Дмитрий Захарович [21.9(3.10).1883, с. Святец, ныне Мануильское Хмельницкой обл., — 22.2.1959, Киев], советский гос. и парт. деятель, действит. член АН УССР (1945). Чл. КПСС с 1903. Учился с 1903 в Петерб. ун-те; окончил Сорбонну (Франция, 1911). Активный участник Революции 1905—07; в 1905 чл. коллегии агитаторов при Петерб. к-те РСДРП, в 1906 один из организаторов Кронштадтского, затем Свеаборгского вооруж. восстаний матросов и солдат. За участие в восстании был арестован и приговорён к ссылке на 5 лет в Якутск, но бежал из пересыльной Вологодской тюрьмы в Киев. Входил в Киевский к-т РСДРП, работал в воен. организации большевиков. В 1907—12 находился в эмиграции во Франции, отзовист, входил в группу «Вперёд». В 1912—13 вёл нелегальную парт. работу в Петербурге и Москве, затем вновь эмигрировал во Францию. В мае 1917 возвратился в Россию, состоял в организации «межрайонцев», на 6-м съезде РСДРП(б) вошёл в партию большевиков. В период Окт. революции 1917 чл. Петрогр. ВРК; во время борьбы с войсками Керенского — Краснова был воен. комиссаром Красного Села, возглавлял красногвард. отряды. С дек. 1917 чл. коллегии Наркомпрода. В 1918 М. был направлен ЦК РКП(б) на Украину, являлся чл. Всеукр. ревкома, наркомом земледелия УССР. В июле—авг. 1920 участвовал в работе 2-го конгресса Коминтерна. В дек. 1921 был избран первым секретарём ЦК КП(б)У. С 1922 М. работал в Коминтерне; с 1924 чл. Президиума Исполкома Коминтерна (ИККИ), в 1928—43 секретарь ИККИ, возглавлял делегацию ВКП(б) в ИККИ, на 17-м и 18-м съездах партии выступал с отчётными докладами делегации ВКП(б) в ИККИ. В 1942—44 работал в ЦК ВКП(б) и в Гл. политуправлении РККА. С июля 1944 зам. пред. СНК УССР и наркоминдел УССР. В 1946—53 зам. пред. Сов. Мин. УССР. В 1945 возглавлял делегацию УССР на междунар. конференции в Сан-Франциско, в 1946 — на Парижской мирной конференции. Участвовал в работе первых четырёх сессий Ген. Ассамблеи ООН. На 12—18-м съездах М. избирался чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР. Депутат Верх. Совета СССР 2—3-го созывов. Автор ряда работ по вопросам стратегии и тактики междунар. коммунистич. и рабочего движения, воспоминаний о В. И. Ленине. С 1953 персональный пенсионер. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Красной Звезды и медалями.



Соч.: Революционный кризис, фашизм и война. М., 1934; Гитлеровская тюрьма народов. М., 1942; Народ-герой, народ-воин. М., 1944.

Лит.: Зав'ялов Б. М. Дмитро Захарович Мануїльский. Київ, 1967.

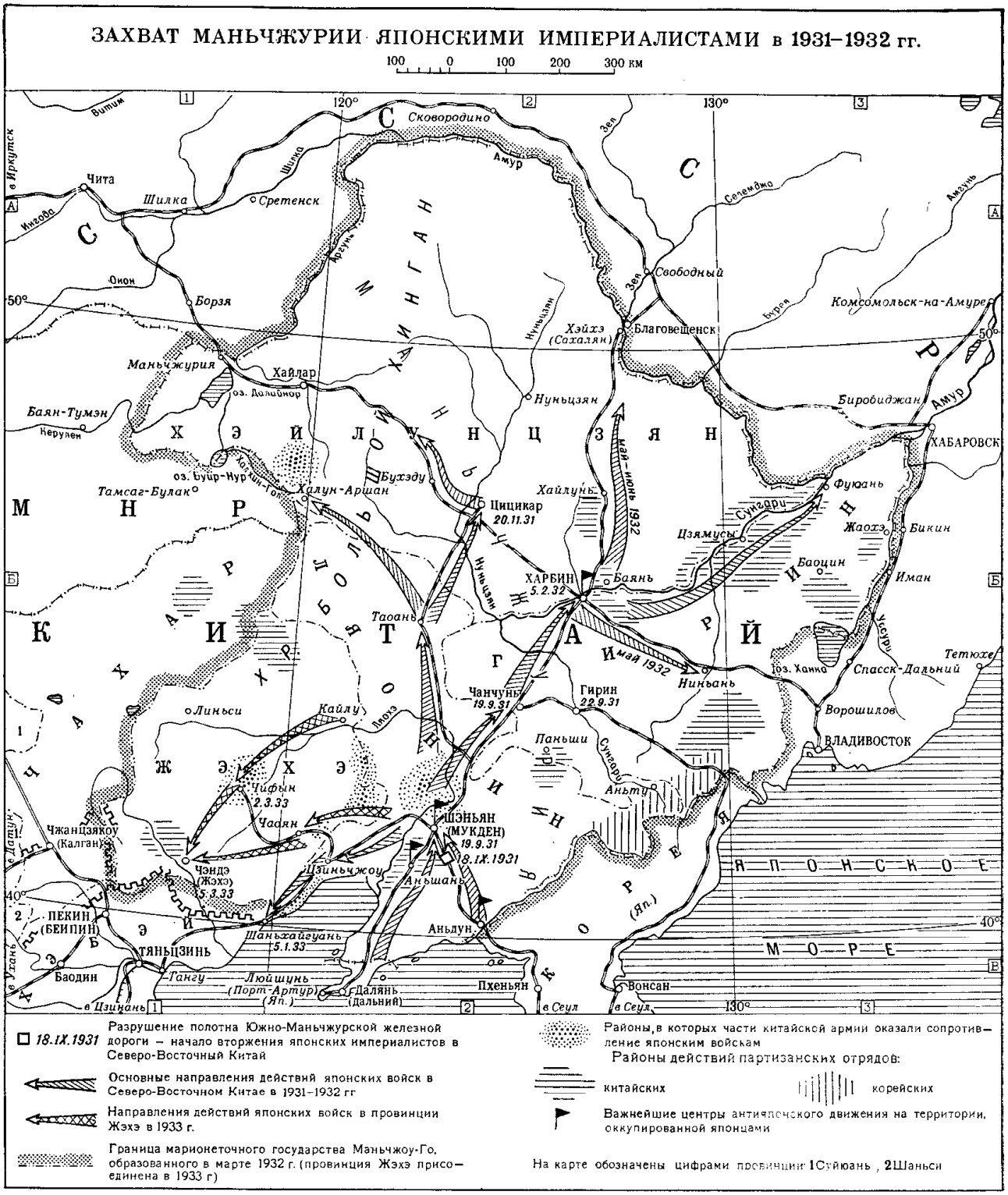
МАНШТЕЙН (Manstein) Эрих фон Левински (Lewinski) (24.11.1887, Берлин, — 10.6.1973, Мюнхен), один из нацистских военных преступников, ген.-фельдмаршал (1942) нем.-фаш. армии, представитель прусской воен. аристократии, активный участник разработки и осуществления фаш. агрессивных планов во 2-й мировой войне. Воен. службу начал

в 1906. Окончил Воен. академию (1914). Участник 1-й мировой войны, после к-рой служил в рейхсвере. В 1935—38 нач-к operat. управления и 1-й оберквартирмейстер генштаба сухопут. войск. Участвовал в оккупации Судетской обл., в агрессии против Польши. В 1939 — февр. 1940 нач-к штаба группы армий «Юг», затем группы армий «А». М. — один из авторов плана разгрома Франции ударом через Арденны. В воен. действиях против Франции (1940) командовал 38-м корпусом. Во время нападения фаш. Германии на СССР М. был ком-ром 56-го танк. корпуса (группа армий «Север»), участвовал в наступлении на Ленинград. С сент. 1941 командовал 11-й армией, действовавшей в Крыму. В авг. 1942 осуществлял общее руководство боевыми действиями нем.-фаш. войск под Ленинградом. Командуя группой армий «Дон» (нояб. 1942 — февр. 1943), М. безуспешно пытался деблокировать 6-ю армию, окружённую под Сталинградом. С февр. 1943 командовал группой армий «Юг», терпевшей поражения в ходе Курской битвы и в др. сражениях. При отступлении широко практиковал тактику «выжженной земли». За неудачи на фронте М. в марте 1944 был отстранён от командования и зачислен в резерв. После 2-й мировой войны, в 1950, М. за совершённые им воен. преступления был приговорён британским воен. трибуналом к 18 годам тюрьмы. В 1953 освобождён. М. был почётным членом ряда реваншистских организаций. В выпущенных мемуарах пытался оправдать свои преступления необходимостью выполнения солдатского долга, а воен. неудачи на Вост. фронте — бездарностью Гитлера.

МАНЬЧЖУ́РИЯ (кит. Маньчжоу — земля маньчжуров), историч. наименование территории, ныне составляющей сев.-вост. часть Китая. Происходит от названия народа, населявшего эту тер. с конца 16 в. С нач. 20 в. до 30-х гг. этот р-н Китая именовался китайцами «Дунсаньшэн» («три вост. провинции»), а затем «Дунбэй» (Северо-Восток). В КНР употребляется только последнее название. Название М. (кит. Маньчжоули) носит также город Сев.-Вост. Китая, возникший в конце 19 в. в период стр-ва *Китайско-Восточной железной дороги* (КВЖД).

С сер. 19 в. началось проникновение в М. иностр. капитала. К 90-м гг. М. превратилась в один из узлов острых междунар. противоречий. В результате японо-кит. войны 1894—95 Япония захватила Ляодунский п-ов, к-рый был возвращён Китаю только под нажимом России, Франции и Германии. Иностр. компании добивались у Китая концессий на постройку жел. дорог в М. В 1896 Россия заключила с Китаем секретный оборонит. союз против япон. посягательств и получила право на стр-во КВЖД в Сев. М., а в 1898 арендовала на 25 лет Квантунскую область (юж. часть Ляодунского п-ова) и начала строить юж. ответвление КВЖД от Харбина к *Дальнему* (Даляню). Стр-во КВЖД способствовало экономич. оживлению Сев. М., росту новых городов и притоку в эти р-ны кит. населения. В период *Ихэтуаньского восстания 1898—1901* в М. были введены войска царского пр-ва, что вызвало большое недовольство у япон. милитаристов, давно мечтавших захватить эту тер. В февр. 1904 Япония развязала войну против России. Воен. действия в период *русско-японской войны 1904—05* происходили в основном на тер. Юж. М. По *Портсмутскому мирному договору 1905* Япония получила от России арендные права на Квантунскую обл. и часть КВЖД от Чанчуня до Порт-Артура (ЮМЖД). Юж. М. превратилась в япон. полуколонию, ставшую плацдармом для дальнейшей экспансии япон. империализма. В 1907 и 1910 царское пр-во заключило с Японией политич. конвенции, закрепившие раздел М. на сферы влияния. В период 1-й мировой войны Япония ещё больше укрепила свои позиции в М., добившись продления срока аренды тер. Квантунской обл., ЮМЖД и жел. дороги Аньдун—Мукден (Шэньян) до 99 лет. В 1916 воен. губернатором маньчжурской провинции Фэньтянь стал япон. ставленник Чжан Цзо-линь, что позволило японцам беспрепятственно хозяйничать в М. После Великой Окт. социалистич. революции междунар. империализм создал в М. базу для организации интервенции против Сов. России. В 1922 Чжан Цзо-линь, ставший диктатором «трёх восточных провинций», объявил об автономии М. После победоносного окончания Гражд. войны в Сов. России М. стала убежищем для разгромленных Сов. властью белогвард. банд, к-рые неоднократно устраивали провокации на советско-кит. границе. С ними заодно действовали и кит. милитаристы. Провокации на границе и в зоне КВЖД, совместно управляемой Китаем и Сов. Союзом, привели в 1929 к вооруж. конфликту, в результате к-рого авантюра кит. милитаристов потерпела полный провал (см. *Советско-китайский конфликт 1929*). В 1931 Япония, воспользовавшись гражд. войной в Китае, встала на путь открытого захвата М. (см. «*Маньчжурский инцидент*»). К началу 1932 М. была оккупирована япон. войсками, а в марте 1932 провозглашена «независимым» гос-вом Маньчжоу-го во главе с последним императором цинской династии Пу И. Столицей Маньчжоу-го стал г. Чанчунь, переим. в Синьцзин («Новая столица»). Япон. оккупанты установили в М. военно-полицейский режим и фактически управляли всеми делами. Япония стала усиленно эксплуатировать богатства М. и превращать её в воен. плацдарм для агрессии против СССР, МНР и остальной части Китая. На границе с Сов. Союзом была создана система укрепл. р-нов, построены шос. и жел. дороги, аэродромы и др. воен. объекты. С тер. М. япон. империалисты неоднократно совершали провокации на границах СССР и МНР, но получали сокрушит. отпор (см. *Хасан*, *Халхин-Гол*). Во время Великой Отечеств. войны Япония, являвшаяся союзницей фаш. Германии, держала в М. одну из своих крупнейших группировок сухопут. войск — *Квантунскую армию*, создавая постоянную угрозу дальневост. границам Сов. Союза.

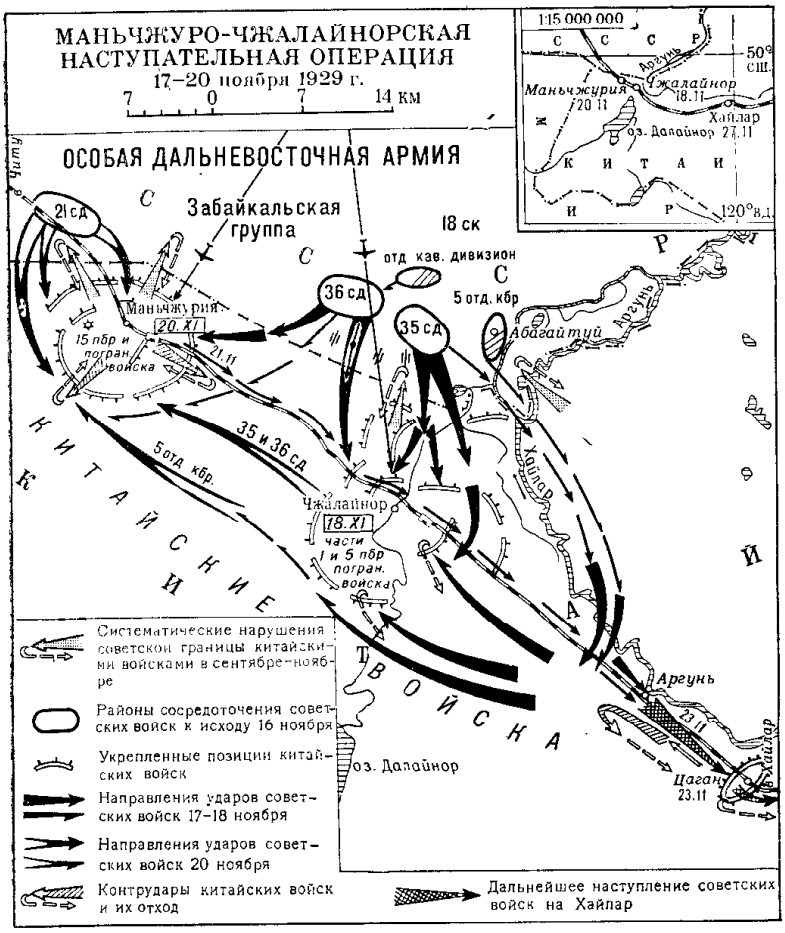
В авг. 1945 Сов. Вооруж. Силы наголову разбили япон. Квантунскую армию (см. *Маньчжурская операция 1945*) и освободили М. от япон. оккупации. Нар. массы М. радостно встречали своих освободителей. Выполнив свою освободит. миссию, сов. войска к 3 мая 1946 были эвакуированы из М., передав кит. народу все построенные там япон.



оккупантами предприятия, а также захваченную сов. войсками в М. трофейную технику и вооружение.

Лит.: История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974; Борисов О. Б. Советский Союз и Маньчжурская революционная база (1945—1949). Изд. 2-е. М., 1977; Сапожников Б. Г. Японо-китайская война и колониальная политика Японии в Китае (1937—1941). М., 1970; Аварин В. Империализм в Маньчжурии. Изд. 2-е. М.—Л., 1934; Аварин В. «Независимая» Маньчжурия. Изд. 2-е. М.—Л., 1934. *Ю. М. Щебеньков.*

МАНЬЧЖУ́РО-ЧЖАЛАЙНО́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1929, наступательная операция войск Забайкальской группы Особой дальневосточной армии в районе ж.-д. станций Маньчжурия и Чжалайнор, проведённая 17—20 нояб. во время *советско-китайского конфликта 1929*. Несмотря на сокрушит. поражение кит. войск под Лахасусу и Фугдином в октябре — первых числах ноября, кит. власти, чувствуя поддержку междунар. империализма, затягивали мирное урегулирование конфликта и продолжали провокац. обстрелы сов. судов, селений, воинских частей и заброску белогвард. банд на сов. тер. Сосредоточив крупные силы вблизи границы, они создали угрозу Забайкалью и другим районам сов. Д. Востока. В связи с этим Сов. пр-во заявило, что Сов. Армия будет вынуждена предпринять ответные действия, направленные на обеспечение безопасности дальневост. границ СССР.



Забайкальская группа войск в составе 18 ск (35-я, 36-я стрелк. дивизии, 5-я отд. кав. бригада), 21-й стрелк. дивизии, отд. кав. дивизиона и частей усиления (всего ок. 8 тыс. чел., 88 ор., 497 пулемётов, 3 бронепоезда, 9 танков и 32 самолёта) под командованием С. С. *Вострецова* получила приказ разгромить маньчжуро-чжалайнорскую группировку пр-ка (15 тыс. чел., 26 пулемётов, 34 бомбомёта, 25 ор. и 2 бронепоезда), к-рую возглавлял командующий кит. Сев.-Зап. фронтом ген. Лян Чжу-цзян. В ближайшем тылу этой группировки в р-не Цаган, Хайлар находились резервы — ок. 5 тыс. чел. На подступах к ст. Маньчжурия и Чжалайнор кит. войска создали различ. рода укрепления и заграждения. Имея значит. превосходство в людях, они уступали сов. войскам в техн. оснащении. Замысел М.-Ч. о. заключался в рассечении группировки пр-ка на части и последовательном их уничтожении. Утром 17 нояб. сов. войска начали наступление. 5-я отд. кав. бригада обошла чжалайнорскую группировку и перерезала жел. дорогу, связывавшую ст. Чжалайнор с центр. районами страны. Вслед за кавалерией двигались части 35-й стрелк. дивизии. Они захватили разъезд Аргунь, завершив окружение Чжалайнора. С севера и С.-З. на Чжалайнор начала наступление 36-я стрелк. дивизия, совместно с к-рой действовали танки. Оно развивалось успешно, и 18 нояб. чжалайнорская группировка была разгромлена. Перегруппировав силы, сов. войска нанесли удар по маньчжурской группировке. С севера наступала 21-я стрелк. дивизия, а с Ю.-В. — 35-я и 36-я стрелк. дивизии и 5-я отд. кав. бригада. 19 нояб. кит. войска на ст. Маньчжурия были окружены. Все их попытки вырваться из кольца окружения были сорваны. 20 нояб. кит. гарнизон капитулировал. В результате М.-Ч. о. пр-к потерял ок. 1500 чел. убитыми, до 1 тыс. чел. ранеными и более 8 тыс. чел. пленными. В числе пленных оказался ген. Лян Чжу-цзян и 250 офицеров. Была захвачена вся арт-я пр-ка, 2 бронепоезда, много стрелк. оружия и др. воен. имущество. Для преследования отходившего пр-ка была создана подвижная группа из бронепоездов и пехоты в эшелонах и на автомашинах. 23 нояб. сов. войска заняли ст. Цаган, а 27 нояб. — г. Хайлар. Напуганные таким оборотом дела и потерпев поражение у г. Мишаньфу на примор. направлении, кит. милитаристы заявили о своём согласии восстановить права СССР на *Китайско-Восточной железной дороге*. Выполнив поставленную задачу, сов. войска возвратились на свою тер.

Боевые действия в М.-Ч. о. носили решительный характер. Это был первый пример операции на окружение, проведённой сов. войсками после Гражданской войны. В ходе операции во взаимодействии с общевойсковыми соединениями участвовали сов. танки МС-1 отечеств. производства и авиация.

Лит.: Краснознаменный Дальневосточный. История Краснознам. Дальневост. воен. окр. М., 1971, с. 120—121; Чугунов А. Провокации китайских милитаристов на советской дальневосточной границе в 1929 году и их пресечение. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 8. См. также лит. при ст. *Советско-китайский конфликт 1929*. *Ю. М. Щебеньков.*

МАНЬЧЖУ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, стратегическая наступательная операция на Дальнем Востоке на завершающем этапе 2-й мировой войны, проведённая 9 авг. — 2 сент. войсками Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточных фронтов и монгольской Народно-революционной армии во взаимодействии с Тихоокеанским флотом и Краснознамённой Амурской флотилией. (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.)

Цель М. о. заключалась в том, чтобы разгромить япон. *Квантунскую армию*, освободить Сев.-Вост. Китай (*Маньчжурию*) и Сев. Корею и тем самым лишить Японию военно-экономич. базы на материке, плацдарма агрессии против СССР и МНР и ускорить завершение 2-й мировой войны. Замыслом операции предусматривалось нанесение двух основных (с тер. МНР и Приморья) и нескольких вспомогат. ударов по сходящимся в центре Маньчжурии направлениям, что обеспечивало глубокий охват осн. сил Квантунской армии, рассечение их и быстрый разгром по частям. Операция проводилась на фронте протяжением св. 5000 км, на глубину 200—800 км, на сложном ТВД с пустынно-степной, горной, лесисто-болотистой, таёжной местностью и крупными реками.

Япон. командование предусматривало оказать упорное сопротивление сов.-монг. войскам в приграничн. укрепл. районах, а затем на горных хребтах, преграждающих пути с

тер. МНР, Забайкалья, Приамурья и Приморья в центр. р-ны Маньчжурии (Сев.-Вост. Китая). В случае прорыва этого рубежа допускался отход япон. войск на линию ж. д. Тумынь—Чанчунь—Дальний (Далянь), где предполагалось организовать оборону, а затем перейти в наступление с целью восстановить первоначальное положение. Исходя из этого, гл. силы япон. войск были сосредоточены в центр. р-нах Маньчжурии и только $^1/_3$ в приграничной зоне. В состав Квантунской армии (главнокоманд. ген. Ямада) входили 1-й, 3-й фронты, 4-я отд. и 2-я воздушная армии и Сунгарийская речная флотилия. 10 авг. Квантунской армии были оперативно подчинены 17-й (Корейский) фронт и 5-я возд. армия, расположенная в Корее. Общая числ. япон. войск в Сев.-Вост. Китае и Корее превышала 1 млн. чел. На их вооружении находились 1155 танков, 5360 ор., 1800 самолётов и 25 кораблей. Кроме того, на тер. Маньчжурии и Кореи находилось значит. кол-во япон. жандармских, полицейских, ж.-д. и иных формирований, а также войска Маньчжоу-го и япон. ставленника князя Внутр. Монголии Дэвана. С вступлением сов. войск в Маньчжурию большая часть войск Маньчжоу-го разбежалась. На границе с СССР и МНР имелось 17 укреплённых районов общей протяжённостью до 1 тыс. км, в к-рых насчитывалось ок. 8 тыс. долговрем. огневых сооружений.

Сов. и монг. войска насчитывали более 1 500 тыс. чел., св. 26 тыс. орудий и миномётов (без зенит. арт-и), ок. 5,3 тыс. танков и САУ, 5,2 тыс. самолётов (с учётом авиации Тихоок. флота и Краснознам. Амур. флотилии). Сов. ВМФ имел на Д. Востоке 93 боевых корабля осн. классов (2 крейсера, 1 лидер, 12 эскадр. миноносцев и 78 ПЛ).

Общее руководство войсками в М. о. осуществляло специально созданное Ставкой ВГК Гл. командование сов. войск на Д. Востоке (главнокомандующий — Маршал Сов. Союза А. М. Василевский, чл. Воен. совета — ген.-полк. И. В. Шикин, нач-к штаба — ген.-полк. С. П. Иванов). Главнокомандующим войсками МНР был маршал Х. Чойбалсан.

9 авг. ударные группировки фронтов перешли в наступление с тер. МНР и Забайкалья на хингано-мукденском, из Приамурья — на сунгарийском и из Приморья — на харбино-гиринском направлениях. Бомбард. авиация фронтов нанесла массир. удары по воен. объектам в Харбине, Чанчуне и Гирине (Цзилине), по районам сосредоточения войск, узлам связи и коммуникациям пр-ка. Тихоок. флот (команд. адм. И. С. Юмашев) силами авиации и торпедных катеров нанёс удары по япон. ВМБ в Сев. Корее — Юки (Унги), Расину (Наджину) и Сейсину (Чхонджину).

Войска 5-го гв. танкового корпуса в ходе операции в Маньчжурии.



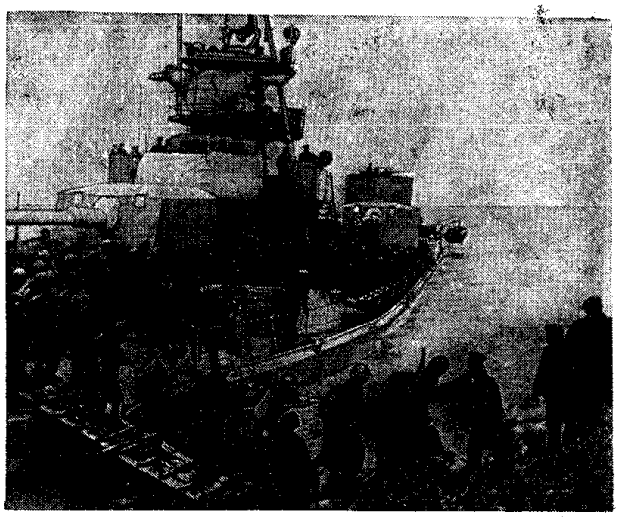


Советские артиллеристы ведут огневой бой в р-не Муданьцзяна.

Войска Забайкальского фронта (17, 39, 36 и 53-я общевойсковые, 6-я гв. танк., 12-я возд. армии и конно-мех. группа —КМГ— сов.-монг. войск; команд. Маршал Сов. Союза Р. Я. Малиновский) к 18—19 авг. преодолели безводные степи, пустыню Гоби и горные хребты Б. Хингана, разгромили калганскую, солуньскую и хайларскую группировки пр-ка и устремились в центр. районы Сев.-Вост. Китая. 20 авг. гл. силы 6-й гв. танк. армии (команд. — ген.-полк. танк. войск А. Г. Кравченко) вступили в Мукден (Шэньян) и Чанчунь и стали продвигаться на Ю. к гг. Дальний и Порт-Артур (Люйшунь). КМГ сов.-монг. войск, выйдя 18 авг. к Калгану (Чжанцзякоу) и Жэхэ (Чэндэ), отрезала Квантунскую армию от япон. войск в Сев. Китае (см. *Хингано-Мукденская операция 1945*).

Войска 1-го Дальневост. фронта (35-я, 1-я Краснознамённая, 5-я и 25-я общевойсковые армии, 10-й механизированный корпус и 9-я возд. армия; команд. Маршал Сов. Союза К. А. Мерецков), наступавшие навстречу Забайкальскому фронту, прорвали полосу пограничных укрепл. районов пр-ка, отразили в р-не Муданьцзяна сильные контрудары япон. войск и 20 авг. вошли в Гирин и совместно с соединениями 2-го Дальневост. фронта — в Харбин. 25-я армия во взаимодействии с высаженными мор. десантами Тихоок. флота освободила порты Сев. Кореи — Юки, Расин, Сейсин и Вонсан, а затем и всю Сев. Корею до 38-й параллели, отрезав япон. войска от метрополии (см. *Харбино-Гиринская операция 1945*).

Войска 2-го Дальневост. фронта (2-я Краснознамённая, 15-я, 16-я общевойсковые и 10-я воздушная армии, 5-й отд. стрелк. корпус, Камчатский оборонит. район; команд. ген. армии М. А. Пуркаев) во взаимодействии с Краснознам. Амур. флотилией (командующий контр-адм. Н. В. Антонов) успешно форсировали рр. Амур и Уссури, прорвали долговрем. оборону пр-ка в р-нах Сахаляна (Хэйхэ), Фугдина (Фуцзинь), преодолели горный хребет М. Хинган и 20 авг. совместно с вой-



Высадка десанта на р. Сунгари.

сками 1-го Дальневост. фронта овладели Харбином (см. *Сунгарийская операция 1945*).

Т. о., к 20 авг. сов. войска продвинулись в глубь Сев.-Вост. Китая с З. на 400—800 км, с В.— на 200—300 км и с С. — на 200—300 км. Они вышли на Маньчжурскую равнину (Сунляо), расчленили япон. войска на ряд изолированных группировок и завершили их окружение. С 19 авг. япон. войска почти повсеместно стали сдаваться в плен. Чтобы ускорить этот процесс, не дать им возможности эвакуироваться или уничтожить материальные ценности, в период с 18 по 27 авг. были высажены возд. десанты в Харбине, Мукдене, Чанчуне, Гирине, Порт-Артуре, Дальнем, Пхеньяне, Канко (Хамхыне) и др. городах. С этой целью действовали также армейские подвижные передовые отряды, успешно выполнившие свои задачи. Стремительное наступление сов. и монг. войск поставило японские войска в безвыходное положение, расчёты японского командования на упорную оборону и последующее контрнаступление были сорваны. Квантунская армия была разгромлена. С разгромом Квантунской армии и потерей военно-экономич. базы на материке — Сев.-Вост. Китая и Сев. Кореи — Япония лишилась реальных сил и возможности для продолжения войны. Поражение япон. войск в Маньчжурии создало условия для проведения *Южно-Сахалинской операции 1945* и *Курильской десантной операции 1945*.

По замыслу, размаху, динамичности, способу выполнения задач и по конечным результатам М. о. — одна из выдающихся операций Сов. Вооруж. Сил во 2-й мировой войне. В М. о. сов. воен. искусство обогатилось опытом проведения небывалой по масштабам перегруппировки войск с З. на В. страны на расстояния от 9 до 12 тыс. км, манёвра крупными силами на большие расстояния на горно-таёжном и пустынном Дальневосточном ТВД, организации взаимодействия сухопут. войск с ВМФ. М. о. поучительна большим размахом, умелым выбором направлений гл. ударов и времени начала операций, созданием решающего превосходства сил и средств на гл. направлениях при очень большой ширине полос наступления фронтов и армий. М. о. отличалась большой разобщённостью действий не только фронтов и армий, но и соединений, что определялось изолированностью операционных направлений. Особенностью операт. построения войск Забайкальского фронта было наличие в первом эшелоне фронта танк. армии и КМГ, что сыграло важную роль в достижении высоких темпов наступления войск. Мощным средством борьбы, оказавшим существенное влияние на ход воен. действий, являлась авиация, к-рая совершила более 22 тыс. самолёто-вылетов. Авиация широко применялась для ведения разведки, десантирования войск и доставки грузов, особенно горючего для танковой армии. За время операции было перевезено по воздуху 16 500 чел., ок. 2780 т горючего, 563 т боеприпасов и ок. 1500 т др. грузов. Особенностью М. о. было то, что общее руководство войсками осуществлялось в ней специально созданным Ставкой ВГК Главным командованием сов. войск на Дальнем Востоке. Это существенно сказалось на оперативности управления войсками, чёткости координации действий трёх фронтов, флота и авиации в крупнейшей стратег. операции. В успешном наступлении сов. войск в Маньчжурии важную роль сыграла целеустремлённая парт.-полит. работа, направленная на обеспечение высокого морального духа войск и наступат. порыва. Большое внимание уделялось разъяснению лич. составу существа враждебных актов япон. милитаристов против нашей Родины, особенностей боевых действий на Дальневосточном ТВД, интернац. освободит. миссии Сов. Вооруж. Сил в кампании на Д. Востоке. В результате стремительной и блестяще проведённой М. о. Маньчжурия, освобождённая сов. войсками совместно с монг. Народной армией, превратилась в надёжный военно-стратег. плацдарм революц. сил Китая, новый политич. центр кит. революции.

М. о. составляла гл. содержание завершающего периода 2-й мировой войны. Сов. Союз и его Вооруж. Силы в результате М. о. разгромили одну из важнейших группировок япон. сухопут. войск на материке — Квантунскую армию, что вынудило Японию принять условия Потсдамской декларации союзных гос-в (см. *Потсдамская конференция 1945*). Своими победами над ударными силами фаш. блока в Европе и блестящей победой в Маньчжурии Сов. Союз внёс решающий вклад в поражение милитаристской Японии. 2 сент. 1945 Япония была вынуждена подписать в Токийском зал. на борту амер. линкора «Миссури» акт о капитуляции. В результате победы над Японией были созданы благоприятные условия для развития в странах Азии национально-освободит. движения, для победы нар. революций в Китае, Сев. Корее и Вьетнаме. М. о. явилась яркой демонстрацией могущества Сов. Вооруж. Сил.

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 5. М., 1963; Освободительная миссия на Востоке. М., 1976; Шикин И. В., Сапожников Б. Г. Подвиг на дальневосточных рубежах. М., 1975; Освободительная миссия Советских Вооруженных Сил во второй мировой войне. Изд. 2-е. М., 1974; Внотченко Л. Н. Победа на Дальнем Востоке. Воен.-ист. очерк о боевых действиях сов. войск в авг.—сент. 1945 г. Изд. 2-е. М., 1971; Финал. Ист.-мемуарный очерк о разгроме империалист. Японии в 1945 г. Изд. 2-е. М., 1969; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945 гг. Пер. с япон. М., 1973.

Г. К. Плотников.

«МАНЬЧЖУ́РСКИЙ ИНЦИДЕ́НТ», провокация япон. милитаристов в 1931, послужившая поводом для захвата *Маньчжурии*. Япон. империализм давно вынашивал план захвата Маньчжурии и использования её выгодного стратег. положения и природных богатств в своих экспансионистских целях, прежде всего для войны против СССР и создания «великой» Японии. К началу 30-х гг., по мнению япон. правящих кругов, создалась благоприятная обстановка для реализации их агрессивных планов. Агрессия подготавливалась под лозунгом защиты Маньчжурии от «большевистской угрозы». Япон. милитаристы рассчитывали на «понимание» со стороны империалистов других ведущих капиталистич. стран, потому что, захватив Маньчжурию, Япония оказывалась в прямом погран. соприкосновении с СССР. Поводом для начала агрессии послужило разрушение ж.-д. полотна на Южно-Маньчжур. ж. д. (ЮМЖД) южнее Мукдена (Шэньяна), произведённое якобы кит. солдатами в ночь на 19 сент. 1931. Операция япон. войск по захвату городов на ЮМЖД и разоружению кит. гарнизонов началась одновременно с «обнаружением» кит. «диверсии». Японцы достигли полной внезапности. Узнав о событиях в Маньчжурии, глава центр. пр-ва Китая Чан Кай-ши телеграфировал маньчжур. правителю Чжан Сюэ-ляну: «Избегать расширения инцидента, решительно не допускать сопротивления». Он решил не распылять силы своей армии, воевавшей в то время против сов. р-нов Китая, и попытаться урегулировать конфликт через Лигу Наций. Лига Наций направила в Китай комиссию, возглавлявшуюся Литтоном (см. *Литтона комиссия*), но никаких экстренных мер по пресечению действий япон. войск не приняла. Так определилось отношение империалистич. стран к япон. интервенции в Маньчжурии. Пока комиссия Литтона разбирала обстоятельства дела, Маньчжурия к нач. 1932 оказалась в руках агрессора. Кит. войска, выполняя приказ гоминьдан. пр-ва, не оказывали сопротивления. В марте 1932 на тер. Маньчжурии Япония создала марионеточное гос-во Маньчжоу-го. При непротивлении и даже фактич. поощрении со стороны США, Англии и Франции в марте 1933 она захватила кит. провинцию Жэхэ и включила её в состав Маньчжоу-го. Когда после многих месяцев пребывания в Китае комиссия Лиги Наций была вынуждена прийти к выводу о том, что захват Маньчжурии японцами явился насильственным актом, не вызванным необходимостью обороны, Япония 27 марта 1933 вышла из Лиги Наций, полностью развязав себе руки. Маньчжурия стала плацдармом для нападения на СССР, МНР и Китай. На Дальнем Востоке появился первый очаг мировой войны (Карту см. на стр. 127).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973, с. 87—96; Сладковский М. И. Китай и Япония. М., 1971; Скачков П. Е. Библиография Китая. М., 1960, с. 109—121.

МАО ЦЗЭ-ДУН (26.12.1893, дер. Шаошань, уезд Сянтань, провинция Хунань, — 9.9. 1976, Пекин), китайский политич. и гос. деятель. Род. в зажиточной крестьянской семье. В 1918 окончил пед. училище в г. Чанша. В 1920 примкнул к коммунистич. движению. В 1921 участвовал в работе 1-го съезда Компартии Китая (КПК). В 1923—25 и с 1928 чл. ЦК КПК. С 1928 политкомиссар 4-го корпуса кит. Красной армии. На 1-м Всекит. съезде представителей сов. р-нов в г. Жуйцзинь (провинция Цзянси) в 1931 был избран пред. ЦИК и Совнаркома Кит. сов. республики. Возглавляя органы власти сов. (освобожд.) р-нов, М. Ц.-д. в политике воен. и аграрного строительства проводил линию, основанную на выдвинутом им принципе «винтовка рождает власть», прибегал к террору по отношению к неугодным ему кадрам, за что неоднократно подвергался резкой критике со стороны большинства чл. ЦК. С 1933 чл. Политбюро ЦК КПК. В 1934—36 один из руководителей перебазирования Красной армии на С.-З. страны. В 1935 вошёл в состав Секретариата ЦК и фактически занял пост руководителя Воен. совета ЦК. С 1943 пред. ЦК КПК. С образованием КНР (1949) М. Ц.-д.— пред. Центр. нар. правительств. совета КНР и пред. Народно-революц. воен. совета КНР. С 1954 пред. КНР и пред. Гос. комитета обороны КНР (занимал эти посты до апр. 1959). На 9-м съезде КПК (1969) был объявлен «пожизненным вождём КПК». По конституции КНР 1975 М.Ц.-д. как пред. ЦК КПК являлся главнокомандующим вооруж. силами страны.

Ещё на раннем этапе деятельности проявились его национализм и пренебрежит. отношение к опыту междунар. коммунистич. движения. В борьбе за руководящее положение в партии М. Ц.-д. выступал против деятелей КПК, стоявших на позициях пролетарского интернационализма и дружбы с СССР. Сосредоточив в своих руках всю полноту власти, в конце 50-х гг. взял линию на подмену марксизма-ленинизма маоизмом, пролетарского интернационализма — шовинизмом, научно обоснованной ген. линии партии — волюнтаристскими попытками перепрыгнуть через последоват. этапы социалистич. строительства. В 1958 выдвинул авантюристич. лозунг «трёх красных знамён» (новая «ген. линия», «большой скачок» и «нар. коммуны»), подорвавший плановость социалистич. строительства в Китае и вызвавший кризис нар. х-ва страны. В кон. 50-х — нач. 60-х гг. М. Ц.-д. провозгласил особый внешнеполитич. курс КПК, характеризующийся великодержавным гегемонизмом, антисоветизмом, раскольнической линией в социалистич. содружестве и мировом коммунистич. движении. Проведение этого курса маоистским руководством вызвало резкую критику со стороны подавляющего большинства коммунистич. и рабочих партий, возмущение всех миролюбивых сил. По инициативе М. Ц.-д. в 1966 была развёрнута т. н. культурная революция, к-рая, по существу, явилась новым этапом борьбы за упрочение его единоличной власти против сторонников пролетарско-интернационалистич. линии. Претендуя на роль знатока воен. теории и практики, М. Ц.-д. в ряде работ и выступлений изложил свои взгляды на ведение войны, положенные в основу агрессивной воен. доктрины КНР. По указанию М. Ц.-д. в Китае была начата многолетняя общенац. кампания подготовки к войне, подкрепляемая всеохватывающей милитаризацией страны.

После смерти М. Ц.-д. китайское руководство не пошло на изменение его концепций, продолжая курс на смыкание с самыми реакц. силами империализма в борьбе против разрядки напряжённости в междунар. отношениях, ускоренную милитаризацию страны.

Лит.: Владимиров О. Е., Рязанцев В. И. Страницы политической биографии Мао Цзэдуна. Изд. 3-е. М., 1975; Румянцев А. М. Истоки и эволюция «идей Мао Цзэ-дуна». М., 1972.

МАРА́БДИНСКАЯ БИ́ТВА 1625, битва между иранским войском и войсками Картлийского и Кахетинского царств (Вост. Грузия). Произошла 1 июля у селения Марабда (в 20 км от Тбилиси). Освободит. борьбу грузин возглавил полководец и гос. деятель Георгий *Саакадзе*. В марте 1625 грузин. войска и народные массы, восставшие против иран. ига, почти полностью уничтожили иран. войско, находившееся в Вост. Грузии, освободили Тбилиси и приступили к изгнанию захватчиков с остальной тер. Вост. Грузии. В связи с этим иран. шах Аббас I направил к Тбилиси отборные войска (60—80 тыс. чел.) под командованием Иса-хана. Пр-ки сошлись у Марабды. Начало битвы принесло успех грузин. войску (20 тыс. чел.), возглавлявшемуся царём Теймуразом I и Г. Саакадзе. Пр-к был рассечён на две группы, а затем грузин. конница смяла авангард иран. войск и нанесла удар по их правому флангу. Но во 2-й пол. дня иранцы ввели в сражение регулярную пехоту, вооружённую мушкетами, и лёгкую конницу, что решило исход сражения в их пользу. Грузины потеряли почти 10 тыс. чел. убитыми и ранеными, иранцы — более 14 тыс. чел. Однако победа в М. б. не привела к покорению Грузии Ираном и созданию на грузин. тер. иран. ханства. Ослабленные иран. войска не смогли подавить развернувшуюся под руководством Саакадзе партиз. войну.

В М. б. обе стороны наряду с холодным широко применяли огнестр. оружие, в т. ч. арт-ю.

Лит.: Страницы из истории Грузии. Тбилиси, 1965, с. 29—31; История Грузии. Пер. с груз. Т. 1. Тбилиси, 1962, с. 300—304. *Х. М. Ибрагимбейли.*

МАРА́Т (Marat) Жан Поль (24.5.1743, Будри, Швейцария,— 13.7.1793, Париж), деятель Великой франц. революции 1789, учёный и публицист. В 16 лет поселился во Франции. Получил мед. образование, изучал естеств. и филос. науки в Бордо и Париже. Испытал влияние идей франц. Просвещения. В 1765 переехал в Англию, занимался врачебной практикой, к-рая принесла ему большую известность. В 1775 Эдинбургский ун-т присудил М. учёную степень доктора медицины. В 1776 М. возвратился в Париж. В своих трудах «Цепи рабства» (1774), «План уголовного законодательства» (1780) выдвигал идею вооруж. восстания и революц. диктатуры, обосновал право бедных на борьбу против угнетателей. С началом Великой франц. революции М. целиком посвятил себя делу служения восставшему народу. В 1789 он написал проект «Декларации прав человека и гражданина», начал издавать газ. «Друг народа» (в 1792 переим. в «Газету Французской республики»), завоевавшую популярность в массах как боевой орган революц. демократии.

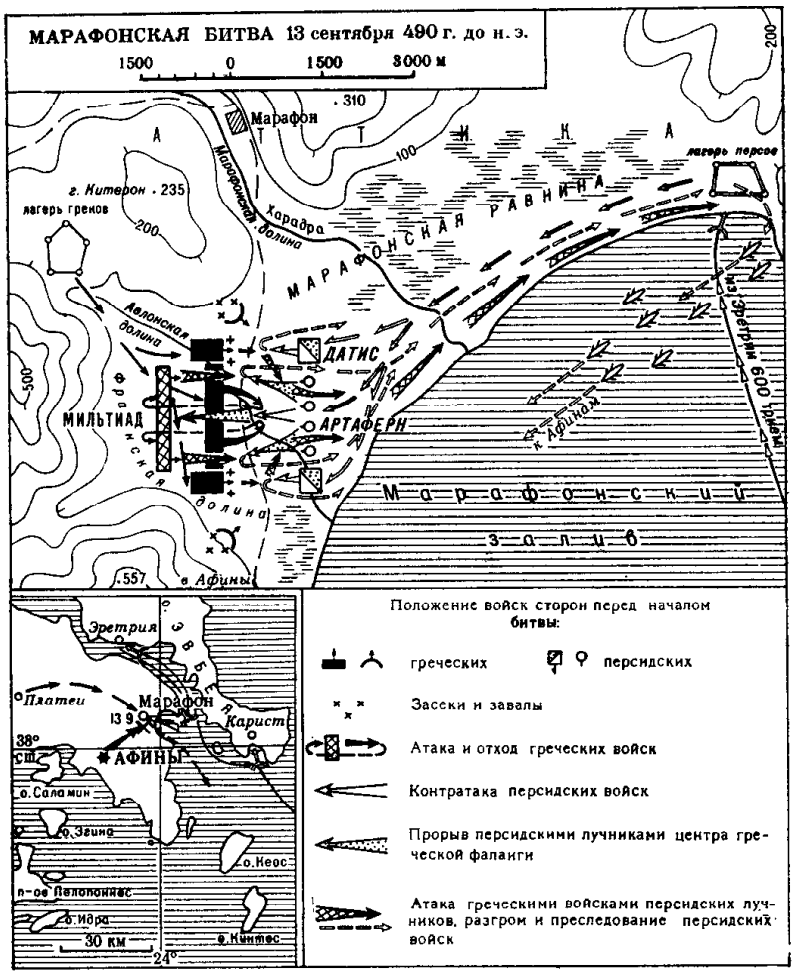
В своих статьях и письмах М. предлагал целую программу социальных преобразований в интересах простого народа, требовал довести революцию до конца. Свою задачу видел в политич. просвещении нар. низов. В 1790 вошёл в состав клуба кордельеров, в к-ром преобладающее влияние имели демократы левого направления. Он гневно разоблачал врагов революции, требовал применения к ним революц. террора. Когда контрреволюционеры хотели втянуть Францию в войну, чтобы штыками прус. и англ. интервентов задушить революцию, М. призвал граждан защищать своё отечество. 15 мая 1790 в открытом письме «К просвещённым и отважным патриотам» он выдвинул программу действий народа на случай войны, призывал противопоставить войне между народами гражд. войну. М. написал обращение к войскам с призывом в случае воен. действий прежде всего расправиться с внутр. врагами. С началом войны европ. монархов против Франции М. решительно требовал защищать революц. отечество, призывал к вооружению всего народа, к созданию революц. армии, к сокращению королевской регулярной армии до минимума и к передаче её под постоянный нар. контроль. М. вёл непримиримую борьбу против изменников революции. Преследование властей, травля со стороны политич. пр-ков вынуждали М. скрываться. В янв. 1790 и дек. 1791 — апр. 1792 он находился в Англии.

После падения монархии М. был выдвинут в Комитет наблюдения революц. коммуны Парижа. Он стал одним из вождей якобинцев и решительно выступал против непоследоват. политики жирондистов. В сент. 1792 М. был избран депутатом Конвента. В апр. 1793 жирондисты добились ареста М. и предания его суду Революц. трибунала; однако он был оправдан и с триумфом возвращён народом в Конвент. Вместе с Робеспьером и другими якобинскими вождями М. руководил подготовкой восстания 31 мая — 2 июня 1793, свергнувшего контрреволюц. власть жирондистов. Болезнь помешала М. принять активное участие в деятельности Конвента после прихода якобинцев к власти, но он продолжал выпускать свою газету. Был убит жирондисткой Ш. Корде. Похороны М.— друга народа, как называли его трудящиеся Парижа, превратились в грандиозную политич. манифестацию.

Соч.: Избранные произведения. Пер. с франц. Т. 1—3. М., 1956; Письма 1776—1793. Пер. с франц. М., 1923.

Лит.: Манфред А. З. Марат. М., 1962; Фридлянд Ц. Жан-Поль Марат и гражданская война XVIII в. Изд. 2-е. М., 1959.

МАРАФО́НСКАЯ БИ́ТВА, произошла 13 сентября 490 до н. э. во время *греко-персидских войн 500—449 до н. э.* у селения Марафон (в 40 км сев.-вост. Афин). Афинский стратег Мильтиад построил греч. войско (11 тыс. чел.) в *фалангу* при входе в Марафонскую равнину. Греч. фаланга, сильно растянутая по фронту (примерно на 1 км), с неглубоким центром, с флангов была прикрыта лесистыми отрогами гор и вынесенными вперёд засеками, что защищало их от обхода перс. конницы. Кроме того, фланги были усилены отборными отрядами. Греки атаковали высадившихся с кораблей персов (ок. 20 тыс. чел.), но были контратакованы перс. пешими лучниками, к-рые прорвали слабый центр греч. фаланги и заставили греков отступить. Тем временем сильные фланговые отряды греков повели



наступление на перс. конницу и лёгкую пехоту и разгромили их, а затем, сомкнув фланги, нанесли поражение перс. пешим лучникам. Поскольку греки не перехватили пути отхода бежавших персов, последние погрузились на корабли и отплыли в море, оставив на поле боя (по словам Геродота) до 6400 чел. убитыми. Греки потеряли 192 чел. убитыми. В М. б. греческие *гоплиты*, действовавшие в строю фаланги, победили более многочисл., но менее организованную и подготовленную перс. армию. М. б. — первая крупная победа греков над персами; она не только ликвидировала угрозу второго перс. похода, но и имела большое значение для всего хода греко-перс. войн. М. б. сыграла важную роль в последующем сплочении демократич. сил в Афинах, в укреплении политич. и воен. союза греч. полисов.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 149—152; Мерінг Ф. Очерки по истории войн и военного искусства. Пер. с нем. Изд. 6-е. М., 1956, с. 26—34.

«МАРГАРЕ́Т-I», кодовое наименование плана оккупации Венгрии войсками фаш. Германии. Утверждён Гитлером 12 марта 1944. План «М.-I» предусматривал ввод нем.-фаш. войск в Венгрию, замену венг. пр-ва, проведение ряда полицейских мероприятий, массового террора против демократич. сил с целью предотвратить выход страны из нем.-фаш. блока, подавить растущие в Венгрии антивоен. и демократич. движения и ещё более полно использовать её людские и материальные ресурсы. Правящая верхушка Венгрии, продолжая активно сотрудничать с фаш. Германией, в интересах своего господства начала искать выход из войны. Она пыталась договориться с представителями правящих кругов США и Англии об оккупации Венгрии их войсками, в то же время продолжая воен. действия против Сов. Армии.

Действуя по плану «М.-I», в ночь на 19 марта 1944 11 нем.-фаш. дивизий, не встречая сопротивления, вторглись с З., С. и Ю. на венг. территорию. К этому времени в стране уже находилось ок. 20 тыс. эсэсовцев, направленных туда под видом туристов. Через 4 дня было сформировано новое венг. пр-во во главе с Д. Стояни. Венгрия взяла на себя все расходы по содержанию нем. оккупационных войск. Значит. часть венг. собственности была присвоена гитлеровцами. Пр-во провело дополнит. мобилизацию и направило на фронт против сов. войск в Карпатах 1-ю венг. армию, к-рая была полностью подчинена нем.-фаш. командованию, 2 дивизии были переброшены в Польшу. Началось формирование ещё двух венг. армий. В стране были запрещены все нефашистские партии, проведены массовые аресты. Только за первые дни оккупации гестапо с помощью венг. властей арестовало ок. 3 тыс. чел., при этом гл. удар был направлен против коммунистов. Все коммунисты и заподозренные в связях с ними подлежали аресту в течение 48 ч. Страна стала ареной насилия и грабежей. Нем.-фаш. оккупация породила ещё большую ненависть и сопротивление гитлеровцам со стороны венг. народа. Оккупанты были изгнаны из пределов Венгрии Сов. Армией в 1944—45.

Лит.: История Венгрии. Т. 3. М., 1972, с. 395—405; Израэлян В. Л., Кутаков Л. Н. Дипломатия агрессоров. М., 1967, с. 338—343.

Г. Н. Шинкаренко.

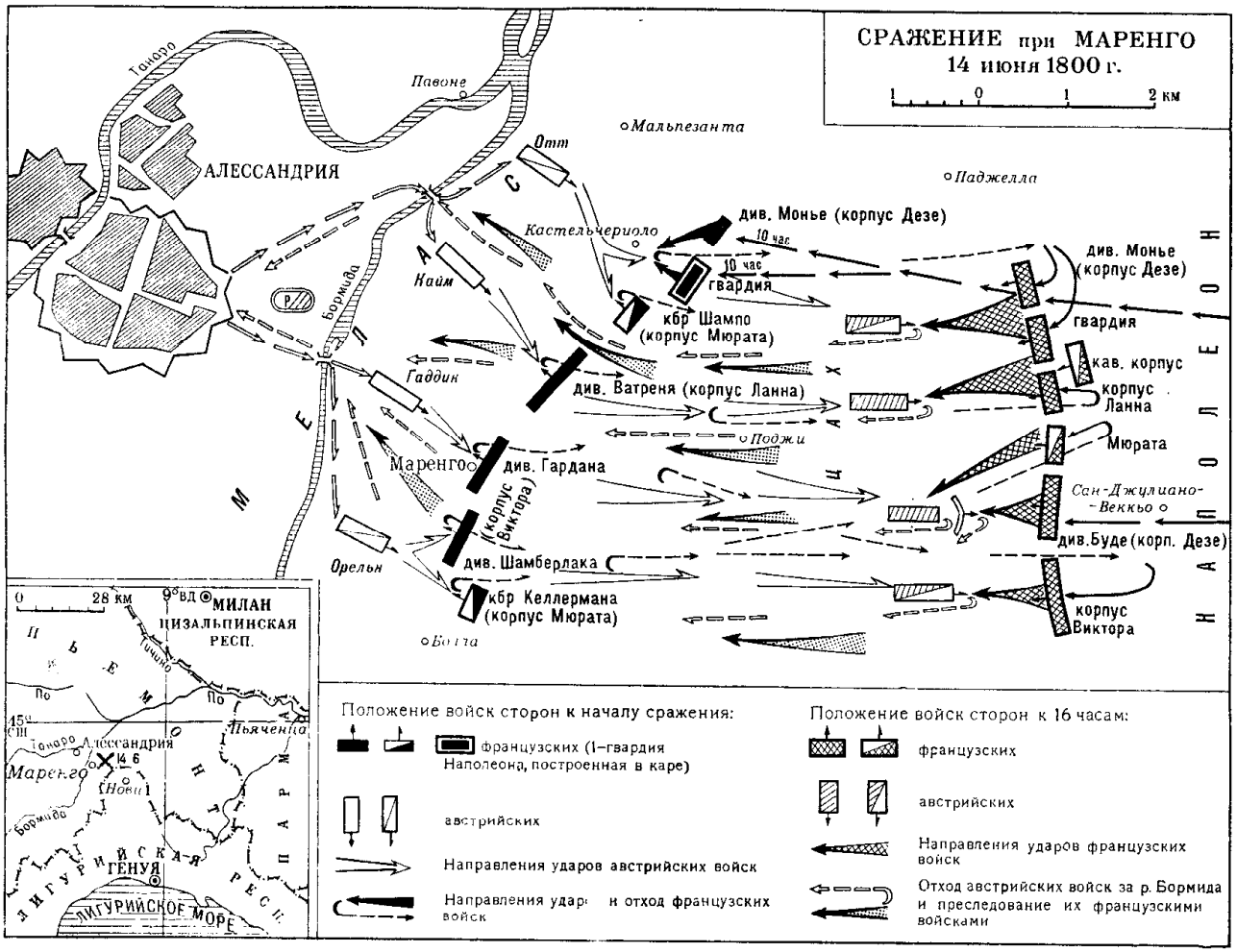
МАРГЕ́ЛОВ Василий Филиппович [р. 14 (27).12.1908, Екатеринослав, ныне Днепропетровск], советский военачальник, генерал армии (1967), Герой Сов. Союза (21.3.1944). Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1928. Окончил Объединённую Белорус. воен. школу им. ЦИК БССР (1931) и Воен. академию Генштаба (1948). В 1931—40 последовательно командовал взводом, ротой, батальоном, участвовал в освободит. походе в Зап. Белоруссию и в сов.-финл. войне 1939—1940. В Великую Отечеств. войну вступил в июле 1941, командуя отд. стрелк. полком. Полк вёл успешные оборонит. бои на дальних и ближних подступах к Ленинграду, совершал глубокие рейды по тылам пр-ка. Затем М. командовал полком на Сталинградском фронте, участвовал в боях



под Котельниково, Ростовом-на-Дону, на р. Миус. С янв. по нояб. 1943 был нач-ком штаба, затем зам. ком-ра стрелк. дивизии (Юж. фронт), а с янв. 1944 и до конца войны командовал 49-й гв. стрелк. дивизией в составе 4-го и 3-го Украинских фронтов. Под его командованием дивизия успешно форсировала Днепр и Днестр, сражалась на тер. Румынии, Болгарии, Югославии, Чехословакии, Венгрии и Австрии. За умелое руководство частями дивизии при форсировании р. Днепр, овладении Херсоном и лич. храбрость М. присвоено звание Героя Сов. Союза, а дивизии — почётное наименование Херсонской. После войны занимал ряд командных должностей в войсках. С 1954 по 1959 и с 1961 командующий возд.-десант. войсками. В возд.-десант. войсках под руководством М. достигнуты значит. результаты в развитии средств десантирования, организации войск, их вооружения и применения. Лауреат Гос. премии СССР (1975). Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Герои Советского Союза могилевчане. Минск, 1965.

МАРЕ́НГО (Marengo), селение в Сев. Италии (в 5 км юго-вост. Алессандрии), в районе к-рого 14 июня 1800 во время войны Франции со второй антифранцузской коалицией (Россия, Англия, Австрия, Турция) произошло сражение между армией Наполеона Бонапарта и австрийской армией ген.-фельдмаршала М. Меласа. На рассвете 14 июня австр. армия (40 тыс. чел.) переправилась через р. Бормида и неожиданно четырьмя колоннами атаковала находившиеся на позиции у М. корпус К. Виктора и части корпусов Ж. Ланна и И. Мюрата (всего 28 тыс. чел.). Боевой порядок французов состоял из одной линии, фланги прикрывала кавалерия. Несмотря на упорное сопротивление, к 10 ч они оказались охваченными с обоих флангов превосходящими силами австрийцев. Виктор и Ланн были вынуждены начать отступление. В это время к М. во главе консульской гвардии прибыл Бонапарт. Выйдя на правый фланг и построившись в каре, гвардия отражала непрерывные атаки многочисл. австр. конницы. Вслед за гвардией подошла дивизия Монье (из корпуса Л. Дезе). Бонапарт направил её также на правый фланг, стремясь во что бы то ни стало удержать выгодную позицию у Кастельчериоло, чтобы затем, опираясь на неё, нанести удар австрийцам во фланг и попытаться изменить ход сражения в свою пользу. Подход свежих сил позволил французам на некоторое время задержать наступление пр-ка, но изменить положение они не смогли. После 5-ч ожесточённого боя левое крыло франц. армии было разгромлено и отброшено к Сан-Джулиано-Веккьо. Правое крыло и центр медленно отходили под напором превосходящих сил австрийцев. К 15 ч франц. армия, по существу, потерпела поражение. Австрийцы перешли к преследованию. Раненый Мелас, посчитав сражение законченным, сдал командование



своему нач-ку штаба ген. Цаху и уехал в Алессандрию. Но в этот момент обстановка резко изменилась. Ген. Дезе, наступавший со второй дивизией своего корпуса в направлении *Нови*, услышав гул канонады, повернул в сторону М. К 15 ч он достиг Сан-Джулиано-Веккьо и узнал о результатах сражения. С ходу развернув дивизию в боевой порядок, Дезе стремительно атаковал австр. авангард и опрокинул его, но сам в этом бою был убит. Атака подошедшей свежей дивизии (ок. 6 тыс. чел.) была поддержана всей франц. армией, перешедшей в контрнаступление по всему фронту. К вечеру австр. армия потерпела полное поражение и была отброшена за р. Бормида, потеряв до 12 тыс. чел. (в т. ч. пленными 4 тыс. чел. во главе с ген. Цахом) и 30 орудий. Из 28 тыс. чел., участвовавших в сражении, французы потеряли 7 тыс. Неудача при М. вынудила Меласа на след. день подписать соглашение, по к-рому австрийцы должны были покинуть Сев. Италию, а Бонапарт пропустить их в Австрию. Сражение при М. предрешило исход кампании. Решающую роль в исходе сражения сыграли стойкость франц. армии, разумная инициатива и умелые действия отдельных военачальников (Дезе, Ланна, Мюрата и др.), позволившие Бонапарту одержать победу в, казалось бы, уже проигранном сражении.

Лит. см. при ст. *Наполеон I.* *Б. Н. Фролов.*

МАРЕ́СЬЕВ Алексей Петрович [р. 7(20). 5.1916, Камышин], советский лётчик, майор (1944), Герой Сов. Союза (24.8.1943), кандидат ист. наук (1956). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1937. Окончил Батайскую военно-авиац. школу (1940), Высшую парт. школу при ЦК КПСС (1952) и аспирантуру Академии обществ. наук при ЦК КПСС (1956). До службы в армии работал токарем, участник стр-ва Комсомольска-на-Амуре. В Великую Отечеств. войну был ком-ром звена истр. авиац. полка, пом. ком-ра и штурманом полка. С начала войны участвовал в боях на Сев.-Зап. фронте, сбил 4 самолёта пр-ка. В марте 1942 в возд. бою в р-не демянского плацдарма (Новгородская обл.) самолёт М. был подбит; М., тяжело раненный, совершил посадку повреждённого истребителя в тылу пр-ка и 18 суток ползком пробирался к фронту. После ампутации голеней обеих ног, проявив необычайное упорство и силу воли, освоил протезы и в результате настойчивых тренировок вновь смог управлять боевым самолётом. По лич. просьбе был направлен в действующую армию и с июня 1943 участвовал в боях в составе истр. авиац. полка на Курской дуге и в Прибалтике; сбил ещё 7 самолётов пр-ка. Всего в годы войны М. совершил 86 боевых вылетов. За успешное выполнение боевых задач и проявленные при этом героизм и мужество М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В июне 1944 назначен инспектором-лётчиком в Управление высших учеб. заведений ВВС. С июля 1946 в отставке. С сент. 1956 ответств. секретарь Сов. комитета ветеранов войны. Подвиг М. описан в книге Б. Полевого «Повесть о настоящем человеке». Награждён орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени, Дружбы Народов, Красной Звезды и медалями.



С о ч.: На Курской дуге. (Заметки о парт.-полит. работе в авиац. частях в дни Курской битвы). М., 1960.

Лит.: Герои-волгоградцы. Волгоград, 1967, с. 221—229; Л у к ь я н о в Б. Золотые звезды. Ташкент, 1963, с. 39—68.

«МАРЕ́Т», укреплённый рубеж в Сев. Африке, оборудованный сооружениями полевого типа. Построен французами в 1934—1939 от залива Габес до массива Матмата (ок. 25 км) в целях прикрытия осн. дороги, связывающей Ливию и Тунис. Своё название получил от нас. пункта Марет, располож. на шоссе Тунис—Триполи, вблизи к-рого было начато строительство оборонит. сооружений. По соглашению о перемирии 1940 между Францией и Италией укрепления линии «М.» были разрушены. После выхода англо-амер. войск на алжиро-тунис. границу (см. *Северо-Африканская кампания 1940—43*) в нач. 1943 итало-нем. войска целиком восстановили укрепления на рубеже «М.», продолжив их на З. до солончаков Шотт-эль-Феджедж.

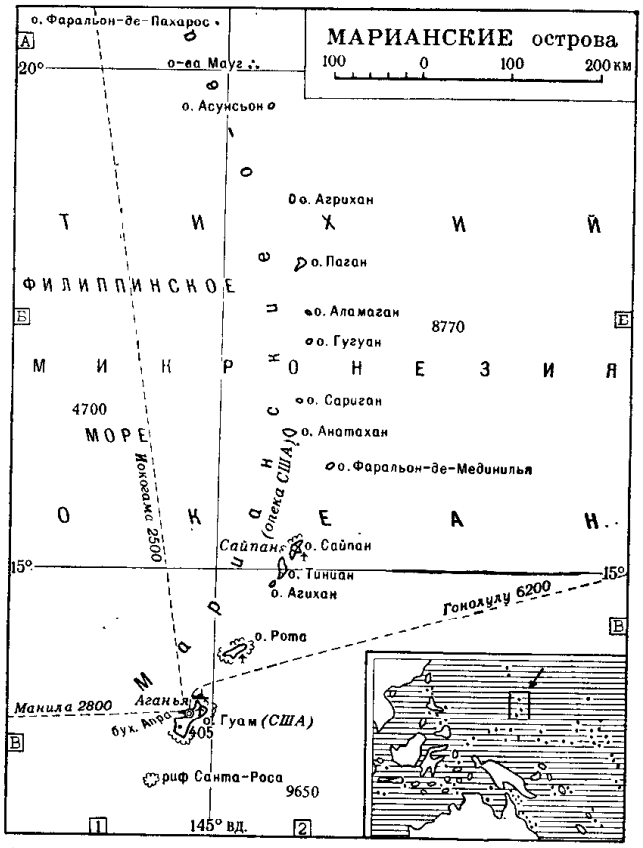
Англ. войска, имея двойное превосходство в силах над пр-ком, 20 марта перешли в наступление, однако прорвать линию «М.» фронтальным ударом не смогли. Тогда англ. командование предприняло обходный манёвр против правого фланга линии «М.», в результате чего итало-нем. войска 28 марта оставили укрепления «М.» и отошли на С.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976, с. 222—225.

МАРИА́НСКИЕ ОСТРОВА́ (Mariana Islands), группа островов в западной части Тихого ок., входящая в состав *Микронезии*. Включает 15 сравнительно крупных и неск. мелких островов и рифов, образующих 2 цепи — северную и южную общей протяжённостью 800 км. Занимают выгодное стратег. положение на океан. коммуникациях в зап. части Тихого ок. Имеют статус «свободно присоединившейся» к США тер. (кроме о. *Гуам* — владения США). Пл. 600 км², о. Гуам — 549 км². Нас. ок. 149 тыс. чел. (1973), из к-рых 135,5 тыс. на о. Гуам. Коренные жители М. о. — чаморро, на о. Гуам проживают также американцы и филиппинцы. Крупные насел. пункты: Гарапан на о. Сайпан, *Аганья* на о. Гуам, *Рота* на о. Рота.

М. о. открыты в 1521 Ф. Магелланом. В 16—19 вв. — колония Испании, с 1899 — Германии (кроме о. Гуам, захваченного в 1898 США). В 1914 М. о. завладела Япония, получившая после 1-й мировой войны мандат Лиги Наций на их управление. С 1947 под опекой США. В 1975 в нарушение Устава ООН США провели на М. о. «плебисцит», в результате к-рого острова вошли (март 1976) в состав США в качестве «свободно присоединившейся» территории.

Острова сев. цепи М. о. — вулканические, выс. до 965 м, южной — коралловые и вулканические. Есть действующие вулканы. Климат тропический, пассатный. Ср.-годовая темп-ра ок. 25° С. Осадков 1800—2100 мм в год.



Часты тайфуны. Острова покрыты влажнотропич. лесами и саваннами. Осн. занятие населения — земледелие. Возделываются бананы, сахарный тростник, хлопчатник, цитрусовые. Развиты животноводство и рыболовство.

Во время 2-й мировой войны М. о. вместе с Каролинскими о-вами были использованы Японией в качестве промежуточной базы для продвижения на юг. Поражение япон. войск на подступах к Австралии вынудило япон. командование в 1943 приступить к отводу своих войск с островов зап. части Тихого ок.; на них оставались лишь слабые гарнизоны. Летом 1944 амер. войска овладели М. о. 7 июля был занят о. Сайпан, 24 июля — о. Тиниан, 10 авг. — о. Гуам. Амер. командование разместило на них воен. базы. В авг. 1945 с аэродрома Тиниан взлетели самолёты В-29, сбросившие атомные бомбы на япон. города Хиросима и Нагасаки. После 2-й мировой войны на этих островах сохраняются военно-мор. и военно-возд. базы США (на о-вах Гуам, Тиниан, Сайпан).

МАРИИ ДА ФОНТЕ ВОЙНА 1846—47, народное восстание в Португалии. Участниками восстания были гл. обр. крестьяне. Осн. причиной послужило повышение налогов и нарушение первым мин. Коштой Кабралом религиоз. традиций (напр., запрещение хоронить покойников внутри церквей). Восставшие захватывали помещичьи земли и создавали хунты — революц. руководящие органы. Начавшись в апр. 1846 на С. Португалии (пров. Минью), восстание распространилось к Ю., охватив р-ны Траз-Уж-Монтиш, Бейра, Эштремадура.

Восстанием руководила Мария да Фонте (о ней не сохранилось достоверных сведений). Некоторые отряды восставших возглавляли либеральные дворяне — пр-ки Кабрала. В июне 1847 в Португалию вторглись исп. войска. У берегов Португалии в целях содействия португ. пр-ву начали воен. действия англ. эскадра, франц. и исп. воен. корабли. С помощью интервентов португ. армии удалось подавить восстание. Однако в результате мощного антиправительств. движения португ. народа Кабрал был вынужден уйти в отставку.

МА́РИЙ Гай (Gaius Marius) (ок. 157 до н. э., Цереате, близ Арпинума, — 86 до н. э., Рим), римский полководец и политический деятель, народный трибун (119), претор (115). Выдвинулся в *Югуртинской войне 111—105 до н. э.* как легат (109); способствовал её победоносному завершению. Благодаря поддержке всадников, а также римского плебса, в среде к-рого М. пользовался популярностью, в 107 был избран консулом, а затем вопреки закону избирался консулом ежегодно в 104—101. В правление М. была проведена реформа рим. армии, что способствовало превращению её из гражд. ополчения, формировавшегося на основе имуществ. ценза, в проф. наёмную армию. В армии, комплектуемой наёмниками, М. ввёл однообразное для всех легионеров оружие, иррегулярная конница была заменена кавалерией наёмников. М. установил длит. сроки службы, проводил тщат. подготовку воинов, произвёл реорганизацию *легиона* (свёл манипулы в когорты), вопреки обычаю в армию набирал бедняков. Легион, состоявший из когорт, проявил себя в войнах против герм. племён. В 102 М. разбил тевтонов, в 101 — кимвров. В 100 в союзе с нар. трибуном Апулеем Сатурнином добился принятия нар. собранием закона о наделении ветеранов войны землёй. Участвовал в Союзнической войне (91—88). После взятия *Суллой* Рима (88) бежал в Африку. В 87 высадился в Этрурии, собрал войско, привлёк на свою сторону рабов обещанием свободы и, взяв Рим в союзе с изгнанным сулланцами консулом Цинной, жестоко расправился со сторонниками Суллы. В 86 вступил (в 7-й раз) в должность консула, но вскоре умер.

Лит.: Энгельс Ф. Армия. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 19—20; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 349—350; Всемирная история. Т. 2. М., 1956, с. 358—363; Плутарх. Сравнительные жизнеописания. Пер. с древнегреч. Т. 2. М., 1963.

«МА́РИНЕР» («Mariner»), программа разработки и запусков серии американских автоматических межпланетных станций (АМС) того же названия, предназначенных для исследования Венеры, Марса и Меркурия. Работы по программе «М.» начаты в 1960. В оборудование АМС «М.» входят энергетич. установка, корректирующие двигат. установки, система ориентации и стабилизации, радиотехн. аппаратура, телеустановки (кроме «М.-1» и «М.-2») и комплекс науч. аппаратуры. Запуск «М.-1» 22 июля 1962 был неудачным. «М.-2» запущен 27 авг. 1962 в сторону Венеры и 14 дек. прошёл на расстоянии 34 600 км от её поверхности. 5 нояб. 1964 в сторону Марса был запущен «М.-3»; однако связь с ним прекратилась через 10 ч после старта. Запуск «М.-4» к Марсу 28 нояб. 1964 был успешным; 15 июля 1965, пройдя на расстоянии ок. 10 тыс. км от поверхности Марса, «М.-4» впервые произвёл фотографирование его поверхности.

«М.-5», запущенный 14 июня 1967, 19 окт. прошёл около поверхности Венеры на расстоянии 3990 км. «М.-6» и «М.-7», запущенные соответственно 24 февр. и 27 марта 1969 в облёт Марса, прошли на расстоянии 3400 км («М.-6») и 3200 км («М.-7») от его поверхности, после чего, как и АМС «М.-2» — «М.-5», стали искусств. спутниками Солнца. Запуск «М.-8» 8 мая 1971 был неудачным. 30 мая 1971 был запущен «М.-9», предназначенный для съёмки и зондирования Марса; 14 нояб. 1971 он перешёл на околомарсианскую орбиту с высотой апоцентра 17 960 км и перицентра 1397 км, став искусств. спутником Марса. С 13 нояб. 1971 по 27 окт. 1972 «М.-9» производил фотографирование Марса и передал на Землю снимки, на основе к-рых было осуществлено картографирование его поверхности. 3 нояб. 1973 запущен «М.-10», предназначенный для исследования Венеры и Меркурия с пролётной траектории. Запуски АМС «М.» осуществлялись с помощью ракет-носителей «Атлас-Аджена» («М.-1» — «М.-5») и «Атлас-Центавр» («М.-6» — «М.-10»).

МАРИНЬЯ́НО (Marignano), город (совр. Меленьяно) в Сев. Италии, в 16 км юго-вост. Милана, в районе к-рого произошли два сражения: 13—14 сент. 1515, во время *Итальянских войн 1494—1559*, и 8 июня 1859, в период *австро-итало-французской войны 1859*.

1) В ходе войн между Францией, Испанией и «Священной Рим. империей» (1494—1559) за гегемонию в Европе франц. войска короля Франциска I (40 тыс. чел.), перейдя через Альпы, 13 сент. 1515 заняли оборонит. позицию у М. Швейцарцы-наёмники (ок. 30 тыс. чел. под командованием милан. герцога Максимилиана Сфорца), неожиданно для пр-ка начав наступление, 13 сент. овладели 1-й линией обороны французов и 14 сент. подошли к их осн. группировке. Однако сильным арт. огнём и контратакой франц. конницы они были опрокинуты и понесли большие потери (15 тыс. чел. убитыми). В результате сильного натиска франц. войск швейцарцы отступили к Милану и частично в Швейцарию. Французы не преследовали отступавшего пр-ка из-за понесённых потерь (5 тыс. чел. убитыми) и общего утомления войск. В результате 2-дневного сражения у М. считавшаяся до этого непобедимой швейц. пехота была разбита. Франция вновь утвердилась в Милане и Павии, а Венеция возвратила себе Брешию и Бергамо.

2) После победы над австрийцами при *Мадженте* (4 июня 1859) франц. войска, развивая наступление, 8 июня 1859 вышли к М. Здесь находилась австр. бригада ген. Родена (4,5 тыс. чел.) с задачей прикрыть отход и переправу через р. Адда осн. сил 2-й австр. армии. Бригада заняла позиции по обе стороны р. Ламбро. Для содействия Родену предназначалась бригада ген. Боера. 8 июня 1-му франц. корпусу маршала Барага-д'Илье было приказано во взаимодействии со 2-м корпусом маршала М. Мак-Магона овладеть М. Для обхода левого фланга австрийцев с тыла в направлении Риоцо была двинута дивизия ген. Форэ. К вечеру 1-й корпус левой колонной ворвался в М. с С., захватил мост через р. Ламбро и рассёк силы австрийцев. Прибывшая на помощь Родену бригада Боера отбила мост, обеспечив переправу австрийцам. Сражение прекратилось из-за сильной грозы и темноты. Под покровом ночи австрийцы отступили к Каза-Бернарде. Под М. участвовало ок. 12 тыс. австрийцев, до 16 тыс. французов. Потери австрийцев — 369 убитыми и ранеными, французов — 943. Победа французов при М. не принесла им преимущества и, по существу, не привела к изменению планов последующих действий обеих армий (отступление австрийской и наступление французской армий продолжались в таком же порядке, как было предусмотрено ранее).

Лит.: Обзор кампании 1859 года в Италии. Пер. с франц. Спб., 1890. См. также лит. при ст. *Итальянские войны 1494—1559*, *Австро-итало-французская война 1859*.

«МАРИ́ТА» («Marita»), кодовое наименование плана захвата Югославии и Греции войсками стран фаш. блока во время 2-й мировой войны (см. *Балканская кампания 1941*).

МАРИУ́ПОЛЬСКО-БЕРЛИ́НСКАЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИО́ННАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, ордена Богдана Хмельницкого, сформирована в мае 1942 как 216-я истребительная авиационная дивизия. Первоначально в её состав входили 16-й гвард., 88-й и 149-й истр. авиац. полки. После сформирования дивизия была включена в 4-ю возд. армию Юж. фронта. В мае—июле 1942 во взаимодействии с др. истр. авиац. соединениями прикрывала войска фронта от ударов нем.-фаш. авиации и выполняла задачи по возд. разведке. За это время её лётчики произвели св. 2 тыс. самолёто-вылетов и сбили в возд. боях 95 самолётов пр-ка. Особенно ожесточённые бои с нем.-фаш. авиацией дивизия вела в июле в ходе Донбасской оборонит. операции. В авг.—окт. 1942 дивизия участвовала в боевых действиях на Кубани и Сев. Кавказе, прикрывая войска 37-й и 9-й армий Сев. группы войск Закавк. фронта. Высокое боевое мастерство показали лётчики дивизии в Нальчикско-Орджоникидзевской оборонит. операции: они сбили 140 самолётов пр-ка. В янв.—мае 1943 дивизия во взаимодействии с др. соединениями и частями истр. авиации 4-й возд. армии и зенит. арт-ей фронта выполняла задачи по противовозд. обороне войск 56-й и 37-й армий при освобождении Сев. Кавказа. За проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками отвагу, стойкость, дисциплину, организованность и героизм лич. состава была преобразована в 9-ю гв. истр. авиац. дивизию (17 июня 1943). В Донбасской и Мелитопольской наступат. операциях 1943 дивизия действовала в составе 8-й возд. армии Юж. фронта. В ходе этих операций её лётчики провели 569 возд. боёв. За отличие в боях при освобождении войсками Юж. фронта г. Мариуполь (Жданов) дивизии было присвоено почётное наименование Мариупольской (10 сент. 1943). С начала января до мая 1944 она находилась в резерве Ставки ВГК, где пополнялась материальной частью и лич. составом. В мае 1944 была включена в 7-й истр. авиац. корпус 5-й возд. армии 2-го Укр. фронта; в июле в составе корпуса передана во 2-ю возд. армию 1-го Укр. фронта. Участвовала в Львовско-Сандомирской на-

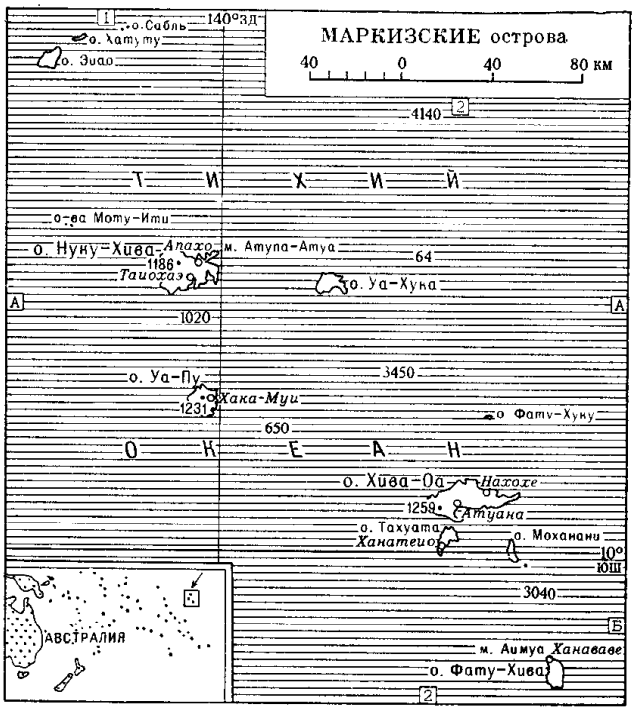
ступат. операции, прикрывала от ударов авиации пр-ка соединения 3-й танк. армии. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем.-фаш. захватчиками при прорыве войсками фронта обороны пр-ка на львовском направлении и проявленные при этом её лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (9 авг. 1944), а ком-р дивизии полк. А. И. Покрышкин за беспримерные доблесть и мужество, проявленные в боях, был награждён третьей медалью «Золотая Звезда» Героя Сов. Союза (19 авг. 1944). В Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях 1945 части дивизии в составе 6-го истр. авиац. корпуса 2-й возд. армии успешно выполняли боевые задачи по авиац. поддержке соединений 3-й танк., 5-й гвард. и 52-й армий. За проявленные лич. составом мужество и героизм при выполнении боевых задач по прикрытию войск в ходе форсирования р. Одер (Одра) юго-вост. Бреслау (Вроцлав) дивизия была награждена орденом Красного Знамени (5 апр. 1945). Свой боевой опыт лётчики-гвардейцы дивизии умело использовали в Берлинской наступат. операции. В возд. боях на подступах к столице фаш. Германии и в ходе наступления войск к р. Эльба они сбили 66 самолётов пр-ка. За высокое лётно-такт. мастерство, мужество и отвагу лич. состава в возд. боях в р-не гг. Виттенберг и Берлин дивизия была награждена орденом Ленина (28 мая 1945) и удостоена почётного наименования Берлинской (4 июня 1945). Завершающим этапом боевого пути дивизии было её участие в Пражской наступат. операции.

За годы войны лётчики 9-й гв. истр. авиац. дивизии совершили ок. 30 тыс. самолёто-вылетов, сбили в возд. боях ок. 1 тыс. самолётов пр-ка. Св. 1,5 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, 46 из них присвоено звание Героя Сов. Союза, а Д. Б. *Глинка*, А. Ф. *Клубов* и Г. А. *Речкалов* удостоены этого высокого звания дважды.

Дивизией командовали: ген.-м. авиации В. И. Шевченко (май—окт. 1942); ген.-м. авиации А. В. Борман (окт. 1942 — май 1943); полк. И. М. Дзусов (май 1943 — май 1944); подполк., с 2.7.1944 полк. А. И. Покрышкин (май 1944 — до конца войны).

МАРИ́ЦКАЯ БИ́ТВА 1371, сражение между ополчением балканских народов (сербов, боснийцев, болгар, венгров, валахов и др.) и войском турок-османов, произошло 26 сент. на р. Марица (или при Черномене) при отражении турецкого нашествия. Народное ополчение, к-рое возглавляли южносербские феодалы Углеша и его брат Вукашин, в ночь на 26 сент. было внезапно атаковано тур. конницей и разгромлено. Одной из гл. причин поражения ополчения было плохое руководство войсками в сражении из-за отсутствия единого командования. Победа на Марице открыла туркам путь на Балканы. Они захватили Зап. Фракию, значит. часть Македонии, Сербии и Болгарии.

МАРКИ́ЗСКИЕ ОСТРОВА́ (Iles Marquises), архипелаг в центр. части Тихого ок., в *Полинезии*. Наиболее крупные о-ва: Хива-Оа (Доминика), Нуку-Хива (Маршан), Уа-Пу



(Адамс). Общая пл. 1274 км². Нас. 5,6 тыс. чел. (1974), полинезийцы. Адм. центр — Таиохаэ (о. Нуку-Хива). М. о. принадлежат Франции. Входят в состав *Полинезии французской*. Занимают выгодное положение на пересечении океан. коммуникаций от Панамского канала в Австралию и от Магелланова прол. в страны Азии. М. о. частично открыты в 1595 испанцем Менданья де Нейра, названы в честь вице-короля Перу маркиза Мендосы. Исследованы рус. экспедицией И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского в 1804. Рельеф гористый, наибольшая выс. 1259 м (о. Хива-Оа). Берега скалистые, обрывистые. Острова сложены базальтовыми и вулканич. туфами. Климат тропический, пассатный. Ср. темп-ра янв. 25—27° С, июля 22—25° С. Осадков 1000—2500 мм в год. На Ю.-В.— влажные тропич. леса, на С.-З.— кустарниковая саванна. Возделываются кокосовая пальма, хлебное дерево, бананы, хлопчатник, кофе. Развиты рыболовство, ловля черепах и добыча жемчуга.

МА́РКИН Николай Григорьевич [9(21).5.1893, пос. Сыромяс, ныне Маркино Сосновоборского р-на Пензенской обл.,— 1.10.1918, ок. пос. Пьяный Бор, ныне Красный Бор Мензелинского р-на Тат. АССР], активный участник Гражд. войны. Член КПСС с 1916. В 1914 призван на флот. Служил в учеб. минном отряде в Кронштадте. Участник 1-й мировой войны, унтер-офицер. После Февр. революции 1917 член Петрогр. Совета от моряков. Делегат 1-го Всерос. съезда Советов, член ВЦИК. Один из организаторов 1-го съезда моряков Балтики, участник подготовки первого устава Центр. комитета Балт. флота, член *Центробалта* первого созыва. М. был талантливым агитатором и организатором



матросских масс. Участвовал в Окт. вооруж. восстании в Петрограде. Делегат 1-го Всерос. съезда моряков от Балт. флота. В нояб. 1917 назначен секретарём, затем контролёром Наркомата иностр. дел, где вёл борьбу с саботажем чиновников, создавая новый аппарат наркомата. В соответствии с решениями 2-го Всерос. съезда Советов по указанию В. И. Ленина организовал издание «Сборника секретных документов из архивов бывшего министерства иностранных дел». Издано 7 сборников документов, разоблачавших тайные сговоры империалистич. гос-в. С нач. июня 1918 был комиссаром для особых поручений по военно-мор. делам. В том же месяце в Нижнем Новгороде (Горький) развернул формирование Волжской воен. флотилии. С августа комиссар и помощник команд. флотилией. Отряды моряков флотилии под его руководством успешно участвовали в подавлении антисов. выступлений в Поволжье, несли охрану заводов, складов, учреждений. В операции по освобождению Казани в сент. 1918 М. возглавил десант моряков. Затем участвовал в боевых действиях флотилии в р-не Пьяного Бора на р. Кама. Погиб в ожесточ. бою 1 окт. 1918 на борту вооруж. парохода «*Ваня-коммунист*». Именем М. назв. корабли, улицы и площади ряда городов, а село Сыромяс, где он родился, переименовано в Маркино.

Лит.: Назаров А. Ф. Николай Маркин. Горький, 1977; Варгин Н. Ф. Комиссар Волжской флотилии. М., 1961.

МАРКИРО́ВКА БОЕПРИПА́СОВ (от нем. markieren — отмечать, ставить знак), система условных знаков и надписей, наносимых краской на элементы боеприпасов (арт. выстрелов, авиабомб, ракет, торпед, инж. мин и др.) и их укупорку. Вместе с клеймами (см. *Клеймение боеприпасов*) и отличит. окраской М. б. позволяет определять их назначение и характеристики, к-рые необходимо учитывать при обращении с боеприпасами и их применении. Порядок нанесения М. б. устанавливается соответств. органами, осуществляющими снабжение боеприпасами, и указывается в техн. документации.

В Сов. Вооруж. Силах М. б. представляет собой сочетание букв рус. алфавита, араб. и рим. цифр, весовых знаков (+ или —) и надписей, наносимых чёрной краской на заводах пром-сти, арсеналах и базах Мин-ва обороны. Она показывает наименование изделия (индексом, шифром или маркой), шифр снаряжательного завода, номер партии и год снаряжения, шифр ВВ, марку взрывателя, год сборки изделия и номер базы, производившей сборку. Кроме того, М. б. может включать и др. данные, характерные для определ. видов боеприпасов. Напр., на арт. боеприпасах указываются: калибр снаряда; калибр и наименование орудия (миномёта), для к-рого предназначен боеприпас; марка и номер партии пороха; весовые знаки, обозначающие отклонения фактич. массы снаряда от нормальной, и др.

Дополнением к М. б. служит отличительная окраска, сплошная или в виде кольцевых полос установл. цвета. Напр., в Сов. Армии агитационные снаряды полностью окрашиваются в красный цвет, лафетопробные, практические и снаряды в инертном снаряжении — в чёрный. Цветные отличит. кольца, нанесённые ниже верхнего центрующего утолщения снарядов, обозначают: белое — осветит. снаряд, красное — зажигательный, синее — бетонобойный и т. д. Чёрное кольцо над ведущим пояском указывает, что корпус снаряда изготовлен из сталистого чугуна. Отличит. окраска может наноситься на взрыватели и средства воспламенения, осветит. и сигнальные средства. Так, белая полоса на дне капсюльной втулки указывает на повторное её использование. Верхний пыж сигнальных патронов окрашивается в цвет сигнала, а осветительных — в белый цвет.

М. б. в иностр. армиях имеет свои особенности в окраске боеприпасов и условных обозначениях, в порядке нанесения индексов и местах их расположения.

МАРКИТА́НТЫ (от итал. mercatante — торговец), мелкие торговцы продуктами питания и предметами солдатского обихода. М. имели небольшие магазины (лавки) в воен. гарнизонах и сопровождали войска в походах, на учениях и во время войны. М. уже известны в истории Др. Греции и Др. Рима. Наибольшее распространение М. получили в феод. эпоху, когда отсутствовало централизованное снабжение войск. В Зап. Европе М. считались неотъемлемым элементом войска и состояли под начальством особого лица. Во Франции и некоторых др. странах М. чаще были женщины (маркитантки). Иногда они носили особую форму, а в период боёв выполняли роль сестёр милосердия. В рус. армии положение М. впервые было определено воинским уставом 1716. Они должны были находиться в ведении ген.-вагенмейстера (нач-ка обоза). Для охраны М. выделялись особые провожатые. Цены на продукты нормировались командованием. По полевому положению 1890 деятельность М. в полевых условиях находилась под контролем комендантов штабов. В воен. время М. по закону относились к категории лиц, принадлежавших к войску. Служба М. существовала до нач. 20 в.

МАРКОМА́НСКАЯ ВОЙНА́ 166—180, война Рима против маркоманских и других древнегерманских и сарматских племён, обитавших к северу от Дуная. Воспользовавшись тяжёлым положением Рим. империи в связи с Парфянской войной (162—166), эпидемией чумы и неурожаями, герм. племена и их союзники перешли Рейн и Дунай и вторглись во владения Рим. империи. В 167 они нанесли рим. войскам ряд поражений и вышли к Адриатике. В конце 169 рим. имп. Марку Аврелию удалось оттеснить германцев за Дунай, после чего в течение неск. лет война шла с переменным успехом. Рим призвал на службу всех граждан, стал в большом кол-ве нанимать в свою армию варваров, перешедших на его сторону, и сумел сформировать новые легионы. К 174 римлянам ценою больших усилий и жертв удалось приостановить герм. нашествие. В 175 был заключён мир, по к-рому маркоманские племена признавали протекторат Рима. Но в 177 война возобновилась и продолжалась до 180, когда наследник Марка Аврелия имп. Коммод разгромил войска герм. племён и заключил с ними мир, по к-рому восстанавливались границы Рим. империи по Дунаю. Тем не менее после М. в. римлянам

пришлось построить новую линию оборонит. укреплений на Дунае. Чтобы подорвать единство герм. племён, рим. императоры стали шире привлекать германцев на службу в свои легионы, поселять их в приграничных областях на положении колонов и даже даровать им рим. гражданство. Обострившиеся внутр. противоречия, борьба за власть среди господствующей верхушки, необходимость всё чаще силой оружия поддерживать господство Рима на обширных тер. империи — всё это ослабляло рим. рабовладельч. гос-во и свидетельствовало о его глубоком кризисе. М. в. положила начало усиливавшемуся давлению герм., сарматских и др. варварских племён на рим. владения.

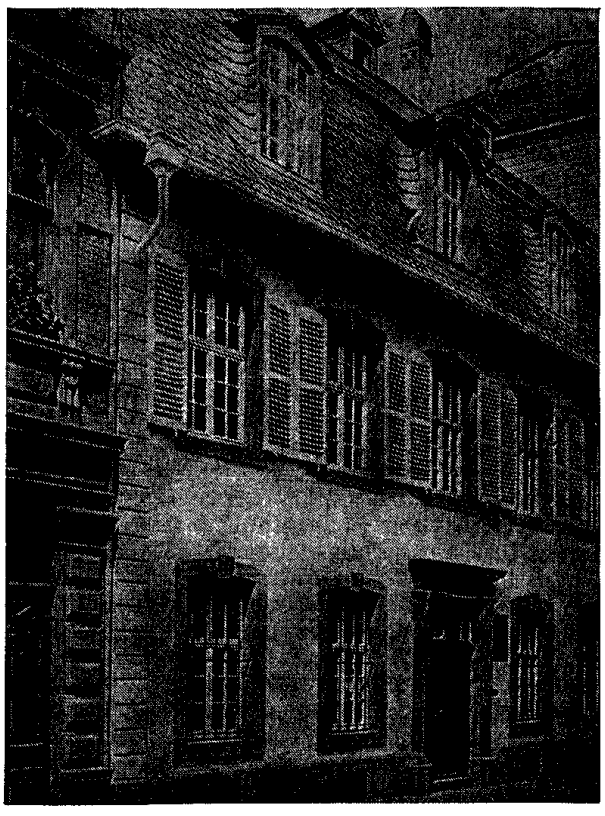
Лит.: Голицын Н. С. Всеобщая военная история древних времен. Ч. 5. Спб., 1876, с. 130—133.

П. А. Сидоров.

МАРКС (Marx) Карл (5.5. 1818 — 14.3. 1883), основоположник научного коммунизма, гениальный мыслитель, пламенный революционер, учитель и вождь международного пролетариата. Родился в г. Трир (Рейнская провинция Пруссии) в семье адвоката. После окончания Трирской гимназии с 1835 учился на юрид. фак. сначала Боннского, а спустя год — Берлинского ун-та. В апр. 1841 за диссертацию «Различие между натурфилософией Демокрита и натурфилософией Эпикура» Йенский ун-т присудил Марксу степень доктора философии.

С апр. 1842 Маркс — сотрудник, а с окт. того же года — гл. редактор оппозиционной «Рейнской газеты», к-рая при нём стала принимать всё более определённое революционно-демократич. направление. На её страницах Маркс развернул борьбу в защиту интересов нар. масс против угнетавшего их прус. феодально-абсолютист. строя. Стремясь лучше понять положение пролетариата, Маркс стал усиленно изучать политич. экономию. Работа в «Рейнской газете» явилась важным этапом в формировании мировоззрения Маркса. «Здесь намечается переход Маркса от идеализма к материализму и от революционного демократизма к коммунизму» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 82).

Дом в Трире, где родился К. Маркс.



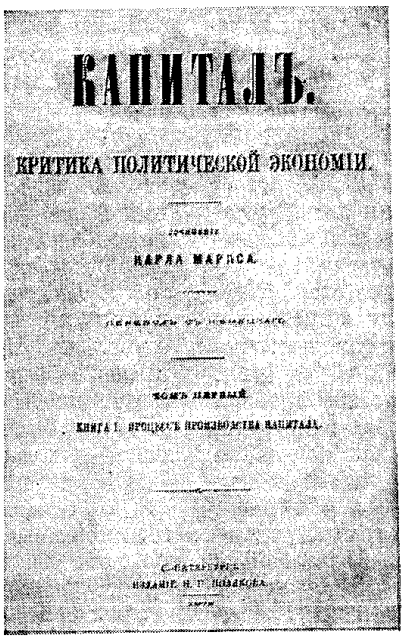
Цензурные преследования вынудили Маркса выйти из состава редакции «Рейнской газеты», к-рая вскоре была закрыта. Лето и осень 1843 Маркс прожил в Крейцнахе (Рейнская Пруссия), где начал работать над трудом «К критике гегелевской философии права». В июне того же года он женился на подруге детства и юности Женни фон Вестфален, к-рая в течение всей жизни, по словам Ф. Энгельса, не только разделяла участь, труды, борьбу своего мужа, но и сама с пламенной страстью принимала участие в этой борьбе.

В конце окт. 1843 Маркс переехал в Париж, чтобы издавать там журнал «Немецко-французский ежегодник». В Париже, где Маркс глубже познакомился с социалистич. литературой и рабочим движением, окончательно завершился его переход к материалистич. и коммунистич. мировоззрению. Здесь в конце авг.— начале сент. 1844 состоялась новая встреча Маркса с Энгельсом (впервые они встретились в конце нояб. 1842), к-рая положила начало их творческому содружеству. «Старинные предания рассказывают о разных трогательных примерах дружбы,— писал В. И. Ленин.— Европейский пролетариат может сказать, что его наука создана двумя учеными и борцами, отношения которых превосходят все самые трогательные сказания древних о человеческой дружбе» (Там же. Т. 2, с. 12).

Первым совместным трудом Маркса и Энгельса была книга «Святое семейство, или Критика критической критики» (1845). В этом произведении, бóльшая часть к-рого была написана Марксом, раскрыта несостоятельность субъективного идеализма младогегельянцев. В этой работе сформулировано важнейшее положение о решающей роли нар. масс в истории и возрастании этой роли в ходе историч. развития. В. И. Ленин указывал, что здесь содержится «почти уже сложившийся взгляд Маркса на революционную роль пролетариата» (Там же. Т. 29, с. 11). Встревоженное деятельностью Маркса в Париже, прус. пр-во добилось высылки его из Франции. В февр. 1845 Маркс вынужден был переехать в Брюссель, где прожил до марта 1848. Бельгия была в то время одной из передовых в экономич. отношении стран Европы. Положение в ней трудящихся давало обильную пищу для анализа социальных противоречий капитализма. Брюссельский период его жизни заполнен напряжённой теоретич. работой по созданию основ пролетар. науч. мировоззрения. В написанных весной 1845 «Тезисах о Фейербахе», в этом, по выражению Энгельса, первом документе, содержащем в себе «гениальный зародыш нового мировоззрения» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 21, с. 371), Маркс окончательно отмежевался от созерцательного материализма Фейербаха, подчеркнув неразрывную связь революц. теории с практикой. Эту мысль он с предельной чёткостью сформулировал в заключит. тезисе: «Философы лишь различ-


Das Kapital.
Kritik der politischen Oekonomie.
Von
Karl Marx.
Erster Band.
Hamburg
Verlag von Otto Meissner
1867.

Титульный лист первого немецкого издания 1-го тома «Капитала».


КАПИТАЛЪ.
КРИТИКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМІИ.
КАРЛА МАРКСА.
ТОМЪ ПЕРВЫЙ.
КНИГА I: ПРОЦЕССЪ ПРОИЗВОДСТВА КАПИТАЛА.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ИЗДАНІЕ Н. П. ПОЛЯКОВА.

Первое русское издание 1-го тома «Капитала».


Manifest
der
Kommunistischen Partei.
Veröffentlicht im Februar 1848.
Proletarier aller Länder vereinigt euch.
London.

Обложка первого издания «Манифеста Коммунистической партии».

ным образом **объясняли** мир, но дело заключается в том, чтобы **изменить** его» (Там же. Т. 3, с. 4). Детальной разработке нового мировоззрения был посвящён второй совместный труд Маркса и Энгельса «Немецкая идеология» (1845—46), в к-ром впервые изложены основы материалистич. понимания истории и учение о коммунистич. обществе. (Впервые «Немецкая идеология» полностью была опубликована в СССР в 1932 на нем. языке и в 1933 — на русском.) Дальнейшее развитие осн. принципы диалектич. и историч. материализма нашли в работе Маркса «Нищета философии» (1847). В. И. Ленин считал её одним из первых произведений зрелого марксизма. В нём, а также в лекциях о наёмном труде и капитале и в «Речи о свободе торговли» Маркс сформулировал ряд исходных положений своей экономич. теории, заложивших основы политич. экономии пролетариата.

Разработку теоретич. основ нового, революц. учения Маркс и Энгельс сочетали с активной деятельностью по его распространению среди рабочего класса, с борьбой за создание пролетар. партии. Первым шагом в этом направлении явился созданный ими Брюссельский Коммунистич. корреспондентский комитет (1846). В 1847 Маркс и Энгельс основали первую междунар. коммунистич. организацию — Союз коммунистов, 1-й конгресс к-рого состоялся в июне 1847 в Лондоне с участием Энгельса. По поручению 2-го конгресса Союза (кон. нояб.— нач. дек. 1847, Лондон) Маркс и Энгельс разработали его программу —«Манифест Коммунистической партии», вышедший в свет в февр. 1848. «Манифест Коммунистической партии»— первый программный документ науч. коммунизма, в к-ром дано сжатое и цельное изложение марксизма, всех его трёх составных частей — философии, политич. экономии и науч. социализма. «В этом произведении,— писал В. И. Ленин,— с гениальной ясностью и яркостью обрисовано новое миросозерцание, последовательный материализм, охватывающий и область социальной жизни, диалектика, как наиболее всестороннее и глубокое учение о развитии, теория классовой борьбы и всемирно-исторической революционной роли пролетариата, творца нового, коммунистического общества» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 48). С появлением «Манифеста» сделан решающий шаг на пути превращения социализма из утопии в науку, открылись новые горизонты для дальнейшего развития революц. теории и претворения её в практику революц. борьбы. В нём дано глубокое обоснование необходимости создания политич. авангарда рабочего класса — его партии, сформулирован принцип пролетарского интернационализма, выраженный в призыве: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» И хотя термин «диктатура пролетариата» Маркс впервые употребил неск. позже (1850), сама идея диктатуры пролетариата как формы государственной власти обоснована уже в «Манифесте».

Первую историч. проверку марксистское учение прошло в ходе европ. революций 1848—49. В период массовой революц. борьбы особенно ярко проявились личные качества Маркса как великого мастера революц. стратегии и тактики, народного трибуна и вождя. В апр. 1848 Маркс возвратился на родину. Учитывая, что рабочий класс Германии был ещё слишком слаб и политически неразвит, Маркс и его соратники примкнули к общедемократич. движению, заняв место на его крайнем левом, фактически пролетарском фланге. С 1 июня 1848 по 19 мая 1849 в Кёльне издавалась «Новая Рейнская газета», гл. редактором к-рой стал Маркс. Газета вела беспощадную борьбу против абсолютистско-феод. порядков, разоблачала предательство крупной буржуазии, нерешительность и колебания мелкобурж. демократов. Гл. задачу газеты Маркс видел в политич. просвещении масс и в организации их на борьбу за осуществление осн. целей революции. Руководимую Марксом «Новую Рейнскую газету» В. И. Ленин считал «луч-

шим, непревзойденным органом революционного пролетариата» (Там же. Т. 26, с. 83).

Маркс принимал активное участие в деятельности рабочих обществ, стремясь к их консолидации, созданию общегерм. объединения пролетариата. Весной 1848 Маркс и его соратники совершили поездки по Германии для усиления связей со своими сторонниками. Однако поражение революции помешало решить задачу создания нем. рабочей партии. Наступавшая контрреволюция усилила преследования «Новой Рейнской газеты», что сделало невозможным её дальнейший выпуск. 19 мая 1849 вышел последний номер газеты, демонстративно напечатанный красной краской. Прус. пр-во отдало приказ о высылке Маркса. После кратковрем. пребывания в Юго-Зап. Германии Маркс выехал в Париж. Однако вскоре реакц. пр-во Франции предложило Марксу покинуть столицу. В авг. 1849 он отправился в Лондон. С этого времени начался лондонский период эмиграции Маркса, продолжавшийся до конца его жизни. В Лондоне Маркс развернул энергичную деятельность по сплочению передовых рабочих, реорганизации и укреплению Союза коммунистов. Весной 1850 получило распространение написанное Марксом и Энгельсом «Обращение Центрального комитета к Союзу коммунистов». В обращении намечалась тактика пролетар. партии в будущей революции, была сформулирована идея непрерывной революции, к-рая в дальнейшем в трудах В. И. Ленина была развита в теорию перерастания буржуазно-демократич. революции в социалистическую. Марксу пришлось вести острую борьбу против авантюристич. тактики членов Союза коммунистов Виллиха и Шаппера, к-рые, не считаясь с объективными условиями, вызвавшими спад революц. движения, выдвигали планы немедленной подготовки вооруж. восстания в Германии. Арест мн. активных членов Союза коммунистов, находившихся в Германии, организация прус. пр-вом провокационного судебного процесса против коммунистов в Кёльне привели фактически к прекращению деятельности Союза на континенте. В нояб. 1852 по предложению Маркса Союз коммунистов объявил себя распущенным.

Много времени Маркс отдавал теоретич. обобщению опыта революций 1848—49. В созданном им новом теоретич. журнале «Новая Рейнская газета. Политико-экономическое обозрение» в 1850 была опубликована работа «Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г.». Маркс показал, что с переходом буржуазии на антидемократич. позиции решающей силой революц. процесса становится пролетариат. На опыте франц. революции Маркс доказал, что рабочий класс не сможет уничтожить капитализм, если не привлечёт на свою сторону крестьянство. Здесь впервые употреблено Марксом понятие «диктатура пролетариата». В 1852 вышло в свет новое произведение Маркса —«Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта», в к-ром марксистское учение о гос-ве и революции получило дальнейшее развитие. В этой работе сделан вывод о необходимости слома бурж. гос. машины, к-рый, как указывал В. И. Ленин, «есть главное, основное в учении марксизма о государстве» (Там же. Т. 33, с. 28).

Годы реакции в Европе, наступившие после поражения революции 1848—49, были самым тяжёлым периодом жизни Маркса и его семьи. Лишения эмиграции усугублялись крайней материальной нуждой. Из семерых детей выжили только три дочери. От нищеты Маркса спасла лишь постоянная самоотверженная поддержка Энгельса. Маркс мужественно переносил все невзгоды. Никакие испытания не могли заставить его свернуть с избранного пути. Гл. предметом научных занятий Маркса в лондонской эмиграции, к-рым он отдавался с величайшим упорством и целеустремлённостью, была политич. экономия. Плодом этих исследований явилась написанная им в 1857—1858 работа объёмом св. 50 печатных листов — первый набросок будущего «Капитала». Здесь впервые была разработана самая важная сторона экономич. теории Маркса — учение о прибавочной стоимости. В 1859 вышел в свет первый выпуск труда Маркса «К критике политической экономии». В предисловии к этой работе Маркс дал классич. формулировку материалистич. понимания истории. Он в сжатой форме раскрыл взаимосвязь базиса и надстройки, диалектику развития производит. сил и производств. отношений, неизбежность назревания конфликта между ними в условиях классово-антагонистического общества, к-рый может быть разрешён лишь революц. переворотом, приводящим производств. отношения в соответствие с характером производит. сил. Из учения Маркса о материалистич. понимании истории вытекали важнейшие теоретич. и практич. выводы о неизбежности социалистич. революции, закономерности перехода от капитализма к коммунизму, о всемирно-историч. миссии пролетариата как созидателя нового общества, о руководящей роли политич. партии пролетариата.

Итогом работы Маркса в период 1861—63 явилась рукопись общим объёмом ок. 200 печатных листов, представляющая собой подготовит., черновой вариант всего «Капитала»— трёх теоретич. томов и 4-го, историко-критич. тома («Теории прибавочной стоимости»). Много внимания уделял Маркс выработке тактики пролетар. революционеров в вопросах о путях объединения Германии, Италии, об отношении к Гражд. войне в США, к борьбе польск. и ирланд. народов за свою независимость и др. Выдающимся достижением революционно-практич. деятельности Маркса стало основание 28 сент. 1864 Междунар. Товарищества Рабочих — 1-го Интернационала. Маркс был организатором, вождём и душой Интернационала, автором программных документов, определявших его задачи и тактику. Гл. пр-ками марксизма с первых дней существования Интернационала были представители различ. форм непролетар. социализма: прудонисты во Франции, лассальянцы в Германии, англ. либеральный тред-юнионизм. Борясь с реформизмом в рабочем движении, Маркс воспитывал у рабочих разных стран революц. сознание, классовую солидарность, пролетар. интернационализм, вырабатывал единую тактику пролетар. борьбы в различ. странах. Под его руководством впервые в истории было осуществлено единство действий междунар. пролетариата в стачечном движении, в борьбе за мир, против милитаризма и захватнич. войн, в поддержку нац.-освободит. и демок-

ратич. движений. Одновременно Марксу пришлось вести острую борьбу с «левым» сектантством, мелкобурж. «революционностью», выразителями к-рой выступали анархисты М. Бакунин и его последователи. Маркс показал, что попытки анархистов перепрыгнуть через объективно необходимые этапы борьбы, их проповедь стихийного бунта, раскольнич. действий наносят огромный ущерб рабочему движению, ведут, по сути, к капитуляции перед буржуазией. Вся деятельность Маркса по руководству 1-м Интернационалом — блестящий пример решения вопросов стратегии и тактики междунар. рабочего движения.

Отдавая много сил и времени руководству Интернационалом, Маркс без устали работал над своим трудом, делом всей его жизни — «Капиталом». В вышедшем в свет (сент. 1867) 1-м томе «Капитала» Маркс обнародовал своё гениальное открытие — учение о прибавочной стоимости. На основе метода диалектич. и историч. материализма он подверг в этом труде детальному науч. анализу анатомию капиталистич. общества, осуществив тем самым своё намерение «нанести буржуазии в области теории такой удар, от которого она никогда не оправится» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 31, с. 354). «Капитал»— не только экономич. труд. Он представляет собой вершину науч. деятельности Маркса в разработке всех составных частей его учения — философии, политич. экономии, науч. коммунизма. Со времени своего появления бессмертное творение Маркса служит могучей теоретич. основой пролетар. борьбы, формирования революц. сознания рабочего класса. Созданием «Капитала» К. Маркс, по оценке В. И. Ленина, «впервые поставил социологию на научную почву, установив понятие общественно-экономической формации, как совокупности данных производственных отношений, установив, что развитие и смена формаций есть естественно-исторический процесс... Со времени появления «Капитала»... материалистическое понимание истории уже не гипотеза, а научно доказанное положение...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 1, с. 139—140). Выход в свет 1-го тома «Капитала» способствовал идейной победе в Интернационале сторонников Маркса. В 70-е годы Маркс готовит новое издание 1-го тома «Капитала», продолжает работать над 2-м и 3-м томами. Но завершить полностью эту работу ему не удалось. 2-й и 3-й тома «Капитала» были подготовлены к изданию Энгельсом, а 4-й том вышел в свет уже после смерти Энгельса.

Маркс горячо приветствовал первое в истории пролетар. гос-во — Парижскую коммуну 1871. Он стремился оказать макс. помощь коммунарам. В своём труде «Гражданская война во Франции» (1871), написанном как воззвание Интернационала, Маркс раскрыл всемирно-историч. значение опыта Парижской коммуны, показал, что она была первым в истории гос-вом, выражавшим коренные интересы трудящихся масс и защищавшим их против эксплуататоров. Подлинный демократизм Коммуны нашёл своё выражение в выборности, сменяемости и ответственности всех должностных лиц. Анализируя мероприятия, к-рые успела осуществить Парижская коммуна, Маркс отмечал, что «она была открытой, наконец, политической формой, при которой могло совершиться экономическое освобождение труда» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17, с. 346). После поражения Парижской коммуны перед рабочим классом встала задача собирать силы и готовиться к новым революц. боям. Старые формы междунар. пролетар. объединения уже не отвечали новым требованиям. «I Интернационал кончил свою историческую роль,— указывал В. И. Ленин,— уступив место эпохе неизмеримо более крупного роста рабочего движения во всех странах мира, именно эпохе роста его **вширь**, создания **массовых** социалистических рабочих партий на базе отдельных национальных государств» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 50). Маркс был убеждён, что процесс дальнейшего развития и консолидации рабочего движения будет базироваться на теории науч. коммунизма и опираться на пролетар. партии в каждой стране. Он видел задачу своей жизни в том, чтобы помочь пролетариату организоваться для штурма капитализма и утверждения социализма.

Как признанный идейный вождь междунар. социалистич. пролетариата Маркс оказывал помощь рабочим деятелям мн. стран в их борьбе за формирование и укрепление пролетар. партий. Он резко осудил оппортунистич. шатания руководителей герм. социал-демократии, к-рые в период подготовки объединит. съезда партии в Готе допустили принципиальные уступки лассальянцам по программным вопросам. В работе «Критика Готской программы» (1875) Маркс наряду с глубоким анализом проекта программы германской социал-демократии в краткой форме изложил важнейшие выводы о переходном периоде от капитализма к коммунизму, о диктатуре пролетариата как гос-ве этого периода, о двух фазах коммунизма. Маркс помог Ж. Геду и П. Лафаргу в составлении программы франц. Рабочей партии.

Внимательно следил Маркс за развитием революц. движения в России. Его имя пользовалось большой популярностью в среде рус. революционеров. Первым переводным изданием «Капитала» стало рус. издание. Маркс в свою очередь с пристальным вниманием по первоисточникам изучал историю, экономику, культуру России. Он высоко оценивал деятельность великих рус. революц. демократов, особенно Н. Г. Чернышевского. Поддержку Маркса нашла самоотверж. борьба революц. народников против царского самодержавия. Вместе с тем он отмечал незрелость идеологии революц. народничества, стремился облегчить рус. революционерам мучительный поиск правильного мировоззрения и тактики. Анализируя переписку Маркса и Энгельса, В. И. Ленин отмечал их страстное ожидание революции в России. Основоположники науч. коммунизма были полны самой радужной веры в рус. революцию и в её огромное всемирное значение. Оценивая перспективы революции в России, Маркс и Энгельс писали, что она в конце концов должна будет «неизбежно привести, быть может после длительной и жестокой борьбы, к созданию российской Коммуны» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 19, с. 252). Историч. опыт полностью подтвердил это науч. предвидение.

В. А. Коновалов.

Значит. место в трудах Маркса занимают военные вопросы. Его внимание к воен. теории и истории закономерно вытекало из гл. цели всей его жизни — служения делу революц. борьбы пролетариата. Маркс явился основателем подлинно научной методологии воен. теории пролетариата; им разработаны принцип. основы учения о войне и армии, о воен. организации пролетариата, сформулированы важные положения о том, что победившая революция должна уметь защищать себя.

Роль Маркса как воен. теоретика и историка неразрывно связана с тем революц. переворотом, к-рый совершён им в области обществ. наук, и прежде всего с разработкой цельной революц. теории, включающей в себя диалектический и исторический материализм, политич. экономию и науч. коммунизм. «Углубляя и развивая философский материализм, Маркс довел его до конца,— указывал В. И. Ленин,— распространил его познание природы на познание **человеческого общества.** Величайшим завоеванием научной мысли явился **исторический материализм** Маркса. Хаос и произвол, царившие до сих пор во взглядах на историю и на политику, сменились поразительно цельной и стройной научной теорией, показывающей, как из одного уклада общественной жизни развивается, вследствие роста производительных сил, другой, более высокий...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 23, с. 44). В. И. Ленин особо подчёркивал методологич. значение философского материализма К. Маркса, давшего человечеству великое орудие познания и преобразования мира. Он отмечал, что заслуга Маркса состоит в устранении недостатков прежних социологич. и историч. теорий, к-рые «в лучшем случае давали накопление сырых фактов, отрывочно набранных, и изображение отдельных сторон исторического процесса... Маркс... указал путь к научному изучению истории, как единого, закономерного во всей своей громадной разносторонности и противоречивости, процесса» (Там же. Т. 26, с. 57—58). Созданное Марксом материалистич. понимание истории впервые дало надёжный ключ к объяснению происхождения и сущности войны и армии.

Бурж. воен. теоретики и историки, описывая воен. явления, представляли их вне связи с социально-политич. и экономич. условиями обществ. развития, вне борьбы классов. Маркс открыто провозгласил классово-партийный подход к анализу воен. вопросов, указал на то, что пролетариату для осуществления его историч. революц. миссии необходимо иметь свою вооруж. организацию и воен. теорию. Применение Марксом разработанной им революц. теории к анализу воен. явлений позволило создать стройное, глубокое, подлинно научное учение о войне и армии. Тем самым Маркс заложил прочный методологич. фундамент для возведения здания новой, пролетарской воен. науки.

Маркс впервые в истории установил органическую связь войны, армии и воен. дела с материальным произ-вом, с развитием производит. сил и производств. отношений. Он показал, что война и армия — явления исторические, возникновение к-рых обусловлено частнособственнич. способом произ-ва, появлением антагонистич. классов и что с ликвидацией последних, с построением бесклассового общества они исчезнут. Единственной социальной силой, способной избавить человечество от классового антагонизма и войн, является рабочий класс.

Вскрыв источники возникновения войны и армии, их исторически преходящий характер, Маркс вместе с тем раскрыл закономерности развития воен. дела. Он показал, что формы организации вооруж. сил и способы их применения, характер воен. иск-ва, ход и исход войны в конечном счёте определяются экономич. условиями, уровнем развития производит. сил и производств. отношений. Здесь с такой же силой действует основной социологич. закон определяющей роли способа произва. Больше того, Маркс подчёркивал, что связь между производит. силами и обществ. отношениями людей особенно наглядно проявляется в армии. В письме Энгельсу (25 сентября 1857) Маркс писал, что «история а р м и и всего нагляднее подтверждает правильность нашего воззрения на связь производительных сил и общественных отношений. Вообще, армия играет важную роль в экономическом развитии...». Там же он отмечал, что заработная плата вполне развивается в армиях у древних, цеховой строй получает своё начало в корпорации воен. ремесленников, здесь же впервые в крупном масштабе применяются машины и впервые осуществляется разделение труда внутри одной отрасли произ-ва. «Кроме того, в истории армии с поразительной ясностью резюмируется вся история гражданского общества» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 29, с. 154).

Маркс указывал на то, что развитие производит. сил служит материальной предпосылкой совершенствования организации армии и способов ведения войны. Он писал: «С изобретением нового орудия войны, огнестрельного оружия, неизбежно изменилась вся внутренняя организация армии, преобразовались те отношения, при которых индивиды образуют армию и могут действовать как армия, изменилось также отношение различных армий друг к другу» (Там же. Т. 6, с. 441—442). В свою очередь война влияет на материальное произ-во, социально-политич. отношения и др. стороны жизни общества. «Война,— указывал К. Маркс,— подвергает нацию испытанию — в этом заключается ее искупительная сторона. Подобно тому, как мумии мгновенно распадаются, когда подвергаются воздействию атмосферы, так и война выносит окончательный приговор социальным учреждениям, которые утратили свою жизнеспособность» (Там же. Т. 11, с. 551).

Важнейшее методологич. значение для воен. теории и практики, военно-историч. науки имеет вывод Маркса о решающей роли нар. масс в истории и соотношении между объективной и субъективной сторонами в войне и воен. деле. В книге «Святое семейство...» Маркс и Энгельс сформулировали закон возрастания роли народных масс в истории, указывающий, что вместе с основательностью историч. действия будет расти и объём массы, делом к-рой оно является. Закон этот полностью относится и к войне и к воен. делу как социальным явлениям. Возрастание влияния нар. масс на ход и исход войн, на развитие способов ве-

дения вооруж. борьбы Маркс подтверждает многочисл. примерами из совр. ему войн. Анализируя ход Гражд. войны в США, он делает вывод о том, что творч. активность масс, проявляющаяся в ходе революц., освободит. войны, повлекла за собой новые способы её ведения, потребовала соответств. мер по мобилизации масс и использованию войск для достижения прогрессивной политич. цели — ликвидации рабства в США.

Роль солдатских масс и полководцев Маркс рассматривал в их тесной взаимосвязи. Он выступал против абсолютизации роли полководцев, их воздействия на ход и исход войны, имевшей место в трудах воен. теоретиков и воен. историков, против т. н. персонифицированной истории войн и воен. искусства. Полемизируя с бурж. историками, к-рые развитие воен. искусства сводили к деятельности выдающихся полководцев, Маркс показал, что это грубейшая методологич. ошибка, уходящая своими корнями в идеалистич. понимание истории. Её опасность состоит в том, что она лишает все явления войны, воен. искусство их объективной основы, превращает в процесс, обусловленный одними лишь случайностями. Маркс и Энгельс показали, что развитие воен. искусства, возникновение новых форм организации войск и способов ведения войны зависят от техники, оружия, поведения солдатских масс (см. там же. Т. 7, с. 505—512; Т. 12, с. 65; Т. 20, с. 171—173). Однако они не принижали роли видных полководцев, а указывали на необходимость глубокого учёта в своей деятельности по руководству войсками объективных факторов, определяющих ход и исход войны.

Глубокий анализ опыта деятельности военачальников в различ. историч. эпохи и в различ. условиях свидетельствовал, что высокие качества полководцев наиболее полно проявляются в войнах революционных, освободительных, прогрессивных. Маркс называл Спартака великим полководцем, «истинным представителем античного пролетариата» (Там же. Т. 30, с. 126), высоко оценивал и полководч. качества Гарибальди.

Маркс учил рассматривать войну как продолжение политики определённых гос-в и классов внутри них. Формулируя марксистское определение сущности войны как продолжения политики другими (насильственными) средствами, В. И. Ленин указывал, что «именно такова была всегда точка зрения Маркса и Энгельса, каждую войну рассматривавших как продолжение политики данных, заинтересованных держав — и разных классов внутри них — в данное время» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 224). Маркс и Энгельс впервые дали единственно науч. определение сущности войны и указали на тот критерий, посредством к-рого пролетариат может безошибочно определить социально-политич. характер каждой конкретной войны и выработать своё отношение к ней. Маркс во мн. работах настойчиво проводит мысль о том, что рабочему классу необходимо вооружиться знанием сущности и тайн внутр. и внеш. политики буржуазии, чтобы не только предвидеть возникновение войн, но и определить их характер и на этой основе выработать чёткую, ясную и последовательную позицию и тактику по отношению к ним. При этом очень важно установить характер войны и верно ответить на вопрос о том, будет ли она способствовать обществ. прогрессу, т. е. ликвидации (или хотя бы ослаблению) реакционного и установлению нового, более прогрессивного строя или же приведёт к укреплению реакц. строя. На этой основе рабочий класс и вырабатывает своё отношение к данной войне, свою стратегию и тактику.

К. Маркс положил начало науч. классификации войн. Он разделяет войны с точки зрения их историч. роли на два осн. типа: а) войны прогрес., революц., освободит., оборонительные и б) войны реакц., грабительские, захватнич., наступательные. Говоря об оборонит. и наступат. войне, Маркс указывал, что эти политич. понятия нельзя смешивать с военно-стратег. понятиями оборонит. и наступат. действий. Он специально подчёркивает, что оборонит., т. е. справедливая, война не может и не должна исключать наступат. операций, если это диктуется объективным ходом вооруж. борьбы. Критикуя метафизич. смешение оборонит. войны с оборонит. воен. операциями, Маркс в письме к Энгельсу от 17 авг. 1870 пишет: «Кугельман смешивает оборонительную войну с оборонительными военными операциями. Значит, если какой-либо субъект нападет на меня на улице, то я могу лишь парировать его удары, но не смею побить его, потому что превращусь тогда в **нападающего**! У всех этих людей в каждом слове проглядывает недостаток диалектики» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 33, с. 36—37). Следовательно, Маркс признаёт за стороной, ведущей оборонительную, т. е. справедливую войну, право на решительные наступат. действия во имя разгрома пр-ка. Более того, он указывает на законное право народа, подвергшегося агрессивному нападению, давать отпор врагу всеми средствами, к-рыми он располагает. Маркс призывал рабочих разных стран к совместным действиям и использованию всех средств против реакц. милитаристской политики эксплуататорских классов, против войны. Он предвидел время, когда пролетариат на историч. арене выступит «уже не как покорный исполнитель, а как независимая сила, сознающая свою собственную ответственность и способная диктовать мир там, где его так называемые хозяева кричат о войне» (Там же. Т. 16, с. 373).

Анализ сущности, социального характера и осн. типов войн в работах Маркса тесно связан с пониманием социального назначения армии как основного средства достижения политич. целей войны. Он подчёркивает, что классовое назначение армии, всей воен. организации эксплуататорского гос-ва состоит в том, чтобы обеспечить господство эксплуататорских классов внутри страны и за её пределами, осуществлять на деле их политич. цели. Поскольку армия не может быть изолирована от общества и происходящей в нём борьбы классов, в ней также происходит размежевание людей по классовой принадлежности, вследствие чего она в конечном счёте включается в классовую борьбу. На основе опыта революций 1830 и 1848 — 49 Маркс и Энгельс приходят к выводам о не-

обходимости активной и целеустремлённой революционно-политич. работы в бурж. армии в целях привлечения её на сторону революции.

Внимательно анализируя и обобщая опыт вооруж. борьбы трудящихся масс против эксплуататоров, Маркс в работе «Гражданская война во Франции» на примере Парижской коммуны обосновывает необходимость после слома бурж. гос. машины и её воен. организации приступить к всеобщему вооружению народа и созданию новой воен. организации, полностью сознающей свои освободит., революц. задачи и классовые цели. Такая армия, по мысли Маркса, должна создаваться из среды самого народа, поднимающегося на борьбу против угнетателей с великой, всё уничтожающей энергией революционного воодушевления. «...Рабочие,— писали Маркс и Энгельс,— должны быть вооружены и организованы. Вооружение всего пролетариата ружьями, карабинами, орудиями и боевыми припасами должно быть проведено немедленно; надо противодействовать возрождению старого гражданского ополчения, направленного против рабочих... Рабочие должны сделать попытку организоваться в виде самостоятельной пролетарской гвардии, с командирами и собственным генеральным штабом, избранными ими же самими, и поступить в распоряжение не государственной власти, а созданных рабочими революционных общинных советов» (Там же. Т. 7, с. 263—264).

Маркс и Энгельс указывали на определяющую роль политич. партии пролетариата в создании его вооруж. организации и мобилизации масс на овладение воен. делом. Что касается подготовки командного состава вооруж. организации победившего пролетариата, то К. Маркс, как и Ф. Энгельс, считал, что армия победившего пролетариата должна черпать свои командные кадры прежде всего из представителей рабочего класса, ибо именно «рабочим придется завоевывать победу своим мужеством, своей решительностью и готовностью к самопожертвованию» (Там же, с. 262). Маркс подчёркивал, что в период Коммуны «Париж мог сопротивляться только потому, что вследствие осады он избавился от армии и заменил её национальной гвардией, главную массу которой составляли рабочие. Этот факт надо было превратить в установленный порядок...» (Там же. Т. 17, с. 342). Вместе с тем Маркс и Энгельс отмечали, что слабость воен. организации Парижской коммуны в значит. мере была обусловлена недостатком командных кадров. Гл. чертой новой воен. организации должен быть её революц. характер. В работе «Гражданская война во Франции» Маркс подчёркивает, что своим существованием Коммуна обязана прежде всего военной организации. Благодаря ей рабочие стали силой в государстве и таковой могут быть до тех пор, пока будет чем защищать завоевания революции. Положение марксизма о том, что победившая революция обязана уметь защищать себя, явилось основой разработанного В. И. Лениным учения о защите социалистич. Отечества, руководствуясь к-рым Коммунистич. партия обеспечила победу нашего народа в годы Гражд. войны и воен. интервенции 1918—20 и Великой Отечеств. войны 1941—45. Оно активно используется КПСС и братскими партиями др. социалистич. стран в современном воен. строительстве.

Велико наследие К. Маркса в области воен. истории. Он дал науч. материалистич. анализ таких сложных историч. обществ. явлений, как война, армия, воен. дело. Предметом глубокого исследования были для Маркса не только совр. ему воен. явления. Он изучал и войны прошлого, причины их возникновения, роль в истории, влияние на различ. стороны и процессы обществ. жизни. Это позволило ему совместно с Энгельсом создать учение о войне и армии и поставить его на службу революции, помогло выработать стратегию и тактику классовой борьбы пролетариата. Маркс глубоко проштудировал труды древних историков — Геродота, Фукидида, Ксенофонта, Тацита и др., мемуары маршала Тюренна, Сюлли, Наполеона, книги Клаузевица, Н. Н. Костомарова, Н. М. Карамзина, содержавшие историю войн и вооруж. восстаний. Он изучил характер воен. организаций народов, боровшихся за своё социальное и нац. освобождение, историю армий и отд. родов войск. В письмах к Энгельсу, Кугельману и др. соратникам содержится огромный материал, раскрывающий взгляды Маркса па различ. вопросы воен. истории.

В трудах и письмах Маркса содержится глубокий военно-политич. анализ Крымской войны 1853—56 (только ей он посвятил ок. 40 спец. статей), австро-итало-франц. войны 1859, Гражд. войны в США 1861—65, австро-прус. войны 1866, франко-прус. войны 1870—1871, русско-тур. войны 1877—78, многочисл. национально-освободит. войн, восстаний и колониальных войн того времени. Маркс раскрывал сущность и характер каждой войны, её связь с политикой классов, факторы, обусловливающие её ход и исход, социальные последствия. На конкретных примерах Маркс выявлял закономерную связь побед или поражений в войнах с характером социально-политич. строя воюющих гос-в, указывал на то, каким должно быть отношение к тем или иным войнам у пролетариата, учил его вырабатывать правильную стратегию и тактику в конкретно-историч. условиях войны. Детально изучая каждую войну, Маркс раскрывал то новое, что она вносила в развитие воен. дела. В 16 статьях, написанных Марксом (8 из них совместно с Энгельсом) для «Новой американской энциклопедии» содержатся яркие характеристики ряда воен. деятелей кон. 18 — 1-й пол. 19 в. (Барклая-де-Толли, Бертье, Бернадота, Блюхера и др.) и политич. событий, участниками к-рых они были. Вопросы воен. истории заняли важное место в составлявшейся Марксом в последние годы его жизни хронике всемирной истории, где нашли отражение его взгляды на мн. события и факты военной истории, на роль в них широких нар. масс. Здесь содержится характеристика отд. сторон воен. прошлого России, событий, связанных с борьбой рус. народа против нем., швед. и монголо-тат. захватчиков, нашествия Наполеона.

Глубокое изучение Марксом воен. истории, её переосмысливание с диалектико-материалистич. позиций дают полное основание для вывода о том, что он совместно с Энгельсом заложил основы новой воен. науки и подлин-

но науч. воен. историографии. Военно-теоретич. и военно-историч. наследие Маркса позволяет правильно разбираться в событиях воен. прошлого и служит методологич. основой науч. диалектико-материалистич. анализа воен. событий современности, их правильной оценки с позиции рабочего класса, с точки зрения интересов борьбы за социальный прогресс, за социализм и коммунизм.

Маркс — создатель революц. теории, ставшей могучим оружием рабочего класса в познании и преобразовании им мира. Опыт истории многократно доказал и продолжает подтверждать её неодолимую жизненность, силу и правоту. «Учение Маркса,— подчёркивал В. И. Ленин,— всесильно, потому что оно верно» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 23, с. 43). Новый этап в развитии марксистской теории, борьба за претворение в жизнь идей Маркса связаны с именем В. И. Ленина, теоретич. и практич. деятельностью КПСС, междунар. коммунистич. движения. Всю свою революционно-преобразующую деятельность КПСС строит на прочном фундаменте марксистско-ленинской теории. Она является единственно надёжной основой для разработки правильной стратегии и тактики партии. *В. Т. Логин.*

Соч.: Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. Изд. 2-е. Т. 1—47, 49. М., 1955—77; Маркс К., Энгельс Ф. Избранные произведения. Т. 1—3. М., 1970; Архив Маркса и Энгельса. Т. 1—15. М., 1932—73.

Лит.: Энгельс Ф. Карл Маркс. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 16; Энгельс Ф. Карл Маркс.— Там же. Т. 19; Ленин В. И. Карл Маркс. (Краткий биогр. очерк с изложением марксизма). — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26; Ленин В. И. Исторические судьбы учения Карла Маркса. — Там же. Т. 23; Ленин В. И. Три источника и три составных части марксизма. — Там же. Т. 23; Карл Маркс. Биография. Изд. 2-е. М., 1973; Основоположник научного коммунизма. Тезисы к 150-летию со дня рождения Карла Маркса. М., 1968; Бессмертие великих идей. М., 1968; Маркс — историк. М., 1968; Карл Маркс и военная история. М., 1969; Конюшая Р. П. Карл Маркс и революционная Россия. М., 1975; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968; Воспоминания о Марксе и Энгельсе. М., 1956; Мерингф. Карл Маркс. История его жизни. Пер. с нем. М., 1957; Корню О. Карл Маркс и Фридрих Энгельс. Жизнь и деятельность. Изд. 2-е. Пер. с франц. Т. 1. М., 1976; Карл Маркс, Фридрих Энгельс. Собрание фотографий. М., 1976; Маркс, Энгельс — ученые, борцы, революционеры. Альбом. М., 1976; Прижизненные издания и публикации произведений К. Маркса и Ф. Энгельса. Библиогр. указ. Ч. 1 — 2. М., 1974—77; Левин Л. А. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин. Указ. библиогр. работ. 1961—1972. М., 1973; Гринц. И. Основоположники марксизма. Рек. указ. лит. М., 1973.

«МАРКСИ́ЗМ И ВОССТА́НИЕ», письмо В. И. Ленина Центральному Комитету РСДРП(б), посвящённое вопросам подготовки Октябрьского вооруж. восстания. Написано 13—14 (26—27) сент. 1917. Впервые напечатано в 1921 в журнале «Пролетарская Революция» № 2 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 242—247). В этом письме В. И. Ленин на основе глубокого и всестороннего анализа внутр. и междунар. обстановки выдвинул перед партией на очередь дня подготовку и организацию вооруж. восстания. В письме получили дальнейшее развитие марксистские положения о вооруж. восстании, сформулированы важнейшие условия, от соблюдения к-рых зависел его успех. В. И. Ленин указывал, что восстание должно опираться, во-первых, не на заговор и не на партию, а на передовой класс; во-вторых, на революц. подъём народа; в-третьих, на такой переломный пункт в истории нарастающей революции, когда активность передовых рядов народа наибольшая, а колебания в рядах врагов и слабых половинчатых нерешит. друзей революции всего сильнее. Признание необходимости этих условий отличает марксистскую постановку вопроса о восстании от заговорщич. тактики бланкизма. В. И. Ленин напомнил требование К. Маркса о необходимости относиться к восстанию, как к искусству, и наметил конкретный план восстания. Призывая «решать, а не говорить, действовать, а не писать резолюции» (Там же, с. 247), В. И. Ленин предложил немедленно направить членов большевистской партии на заводы и в казармы, что позволяло правильно учесть момент для начала восстания; он рекомендовал, не теряя ни минуты, организовать штаб повстанч. отрядов, распределить силы, двинуть верные полки на самые важные пункты, арестовать генштаб и Временное пр-во и не дать возможности врагам революции двинуться к центр. р-нам города, мобилизовать вооруж. рабочих, призвать их к последнему бою, безотлагательно занять телеграф и телефон, разместить штаб восстания у центр. телеф. станции, связать с ним по телефону все заводы, полки, пункты вооруж. борьбы. Необходимо было завоевать первый успех и идти от успеха к успеху, не прекращая наступления, пользуясь растерянностью врага.

В условиях продолжавшейся мировой войны важное значение имели выдвинутые В. И. Лениным положения о войне и мире. Предложив воевавшим гос-вам мир без аннексий и порвав с бывшими союзниками и др. империалистами, отмечал В. И. Ленин, «мы получим немедленно либо перемирие, либо переход всего революционного пролетариата на сторону обороны и ведение... действительно справедливой, действительно революционной войны» (Там же, с. 246). В. И. Ленин указывал, что «если наше предложение мира будет отвергнуто и мы не получим даже перемирия, тогда мы становимся «оборонцами», тогда мы становимся во главе военных партий, мы будем самой «военной» партией, мы поведем войну действительно революционно» (Там же, с. 245).

Письмо В. И. Ленина сыграло большую роль в подготовке большевистской партии и рабочего класса России к свержению эксплуататорского строя в окт. 1917, явилось ценным вкладом в марксистское учение о вооруж. восстании, в разработку и развитие сов. воен. науки и сов. воен. искусства. *А. Д. Зайцев.*

МАРКСИ́ЗМ-ЛЕНИНИ́ЗМ, научно обоснованная система философских, экономических и социально-политических взглядов, составляющих мировоззрение рабочего класса. М.-л.— методология революционного мышления и революционного действия. «Марксизм-ленинизм — это единое, великое революционное учение, путеводная звезда для рабочего класса и трудящихся всего мира на всех этапах их великой битвы за мир, свободу и лучшую жизнь, за создание самого справедливого общества — коммунизма. Его

великая творческая, преобразующая сила — в неразрывной связи с жизнью, в непрерывном обогащении на основе всестороннего анализа действительности» (Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. М., 1964, с. 84).

Составными частями М.-л., органически связанными между собой, являются диалектический и исторический материализм, политическая экономия и научный коммунизм. Главное в М.-л.— учение о всемирно-историч. роли рабочего класса как могильщика капитализма и созидателя коммунистич. общества.

Возникновение марксизма в 40-х гг. 19 в. явилось величайшим революц. переворотом в философии и др. обществ. науках, закономерным результатом их прогрессивного развития. Основоположники марксизма К. Маркс и Ф. Энгельс творчески переработали и обогатили ценнейшие достижения человеческой мысли, научно выразили коренные интересы рабочего класса, обобщили опыт его революц. борьбы, поставили созданную ими революц. теорию на службу делу пролетарской революции, социалистич. преобразования общества.

Философия М.-л. есть диалектич. и историч. материализм. Научно обоснованная философия — диалектич. и историч. материализм — нашла своё выражение в таких работах К. Маркса и Ф. Энгельса, как «Святое семейство...», «Немецкая идеология», «Манифест Коммунистической партии», в трудах К. Маркса «Капитал», «К критике политической экономии», работах Ф. Энгельса «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии», «Анти-Дюринг», «Диалектика природы» и др. К. Маркс и Ф. Энгельс не остановились на материализме 18 в. Они творчески развили материалистич. философию, обогатив её достижениями немецкой классич. философии, особенно диалектич. метода Гегеля и воинствующего материализма Фейербаха. Органически соединив материализм и диалектику, К. Маркс и Ф. Энгельс выработали качественно новую философию — диалектический материализм. Они распространили материализм на познание человеч. общества, создав тем самым историч. материализм. Диалектич. и историч. материализм представляет собой науку о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. Он является методологией всех других наук, представляет собой теоретико-философское обоснование коммунизма.

Исходя из того, что экономич. строй является материальной основой, базисом общества, на к-ром возвышается его политич. и идеологич. надстройка, К. Маркс и Ф. Энгельс дали глубокий научный анализ способа материального производства, диалектики производительных сил и производственных отношений в обществе. Неоценимое теоретическое и методологическое значение в этом отношении имеет труд К. Маркса «Капитал», в к-ром, как и в других своих трудах, он подверг всестороннему диалектико-материалистич. анализу современное ему капиталистич. общество. Краеугольным камнем экономич. теории К. Маркса, по оценке В. И. Ленина, является его учение о прибавочной стоимости. Созданная К. Марксом и Ф. Энгельсом научная политич. экономия представляет собой науку об объективных законах развития обществ. произ-ва, распределения, обмена и потребления на всём протяжении человеч. истории. В ней научно обоснованы преходящий характер капиталистич. способа произ-ва, неизбежность его гибели и создания коммунизма — высшей общественно-экономич. формации.

К. Маркс и Ф. Энгельс явились основоположниками научного коммунизма — науки о закономерностях, путях и способах осуществления социалистич. революции, социалистич. и коммунистич. строительства, о руководящей роли рабочего класса и его авангарда — коммунистических и рабочих партий. Первым программным документом науч. коммунизма явился «Манифест Коммунистической партии» (1848), написанный К. Марксом и Ф. Энгельсом. В нём дано научное обоснование борьбы классов в истории, всемирно-историч. роли пролетариата и необходимости революц. преобразования капиталистич. общества в социалистическое.

Научная революционная теория пролетариата, выработанная К. Марксом и Ф. Энгельсом, с момента её создания была неразрывно связана с революц. практикой, прошла глубокую проверку, начиная с буржуазных революций 1848—49 в Зап. Европе и Парижской коммуны 1871. На всех этапах своего историч. развития марксизм постоянно обогащается новыми положениями и выводами, является боевым руководством к действию, испытанным идейным оружием рабочего и коммунистич. движения в борьбе за социализм, мир и обществ. прогресс. На этой основе были сделаны принципиальные выводы о социалистич. революции и диктатуре пролетариата как важнейших условиях ликвидации капитализма и перехода к социализму, о руководящей роли рабочего класса в строительстве социализма и коммунизма, необходимости его союза с крестьянством и др.

Основоположники марксизма предвидели главные этапы развития и важнейшие черты коммунистич. общественно-экономич. формации. Они выделили периоды её становления и развития — переходный период от капитализма к социализму, социализм, коммунизм — и дали их общую характеристику.

К. Маркс и Ф. Энгельс впервые в истории поставили на научную основу изучение проблем войны и мира. Они разработали подлинное учение о войне и армии, заложили основы военной науки пролетариата (см. *Марксистско-ленинское учение о войне и армии*).

Развитие марксизма, его распространение в международном рабочем движении происходило в условиях острой и непримиримой борьбы с буржуазной идеологией, мелкобурж. течениями, оппортунистами и ревизионистами. Величайший вклад в дальнейшее развитие марксизма внёс В. И. Ленин — гениальный теоретик и вождь пролетариата, верный продолжатель великого дела и учения К. Маркса и Ф. Энгельса. В. И. Ленин, глубоко усвоив основные идеи и принципы марксизма, творчески развил, конкретизировал и обогатил диалектич. и историч. материализм, политич. экономию, теорию науч. коммунизма применительно к условиям новой историч. эпохи. Ленинизм — это «марксизм эпохи империализма и пролетарских рево-

люций, эпохи крушения колониализма и победы национально-освободительных движений, эпохи перехода человечества от капитализма к социализму и строительству коммунистического общества» (К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Тезисы ЦК КПСС. М., 1970, с. 5).

Великая заслуга В. И. Ленина в развитии марксизма в новую историч. эпоху состоит прежде всего в том, что он творчески развил марксистскую философию на основе теоретич. обобщения важнейших результатов революц. борьбы пролетариата, трудящихся масс, крупных открытий в области естествознания и других наук в конце 19 и начале 20 в., отстоял глубокую научность и революц. сущность диалектич. материализма в борьбе с идеализмом, поповщиной и ревизионизмом и поднял марксистскую философию на уровень исторического опыта и потребностей классовой борьбы пролетариата в новую эпоху. Выдающееся значение имеют философские труды В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм», «Философские тетради» и др.

Опираясь на огромный материал всемирной истории, В. И. Ленин дал глубокий теоретич. анализ новых экономич. и социально-политич. процессов в развитии капитализма, и прежде всего его перерастания в высшую, последнюю стадию — империализм. Он открыл закон неравномерности экономич. и политич. развития капиталистич. стран в эпоху империализма, показал, что империализм есть канун социалистич. революции. Эти вопросы нашли разработку в трудах В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», «Империализм и раскол социализма», «Крах II Интернационала» и др.

Исходя из анализа новых историч. условий классовой борьбы пролетариата, В. И. Ленин дальше развил теорию социалистической революции, обогатив её новыми принципиальными выводами и положениями. Он обосновал выдвинутую Марксом идею непрерывной революции, к-рая должна развиваться до тех пор, пока пролетариат не завоюет государственной власти, в развёрнутую теорию перерастания буржуазно-демократич. революции в революцию социалистическую. В статьях «Военная программа пролетарской революции» и «О лозунге Соединенных Штатов Европы» был выдвинут и научно обоснован гениальный вывод о возможности победы пролетариата первоначально в нескольких или даже в одной, отдельно взятой капиталистич. стране. В трудах В. И. Ленина получили глубокую разработку положения о слабом звене в цепи империализма, об объективных предпосылках социалистич. революции, о революц. ситуации, роли субъективного фактора, движущих силах революции, о гегемонии пролетариата, его союзе с крестьянством, о руководящей роли пролетарской партии в революции и строительстве социализма и др.

Ленинская теория социалистич. революции вошла в сокровищницу марксизма. Она нашла своё полное подтверждение в ходе Великой Окт. социалистич. революции и всех последующих социалистич. революций. Победа Великого Октября нанесла решительный удар по оппортунистам 2-го Интернационала — противникам творческого марксизма, отрицавшим возможность победы пролетарской революции в одной стране. Великая Окт. социалистич. революция явилась подлинным триумфом марксизма-ленинизма. Она убедительно показала науч. обоснованность, правоту и жизненную силу его идей, превратила социализм из теории в практику миллионных масс трудящихся.

Коренным положением марксизма является вопрос о диктатуре пролетариата. Идея её необходимости, обоснованная К. Марксом, нашла глубокое развитие в трудах В. И. Ленина. «Марксист лишь тот,— писал он,— кто распространяет признание борьбы классов до признания диктатуры пролетариата» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 33, с. 34). Вырастая из победоносной социалистич. революции, диктатура пролетариата становится решающим орудием в строительстве и защите нового общества, в утверждении новых социалистич. производств. отношений. «Диктатура пролетариата есть особая форма классового союза между пролетариатом, авангардом трудящихся, и многочисленными непролетарскими слоями трудящихся...» (Там же. Т. 38, с. 377).

Выдающимся вкладом В. И. Ленина в развитие марксизма была всесторонняя характеристика Советской власти как государственной формы диктатуры пролетариата. Вместе с тем В. И. Ленин указывал, что переход от капитализма к социализму не может не дать разнообразия политич. форм, но сущность будет при этом неизбежно одна: диктатура пролетариата.

В новых исторических условиях В. И. Ленин творчески развил такой важнейший вопрос, как национальный. М.-л. исходит из принципа пролетарского интернационализма и признания полного равноправия всех наций. М.-л. сформулировал положение о праве народов на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельного суверенного государства, связал революционное движение пролетариата с освободительным движением народов колоний и зависимых стран против империализма.

В. И. Ленин, КПСС разработали конкретный план социалистич. строительства. Они определили условия строительства нового общества с учётом состояния экономики страны, соотношения и расстановки классовых сил, специфики классовой борьбы внутри страны и на междунар. арене. В трудах В. И. Ленина, в документах Коммунистич. партии было дано философское, экономич. обоснование возможности построения социализма в одной стране, находящейся в капиталистич. окружении, определены формы и методы, пути и средства социалистич. индустриализации, социалистич. переустройства сельского хозяйства, осуществления культурной революции, решения национального вопроса, укрепления обороноспособности страны. Обобщая опыт социалистич. революции, практику строительства нового, социалистич. общества, КПСС внесла бесценный вклад в марксистско-ленинское учение о партии рабочего класса, о классовой борьбе и пролетарской революции, о диктатуре пролетариата, об общих закономерностях социалистич. строительства.

В. И. Ленин, КПСС как в годы, предшествовавшие победе Великого Октября, так и в последующий период, в строгом соответствии с объективными потребностями борьбы рабочего класса творчески решали и разрабатывали коренные вопросы теории войны и мира, проблемы воен. дела. В. И. Ленин всесторонне развил марксистское учение о войне и армии, раскрыл источники возникновения, сущность, характер и особенности войн эпохи империализма и пролетарских революций. Всякая война, подчёркивал В. И. Ленин, есть продолжение политики государств и классов внутри них насильственными средствами.

Развивая взгляды основоположников марксизма, исходя из анализа особенностей новой истории. эпохи, В. И. Ленин разработал учение о двух типах войн — справедливых и несправедливых. Все войны имеют политические, классовые цели. Политика, к-рая проводится гос-вами и классами в войне, накладывает свою печать на характер воен. искусства, организацию и подготовку вооруж. сил. Раскрывая связь войны и политики, М.-л. исходит из взаимосвязи внутр. и внеш. политики. Отмечая их тесную органич. связь, В. И. Ленин подчёркивал, что внешняя политика страны определяется политич. линией господств. класса.

Новый этап развития взглядов в области военной теории связан с теоретич. обобщением опыта Великой Окт. социалистич. революции, практики организации защиты завоеваний социалистич. революции в Сов. России, разгрома объединённого воен. похода внутр. контрреволюц. сил и междунар. империализма против Страны Советов. В этих условиях В. И. Ленин, КПСС всесторонне разработали стройное учение о защите социалистич. Отечества и коренные вопросы сов. воен. строительства. В. И. Ленину принадлежит историческая заслуга в создании учения об армии социалистич. государства — армии нового типа.

Обосновывая сущность и основные черты войн в защиту социалистич. Отечества, В. И. Ленин раскрыл источники силы и непобедимости социалистич. государства, факторы, обеспечивающие достижение победы над врагом, сформулировал положения о способах ведения революц. войны, о превращении страны в единый воен. лагерь, о единстве тыла и фронта, о значении воен. единства социалистич. республик, о роли в войне экономич., морально-политич., научно-технич. факторов и др. Особое значение в достижении победы в войнах в защиту социалистич. Отечества В. И. Ленин придавал руководящей роли Коммунистич. партии.

Крупным вкладом в дальнейшее развитие марксистско-ленинской теории являлась разработка в документах КПСС, трудах её руководителей, в документах Коминтерна (1919—1943) коренных вопросов развития международного рабочего и коммунистич. движения, важнейших проблем социалистич. строительства и защиты первой в мире страны социализма в условиях надвигавшейся воен. опасности. Развитие марксистско-ленинской философии, политич. экономии, науч. коммунизма в Советской стране, в междунар. коммунистич. движении в 20—30-е гг. осуществлялось в острой борьбе с троцкистами, правыми оппортунистами, национал-уклонистами. КПСС, коммунистич. и рабочие партии др. стран отстояли чистоту марксистско-ленинской теории. Всё это имело огромное значение для победы социализма в нашей стране, укрепления её обороноспособности, для успешной борьбы за мир, демократию, социальный прогресс во всём мире.

Серьёзным испытанием М.-л., его историч. правоты и жизненной силы явилась 2-я мировая война. И это испытание великое интернац. учение рабочего класса выдержало с честью. М.-л. стал знаменем борьбы сов. народа, коммунистов всех стран против фашизма.

Послевоен. десятилетия наиболее насыщены крупными социальными переменами в жизни народов различ. стран, огромными достижениями мирового рабочего и революц. движения. На этой основе существ. развитие получили все составные части марксистско-ленинской теории. Важнейшими чертами развития М.-л. в послевоен. период являются новаторский, творческий характер разработки фундаментальных проблем современности совместными усилиями КПСС и других марксистско-ленинских партий, значительное обогащение теории мирового революц. процесса, социалистич. и коммунистич. строительства новыми обобщениями, выводами и положениями, смелое выдвижение и решение перспективных и актуальных проблем междунар. развития, борьбы против империализма, за мир, демократию, нац. независимость, за торжество социализма на всей планете. Современность с особой силой показывает выдающуюся роль М.-л. как методологии революц. мышления и революц. действия.

Важную роль в развитии М.-л. на совр. этапе сыграли междунар. Совещания коммунистич. и рабочих партий (1957, 1960, 1969). Большим творческим вкладом явились Программа КПСС (1961), решения 23—25-го съездов КПСС и пленумов её ЦК, Конституция СССР (1977), доклады и выступления Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева и другие документы КПСС, решения съездов братских коммунистич. и рабочих партий. Большое значение имеет борьба ЦК КПСС со всякого рода попытками принижения теории, нарушения принципа единства теории и практики, с проявлениями догматизма, субъективизма и волюнтаризма. В решениях и документах КПСС, братских партий, в документах междунар. совещаний марксистско-ленинских партий глубоко научно осмыслены, тщательно разработаны принципиальные оценки сущности, основного содержания, характерных черт и закономерностей современной эпохи, её движущих революц. сил, диалектики обществ. развития в 20 в., обоснованы концепция развитого социалистич. общества, пути дальнейшего становления коммунистич. формации.

Важнейшим завоеванием Великого Октября и итогом самоотверженного труда сов. народа стало построение в СССР общества развитого социализма — закономерного этапа в становлении коммунистич. формации. Социализм на современном этапе, развиваясь уже на

собственной основе, всё более раскрывает свои огромные творч. возможности и свою гуманистич. сущность. Развитое социалистич. общество — это сегодня высшее достижение социального прогресса. Оно характеризуется соединением достижений научно-техн. революции с преимуществами социалистич. системы хозяйства, решительным поворотом к интенсивным методам развития экономики, качественно новым уровнем и масштабами производства, позволяющими непосредственно решать задачи создания материально-техн. базы коммунизма, обеспечивать непрерывный рост благосостояния трудящихся, добиваться важных успехов в экономич. соревновании с капитализмом. Развитое социалистическое общество знаменует высокую степень зрелости всей системы обществ. отношений. Ему присущи нерушимая идейная и социально-политич. сплочённость трудящихся, их беззаветная преданность благородным идеалам Коммунистич. партии, верность принципам М.-л., пролетарского, социалистического интернационализма.

КПСС в совр. условиях разработала программу дальнейшего развития сов. общества по пути к коммунизму. В её основе лежит экономич. стратегия партии, рассчитанная на создание материально-техн. базы коммунизма. В центре внимания партии стоят также вопросы формирования коммунистич. обществ. отношений, воспитания нового человека на основе комплексного подхода, обеспечивающего единство политического, трудового и нравственного воспитания. Теоретически обоснована объективная обусловленность дальнейшего возрастания руководящей роли партии в коммунистич. строительстве и защите завоеваний социализма. В условиях развитого социализма КПСС не утратила своего классового характера. Являясь ныне партией всего народа, она остаётся по природе своей партией рабочего класса.

Глубокое творческое развитие на совр. этапе получило учение о мировой системе социализма, закономерностях её развития и защиты, её роли в мировом социальном прогрессе. Социалистич. гос-ва, объединённые общностью строя, коренными классовыми интересами и целями, добровольно развивают между собой всестороннее сотрудничество на основе принципов М.-л. и интернац. солидарности. Ведущие тенденции в развитии содружества стран социализма — упрочение и развитие форм их взаимосвязей, усиление процессов социалистич. экономич. интеграции, политич. сотрудничество братских партий, постоянное согласование основных аспектов их международной деятельности. Социалистич. страны Европы совместно выработали и используют такие надёжные формы всестороннего сотрудничества, как Совет Экономич. Взаимопомощи (СЭВ), Организация *Варшавского Договора*.

В документах КПСС, братских партий всесторонне освещены достигнутые результаты и перспективы развития революц. сил современности — междунар. рабочего движения и национально-освободит. борьбы народов.

К числу актуальных теоретич. вопросов, получивших развитие в послевоен. период, относятся вопросы марксистско-ленинского учения об общем кризисе капитализма, о государственно-монополистич. капитализме и путях борьбы с ним, о перспективах социалистич. революции в развитых капиталистич. странах, проблемы борьбы рабочего класса и всех трудящихся за свои социальные права, за улучшение экономич. положения, борьбы за демократию как составной части борьбы за социализм. На основе теоретич. обобщения богатого опыта нац.-освободит. борьбы народов бывших колоний и полуколоний дана оценка движущих сил, особенностей и перспектив нац.-освободит. революций, раскрыты сущность и содержание основных экономич. и социально-политич. преобразований в странах, вставших на путь некапиталистич. развития. Разработаны коренные вопросы единства и сплочённости основных революц. сил современности, программа их антиимпериалистич. борьбы, включающая и борьбу против идеологии и политики колониализма и неоколониализма, расизма, апартеида, сионизма и т. д.

Крупным вкладом в марксистско-ленинскую теорию является теоретич. разработка и учёт в практич. деятельности коммунистич. и рабочих партий выводов и положений, связанных с оценкой роли, значения, успехов и задач борьбы междунар. коммунистич. движения — авангарда революц. сил и самой влиятельной политич. интернац. силы современности. Большие результаты достигнуты в разоблачении и преодолении антикоммунизма, маоизма, социал-реформизма, правого и «левого» оппортунизма.

Дальнейшую разработку в послевоен. период получили важнейшие вопросы учения о войне и армии, о защите революц. завоеваний народов. Воен. угроза, к-рую таит в себе империализм, агрессивные устремления и действия определённых кругов империалистич. стран и др. реакционных сил, направленные в первую очередь против СССР и других стран социализма, обязывают социалистич. страны укреплять свою оборонную мощь, поддерживать постоянную готовность к защите своей свободы и независимости, дела социализма.

Сов. Союз, неуклонно следуя ленинским курсом, вместе с братскими странами социализма и др. миролюбивыми силами добился успехов в упрочении мира и безопасности народов. Огромное значение в решении этой историч. задачи имели теоретич. выводы КПСС, поддержанные междунар. коммунистич. движением, о возможности в современную эпоху предотвращения войны совместными усилиями социалистич. стран и всех миролюбивых сил, оценка вопроса о войне и мире как главного вопроса современности, обоснование необходимости его позитивного решения как условия защиты и прогресса совр. цивилизации, глубокое обоснование политики мирного сосуществования между гос-вами с различ. социальным строем. Мощным фактором оздоровления междунар. отношений, поворота к разрядке междунар. напряжённости и всё более прочному утверждению принципов мирного сосуществования явились выдвинутая на 24-м съезде КПСС Программа мира и разработанная на 25-м съезде КПСС Программа дальнейшей борьбы за мир и международное сотрудничество, за свободу

и независимость народов, настойчивое проведение их в жизнь Коммунистич. партией и Сов. правительством. Марксисты-ленинцы убеждены в высокой миссии социализма — избавить человечество от войн, исключить их из практики отношений между гос-вами.

Совокупный опыт развития мирового социализма позволяет сделать следующие выводы. Во-первых, главным вопросом революции по-прежнему остаётся вопрос о власти: или власть рабочего класса, выступающего в союзе со всем трудовым народом, или власть буржуазии — третьего не дано; во-вторых, переход к социализму возможен, только если рабочий класс и его союзники, овладев реальной политической властью, используют её для ликвидации социально-экономич. господства эксплуататоров; в-третьих, победа социализма возможна, если рабочий класс и его авангард — коммунисты сумеют воодушевить, сплотить трудящиеся массы в борьбе за построение нового общества, преобразование на социалистических началах экономики и всех общественных отношений; в-четвёртых, социализм может утвердиться лишь в том случае, если власть трудящихся сумеет защитить революцию от любых атак классового врага.

Используя свой междунар. авторитет и могущество, социализм стремится ещё до полной победы коммунизма покончить с войнами, в максимальной степени ограничить агрессивные устремления империализма. Борьба социалистич. стран, рабочего класса, трудящихся масс за мир, за предотвращение новой мировой войны создаёт благоприятные условия для ликвидации капиталистич. эксплуатации, для мирного социалистич. и коммунистич. строительства, для дальнейшего развития мирового революц. процесса. Однако пока существует империализм, остаётся опасность агрессивных войн. С учётом особенностей современной междунар. обстановки КПСС, братские партии творчески развивают учение о защите социализма. Они обосновали необходимость коллективной защиты революц. завоеваний народов, укрепления боевого содружества народов и армий социалистич. гос-в. Защита социализма — высший интернац. долг коммунистов всех стран.

На совр. этапе разработаны важные теоретич. вопросы социальной роли армии общенар. социалистич. гос-ва, отмирания её внутр. функции, расширения круга интернац. задач. Освещены закономерности развития социалистич. армии, её военно-техн. базы, проблемы обучения и воспитания, подготовки воен. кадров, развития сов. воен. школы. Разработаны вопросы военно-патриотич. воспитания трудящихся, особенно молодёжи.

Непрерывное творч. развитие марксистско-ленинской теории осуществляется ныне КПСС, её Центральным Комитетом, другими братскими марксистско-ленинскими партиями по широкому кругу актуальных и перспективных проблем. Всё больший размах приобретает планирование и прогнозирование социальных процессов, научное управление ими. М.-л. был и остаётся единым интернац. революц. учением рабочего класса, всех трудящихся. Верность М.-л., его могучий жизнеутверждающий дух, его постоянное творческое развитие в неразрывной связи с практикой революц. борьбы, строительством социализма и коммунизма — важнейшее условие и гарантия успехов в коммунистич. созидании, в борьбе за коренные интересы трудящихся всех стран, во всеобщем революц. обновлении мира. М.-л. овладевает сознанием, умами и сердцами всё новых миллионов трудящихся. За ним — будущее.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 1—47, 49. М., 1955—77; Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 1—55. М., 1960—70; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1—11. М., 1970—78; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. Документы Совещаний представителей коммунистических и рабочих партий, состоявшихся в Москве в ноябре 1957 г., в Бухаресте в июне 1960 г., в Москве в ноябре 1960 г. М., 1964; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Тезисы ЦК КПСС. М., 1970; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление ЦК КПСС от 31 янв. 1977 г. М., 1977; Конституция (Основной закон) СССР. М., 1977; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—6. М., 1973—78; Суслов М. А. На путях строительства коммунизма. Речи и статьи. Т. 1—2. М., 1977.

М. Т. Иовчук, В. П. Наумов, В. Ф. Халипов, В. В. Шеляг.

МАРКСИ́СТСКО-ЛЕ́НИНСКАЯ ПОДГОТО́ВКА офицерского состава, глубокое изучение офицерами марксистско-ленинской теории в системе командирской подготовки; составная часть идеологич. работы в Вооруж. Силах СССР, одна из важнейших форм идейной закалки воен. кадров.

С первых лет существования Сов. Армии М.-л. п. её командного состава была предметом особой заботы партии. В дек. 1924 приказом Реввоенсовета СССР для ср. комсостава был установлен обязат. минимум общеполитич. и общеобразоват. знаний в объёме программы военно-учеб. заведений. Право выбора формы учёбы было предоставлено самим ком-рам. Осн. формой учёбы стала самостоят. работа. В 1932 директивой Политуправления РККА по указанию ЦК ВКП(б) М.-л. п. была включена в систему командирской подготовки. Каждый ком-р и нач-к должен был посещать занятия, сдавать зачёты и экзамены. На М.-л. п. отводилась $^1/_4$ часть времени, предназначенного для всей командирской подготовки.

Большое внимание уделялось М.-л. п. и в годы Великой Отечеств. войны. В войсках ПВО страны, воен. округах, тыловых частях фронтов, а где позволяла обстановка, и в действующих частях проводились плановые занятия по М.-л. п.; в др. случаях проводились лекции и доклады по актуальным вопросам марксистско-ленинской теории и текущей политике. После завершения войны обычный порядок М.-л. п. был восстановлен во всех видах Вооруж. Сил. Программы и организация М.-л. п. были определены директивой нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ «О марксистско-ленинской подготовке офицеров Вооруженных Сил», изданной в июне 1947. В основу М.-л. п. было положено изучение истории ВКП(б). В последующем формы организации М.-л. п. офицеров определяются директивами министра обороны СССР и нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ. Учебные планы и программы разрабатываются Гл. политуправлением. М.-л. п. офицеров организуется с учё-

том знаний, полученных ими в воен. уч-щах, академиях или гражд. учеб. заведениях. Дни и часы занятий устанавливаются приказами ком-ров соединений, частей, кораблей, нач-ков военно-учеб. заведений и учреждений. Программами предусматривается изучение всех составных частей марксистско-ленинской теории, теоретич. и практич. деятельности КПСС по укреплению экономич., политич. и воен. могущества Сов. Союза. Особое внимание уделяется изучению ленинского идейно-теоретич. наследия, марксистско-ленинского учения о войне и армии, методологич. проблем воен. теории и практики, строительства Сов. Вооруж. Сил, актуальных вопросов морально-политич. и психологич. подготовки воинов, а также разоблачению буржуазных и ревизионистских теорий. При выборе офицерами программы занятий соблюдается принцип добровольности и дифференцированности. Руководящий состав, среднее звено командно-политич. состава и молодые офицеры занимаются, как правило, по различ. планам. В планах М.-л. п. офицеров тыла, строит., ж.-д. и др. спец. частей, производств. предприятий Мин-ва обороны большое внимание уделяется изучению проблем экономич. политики КПСС в совр. условиях и вопросов конкретной экономики ведения войскового х-ва. Все формы М.-л. п. направлены на воспитание у офицерского состава идейности, коммунистич. убеждённости, высоких морально-политич., нравственных и боевых качеств, необходимых для успешного руководства подразделениями, частями, соединениями как в мирное, так и в воен. время. Занятия в системе М.-л. п. включают самостоят. работу, лекции и семинары. Осн. методом идейно-теоретич. учёбы является самостоят. работа по изучению произведений классиков марксизма-ленинизма, решений КПСС. Учебный год в системе М.-л. п. заканчивается итоговыми занятиями в группах, в ходе к-рых, как и на семинарах, оцениваются знания офицеров. Оценка знаний офицеров по М.-л. п. даётся также при инспектировании и проверках частей, кораблей и соединений. Организаторами М.-л. п. являются ком-ры и политорганы. Вопросы М.-л. п. находятся в центре внимания парт. и комсомол. организаций. Помощь офицерам в учёбе оказывают внештатные кабинеты политич. самообразования, Дома офицеров, библиотеки, в к-рых сосредоточена литература, необходимая для М.-л. п., организуются консультации по её содержанию и методике. Руководителями групп М.-л. п. назначаются наиболее подготовленные и активные ком-ры и политработники, преимущ. из числа руководящего состава, имеющие высшее образование, достаточный опыт службы и пропагандистской работы. Руководители групп М.-л. п. посещают спец. сборы, теоретич. и методич. конференции. Кроме М.-л. п. для офицерского состава организуются Ленинские чтения, теоретич. конференции и собеседования, лекции и доклады по актуальным вопросам марксизма-ленинизма и политики КПСС, педагогики и психологии, обсуждения политич. и военно-теоретич. литературы.

Лит.: Ленин В. И. Речь в «День красного офицера» 24 ноября 1918 г.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; Ленин В. И. Ученикам каприйской школы. 30 авг. 1909 г. — Там же. Т. 47; Программа КПСС. М., 1976, с. 110—112, 116—132; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1. М., 1973, с. 156—166; Т. 2. М., 1973, с. 39—52, 253—259; Гречко А. А. Вооруженные Силы Советского государства. Изд. 2-е. М., 1975, с. 226—247; Епишев А. А. Могучее оружие партии. Некоторые вопросы парт.-полит. работы в армии и флоте. М., 1973, с. 234—294; Епишев А. А. Некоторые вопросы идеологической работы в Советских Вооруженных Силах. М., 1975; Епишев А. А. Партия — организатор наших побед. М., 1976; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Партийная работа в Советских Вооруженных Силах. М., 1972, с. 118—124.

Н. И. Смориго.

МАРКСИ́СТСКО-ЛЕ́НИНСКОЕ УЧЕ́НИЕ О ВОЙНЕ́ И А́РМИИ, система марксистско-ленинских взглядов на сущность и законы войны и главное орудие её ведения — вооружённые силы. М.-л. у. о в. и а. даёт систематизированные знания о происхождении и социальном характере войны, изучает законы, обусловливающие её возникновение, ход и исход, раскрывает социальную природу и закономерности возникновения вооруж. сил. Как часть марксистско-ленинского учения об обществе, оно связано с коренными филос., экономич. и социально-политич. положениями марксизма-ленинизма и, развиваясь на их базе, исследует в общем виде специфич. процессы развития воен. дела, составляя непосредственную методологич. основу воен. теории и практики в социалистич. странах (см. *Марксизм-ленинизм*).

Учение пролетариата о войне и армии создано К. *Марксом* и Ф. *Энгельсом*. Оно разрабатывалось в органической связи с их теорией пролетарской революции и явилось следствием революционного переворота, совершённого К. Марксом и Ф. Энгельсом во взглядах на общество. Материалистическое понимание истории позволило им дать научное объяснение социальной природы, происхождения войны и армии, показать классовую, политическую сущность войн, вооружённых конфликтов, насилия вообще, всесторонне объяснить все те элементы, к-рые составляют в своей совокупности боевую мощь армии, их роль в войне и т. п. К. Маркс и Ф. Энгельс показали исторически преходящий характер войн, обосновали историч. границы их существования.

В. И. Ленин поднял учение о войне и армии на новую, высшую ступень, обогатив его гениальными исследованиями войн эпохи империализма, обобщением опыта подготовки и проведения социалистич. революции в России. В ленинских работах теоретически обоснована необходимость вооруж. защиты социалистич. Отечества, развиты взгляды на сущность и характер войны, получили полное и глубокое диалектико-материалистич. толкование положения о взаимосвязи войны и политики, о войнах справедливых и несправедливых, о типах войн новой историч. эпохи, о законах войны, о военной мощи государства, движущих силах войны в защиту социалистич. Отечества, о путях и перспективах развития армии нового типа и др. вопросы.

Важным вкладом в учение о войне и армии явились теоретич. положения, выработанные Коммунистич. партией, о необходимости вооруж. защиты революц. завоеваний в эпоху перехода стран и народов от капитализма к социализму, о сущности, характерных чер-

тах и особенностях войн в защиту победившего социализма, о факторах победы в этих войнах; о соотношении временных и постоянно действующих факторов в войне; о сущности армии нового типа, её особенностях, историч. назначении, источниках повышения её боеспособности и т. д.

После 2-й мировой войны в новых историч. условиях учение о войне и армии обогатилось рядом новых положений и выводов. На основе детального и всестороннего анализа соотношения сил и важнейших тенденций мирового развития в программных документах КПСС был сформулирован вывод о том, что вопрос о войне и мире стал жгучим, основным вопросом современности, что проблема войны и мира стала проблемой жизни и смерти сотен миллионов людей, обосновано положение об источнике войн и воен. опасности в совр. условиях, о возможности предотвращения новой мировой войны. Одновременно всесторонне раскрыта роль СССР и др. социалистич. гос-в, их воен. мощи как фактора мира и обуздания агрессоров, убедительно показано, что армии социалистич. гос-в являются оплотом мира и социального прогресса, борьбы народов за нац. и социальное освобождение. Учение о войне и армии обогатилось рядом новых положений о возможных типах войн в совр. эпоху (см. *Классификация войн*), соотношении материальных и духовных факторов в войне, принципах военного строительства и т. п. Учение о войне и армии развивалось в решениях и материалах съездов партии и пленумов ЦК КПСС, Программе партии, Конституции СССР, принятой в октябре 1977, выступлениях Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева, а также в документах и материалах междунар. Совещаний коммунистич. и рабочих партий (1957, 1960, 1969 и др.). Вышел в свет ряд научных трудов, посвящённых М.-л. у. о в. и а.

Учение о войне и армии прежде всего раскрывает причины и сущность войн как общественно-политич. явления, их социальный характер и политич. содержание, типы войн, их роль в развитии общества и пр. (см. *Война*), отношение войны к прогрессу, революции и др. вопросы. Анализ этих проблем осуществляется с помощью философских, общесоциологических законов и категорий (сущность, закон, противоречие, общественное бытие, общественное сознание, базис, надстройка, классы, партии, личность, массы, прогресс, революция и др.). Учение о войне и армии рассматривает также круг проблем, относящихся к материальным и духовным факторам войны и военного дела, военной мощи гос-в (коалиций), их обороноспособности. Для их анализа применяются такие категории, как экономический, научный, морально-политический и собственно военный потенциалы (соответственно факторы — см. *Потенциал*), *военная мощь*, законы войны. Учение о войне и армии раскрывает вопросы происхождения и сущности *армии*, военной организации классов и гос-в, выясняет характер вооруж. сил, их предназначение, функции, принципы строительства и использования, обучения и воспитания воинов и пр. Особое значение имеют теоретич. положения об армии нового типа, её месте и роли в совр. условиях, единстве народа и армии, о руководящей и направляющей роли марксистско-ленинской партии в воен. строительстве социалистич. гос-ва. Учение о войне и армии объясняет необходимость постоянного поддержания оборонной мощи СССР и др. стран социализма, боевой готовности их вооруж. сил на уровне, обеспечивающем решительный и полный разгром империалистич. агрессоров. Оно позволяет объединять усилия представителей различ. областей знания, и теоретиков и практиков, для решения общих и конкретных задач как военной науки, так и политич. и воинского воспитания лич. состава армии. Положения М.-л. у. о в. и а. лежат в основе содержания воен. доктрины социалистич. гос-ва. Указанная проблематика учения о войне и армии исследуется всеми составными частями марксизма-ленинизма.

Познават., мировоззренч. и методологич. роль учения о войне и армии состоит также в том, что оно даёт научные знания о важных и сложных обществ. явлениях и процессах развития воен. дела, войны и армии, помогая формированию вооруж. защитников социалистич. Отечества, глубоко понимающих необходимость выполнения своего воинского долга. Данное учение вселяет в воинов веру в непобедимость вооруж. сил стран социализма, в их способность до конца выполнить свою историч. миссию.

Учение о войне и армии, будучи глубоко научным и партийным, является важным средством борьбы против идеалистич. мировоззрения, метафизич. подхода к явлениям войны, разоблачения реакц. сущности и направленности воен. теорий и доктрин совр. империализма. Оно служит надёжным оружием коммунистич. и рабочих партий и правительств стран социалистич. содружества, всего междунар. коммунистич., рабочего и нац.-освободит. движения в борьбе за мир и междунар. безопасность, за свободу и независимость народов.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Немецкая идеология.— Соч. Изд. 2-е. Т. 3; Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Программа КПСС. М., 1977, с. 25—35, 56—61, 110—112; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—6. М., 1973—78. См. Предм. указ. в т. 3—6; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977. См. Предм. указ., рубрика: Марксизм-ленинизм о войне, армии и военном деле; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968; Философское наследие В. И. Ленина и проблемы современной войны. М., 1972; Война и армия. М., 1977; Методология военно-научного познания. М., 1977; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Методологические проблемы военной теории и практики. Изд. 2-е. М., 1969; Азовцев Н. Н. Военные вопросы в трудах В. И. Ленина. Аннот. указ. произведений и высказываний В. И. Ленина по важнейшим вопросам войны, армии и воен. науки. Изд. 2-е. М., 1972.

С. А. Тюшкевич.

МАРКУ́ЛЬ (Marcoule), крупный центр атомной пром-сти Франции, на правом берегу р. Рона, в 28 км от Авиньона (деп. Гар). Предназначен для произ-ва плутония. Пром. объекты введены в эксплуатацию в 1956—59, в дальнейшем подвергались модернизации и расширению. Комплекс в М. включает три ядерных реактора, три электрогенератора, подключённых к каждому реактору, завод по удалению магниевых оболочек с облучённых

урановых стержней, завод по извлечению плутония хим. способом, цех обработки ядерного графита, электростанцию и др. сооружения. Получаемый чистый плутоний используется для ядерных зарядов авиабомб и ракет франц. произ-ва. Помимо произ-ва плутония центр в М. ежегодно производит 400 млн. кВт·ч электроэнергии.

МАРМАГА́О (Mormugao), торговый и промышленный центр, порт и военно-морская база Индии в зап. части п-ова Индостан, на побережье Аравийского м. Порт позволяет принимать суда с осадкой до 8 м. Годовой грузооборот 11 млн. т (1975). Имеются 6 причалов с общей дл. причальной линии 2 км, складские помещения пл. 30 тыс. м^2; возможен мелкий ремонт судов. Часть порта занимает ВМБ. Глубины акватории позволяют базироваться кораблям до крейсера включительно.

МАРМО́Н (Marmont) Огюст Фредерик Луи Виесс де (Viesse de) (20.7.1774, Шатийон-сюр-Сен, Бургундия,— 2.3.1852, Венеция), маршал Франции (1809). В 1790 начал воен. службу в пехоте. В 1792 окончил арт. школу. Участвовал в боях при осаде Тулона (1793) и Майнца (1795). В 1796—98, в период Итальянского похода, адъютант Наполеона Бонапарта. Во время Египетского похода 1798—1801 отличился при овладении о. Мальта и обороне Александрии. Участник переворота 18-го брюмера (9.11.1799). В 1800 назначен командующим арт-ей франц. армии, действовавшей в Италии. Участвовал в сражении при Маренго в 1800. С 1801 ком-р корпуса и ген.-инспектор арт-и. Затем ген.-губернатор Далмации (1806—09) и Иллирийских провинций (1809—11). В войне с Австрией 1809 командовал корпусом в сражении при *Ваграме*, а в 1811—12 возглавлял франц. войска в Испании и Португалии. В 1812 войска М. были разбиты англо-португ. армией под Саламанкой. Участник кампаний 1813—1814 в Германии и Франции. В 1814 вместе с маршалом Мортье возглавлял оборону Парижа. 30 марта М. и Мортье подписали соглашение о сдаче столицы Франции союзникам. После отречения Наполеона I перешёл на сторону Бурбонов и получил звание пэра Франции (1814). В период «*Ста дней*» оставался верным Людовику XVIII. После вторичной реставрации Бурбонов был чл. Высшего воен. совета, гос. министром. Во время Июльской революции 1830 командовал войсками парижского гарнизона, безуспешно пытаясь подавить восстание. После отречения Карла X бежал вместе с ним в Англию.

Соч.: Сущность военных учреждений. Ч. 1—2. Пер. с франц. Спб., 1848.

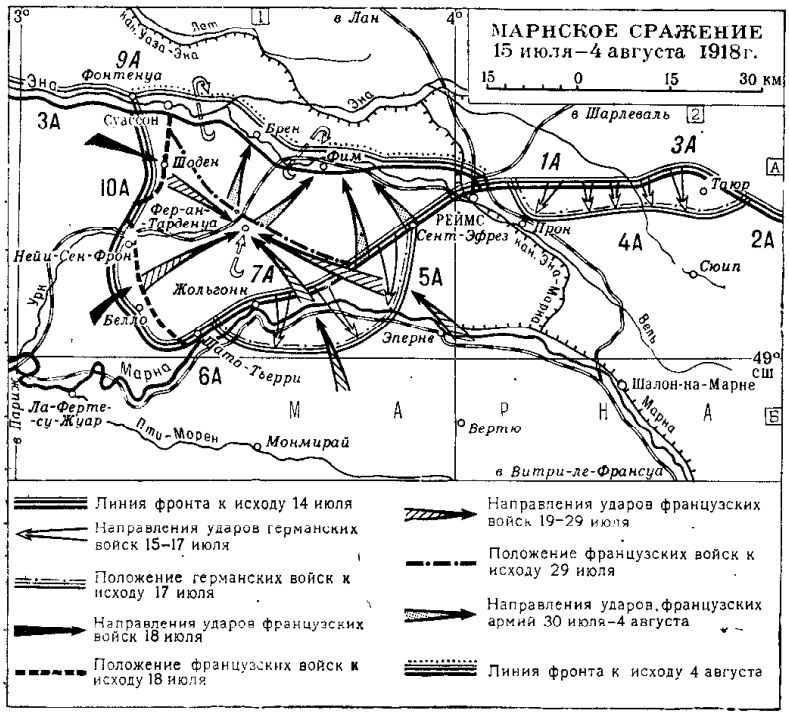
МА́РНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1914, битва на Марне, крупное встречное сражение между англо-французскими и германскими войсками на р. Марна 5—12 сент. во время 1-й мировой войны 1914—18. (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.)

После неудачного для англо-французских войск *Пограничного сражения 1914* англ. армия, 4-я и 5-я французские армии, пытаясь оторваться от герм. войск, к 4 сент. отошли за р. Марна (вост. Парижа). В ходе преследования пр-ка 1-я (команд. ген. А. фон Клук) и 2-я (команд. ген. К. фон Бюлов) германские армии отклонились от первонач. направления наступления и вышли не западнее, а восточнее Парижа, где сосредоточилась вновь сформированная 6-я франц. армия ген. М. Монури. Центр сил союзников (сев. Сен-Гондских болот) был усилен 9-й франц. армией. 4 сент. главнокоманд. франц. армиями ген. Ж. Жоффр издал директиву на наступление, в соответствии с к-рой гл. удар должен был наноситься левым крылом армий союзников (5-я франц., англ. и 6-я франц. армии) по правому крылу пр-ка (1-я и 2-я армии), вспомогат. удар — зап. Вердена силами 3-й франц. армии. Новая 9-я и 4-я франц. армии получили задачу сковывать пр-ка в центре.

Герм. командование (нач-к ген. штаба ген. Х. Мольтке), обеспокоенное появлением свежих сил французов сев.-вост. Парижа, приняло решение силами 1-й и 2-й армий, развернув их фронтом к Парижу, перейти к обороне, а 3, 4 и 5-й армиями продолжать наступление в юж. и юго-вост. направлениях, чтобы совместно с 6-й армией, наступавшей с В., окружить французов южнее Вердена.

Сложившаяся операт. обстановка была более выгодной для союзников, имевших в полосе Верден — Париж общее превосходство над пр-ком: 56 пех. и 10 кав. дивизий (1 082 тыс. чел., 2816 лёгких и 184 тяжёлых ор.) против 44 пех. и 7 кав. дивизий пр-ка (900 тыс. чел., 2928 лёгких и 436 тяжёлых ор.). На направлении гл. удара англо-французские войска почти вдвое превосходили немцев в живой силе. К тому же 6-я франц. армия нависала над правым крылом герм. фронта, а 2-я и 3-я герм. армии были ослаблены в связи с переброской двух корпусов и кав. дивизии (с 26 авг.) в Вост. Пруссию в целях отражения наступления рус. войск, организованного для оказания помощи союзникам (см. *Восточно-Прусская операция 1914*).

5 сент. на р. Урк начались бои между передовыми частями 6-й франц. армии и правым флангом 1-й герм. армии. Почувствовав угрозу правому флангу и тылу 1-й армии, ген. Клук снял 2 корпуса с позиций на Марне и перебросил их на р. Урк. 6 сент. англо-французские войска перешли в контрнаступление по всему фронту. Клук, не замечая угрозы с фронта, 6—8 сент. направил остальные 2 корпуса против 6-й франц. армии. Вследствие этого между смежными флангами 1-й и 2-й герм. армий образовался разрыв шириной до 50 км. В него двинулись 5-я франц. и англ. армии, что создало угрозу охвата оказавшегося открытым правого фланга 2-й и окружения 1-й герм. армий. В этих условиях командующий 2-й армией 9 сент. отвёл свои правофланговые корпуса на С. от Монмирая. Продвижение 1, 3 и 4-й герм. армий прекратилось, и они были отведены за Марну. Мольтке, утративший управление, вынужден был утвердить их отход за р. *Эна* и вост. Реймса. М. с. завершилось поражением герм. войск. В полосе шириной до 200 км союзники в течение 8 суток продвинулись на 60 км. Наступление представляло собой высокоманёвренную операцию, к-рая знаменовала переломный момент в ходе кампании 1914 на Зап. фронте в пользу союзников. Она означала полный провал герм. стратег. плана, рассчитанного на быстрый разгром пр-ка на Зап. фронте, вскрыла грубые ошибки в управлении войсками. Франц. командование, умело использовав



ошибки пр-ка, проявило больше гибкости в управлении войсками, успешно осуществило манёвр ими на ТВД не только по ж. д., но и автомоб. транспортом (из Парижа на фронт 6-й армии), положив тем самым начало крупным автомоб. перевозкам войск в ходе боевых действий.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975, с. 289—300; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 210—227; Коленковский А. К. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940; Галактионов М. Марнское сражение. М., 1938.

МА́РНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1918, сражение между войсками Антанты и Германии на р. Марна 15 июля — 4 авг. в ходе 1-й мировой войны 1914—18. В результате наступления герм. войск на р. *Эна* 27 мая — 5 июня 1918 образовался т. н. марнский выступ шириной по фронту 80 км и глубиной 60 км. Несмотря на большие потери, герм. верх. командование (фельдм. П. Гинденбург и ген. Э. Людендорф) решило подготовить и в 1-й пол. июля 1918 провести наступат. операцию, рассчитывая т. о. восстановить моральный дух армии и если не выиграть войну, то хотя бы склонить Антанту к почётному для Германии миру. Предстоящее наступление было демагогически названо «сражением за мир». Замысел герм. командования предусматривал прорыв обороны французов силами 7, 1 и 3-й армий (48 дивизий, 6353 ор. и ок. 900 самолётов) на участке Шато-Тьерри, р. Эна (общая протяжённость участка прорыва 88 км), выход в тыл франц. армий и последующее развитие наступления на парижском направлении.

Франц. командование (маршал Ф. Фош), своевременно обнаружив подготовку немцев к наступлению, приняло меры для создания глубоко эшелонир. обороны и подготовки контрнаступления. Союзники учли опыт боёв в мае — июне (см. *Фландрские сражения 1914, 1918*), сосредоточили на угрожаемые направления свежие силы, значительно увеличили кол-во арт-и, авиации и бронесил; кроме того, была ускорена переброска во Францию амер. войск. По технике, вооружению и моральному духу войска союзников превосходили германские. Принимая это во внимание, союзники готовились упорной обороной обескровить герм. армии, а затем в ходе контрнаступления нанести удары по флангам и отбросить пр-ка за р. Марна. Когда стало известно, что немцы начнут наступление 15 июля, контрнаступление франц. войск было намечено на 18 июля. На избранном герм. командованием участке для наступления оборонялись войска 4, 5 и 6-й франц. армий (33 пех. и 3 кав. дивизии, 3080 ор.). На 1 км фронта приходилось в среднем 34 ор.

В 0 ч 30 мин 15 июля франц. арт-я неожиданно для пр-ка открыла огонь по позициям и командным пунктам изготовившихся к наступлению герм. войск и дезорганизовала их управление. Наступление 1-й и 3-й герм. армий началось в 1 ч 10 мин 15 июля сильной арт. подготовкой продолжительностью 3 ч 40 мин. Но т. к. войска 4-й франц. армии были заранее отведены на вторую позицию, а огонь нем. арт-и был сосредоточен в основном на первой позиции, арт. подготовка не причинила им вреда. Немцы заняли оставленные позиции (продвинулись на 3—4 км), но перед второй позицией были остановлены организ. огнём. 7-я герм. армия 15 июля прорвала оборону 5-й и 6-й франц. армий на участке Жольгонн, Сент-Эфрез и в первый день продвинулась на 5—8 км, форсировав р. Марна. Её дальнейшему продвижению препятствовала франц. авиация. 15 июля в налётах на переправы через р. Марна участвовало до 60 бомбардировщиков. Попытки герм. войск развить наступление 16 и 17 июля оказались безуспешными. В ходе оборонит. сражения союзное командование продолжало подготовку к контрнаступлению. 18 июля в 4 ч 35 мин 10-я и 6-я франц. армии на фронте Фонтенуа, Белло под прикрытием огневого вала и при поддержке 213 танков внезапно, без предварит. арт. подготовки, перешли в контрнаступление, нанося гл. удар в направлении на Фер-ан-Тарденуа. Используя внезапность и своё значит. превосходство в силах (у союзников на направлении гл. удара на участке 50 км было сосредоточено 25 пех. и 3 кав. дивизии, 2103 ор., ок. 1100 самолётов, 500 танков против 18 пех. дивизий, 918 ор. и ок. 800 самолётов герм. войск), 6-я и 10-я армии 18 июля овладели рубежом Белло, Нёйи-Сен-Фрон, Шоден, Суассон. 19 и 20 июля контрнаступление, в к-рое включались 5-я и 6-я армии, развивалось по всему фронту от Реймса до Суассона. 21 июля, находясь под угрозой окружения и неся большие потери, герм. войска начали отход за р. Марна. Фронт стабилизировался лишь к 4 авг. на рр. Вель и Эна. В ходе контрнаступления союзники продвинулись на 40 км и сократили протяжённость линии фронта обороны на 45 км. Париж был избавлен от угрозы захвата герм. войсками. Осн. причинами провала герм. наступления в М. с. были несоответствие имевшихся сил и средств поставленным

целям, переоценка своих сил и недооценка сил пр-ка. В результате М. с. немцы потеряли 120 тыс., союзники ок. 60 тыс. чел. Стратег. инициатива окончательно перешла к Антанте.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 472—479; Базаревский А. Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1918 года во Франции и Бельгии. Т. 2. М.—Л., 1927; Штенгер А. От Марны до Веля. 1918 г. Пер. с нем. М., 1941; Турнэс Р. Фош и победа союзников 1918 года. Пер. с франц. М., 1938; Контрнаступление Антанты на Западном фронте в 1918 г. (18 июля — 7 авг.). Пер. с франц. М., 1936. *А. В. Постовалов.*

МАРОДЁРСТВО (от франц. marauder — грабитель), тайное или открытое похищение военнослужащими на поле сражения вещей, находящихся при убитых и раненых, принадлежащих к составу своих вооружённых сил, союзников, а также к армии противника и к гражданским лицам. М. является и похищение вещей у раненых во время эвакуации их с поля боя.

М. широко распространено в армиях эксплуататорских гос-в, преследующих в войнах захватнические, грабительские цели. Хотя в этих гос-вах М. формально и считается преступлением, фактически оно не осуждается буржуазной моралью, а порой даже санкционируется и поощряется. Перед нападением фаш. Германии на СССР гитлеровское командование директивой об особых полномочиях войск освободило своих военнослужащих от всякой ответственности за любые преступления против сов. людей. В ходе войны против Сов. Союза в 1941—45 гитлеровцы грабили раненых и убитых, а также мирное население. М. было широко распространено также среди амер. военнослужащих во время войны в Корее (1950—53) и интервенции в Индокитае (1964—73).

М. чуждо самой природе социалистич. армий, коммунистич. идеологии и морали. Даже отд. случаи проявления М. дискредитируют армию, наносят ущерб воинской дисциплине и боеспособности. По сов. военно-уголовному законодательству М. является одним из наиболее опасных посягательств на порядок несения воен. службы в р-не воен. действий, признаётся воинским преступлением и сурово карается по Закону об уголовной ответственности за воинские преступления.

МАРОККА́НСКИЕ КРИ́ЗИСЫ, острые междунар. конфликты, возникшие в ходе борьбы империалистич. держав, особенно Германии и Франции, за Марокко, богатое природными ресурсами и занимающее выгодное географическое положение. В. И. Ленин относил М. к. к числу главнейших кризисов в междунар. политике великих держав после 1870—1871 (см. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 28, с. 668).

1) М. к. 1905 был вызван стремлением Франции, не удовлетворённой своими прежними захватами в Африке (Алжир, 1830; Тунис, 1881), покорить Марокко. С этой целью Франция заключила ряд секретных соглашений: в 1902 — с Италией, к-рая в обмен на признание её «прав» на Триполи и Киренаику согласилась на захват Марокко Францией; в 1904 — с Англией, к-рая в обмен на предоставление ей свободы действий в Египте предоставила Франции свободу действий в Марокко; в том же году — с Испанией о разделе Марокко на сферы влияния. После этого франц. пр-во энергично приступило к экономич. и политич. закабалению Марокко. Франция потребовала от султана провести ряд выгодных для неё реформ, предоставить франц. фирмам крупные концессии, пригласить в страну франц. советников и т. д. Против расширения франц. экспансии в Марокко выступила Германия, преследовавшая свои захватнич. цели и пытавшаяся превратить Марокко в свою колонию. Она потребовала созыва конференции для урегулирования положения в Марокко на основе признания принципа «открытых дверей» и равных возможностей, исключавших привилегии Франции, одновременно сопровождая это предложение воен. угрозами по адресу Франции. Франция, выступавшая против созыва конференции, угрожала послать свои войска в Марокко. Возник дипломатич. конфликт, грозивший завершиться войной. Однако франц. пр-во, несмотря на обещанную Англией воен. помощь, не рискнуло пойти на войну и согласилось на созыв конференции, к-рая 15 янв. 1906 открылась в Альхесирасе. Ввиду изменившегося к тому времени соотношения сил и консолидации стран Антанты (Францию решительно поддерживала Англия, а также Россия и Италия) Германия оказалась изолированной и потерпела дипломатич. поражение. Франция получила возможность дальнейшего расширения своего влияния в Марокко.

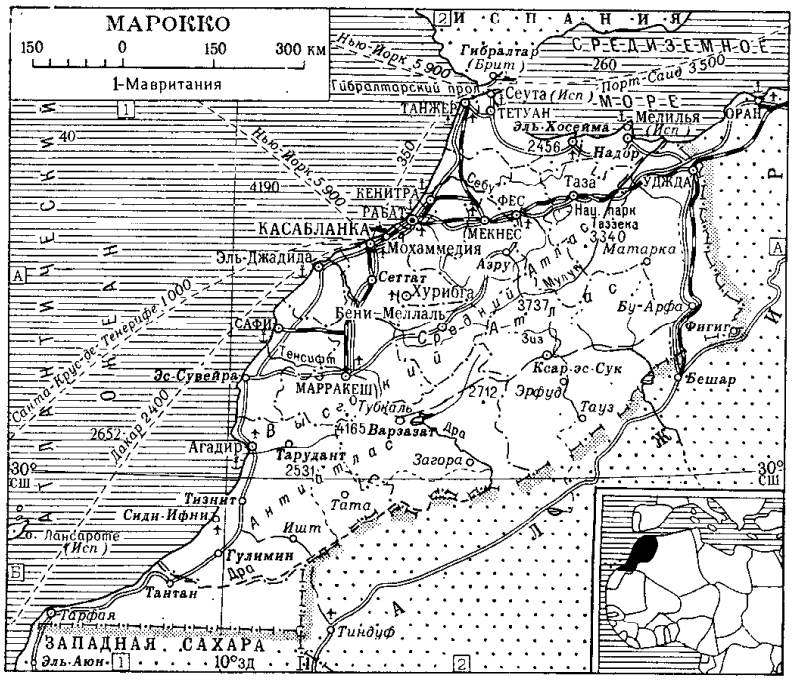
2) М. к. 1911 возник в связи с оккупацией франц. войсками столицы Марокко и последовавшим за этим входом в порт Агадир герм. канонерской лодки «Пантера» и лёгкого крейсера «Берлин» (см. *Агадирский кризис 1911*). Второй М. к. вновь привёл франко-герм. отношения на грань войны. «Германия на волосок от войны с Францией и Англией. Грабят («делят») Марокко. Обменивают Марокко на Конго», — писал В. И. Ленин (Там же). Под давлением Англии Германия отступила. Кризис был ликвидирован путём соглашения, к-рое, однако, не устранило противоречий между Антантой и Германией. 30 марта 1912 большая часть Марокко была объявлена франц. протекторатом.

М. к. способствовали росту консолидации стран Антанты и обострению империалистич. противоречий, приведших вскоре к 1-й мировой войне. Они явились пробой сил двух империалистич. блоков.

Лит.: Фрунзе М. В. Европейские цивилизаторы и Марокко. — Избр. произведения. Т. 2. М., 1957; Ерусалимский А. С. Германский империализм: история и современность. М., 1964; Гейдорн Г. Монополии. Пресса. Война. Исследование внешней политики Германии с 1902 до 1914 г. Роль прессы в подготовке первой мировой войны. Пер. с нем. М., 1964; Хальгартен Г. Империализм до 1914 г. Социол. исследование германской внешней политики до первой мировой войны. Пер. с нем. М., 1961.

МАРО́ККО, Королевство Марокко (араб. — Аль-Мамляка, аль-Магрибия, или Магриб аль-Акса, букв. — дальний запад).

Общие сведения. М. — гос-во в Сев.-Зап. Африке. Граничит на В. с Алжиром, на Ю. — с Зап. Сахарой, на С. омывается Средиземным м., на З. — Атлантическим ок., от европ. материка отделяется Гибралтарским прол. Пл. 446,5 тыс. км². Нас. св. 17 млн. чел. (1975): св. 98% — марокканцы берберо-араб. происхождения, ок. 70 тыс. чел. — французы, испанцы и др. Столица — г. Рабат (636 тыс. жит., 1975).



Крупнейший город — Касабланка (1 864 тыс. жит., 1975). Адм. деление — 33 провинции и 2 префектуры (гг. Рабат и Касабланка). Офиц. язык — арабский. Господствующая религия — ислам.

М. — конституц. монархия. Гл. гос-ва — король. Законодат. власть принадлежит королю и однопалатному парламенту (палате представителей). Исполнит. власть осуществляется пр-вом. Осн. политич. партии: «Истикляль» («Независимость», осн. в 1943); Народное движение (осн. в 1959); Национальный союз народных сил (осн. в 1959); Партия прогресса и социализма (осн. в 1974); Социалистический союз народных сил (осн. в 1974).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

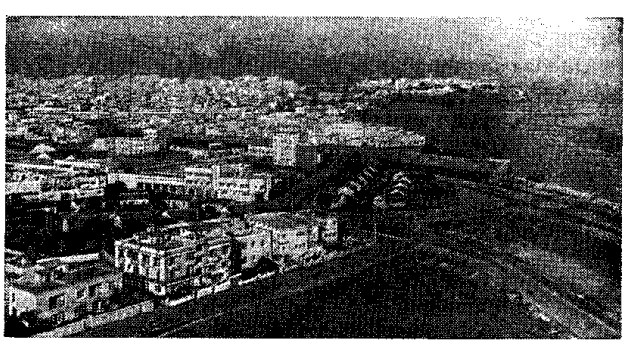
Историческая справка. М. — одно из древних гос-в Африки. На протяжении тысячелетий на тер. М. жили племена ливийцев. В конце 2-го тыс. до н. э. на побережье М. были основаны финикийские колонии, к-рые позднее перешли под власть Карфагена, а в 27 до н. э. Сев. М. было завоёвано римлянами. В 5 в. сев. часть тер. М. захватили вандалы, в 6 в.— византийцы. В 8 в. тер. М. была захвачена арабами и включена в состав *Арабского халифата*. С 15 в. в М. началось проникновение европейцев.

В сер. 19 в. Франция навязала М. ряд неравноправных соглашений. В нач. 20 в. борьба империалистич. держав за М. привела к крупным междунар. конфликтам (см. *Марокканские кризисы*). С 1912 по 1956 осн. часть М. — протекторат Франции; небольшая часть М. — владение Испании; г. Танжер с прилегающей тер. был выделен в междунар. зону. После капитуляции Франции во время 2-й мировой войны (июнь 1940) франц. М. перешло под власть пр-ва Виши. В нояб. 1942 в р-н Касабланки высадились англо-амер. войска (см. *Северо-Африканская десантная операция 1942*). Широкий размах нац.-освободит. движения после 2-й мировой войны вынудил Францию предоставить М. в марте 1956 независимость. В этом же году был отменён протекторат над исп. зоной М., а 1 янв. 1957 Танжер был включён в состав М. В 1975—76 из-за неурегулированности тер. вопросов имели место вооруж. столкновения между марокканскими и алжирскими войсками. В 1976 М. приняло участие в разделе тер. *Западной Сахары*, в 1977 — в подавлении революц. повстанцев в *Заире*. М. — чл. Организации афр. единства (1963), чл. Лиги араб. стран (1958). Дипломатич. отношения с СССР установлены 1 сент. 1958.

Природа. Бо́льшую часть страны занимают горы Высокий Атлас (преобл. выс. 2000—3000 м, макс. — г. Тубкаль, 4165 м), на Ю.-В. переходящие в каменистое плоскогорье. Берега Средиземного м. возвышенные, обрывистые, Атлантического ок. — преимущ. низменные, местами заболоченные. Климат на тер. М. субтропический, на С. — средиземноморский; ср. темп-ра января 10—12° С, июля 24—28° С. Годовое кол-во осадков на С. и в горах ок. 1000 мм и более, на Ю. до 200 мм, в предсахарских р-нах менее 100 мм. Иногда осадки не выпадают неск. лет подряд. На тер. М. часты землетрясения. В юж. р-нах нередки песчаные бури. Рек с постоянным водотоком мало. Наиболее крупные реки: Мулуя, Себу, Умм-эр-Рбия. После дождей осенью и зимой на них бывают бурные паводки, летом сильно мелеют. Имеются плотины с крупными водохранилищами и ГЭС. Страна богата фосфоритами (запасы 40 млрд. т, 1969), есть месторождения угля, нефти, руд чёрных и цветных металлов, газа.

Экономика. М. — аграрная страна с относительно развитой горнодобывающей пром-стью. Стремясь уменьшить зависимость экономики от иностр. монополий, пр-во М. осуществляет программу «марокканизации» и планирования развития х-ва. В этом большую помощь М. оказывают СССР и др. социалистич. страны. Ведущая отрасль с. х-ва — земледелие. Ок. 60% орошаемых земель находится в руках помещиков. Осуществляется кооперирование мелких крестьянских х-в. Произ-во осн. культур (1975, тыс. т): ячменя — 1585, пшеницы — 1575, кукурузы — 371, цитрусовых — 610, винограда — 290, оливок — 200. Животноводство имеет экстенсивный характер. Доля пром-сти в нац. доходе ок. 30%. Преобладает частный сектор. Ведущая отрасль — горнодобывающая. Из обрабатывающей пром-сти наиболее развита пищевая

Столица Марокко — г. Рабат.



(3 сахарных, 6 маслобойных, 55 рыбоконсервных заводов, 18 заводов по переработке рыбы и др.). Имеются хим., текстильные, кожевенно-обувные, автосборочные предприятия. Произ-во (1975) фосфоритов 14,1 млн. т (2-е место в капиталистич. мире). Выработано электроэнергии 2,8 млрд. кВт·ч (1975). Дл. дорог (1975): жел. — ок. 1770 км, автомоб. — 26,4 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 22,9 тыс. км. Мор. порты: Касабланка, один из крупнейших в Африке (грузооборот в 1971 13,7 млн. т), Сафи, Мохаммедия, Танжер. Междунар. аэропорты: Касабланка, Рабат, Танжер. Денежная единица — дирхам=100 сантимам.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 84 650 чел. (1977). Верх. главнокомандующий — король. Общее руководство осуществляют высший совет обороны и ген. штаб. Сухопутные войска (75 тыс. чел.) имеют в своём составе 1 лёгкую бригаду войск безопасности, 1 парашютно-десантную бригаду, 5 танк. батальонов, 18 пех. и 2 мотопех. батальона, 9 батальонов королевской гвардии, 7 батальонов верблюжьей кавалерии, 2 кав. батальона для действий в пустыне, 7 арт. групп и 2 сапёрных батальона. Вооружение: 200 средних и 120 лёгких танков, ок. 250 бронетранспортёров и бронеавтомобилей, ок. 600 арт. орудий и минометов. ВВС (5650 чел.)—59 боевых самолётов. Состоят из эскадрилий: истребителей-бомбардировщиков — 2, истребителей-перехватчиков — 2, транспортных — 2. ВМС (4 тыс. чел.): 3 патрульных корабля, 1 базовый тральщик, 9 сторожевых катеров, 2 десантных корабля, 1 батальон мор. пехоты. ВМБ — *Касабланка*. Всё вооружение и воен. техника иностр., в основном амер. и франц., произ-ва. Принцип комплектования вооруж. сил — путём найма добровольцев. Продолжительность воен. службы 18 мес. Кроме вооруж. сил в М. имеются военизир. организации (30 тыс. чел.), в т. ч. жандармерия (11 тыс. чел.).

Лит.: Луцкая Н. С. Очерки новейшей истории Марокко. М., 1973; Вирабов А. Р. Марокко. Основные проблемы экон. развития (1956—1972). М., 1975; Солоницкий А. С. Социально-экономическое развитие современного Марокко. М., 1965; Головин Ю. М. Марокко. М., 1964; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977.

Н. Н. Пронин.

МАРС (мор.), площадка в верхней части *мачты* корабля (судна) для размещения радиолокац. антенн, постов наблюдения, а на торговых судах для крепления блоков грузовых стрел. В парусном флоте М. служил местом для работ матросов (марсовых) при постановке и уборке парусов, а во время боя — для размещения наблюдателей и стрелков. На боевых кораблях *броненосного флота* иногда оборудовались боевые М., обычно защищённые бронёй, для установки дальномеров и размещения постов управления стрельбой.

«МАРС», наименование советских автоматических межпланетных станций (АМС), предназначенных для исследования планеты Марс, окружающего её пространства и межпланетной среды.

«Марс-1» — первая сов. АМС, запущенная к Марсу 1 нояб. 1962; масса 893,5 кг, дл. 3,3 м, диаметр корпуса 1,1 м. «М.-1» состоял из двух герметич. отсеков: орбитального с осн. бортовой аппаратурой, обеспечивавшей

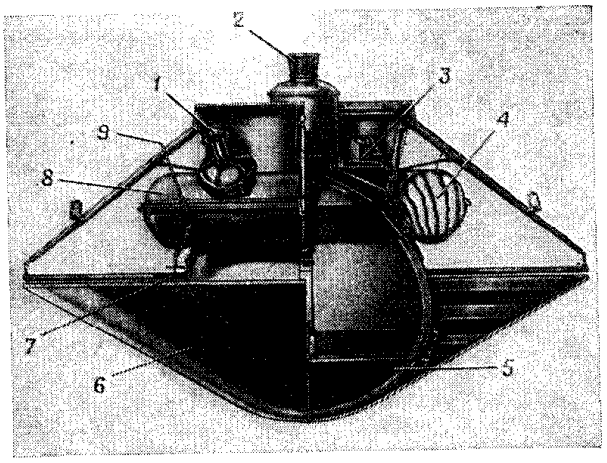


Рис. 1. Спускаемый аппарат станции «Марс-3»: *1* — двигатель ввода вытяжного парашюта; *2* — двигатель увода спускаемого аппарата; *3* — приборы и аппаратура системы автоматического управления; *4* — основной парашют; *5* — автоматическая марсианская станция; *6* — аэродинамический тормозной конус; *7* — антенна радиовысотомера; *8* — парашютный контейнер; *9* — антенны связи с орбитальной станцией.

полёт к Марсу, и планетного с науч. приборами для исследования Марса при близком пролёте. Последняя ступень ракеты-носителя с «М.-1» вначале была выведена на промежуточную орбиту искусств. спутника Земли (ИСЗ), а затем обеспечила старт и необходимое приращение скорости для полёта к Марсу. Во время полёта с «М.-1» была впервые установлена дальняя космич. связь (проведён 61 сеанс радиосвязи). Последний сеанс состоялся 21 марта 1963, когда АМС находилась на удалении св. 106 млн. км от Земли. Осуществлять дальнейшую радиосвязь не позволила неисправность системы ориентации. 19 июня 1963 АМС сблизилась с Марсом на расстояние ок. 197 тыс. км, после чего вышла на гелиоцентрич. орбиту с удалением *перигелия* ок. 148 млн. км и афелия ок. 250 млн. км.

«Марс-2» и «Марс-3» были запущены 19 и 28 мая 1971, накануне т. н. великого противостояния Марса, происходящего 1 раз в 15—17 лет. Они совершали совместный полёт и вели одноврем. исследование Марса. Выведение их на траекторию полёта к Марсу было также осуществлено с промежуточной орбиты ИСЗ: обеим АМС была сообщена скорость, неск. превышающая 2-ю космическую. После перехода на межпланетную трассу от «М.-2» и «М.-3» отделились последние ступени ракет-носителей. Конструктивно «М.-2» и «М.-3» были аналогичными: каждая АМС имела орбитальный отсек, называемый также орбитальной станцией, и спускаемый аппарат, оснащалась автоматич. бортовой системой стабилизации и ориентации, радиоуправления и траекторных измерений, терморегулирования и энергопитания, а также бортовой цифровой вычислит. машиной (БЦВМ), двигат. установкой многоразового действия, программно-временным устройством и комплексом разнообразной науч. аппаратуры. Масса каждой АМС превышала 4,5 т. На «М.-2» и «М.-3» устанавливались 2 фототелевиз. камеры с различ. фокусными расстояниями, а на «М.-3», кроме того, — аппаратура «Стерео» для проведения совместного сов.-франц. эксперимента по изучению радиоизлучения Солнца. Полёт АМС к Марсу продолжался

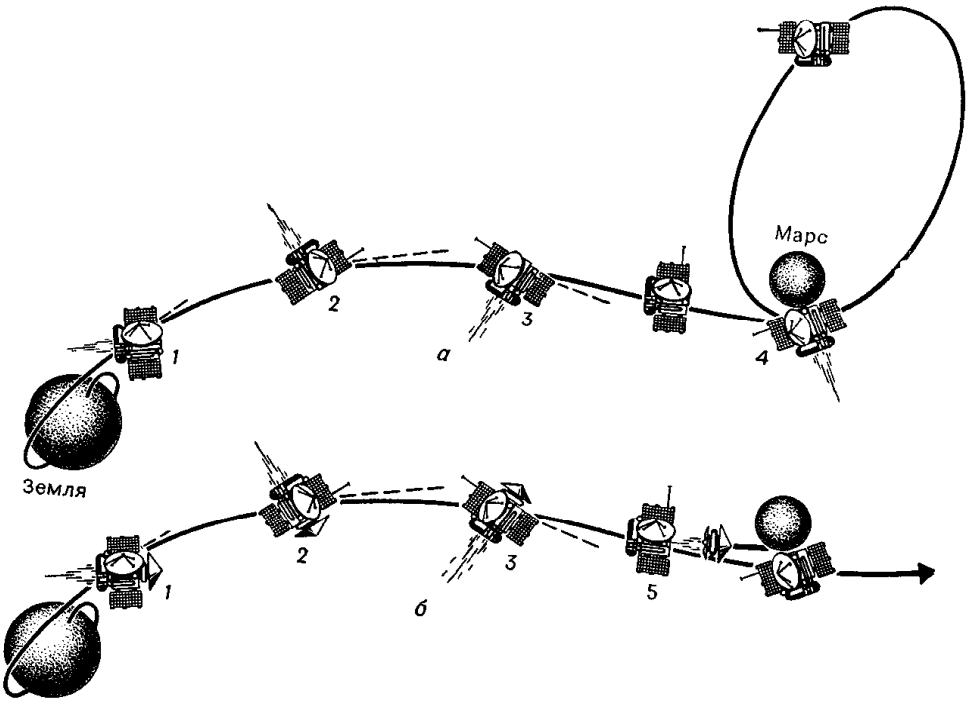


Рис. 2. Схема перелёта автоматических межпланетных станций «Марс-5» (*а*) и «Марс-6» (*б*): *1*, *2*, *3* — первая, вторая и третья коррекции соответственно; *4* — торможение орбитальной станции для перевода на орбиту искусственного спутника Марса; *5* — отделение спускаемого аппарата и вывод его на траекторию спуска.

более 6 мес, с «М.-2» проведено 153, с «М.-3»— 159 сеансов радиосвязи, получен большой объём науч. информации. Траектория полёта АМС «М.-2» прошла на расстоянии 1380 км от поверхности Марса. При подлёте к планете от станции был отделён спускаемый аппарат, доставивший (в специальной капсуле) на поверхность планеты вымпел с изображением Гос. герба СССР. 27 нояб. 1971 орбитальная станция АМС «М.-2» перешла на орбиту искусств. спутника Марса (ИСМ) с периодом обращения 18 ч, миним. высотой ок. 1380 км и макс. высотой 25 тыс. км. После проведения 2 дек. 1971 последней (третьей) коррекции «М.-3» произошло отделение спускаемого аппарата на расстоянии ок. 50 тыс. км от Марса. Спускаемый аппарат перешёл на траекторию встречи с планетой и через 4,5 ч впервые в истории совершил мягкую посадку в юж. полушарии Марса. На борту аппарата находилась аппаратура для исследования состава свойств поверхностного слоя, параметров атмосферы и получения панорамы Марса, а также вымпел с изображением Гос. герба Союза ССР.

Со спускаемого аппарата началась передача видеосигнала с поверхности планеты. Сигнал принимался приёмными устройствами орбитальной станции и во время сеансов связи 2—5 дек. 1971 был передан на Землю. Орбитальная станция «М.-3» вышла на орбиту ИСМ с периодом обращения ок. 11 сут, миним. высотой 1500 км и макс. высотой более 200 тыс. км. С орбит ИСМ св. 8 мес осуществлялась комплексная программа исследования планеты: определялись темп-ра и давление у поверхности планеты, структура её атмосферы и околопланетного космич. пространства, производилось исследование поверхности Марса с различ. расстояний. Полученные фотографии позволили уточнить оптич. сжатие и др. характеристики планеты.

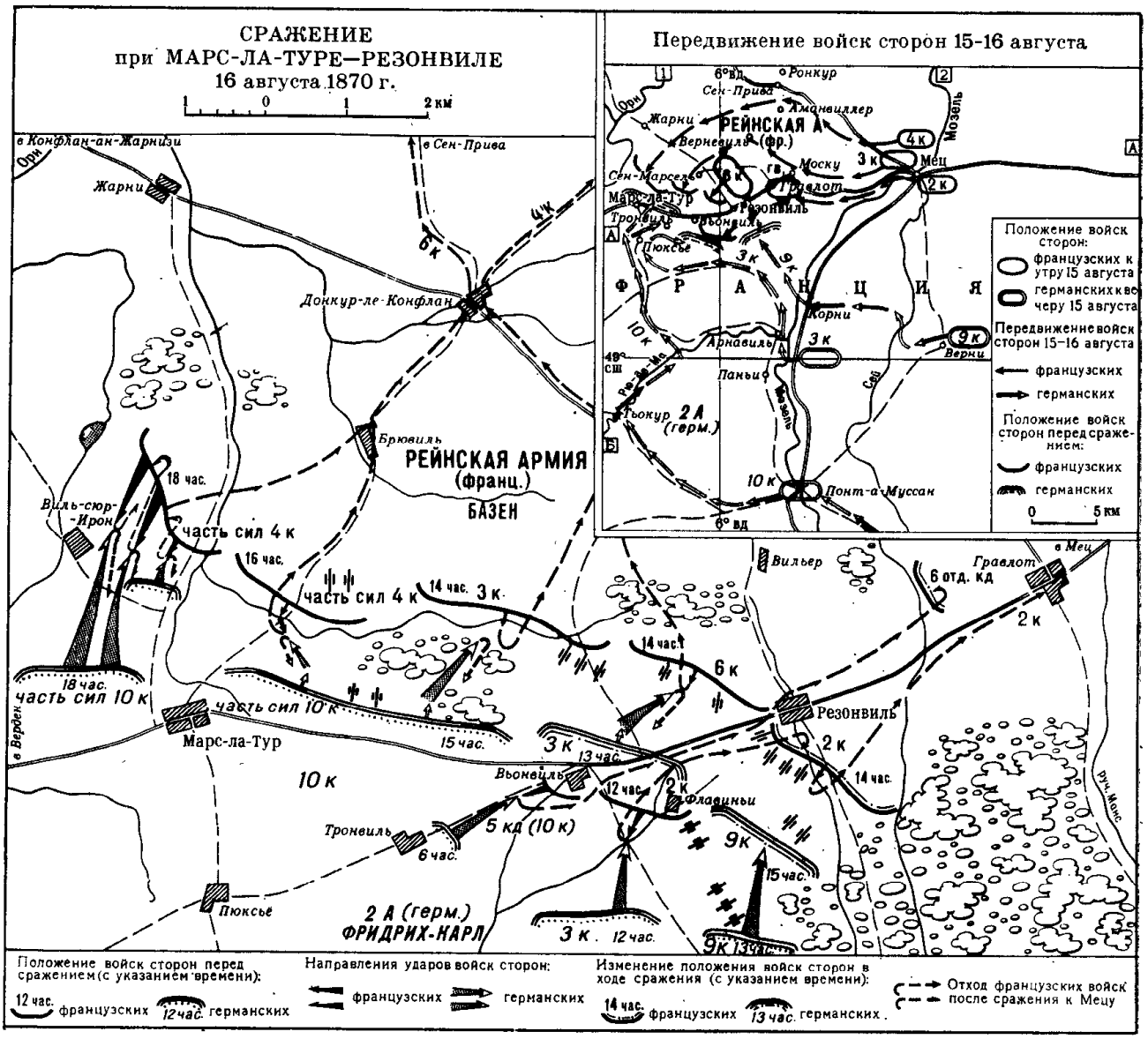
В 1973 миним. расстояние между Марсом и Землёй составляло ок. 66 млн. км. В целях продолжения комплексного исследования Марса с пролётной траектории с орбиты ИСМ и непосредственно с поверхности планеты в Сов. Союзе в 1973 были последовательно запущены 4 АМС: «М.-4» (21 июля), «М.-5» (25 июля), «М.-6» (5 авг.) и «М.-7» (9 авг.). На «М.-6» и «М.-7» кроме сов. науч. аппаратуры были также установлены франц. приборы для продолжения совместного эксперимента по программам «Стерео» и «Жемо» по исследованию радиоизлучения Солнца в метровом диапазоне волн и изучения характеристик солнечной плазмы и космич. лучей. В связи с нарушением в работе бортовой аппаратуры, не позволившим включить тормозную двигат. установку, АМС «М.-4» 10 февр. 1974 прошла на расстоянии 2200 км от Марса, произведя серию фотографий поверхности с пролётной траектории. Фотографии были переданы на Землю. Станция «М.-5» 12 февр. 1974 вышла на орбиту ИСМ с периодом обращения 25 ч, миним. высотой 1760 км и макс. высотой 32 500 км. На Землю были переданы новые науч. данные и первые цветные фотографии поверхности Марса. Спускаемый аппарат АМС «М.-6» 12 марта 1974 совершил мягкую посадку на поверхность планеты и через орбитальную станцию, продолжавшую двигаться по гелиоцентрич. орбите, передал на Землю ценные науч. сведения о параметрах атмосферы Марса, полученные при снижении. Спускаемый аппарат АМС «М.-7» не был переведён на траекторию попадания и 9 марта 1974 прошёл на расстоянии 1300 км от Марса.

Лит.: Здравствуй, Марс! М., 1972; Соколов С. «Марсы» исследуют Марс. — «Авиация и космонавтика», 1975, № 4, 5.

И. Д. Стаценко.

МАРС-ЛА-ТУР и Резонвиль, населённые пункты в окрестностях г. *Мец* (Франция), в районе к-рых 16 авг. 1870 произошло сражение между франц. Рейнской и 2-й прусской (принц Фридрих Карл) армиями в период *франко-прусской войны 1870—71* (по некоторым источникам, сражение у Вьонвиля и Марс-ла-Тура). Неудачи, постигшие франц. войска 4 — 6 авг. в пограничных боях, заставили их поэсместно отступать к р. Мозель.

После сражения с прус. войсками 14 авг. на правом берегу Мозеля в р-не Коломбе, Нуйльи франц. Рейнская армия под командованием маршала А. Базена возобновила отступление на Верден. Прус. командование



намеревалось настигнуть армию Базена и отбросить её к С., к бельгийской границе, но достоверными сведениями о движении франц. корпусов не располагало.

Сражение началось внезапным нападением прус. кавалерии на франц. позиции у Вьонвиля. В бой вступили подошедшие соединения 3-го нем. корпуса. Они потеснили французов и заняли Вьонвиль и Флавиньи. До полудня три франц. корпуса вели бой против 3-го прус. корпуса и части сил 10-го корпуса. Лишь с подходом остальных соединений 10-го и 9-го корпусов силы пруссаков достигли 60 тыс. чел. Со стороны французов в сражении приняло участие ок. 135 тыс. чел. С увеличением числа войск сражение приняло ожесточённый характер. В р-не Виль-сюр-Ирон произошёл кав. бой, в к-ром участвовало с обеих сторон более 5 тыс. всадников. Активно действовала герм. арт-я, к-рая за период сражения выпустила 20 тыс. снарядов.

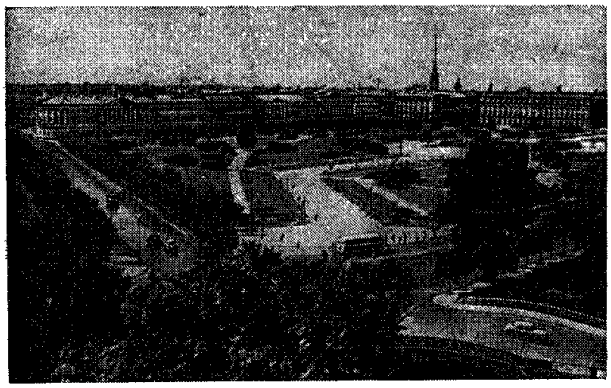
При численном превосходстве, к-рое имели франц. войска, сражение могло бы окончиться поражением прус. корпусов. Но Базен не решился вести энергичное наступление и ограничился обороной. Бой продолжался до вечера. Прус. войска потеряли 16 тыс. чел., французские — 17 тыс. Базен прекратил движение на Верден и отвёл свои войска на 11 км в направлении к Мецу на позиции *Сен-Прива—Гравелот* (Гравлот). Стратег. выигрыш оказался на стороне прус. войск.

Лит. см. при ст. *Франко-прусская война 1870—71.*

МА́РСОВО ПО́ЛЕ, 1) одна из крупнейших площадей Ленинграда, составляющая единый архитектурный ансамбль с окружающими её зданиями (Мраморный дворец — ныне филиал Центр. музея В. И. Ленина, Павловские казармы — ныне здание Ленэнерго, Инженерный замок), а также Летним и Михайловским садами.

В первом десятилетии 18 в. на месте М. п. был т. н. Большой луг, предназнач. для воен. игр Преображенского и Семёновского полков при Петре I и для празднеств. В 60-е гг. 18 в. площадь получила назв. «Царицынский луг», а с 1818 стала именоваться М. п. На площади проводились воен. парады, были сооружены памятники выдающимся рус. полководцам П. А. Румянцеву (в 1818 перенесён на Васильевский о-в) и А. В. Суворову. 23 марта (5 апр.) 1917 в центре М. п. состоялось захоронение в братской могиле 180 героев, павших в вооруж. борьбе против царизма в дни Февр. революции 1917. На М. п. 18 апр. (1 мая) 1917 выступил В. И. Ленин с речью о значении праздника 1 Мая и задачах русской революции. В июне 1917 М. п. было цен-

тром многотысячной демонстрации рабочих и солдат, выступивших против антинародной политики Врем. пр-ва. В 1918 на М. п. погребены В. Володарский и М. С. Урицкий, убитые врагами революции, рабочие Петрограда, павшие в борьбе с белогвардейско-эсеровскими мятежниками в Ярославле. Здесь похоронены: в конце дек. 1918 один из первых командиров регулярной Красной Армии, командир Первой особой укр. бригады Р. Ф. Сиверс; 8 июня 1919 — участники героич. обороны Петрограда, а в 1922— командующий войсками Петрогр. воен. округа, один из организаторов обороны города Д. Н. Авров.



Марсово поле. Ленинград.

В 1919 в центре М. п. сооружён гранитный памятник «Борцам революции». Восемь надписей-эпитафий на надгробиях принадлежат перу А. В. Луначарского. Две из них гласят:

Не жертвы — герои
Лежат под этой могилой.
Не горе, а зависть
Рождает судьба ваша
В сердцах
Всех благодарных
Потомков.
В красные страшные дни
Славно вы жили
И умирали прекрасно.

По воле тиранов
Друг друга терзали
Народы.
Ты встал, трудовой
Петербург,
И первый начал войну
Всех угнетенных
Против всех угнетателей,
Чтоб тем убить
Самое семя войны.

19 июля 1920 В. И. Ленин и делегаты 2-го конгресса Коминтерна возложили венки на могилу павших борцов. В 1920—23 на всей тер. М. п. был разбит партерный сад. В 1957, накануне 40-й годовщины Великой Окт. социалистич. революции, здесь был зажжён Вечный огонь. В наст. время М. п. — место проведения традиционных революц. праздненств и народных гуляний;

2) в Др. Риме большая низменность на лев. берегу р. Тибр, за городской чертой, где проводились воен. парады, смотры, состязания и находился алтарь бога войны Марса. М. п. наз. также одна из площадей Парижа.

Лит.: Слобожан И. И. Марсово поле. М., 1963; Некрасов Б. В. Гранитная летопись. Памятники боевой славы в Ленинграде. Л., 1971.

Х. М. Ибрагимбейли.

МА́РСТОН-МУР, местность в 11 км западнее г. Йорк (Великобритания), где 2 июля 1644 произошло сражение между войсками роялистов (17 тыс. чел.) под командованием принца Руперта и англо-шотландскими войсками парламента (27 тыс. чел.) под командованием Манчестера во время 1-й гражданской войны 1642—46 (см. *Гражданские войны в Англии 1642—49*). Сражение завершилось полной победой парламент. войск. Армия короля была разбита и потеряла 6 тыс. чел. и 25 ор. Потери парламент. войск составили 1,5 тыс. чел. В сражении при М.-М. стороны действовали в линейном боевом построении. Гл. манёвренной силой являлась конница. Исход сражения решили манёвр и атаки конницы Кромвеля по флангам и тылу пр-ка. Большая роль отводилась специально выделенному резерву. В результате победы при М.-М. северные графства Англии перешли на сторону парламента. После сражения Кромвель осуществил реорганизацию всех парламентских войск, что способствовало повышению их боеспособности.

МАРТИ́, Марти-и-Перес (Martí y Pérez) Хосе Хулиан (28. 1. 1853, Гавана, — 19. 5. 1895, Дос-Риос, провинция Орьенте), кубинский революционер и писатель, идеолог и организатор освободит. борьбы против исп. господства. Нац. герой Кубы. С ранних лет посвятил себя революц. деятельности, в 1870 был арестован и выслан в Испанию. Изучал философию, литературу и право в Мадридском и Сарагосском ун-тах. С 1875 был в Мексике, затем в Гватемале. В 1879 вернулся на Кубу и принял участие в подготовке нац. восстания, за что был вновь выслан в Испанию. В 1880—1895 работал в США корреспондентом латино-амер. газет, писал статьи, обличающие агрессивные планы и политику амер. империализма. Одновременно проводил большую работу по подготовке нового вооруж. восстания против колон. гнёта Испании на Кубе, по объединению всех патриотич. сил. Принимал участие в создании повстанч. Освободит. армии. Решающую роль в подготовке нац.-освободит. восстания 1895 сыграла основанная М. Кубинская революц. партия (КРП, 1892) — первая подлинно революц. партия в Лат. Америке. В апр. 1895 М. прибыл на Кубу и принял непосредств. участие в борьбе за независимость. Спустя месяц погиб в бою с испанцами.

М. внёс существ. вклад в теорию и практику нац.-освободит. борьбы народов Лат. Америки. На основе анализа войн прошлого, и особенно десятилетней войны (1868—78), он пришёл к выводу о том, что только решительная вооруж. борьба может принести освобождение кубинскому народу. М. одним из первых указал на опасность политики присоединения Кубы к США, разоблачал экспансионистские устремления и агрессивность амер. империализма. Гл. условием достижения победы в войне считал единство всех патриотич. сил с опорой на беднейшее крестьянство и с.-х. рабочих, а также наличие централиз. военно-политич. руководства восстанием. Социально-политич. и воен. концепции М. оказали большое влияние на последующие поколения кубинских революционеров. Особенно важное значение имели его положения о единстве сил в освободительной и революционной борьбе,

к-рые были воплощены в жизнь в ходе революции 1953—58. На философские взгляды М., претерпевшие эволюцию от идеалистич. плюрализма до материалистич. монизма, значит. влияние оказал марксизм. Литературно-публицистич. деятельность М. отражает его революционно-демократич. и философско-социальные идеи и проникнута гуманизмом и любовью к простому человеку. В Республике Куба учреждён орден Хосе Марти.

Соч.: Избранное. Стихотворения, статьи, очерки. Пер. с исп. М., 1974; [Стихи]. — В кн.: Солдаты свободы. Пер. с исп. М., 1963; Североамериканские сцены. Пер. с исп. М., 1963.

Лит.: Шишкина В. И. Социально-политические взгляды Хосе Марти. М., 1969; Терновой О. Хосе Марти. М., 1966; Визен Л. И. Хосе Марти. М., 1964; Леучсенринг Э. Хосе Марти — антиимпериалист. Пер. с исп. М., 1962.

МАРТИНИ́КА (франц. Martinique), владение Франции, расположенное на одноимённом острове в Карибском м., в группе Малых Антильских (Наветренных) о-вов. Пл. 1,1 тыс. км². Нас. 370 тыс. чел. (1976), в осн. мулаты и негры. Адм. центр — г. Фор-де-Франс (100 тыс. жит.). Адм. деление — 2 округа. Офиц. язык — французский. Господств. религия — католическая. М. с 1946 имеет статус заморского департамента. Управляется префектом, назначаемым пр-вом Франции, и выборным Ген. советом. Политич. партии: Мартиникская коммунистич. партия (осн. в 1921); Мартиникская прогрессивная партия (осн. в 1958). На М. имеются также секции франц. Социалистич. партии и Союза демократов в защиту республики.

М. открыта в 1502 Х. Колумбом. С 1674 — колония Франции. В 17—18 вв. Великобритания неоднократно предпринимала попытки захватить остров. В 1794 М. была оккупирована брит. войсками, но по Амьенскому мирному договору 1802 возвращена Франции. В 1809—1814 Великобритания вновь оккупировала М. Во время 2-й мировой войны остров в 1940—43 находился под властью режима Виши. С июля 1943 М. поддерживала Франц. комитет нац. освобождения.

Рельеф острова гористый, выс. точка — действующий вулкан Монтань-Пеле (1397 м). Вост. и юж. берега сильно изрезаны и с моря прикрыты рифами. Климат тропич., пассатный. Среднемес. темп-ра 24—27° С. Осадков 1500—2000 мм в год. Дождливый сезон — с июля по ноябрь. Рек много, но они короткие и в большинстве несудоходны. Склоны гор покрыты сильно разреж. тропич. лесами. На равнине — саванны и болота.



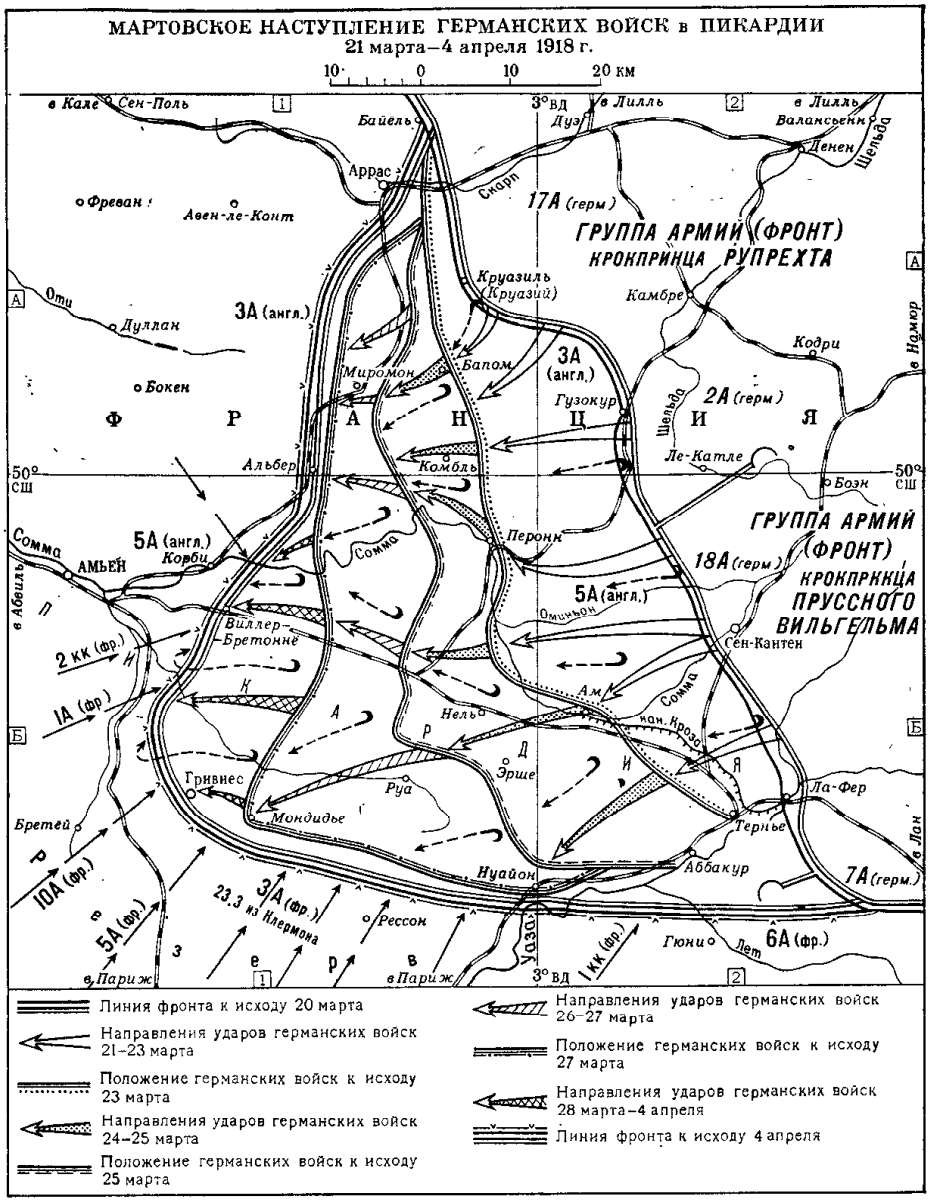
Основа экономики — с. х-во, получившее в результате колон. зависимости М. однобокое развитие. $^3/_4$ возделываемых земель и сахарные заводы принадлежат 10 семьям крупных плантаторов, тесно связанных с франц. капиталом. Св. 75% самодеят. населения занято на плантациях сахарного тростника, бананов, ананасов, кофе, какао. Развито животноводство. Пром-сть — небольшие предприятия по произ-ву сахара, рома, фруктовых консервов. Протяжённость автомоб. дорог 1,3 тыс. км (1973), из них 700 км с твёрдым покрытием. Мор. порт и аэропорт — Фор-де-Франс. Ден. единица — франц. франк.

МА́РТОВСКОЕ ВОССТА́НИЕ В КОРЕ́Е 1919, антиимпериалистическое народное восстание, направленное против господства японских империалистов. Произошло под влиянием Великой Окт. социалистич. революции в России. Осн. причиной восстания были жестокая эксплуатация и нац. угнетение кор. народа япон. колонизаторами, хозяйничавшими в Корее с 1905. Гл. движущей силой являлись крестьяне, служащие и учащиеся. Активно участвовал в нём ещё малочисленный и не имевший своего авангарда кор. рабочий класс, к-рый в силу слабой организованности не был в состоянии возглавить общенац. борьбу за свободу и независимость своей родины. Во главе восстания встала нац. буржуазия, стремившаяся придать нар. движению мирный петиционный характер. Её представители составили декларацию независимости Кореи, послав её в япон. парламент, ген.-губернатору Кореи и *Парижской мирной конференции 1919—20*, а также обратились с просьбой о помощи к США. В поддержку этой декларации 1 марта 1919 была организована массовая демонстрация в Сеуле, в к-рой участвовало ок. 300 тыс. чел. Многотысячные демонстрации состоялись в Пхеньяне, Вонсане и др. городах, а также в сельских местностях. Япон. колонизаторы силой оружия подавляли мирные демонстрации. Сеул и др. города были объявлены на воен. положении. Это вызвало резкий протест и глубокое возмущение у широких слоёв населения. Вопреки воле руководителей движения мирные демонстрации стали перерастать в нар. восстание. Объявили забастовку рабочие Сеула, Саривона, Инчхона, вышли на улицу учителя и учащиеся городов, участились крестьянские бунты. С новой силой вспыхнула партиз. борьба в районах, примыкающих к рус.-кор. и кит.-кор. границам, где создались наиболее благоприятные условия для ведения боевых действий и были организованы небольшие отряды (10—50 чел.). В ходе боёв восставшим удалось захватить оружие, боеприпасы, продовольственные склады и т. п. Это значительно облегчило оснащение восставших вооружением и обеспечение их продовольствием. Особенно упорные и длительные бои происходили в рабочих районах крупных городов — Сеула, Пусана, Инчхона и др. В течение марта восстание охватило 211 из 218 уездов Кореи. А общее число участников восстания превышало 2 млн. чел. Помимо уличных открытых боёв на баррикадах вооруж. отряды повстанцев совершали внезапные ночные налёты на р-ны рас-

положения пр-ка, устраивали засады, диверсии на жел. и шос. дорогах с целью воспрепятствовать переброске войск оккупантов. Против плохо организованных, необученных и слабо вооружённых повстанцев япон. колонизаторы бросили регулярные войска, полицию и жандармерию. Для подавления восстания из Японии в Корею были переброшены крупные воен. силы. Репрессии японцев достигли невиданной жестокости. Характеризуя её, В. И. Ленин говорил, что «здесь соединение всех методов царизма, всех новейших усовершенствований техники с чисто азиатской системой пыток, с неслыханным зверством» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 42, с. 61). К концу апреля японцам удалось подавить восстание. Было убито более 7900, ранено ок. 16 тыс., арестовано 56 770 чел. Отказавшись поставить на обсуждение Парижской конференции кор. вопрос, представители США и других гос-в фактически были солидарны с япон. колонизаторами. Хотя восстание потерпело поражение, оно сыграло важную роль в развитии нац.-освободит. движения кор. народа.

Лит.: Шабшина Ф. И. Народное восстание 1919 г. в Корее. Изд. 2-е. М., 1958; История Кореи (с древнейших времен до наших дней). Т. 2. М., 1974.

А. С. Хан.



МАРТОВСКОЕ НАСТУПЛЕ́НИЕ В ПИКАРДИИ 1918, стратегическая наступательная операция двух групп германских армий 21 марта — 4 апреля на Западноевропейском театре во время 1-й мировой войны. Осуществлялось на фронте Круазий, Ла-Фер против 3-й и 5-й англ. армий с целью разъединить англ. и франц. силы, отбросить англичан к побережью Ла-Манша и заставить Англию выйти из войны. Гл. удар (на фронте Круазий, Гузокур, р. Оминьон) наносили 17-я и 2-я герм. армии из группы армий кронпринца Баварского Рупрехта. 18-я армия из группы армий кронпринца Прусского Вильгельма имела задачу выходом на р. Сомма, канал Кроза обеспечить действия ударной группировки с юга. В полосе наступления протяжённостью 70 км немцы сосредоточили 62 дивизии, ок. 6000 ор. (из них св. 2500 тяжёлых), 1 тыс. миномётов и 1 тыс. самолётов. 3-я и 5-я англ. армии на участке предстоящего прорыва (Круазий, Ла-Фер) имели 32 пех., 3 кав. дивизии, 3000 ор., 216 танков, ок. 500 самолётов. Т. о., превосходство герм. армий над пр-ком было: в пехоте — в 2, в арт-и — в 2,3, в авиации — в 2 раза. Хотя операция готовилась втайне, её подготовка была обнаружена, и союзники приняли ряд мер для отражения герм. удара.

21 марта в 4 ч 40 мин герм. арт-я без пристрелки начала арт. подготовку с применением хим. снарядов по всему фронту 3-й и 5-й англ. армий. Через 5 ч под прикрытием огневого вала, следуя в 3 эшелонах, перешли в атаку герм. пех. дивизии. Англичане, особенно в полосе 3-й армии, оказали пр-ку серьёзное сопротивление, вследствие чего немцы за первый день операции продвинулись на направлении гл. удара на 3—4 км, а на второй день — на глубину до 5—6 км. 18-я армия за 3 дня боёв преодолела оборону на глубину до 20 км. Выход герм. войск 23 марта на Сомму (южнее Перонна) вызвал панику в Париже. Мобилизации сил союзников для отражения герм. наступления мешало отсутствие единого командования. Франц. войска отступали на юго-запад, чтобы прикрыть Париж, а англ. войска собирались эвакуироваться в Англию. В ходе отступления союзников 25—26 марта между их армиями (в районе Неля) образовался 15-км разрыв. Однако

герм. командование (фельдм. П. Гинденбург) не имело подвижных войск для развития прорыва. Переоценив свои успехи, оно санкционировало наступление герм. армий в расходящихся направлениях и перенесение гл. усилий в операции в полосу 18-й армии. Чтобы преодолеть разногласия между англ. и франц. главнокомандующими Д. Хейгом и А. Петеном, англ. и франц. пр-ва назначили 26 марта маршала Ф. Фоша (нач-к генштаба франц. армии) старшим нач-ком над союзными армиями на зап. фронте. Решительные меры Фоша (привлечение к участку прорыва резервов, организация непрерывных контратак и др.) позволили союзникам к 28 марта улучшить положение. 5 апр., вследствие того что в герм. войсках обнаружились признаки утомления, а резервы иссякли, герм. командонание приняло решение прекратить боевые действия по всему фронту. В это время молодая Сов. Республика оказывала упорное сопротивление кайзеровской Германии на В. Здесь было сковано св. 1 млн. чел. герм. войск, и это не позволило герм. командованию наращивать силы для развития операции. За 15 дней герм. войска вклинились в оборону союзников на 65—84 км (18-я армия) и оказались в 16 км от важного узла дорог — г. Амьен. Среднесуточный темп наступления составлял ок. 6 км. Потери союзников достигли 212 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными (последних насчитывалось 90 тыс.). Герм. войска потеряли 240 тыс. чел. Они захватили 1 тыс. ор. и другое вооружение и воен. имущество, но цели операции не достигли: разъединить англо-франц. силы им не удалось. Англ. войска не были отброшены к морю, Великобритания не вышла из войны. У Амьена образовался выступ глубиной 60 км и протяжённостью 150 км, к-рый ухудшил операт. положение герм. войск. Потребовались дополнит. силы для его удержания.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 442—458; Варфоломеев Н. Е. Ударная армия. 1918 г. на зап. фронте мировой империалист. войны. Герм. наступление (21 марта — 4 авг.). М., 1933; Базаревский А. Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1918 года во Франции и Бельгии. Т. 1. М.—Л., 1927; Турнэс Р. Фош и победа союзников 1918 года. Пер. с франц. М., 1938.

Д. В. Вержховский.

МАРТЫНОВ Евгений Иванович [22.9(4.10). 1864, Свеаборг, ныне Суоменлинна, Финляндия,— 1932], русский воен. историк, ген.-лейтенант (1910). Окончил Александровское воен. уч-ще (1883) и Академию Генштаба (1889). В 1889—94 служил в штабах дивизии, корпуса и армии. С 1894 состоял при Гл. штабе, был постоянным чл. Военно-историч. комиссии по описанию рус.-тур. войны 1877—1878. С 1904 ком-р полка, участник рус.-япон. войны 1904—05. В 1905—06 вновь при Гл. штабе. С 1908 ком-р стрелк. бригады, с 1910 нач-к Заамурского округа погран. стражи, с 1912 нач-к пех. дивизии. В 1913 уволен в запас за критику существующих в армии порядков. В нач. 1-й мировой войны восстановлен в армии. В авг. 1914 попал в плен. По возвращении в Россию в июне 1918 вступил в Сов. Армию. Был гл. нач-ком снабжений РККА (до нояб. 1918), преподавателем в Воен. академии Генштаба и одновременно чл. Военно-историч. комиссии по исследованию и использованию опыта войны 1914—18. Военно-историч. труды М. осн. на архивных материалах и личном боевом опыте. Он был первым воен. историком, к-рый осветил участие рус. армии в Февр. революции 1917 и её роль в разгроме корниловщины. Отличаясь богатым фактич. материалом, труды М. сохраняют науч. и познават. ценность.

Соч.: Стратегия в эпоху Наполеона и в наше время. Спб., 1894; Лейб-гвардии Егерский полк в войну с Турцией 1877—78. Спб., 1896; Обязанности политики по отношению к стратегии. Спб., 1899; Блокада Плевны (по архивным материалам). Спб., 1900; Из печального опыта русско-японской войны. Изд. 2-е. Спб., 1907; Бой при Ляньдяньсане и сражение на Шахэ. (Мое участие в них). Спб., 1908; Воспоминания о Японской войне командира пехотного полка. Полоцк, 1910; Царская армия в февральском перевороте. Л., 1927; Корнилов. (Попытка воен. переворота). Л., 1927.

Лит.: Мещеряков Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965.

МАРУ́ХСКИЙ ПЕРЕВА́Л, перевал в западной части Большого Кавказа, ведущий из долины р. Маруха (бас. Кубани) через Главный хребет в долину р. Ацгара (приток Кодори). Выс. 2739 м. Во время Великой Отечеств. зойны осенью 1942 за М. п. велись напряжённые бои. Нем.-фаш. войска, выйдя в ходе летнего наступления к осн. перевалам Гл. хребта Б. Кавказа, встретили сопротивление частей 46-й армии Закавк. фронта. М. п. охраняли два батальона 808-го и 810-го стрелк. полков 394-й стрелк. дивизии. 5 сент. пр-к силами до полка 1-й горнострелк. дивизии «Эдельвейс» перешёл в наступление против сов. подразделений, оборонявших перевал. Используя большое превосходство в огневых средствах, нем.-фаш. войска к исходу 7 сент. овладели М. п. В этот же день командование 46-й армии выдвинуло к перевалу на помощь оборонявшимся подразделениям три батальона 155-й и 107-й стрелк. бригад и 2-го Тбилисского пех. училища. Продвижение пр-ка было остановлено. Упорные бои за перевал продолжались до перехода сов. войск в общее наступление в янв. 1943. Срыв попытки пр-ка выйти через М. п. в тыл сов. войскам, действовавшим на новороссийском и туапсинском направлениях, сыграл важную роль в *битве за Кавказ 1942—43*.

Лит.: Гнеушев В., Попутько А. Тайна Марухского ледника. Кн. 1—2. М., 1966.

МАРЧ (March), авиабаза стратегического авиац. командования ВВС США, в 14 км к Ю.-В. от г. Риверсайд (шт. Калифорния). Пригодна для базирования самолётов различ. родов авиации. Дл. ВПП 4050 м с бетонным покрытием (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. В период агрессии США во Вьетнаме 1965—73 авиабаза была центром по руководству развёртыванием сил стратег. авиац. командования; базировавшиеся на М. самолёты-заправщики участвовали в операциях по заправке в воздухе самолётов, направлявшихся во Вьетнам.

МАРШ, организованное передвижение войск в колоннах на транспортных средствах, боевых машинах или в пешем порядке по дорогам и колонным путям в целях выхода к установленному времени в назначенный район или на указанный рубеж в полной боевой готовности к выполнению боевой задачи. Войска в воен. время могут совершать марш в предвидении встречи с пр-ком или вне угрозы столкновения с ним, в условиях примене-

ния им оружия массового поражения или постоянной угрозы его применения. С целью обеспечения скрытности М. совершается обычно ночью, а если требует обстановка, то и днём, с соблюдением мер маскировки. При совершении М. на большое расстояние танки и др. тяжёлая техника могут перевозиться по ж. д. или на большегрузных автоприцепах (трайлерах).

Осн. показатели М.: протяжённость [длина маршрута в км от исходного рубежа (пункта) до дальнего пункта р-на сосредоточения]; продолжительность [в часах или сутках от времени прохождения исходного рубежа (пункта) до полного сосредоточения в заданном р-не]; кол-во выделяемых маршрутов и ширина полосы движения; средняя величина *суточного перехода* (в км); *маршевая скорость* движения войск.

Для совершения М. подразделению (части) назначается обычно один, соединению — 1—2 маршрута или полоса, объединению — полоса движения, иногда с указанием осн. маршрутов. Ширина полосы движения определяется исходя из возможности выбора достаточного кол-ва маршрутов с учётом обеспечения защиты войск от оружия массового поражения и возможного манёвра для обхода зон разрушений, заграждений и заражений.

Величина суточного перехода может быть различной. Она зависит от продолжительности движения и маршевой скорости, к-рая в среднем составляет для автомоб. колонн до 40 км/ч, для смешанных — до 30 км/ч. При движении в пешем порядке средняя скорость может быть 4—5 км/ч. В боевой обстановке М. совершается с макс. возможной скоростью.

Для обеспечения своевременного начала М. войскам назначается *исходный рубеж* (пункт) с указанием времени его прохождения головами колонн гл. сил, а для достижения планомерности М. и регулирования скорости движения колонн — рубежи (пункты) регулирования через каждые 3—4 часа движения.

Танковое подразделение на марше.



Соединения (части) совершают М. в *походном порядке*, к-рый в условиях возможной встречи с пр-ком может включать: передовой отряд, *походное охранение*, колонны *главных сил* и тыловых частей. Походный порядок при этом строится с учётом быстрого развёртывания в боевой порядок и вступления в бой с ходу: танк. части (подразделения) обычно совершают М. в голове колонн, арт-я распределяется между частями для создания арт. групп, а зенит. средства — между колоннами для их прикрытия; части (подразделения) инж. и др. спец. войск также распределяются между общевойсковыми частями (подразделениями) и включаются в их колонны.

В целях сохранения сил лич. состава, проверки состояния, обслуживания техники и устранения неисправностей назначаются *привалы*. При совершении М. на большое расстояние войскам назначаются р-ны отдыха в конце каждого суточного перехода.

Подготовка М. обычно включает: принятие решения командующим (ком-ром) и постановку задач; планирование марша; организацию и осуществление ПВО и мероприятий всестороннего обеспечения; парт.-полит. работу; организацию взаимодействия и управления войсками; подготовку войск к М. На основе решения командующего (ком-ра) разрабатываются план марша, приказ на М. и организуется его обеспечение.

В Сов. Армии осн. видами обеспечения М. являются: *разведка*, охранение, *защита от оружия массового поражения*, *маскировка*, инж., техн. и тыловое обеспечение.

Разведка организуется заблаговременно и ведётся на большую глубину в направлении движения войск, в широкой полосе и на флангах, а при угрозе выхода пр-ка в тыл — и в тылу. Для ведения разведки на марше могут высылаться *разведывательные отряды* (РО), развед. группы (РГ), отд. развед. дозоры (ОРД) и развед. дозоры (РД). Ведётся также возд. разведка. Развед. подразделения действуют на удалении, обеспечивающем ком-ру время для получения данных о гл. силах пр-ка, принятия решения, постановки задач и осуществления необходимого манёвра.

Охранение осуществляется с фронта (по направлению движения) *авангардами* или *головными походными заставами*, с флангов — *боковыми походными заставами* и с тыла — *тыльными походными заставами*. На отд. участках могут выставляться неподвижные боковые заставы. В колоннах организуется непосредственное охранение.

Защита от оружия массового поражения достигается ведением разведки всех видов и своевремен. оповещением войск о применении пр-ком ядер., хим. и биол. оружия, а также о радиоактивном, хим. и биол. заражении; умелым использованием защитных свойств воен. техники и местности, а также индивидуальных средств защиты; строгим соблюдением установленных дистанций и требований скрытности движения; инж. оборудованием р-нов отдыха и сосредоточения; предотвращением

скопления войск перед рубежами регулирования движения, теснинами, водными преградами, в р-нах отдыха и т. д.; заблаговременным определением сил и средств для ликвидации последствий применения пр-ком оружия массового поражения и восстановления боеспособности войск.

Маскировка достигается совершением М. ночью и в др. условиях ограниченной видимости, использованием для движения дорог (колонных путей), проходящих по укрытым от наблюдения участкам местности (залесенным р-нам, лощинам и долинам, всхолмлённым участкам и т. д.). Скрытие движущихся колонн может также обеспечиваться установкой на дорогах различ. масок (спец. маскировочных сетей, щитов и др.). В интересах маскировки применяется камуфлирующая окраска машин, а при движении ночью — светомаскировочные устройства; предусматриваются меры по защите от радиотехн. средств разведки пр-ка.

Инженерное обеспечение заключается в организации и ведении инж. разведки путей движения, р-нов привалов, отдыха и сосредоточения, их оборудовании и маскировке в интересах беспрепятственного движения колонн и расположения войск. Для ведения инж. разведки, разграждения, прокладки колонных путей, оборудования и обозначения обходов труднопроходимых или разрушенных участков высылаются отряды обеспечения движения (ООД).

Техническое обеспечение включает организацию и подготовку техники к М., её ремонт и эвакуацию в ходе М. и после его завершения.

Тыловое обеспечение включает материальное, мед., дорожное обеспечение и подвоз материальных средств. Материальное обеспечение заключается в создании запасов до начала движения, пополнении их в ходе М., организации питания лич. состава и заправки техники горючим. Мед. обеспечение включает мероприятия по предупреждению заболеваний, оказанию мед. помощи лич. составу, эвакуации раненых и больных в ходе М. и по его окончании. Дорожное обеспечение имеет целью разведку, подготовку, эксплуатацию и восстановление военно-автомоб. дорог.

Для решения задач техн. и тылового обеспечения создаётся *замыкание колонн*, в состав к-рого входят подвижные рем. мастерские, эвакуационные тягачи, автомобили с запасом горючего, авто- и бронетанк. имущества, средства оказания мед. помощи лич. составу.

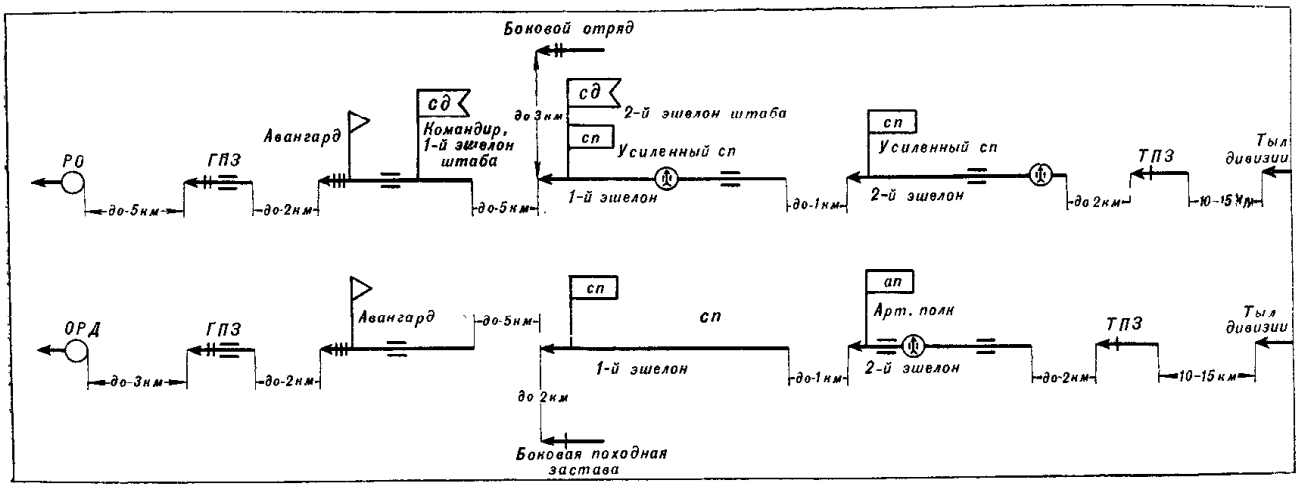
До начала движения штабом части (соединения) организуется *комендантская служба*. Парт.-полит. работа направляется на поддержание высокой дисциплины и организованности М., обеспечение своевременного прибытия частей и подразделений в назначенные р-ны.

М. начинается прохождением головами колонн гл. сил исходного рубежа (пункта). Войска строго соблюдают установл. порядок, скорость движения, дистанции, меры безопасности и маскировки. На привалах колонны подразделений останавливаются на правой обочине дороги, построение колонн не нарушается. В р-не дневного (ночного) отдыха войска сходят с дорог и размещаются в указанных местах в постоянной боевой готовности к отражению нападения пр-ка, с расчётом миним. затраты времени на вытягивание подразделений для продолжения М. или подготовку к выполнению др. задач; средства ПВО развёртываются на позициях в готовности к немедленному открытию огня; походное охранение на привалах останавливается на выгодных рубежах, продолжая выполнять свои задачи. В р-не дневного (ночного) отдыха оно становится сторожевым или заменяется вновь назначенным *сторожевым охранением*.

Управление войсками на М. осуществляется с пунктов управления соединений (частей), к-рые двигаются обычно в голове колонн главных сил или за авангардами. Связь обеспечивается подвижными средствами, а в подразделениях — зрительными и звуковыми сигналами. Широко используются вертолёты. Радиосредства работают на приём в готовности к передаче распоряжений (сигналов). Движение войск на М. контролируется на рубежах (пунктах) регулирования. Материальными средствами войска пополняются в р-нах отдыха, а горючим, кроме того, и на привалах. В ходе М. на большое расстояние вне угрозы столкновения с пр-ком горючее и смазочные материалы могут заблаговременно подвозиться в р-ны отдыха или привалов.

М. в действиях войск всегда занимал значит. место. На большие расстояния совершали М. пешим порядком армии Македонского, Ган-

Походный порядок стрелковой дивизии при движении по двум маршрутам по опыту Великой Отечественной войны (вариант).



нибала и др. полководцев. Высоким иск-вом передвижения в сложных условиях владели рус. войска под командованием А. В. Суворова и М. И. Кутузова. М. на большие расстояния широко осуществлялись в рус.-япон. и 1-ю мировую войны для сосредоточения и развёртывания войск на ТВД, сближения с пр-ком, обхода его группировок и при отступлении. Ещё более протяжённые М. совершали войска Сов. Армии в Гражд. войну при перегруппировке сил и средств на новые направления для последующего разгрома армий белогвардейцев и интервентов. Умело и организованно совершила 1000-км М. 1-я Конная армия под команд. С. М. Будённого в 1920 из р-на Майкопа (Сев. Кавказ) в р-н сев. Умани (Правобережная Украина).

Передвижение войск маршем приняло широкий размах в годы 2-й мировой войны. В ходе Великой Отечеств. войны М. из тыла к фронту были преобладающими, особенно для объединений и соединений бронетанк. и мех. войск. В начале войны мех. корпуса Сев.-Зап., Зап. и Юго-Зап. фронтов были выдвинуты из глубины для нанесения контрударов по наступающим войскам пр-ка. 5 гв. ТА в ходе Курской битвы 1943 успешно совершила М. и нанесла контрудар по танк. группировке нем.-фаш. войск под Прохоровкой. Организованно совершили ночной М. по размокшим дорогам соединения и части 1-го Прибалт. фронта в окт. 1944 в ходе перегруппировки его гл. сил с правого крыла (из р-на южнее Огре) на левое (в р-н Шяуляя), где создавалась ударная группировка для проведения Мемельской наступат. операции. Ещё более значительный М. вдоль фронта совершили в мае 1945 войска 3-й и 4-й гв. танк. армий из р-на Берлина для оказания помощи народному восстанию в Чехословакии (см. *Пражская операция 1945).*

В послевоенный период в связи с полной моторизацией войск, принятием на вооружение многих армий ракетно-ядерного оружия и изменением способов боевых действий значение М. ещё более возрастает.

Англо-амер. войска во 2-ю мировую войну также совершали М. на большие расстояния, особенно при проведении завершающих операций в Европе. Характерными чертами таких М. были высокие скорости и скрытность движения войск, надёжное прикрытие их от ударов с воздуха на маршрутах и в р-нах сосредоточения. В совр. условиях, по взглядам иностр. армий, М. считается составным элементом всех видов боевых действий войск. В ходе проводимых ежегодно крупных учений и манёвров привлекаемые для участия в них войска выдвигаются на большие расстояния, им устанавливаются высокие скорости и среднесуточные темпы движения в разнообразных условиях погоды, времени года и суток. В армиях США и ФРГ М. подразделяются на такт. и административные. К тактическим относятся М., в ходе к-рых или сразу же по прибытии в новый р-н предвидится столкновение с пр-ком, к административным — М., в ходе к-рых столкновение с пр-ком маловероятно. Величина суточного перехода составляет: в пешем порядке — 20—35 км, на бронетранспортёрах и автомобилях — до 300 км и более, танк. колонн — до 200 км. Походный порядок соединения (части) включает: в армии США — войска прикрытия, охранение и гл. силы; в армии ФРГ — передовой отряд, походное охранение и гл. силы. Мех. (бронетанк.) дивизия США получает для М. полосу движения шириной 20—30 км, в к-рой назначаются 2—3 маршрута. Мотопех. (танк.) дивизия ФРГ совершает марш по 2—3 маршрутам в полосе 20—25 км. При продолжительных М. для войск устанавливаются остановки и привалы: 1-я остановка на 15 мин после первого часа движения (в армии ФРГ на 30 мин после 2 ч движения), а последующие — на 10 мин через каждые 2 ч; для принятия пищи и заправки машин разрешается делать привал от 30 мин до 1 ч. Большие привалы продолжительностью не менее 2 ч могут назначаться после 6—8 ч движения. Занятие р-нов привалов и выход из них рекомендуется совершать быстро, без задержек. Движение на М. регулируется воен. полицией с привлечением подразделений от войск и вертолётов.

Лит.: Тактика. М., 1966; Лоза Д. Ф. Марш и встречный бой. М., 1968; Шишкин Н. К. Марш и встречный бой танковых подразделений. М., 1967; Конопля П. И., Майков Н. А. Танковый батальон в бою. Изд. 2-е. М., 1972; Гришин С. В., Китошвили Ш. И. Марш и встречный бой. (По материалам зарубеж. печати). М., 1967; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Мазаев Ю. И. Справочник по расчету марша и расхода горючего. Изд. 3-е. М., 1977.

Н. И. Реут, Н. К. Шишкин.

МАРШАЛ (франц. maréchal, от древневерхненем. marah — лошадь и scalc — слуга), 1) придворный титул во Франции. Впервые введён в средние века для гл. смотрителя королевских конюшен. С 12 в. М. — придворный сановник, ведавший телохранителями, кон. стражей и конюшнями франц. короля. В отличие от М., к-рых имели крупные сеньоры, королевский М. в 1180—1223 именовался М. Франции. В 13—15 вв. во Франции титул М. присваивался также командующим войсками в провинциях;

2) высшее воинское звание (чин) в вооружённых силах многих государств. В 16 в. во Франции слово «М.» стало обозначать высшее воинское звание (чин). М. имел особый знак отличия — маршальский жезл. Во время Великой франц. революции звание М. в 1793 было упразднено Конвентом и восстановлено 19 мая 1804 Наполеоном I, к-рый в день своего коронования присвоил звание М. 18 генералам, имевшим наиболее значит. воен. заслуги. Всего во Франции при Франциске II (1559—60) было 4 М., при Карле IX (1560—74) — 6, Генрихе IV (1589—1610) — 8, при Наполеоне I — 26. В 19 в. звание М. было введено в Испании, Турции (мушир), Италии, Японии, а в 20 в. в Великобритании (только для ВВС — вице-М., М., гл. М. авиации, М. королевских ВВС), Индии, Польше, Финляндии, Румынии, Китае (существовало до 1965), КНДР, МНР, Югославии, Болгарии, Бразилии и некоторых др. гос-вах. В Австрии (позже Австро-Венгрии), Пруссии (позже Германии) и России воинскому званию М. соответствовал чин *генерал-фельдмаршала*, в Великобритании и др. странах — *фельдмаршала*.

В СССР существуют звания: *Маршал Советского Союза* (с 1935), маршал авиации, рода войск, спец. войск и *главный маршал* авиации, рода войск, специальных войск (с 1943);

3) в Польше — звание некоторых гражданских должностных лиц (М. Сейма, вице-М. Сейма).

МА́РШАЛ авиации, рода войск (артиллерии, бронетанковых), специальных войск (инженерных, связи), воинское звание высшего офицерского состава Вооружённых Сил СССР. Звания М. авиации, М. арт-и и М. бронетанк. войск введены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 16 янв. 1943, М. войск связи и М. инж. войск — от 9 окт. 1943. Лицам, удостоенным этих званий, вручается грамота Президиума Верх. Совета СССР и особый знак — «*Маршальская звезда*» (М. авиации, М. арт-и и М. бронетанк. войск — Указ от 27 февр. 1943, М. инж. войск и М. войск связи — Указ от 20 марта 1944).

Первыми этих званий были удостоены: М. авиации — А. А. Новиков (17 марта 1943); М. арт-и — Н. Н. Воронов (18 янв. 1943); М. бронетанк. войск — П. А. Ротмистров и Я. Н. Федоренко (21 февр. 1943); М. войск связи — И. Т. Пересыпкин (21 февр. 1944); М. инж. войск — М. П. Воробьёв (21 февр. 1944). Звания М. авиации, рода войск, спец. войск соответствуют воинскому званию генерала армии, а в ВМФ — адмирала флота. В ВВС Великобритании также имеется звание М. авиации (см. *Звания воинские*).

МА́РШАЛ СОВЕ́ТСКОГО СОЮЗА, воинское звание в Вооружённых Силах СССР. Введено пост. ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935. Присваивается персонально Президиумом Верх. Совета СССР за выдающиеся заслуги в деле руководства войсками. Лицам, удостоенным звания М. С. С., вручается грамота Президиума Верх. Совета СССР и особый знак отличия — «*Маршальская звезда*» (Указ от 2 сент. 1940).

Первыми звания М. С. С. 20 нояб. 1935 были удостоены В. К. Блюхер, С. М. Будённый, К. Е. Ворошилов, А. И. Егоров, М. Н. Тухачевский. Впоследствии (до 1978) это звание было присвоено ещё 27 выдающимся сов. воен. деятелям. 7 мая 1976 воинское звание М. С. С. было присвоено Генеральному секретарю ЦК КПСС, Председателю Президиума Верх. Совета СССР, Председателю Совета обороны СССР Л. И. Брежневу.

МА́РШАЛЛ (Marshall) Джордж Кэтлетт (31. 12. 1880, Юнионтаун, шт. Пенсильвания, — 16.10.1959, Вашингтон), гос. и воен. деятель США, генерал армии (1944). В 1901 окончил Виргинский воен. колледж и с 1902 служил офицером в амер. армии на Филиппинах. В 1917—18 участвовал в 1-й мировой войне в качестве нач-ка операт. отдела 1-й амер. армии и нач-ка штаба 8-го амер. корпуса во Франции. В 1919—24 адъютант генерала Д. Першинга. В 1924—27 служил в 15-м амер. пех. полку, находившемся в Китае. В 1927—1932 зам. нач-ка пех. школы в форте Беннин (США). В 1939 назначен нач-ком штаба армии США, на этом посту оставался в течение всей 2-й мировой войны. Являлся членом объединённого англо-амер. штаба, был одним из гл. авторов военно-стратег. планов США и Англии и осуществлял руководство действиями амер. войск в ходе 2-й мировой войны. Был основным воен. советником президентов Ф. Рузвельта и Г. Трумэна в годы войны, вместе с ними участвовал в важнейших междунар. конференциях (в Касабланке, Квебеке, Тегеране, Ялте, Потсдаме). В 1945—1947 личный представитель президента Трумэна в Китае при пр-ве Чан Кай-ши. С 1947 по 1949 был гос. секретарём США; в 1950—1951 министр обороны. Принимал участие в разработке доктрины Трумэна (см. *Трумэна доктрина*) и амер. плана «помощи» капиталистич. странам Европы (см. *Маршалла план 1947*), являвшегося экономич. подготовкой империалистич. воен. блоков в Европе. Активный проводник политики «холодной войны», один из инициаторов создания агрессивного блока НАТО. После 1952 отошёл от активной политической деятельности.

МА́РШАЛЛА ПЛАН 1947, программа т. н. восстановления и развития Европы после 2-й мировой войны 1939—45 путём оказания ей экономич. «помощи» со стороны США. Фактически М. п. вместе с доктриной Трумэна представлял собой составную часть агрессивного внешнеполитич. курса США, направленного на поощрение экономич. экспансии амер. монополий, на усиление «*холодной войны*» и создание агрессивных военно-политич. блоков (см. *Трумэна доктрина*).

Своё название М. п. получил по имени гос. секретаря США Дж. *Маршалла.* Выражая волю амер. монополистов, Маршалл в июне 1947 предложил план «помощи» со стороны США странам Европы якобы для преодоления экономич. трудностей, вызванных 2-й мировой войной. В действительности М. п. являлся выражением курса амер. империалистов на закабаление стран Европы и превращение их в свой военно-стратег. плацдарм для подготовки агрессии против Сов. Союза и др. европ. социалистич. гос-в. США стремились поддержать пошатнувшиеся в результате войны позиции капитализма в Зап. Европе, воспрепятствовать прогрессивным социальным преобразованиям в европ. бурж. странах, создать объединённый фронт империализма против Сов. Союза и складывающейся мировой системы социализма, против освободит. движения в мире. С помощью М. п. они намеревались подорвать экономич. развитие СССР, реставрировать капиталистич. порядки в тех европ. странах, где был установлен народно-демократич. строй.

Великобритания и Франция, поддержавшие идею М. п., предложили на Парижском совещании министров иностр. дел Англии, Франции и СССР (июнь — июль 1947) создать в Европе организацию или руководящий комитет, к-рый стоял бы над европ. гос-вами и под флагом выявления ресурсов и учёта нужд европ. стран фактически вмешивался бы в их внутр. дела, определял направление развития гл. отраслей их пром-сти. СССР решительно отверг эти предложения и в противовес М. п. выступил за обеспечение равноправного экономич. сотрудничества при уважении нац. суверенитета. СССР и европ. страны нар. демократии отказались быть участниками М. п. Первоначально участниками М. п. были 16 капиталистич. гос-в — Великобритания, Франция, Италия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Швеция, Норвегия, Дания, Ирландия, Исландия,

Португалия, Австрия, Швейцария, Греция, Турция. Затем действие М. п. было распространено на ФРГ. На Парижской конференции стран—участниц М. п. (12—15 июля 1947) была создана Организация (первоначально комитет) европ. экономич. сотрудничества, имевшая задачей составление «программы восстановления Европы».

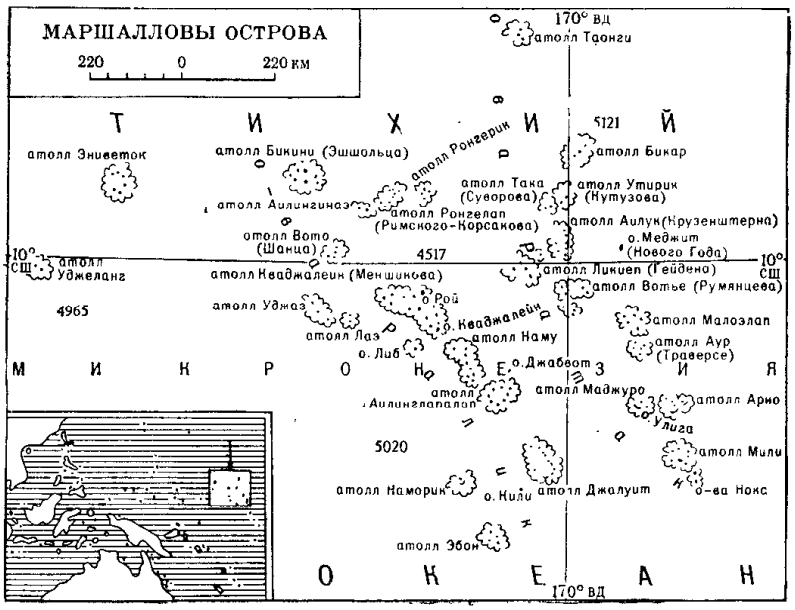
М. п. действовал с апр. 1948 по окт. 1951. Амер. «помощь» предоставлялась странам на таких условиях, как отказ их от политики национализации пром-сти, сохранение свободы частного предпринимательства, поощрение частных амер. инвестиций, свободный доступ амер. товаров в эти страны при одностороннем снижении ими таможенных тарифов, ограничение торговли с социалистич. странами и т. д. Одновременно США получили фактически право на стр-во воен. баз на тер. этих стран. Контроль за исполнением М. п. осуществляла специально созданная Администрация экономич. сотрудничества, к-рая возглавлялась крупными финансистами и политич. деятелями США. Американские ассигнования странам Европы направлялись с таким расчётом, чтобы они обеспечивали экономич. интересы амер. монополий, а также соответствовали военно-стратег. планам США милитаризации Зап. Европы.

Помощь по М. п. предоставлялась гл. обр. в форме займов и безвозмездных субсидий. Осн. долю (ок. 60%) общей суммы, выделенной США для «помощи» по М. п., получили Англия, Франция, Италия и ФРГ. США навязали «маршаллизованным» странам гонку вооружений. На воен. расходы эти страны затрачивали значительно больше, чем получали по М. п. В ФРГ с помощью США была восстановлена воен. пром-сть. В окт. 1951 М. п. прекратил существование и был заменён программой воен. помощи США своим союзникам по агрессивному блоку НАТО. Администрация экономич. сотрудничества была преобразована в Агентство взаимной безопасности, гл. задачей к-рого стали поставки оружия европ. союзникам США.

М. п. положил начало послевоен. расколу Европы, сколачиванию агрессивного Североатлантического блока (НАТО), способствовал усилению междунар. напряжённости, раздуванию «холодной войны» против СССР и др. государств социалистич. содружества.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1975. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1976, с. 133—141; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 5. Кн. 1. М., 1974, с. 252—260; Иноземцев Н. Н. Внешняя политика США в эпоху империализма. М., 1960; Аллен Д. План Маршалла. План восстановления или военный план? Пер. с англ. М., 1949; Price H. B. The Marshall plan and its meaning. [N. Y., 1955].

А. Н. Ратников.



МАРША́ЛЛОВЫ ОСТРОВА́ (англ. Marshall Islands), архипелаг из нескольких сотен небольших коралловых островов, атоллов и рифов в *Микронезии*. Являются частью подопечной тер. ООН под управлением США. Образуют 2 группы: Ратак на В. и Ралик на З. Общая пл. 181 км². Нас. ок. 20 тыс. чел. (1970), в осн. микронезийцы. Адм. центр на атолле Маджуро. Офиц. язык — английский. Господств. религия — протестантская.

Рельеф М. о. низменный. Почти все острова сложены гл. обр. коралловыми известняками. Климат на С. тропический, пассатный, на Ю. — субэкваториальный. Ср. годовая темпра ок. 28° С. Годовое кол-во осадков от 2000 мм (на сев. островах) до 4500 мм (на южных). Растительность представлена кокосовой пальмой и мангровыми зарослями (во внутр. лагунах). Преимущественное занятие населения — рыболовство и земледелие (возделываются хлебное дерево, кокосовая пальма, таро, бататы).

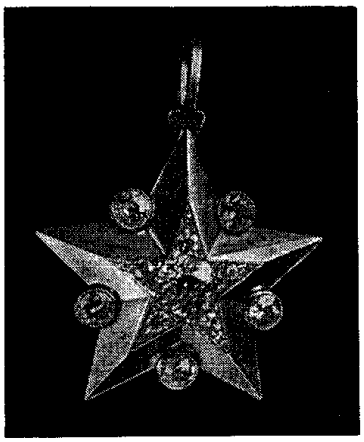


Острова открыты исп. мореплавателем А. Сааведра в 1529. Названы по имени англ. мореплавателя Дж. Маршалла, исследовавшего их в 1788. Многие о-ва группы Ратак открыты в нач. 19 в. рус. мореплавателями О. Е. Коцебу, Л. А. Гагемейстером и др. До конца 19 в. М. о. принадлежали Испании. В 1885 их захватила Германия. После 1-й мировой войны (1920) они отошли к Японии в качестве мандатной тер.

Во время 2-й мировой войны М. о. явились одним из р-нов боевых действий. С 1 по 23 февр. 1944 вооруж. силы США провели десант. операцию по овладению М. о. По замыслу амер. командования, в центр. части Тихого ок. (главнокоманд. адм. Ч. Нимиц) высадка десанта должна была производиться одновременно в 3 пунктах (о-ва Рой, Кваджалейн и Маджуро), к-рые обеспечивали контроль над всей группой М. о. Затем, после завоевания господства в воздухе, планировалось последовательно овладеть всем архипелагом. Для этого были сформированы 2 десант. соединения. Для перевозки соединений морем и поддержки действий десанта привлекались почти 300 кораблей, транспортов и десантных судов, 58-е авиац. операт. соединение (750 самолётов), авиация берегового базирования с о-вов Гилберта и Эллис. Общая численность войск, участвовавших в операции, составляла 84 тыс. чел. Япон. гарнизоны на М. о. к нач. февраля насчитывали св. 11 тыс. чел. Их поддерживали 100 самолётов и небольшое число кораблей (охотники за ПЛ, тральщики). Амер. корабли и самолёты провели авиац. и арт. подготовку, в результате к-рой япон. авиация была уничтожена, а уцелевшие япон. корабли ушли в тыловые базы. Высадка амер. десантов началась 1 февр. Через неск. дней американские войска овладели о-вами Рой, Кваджалейн, Маджуро, а к концу февраля — почти всеми М. о. После захвата М. о. США создали там военно-мор. и военно-возд. базы (на атолле Кваджалейн и др.). С 1946 на М. о. проводились испытания амер. ядер. оружия (на атолле *Бикини* — в 1946 и 1954, на атолле Эниветок — в 1948). В 1947 по решению ООН переданы под опеку США.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977; Хаф Ф. О. Война на островах. Пер. с англ. М., 1960; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945 гг. Пер. с япон. М., 1973. См. Указ. геогр. назв.; Кампании войны на Тихом океане (Материалы комиссии по изучению стратег. бомбардировок авиации Соединенных Штатов). Пер. с англ. М., 1956.

«МАРШАЛЬСКАЯ ЗВЕЗДА», особый знак отличия военнослужащих Вооружённых Сил СССР, имеющих высшие воинские звания. Учреждён Президиумом Верх. Совета СССР для Маршалов Сов. Союза (Указ от 2 сент. 1940), маршалов авиации, арт-и и бронетанк. войск (Указ от 27 февр. 1943), маршалов инж. войск и войск связи (Указ от 20 марта 1944), Адмиралов Флота Сов. Союза (Указ от 3 марта 1955), адмиралов флота (Указ от 5 июня 1962) и генералов армии (Указ от 1 нояб. 1974). Вручается при присвоении соответств. воинского звания. Одновременно со знаком «М. з.» вручается особая грамота Президиума Верх. Совета СССР. При присвоении маршалу авиации, рода войск (спец. войск) звания гл. маршал ему вручается только грамота Президиума Верх. Совета (гл. маршалы носят ту же «М. з.», что и маршалы авиации, рода войск, спец. войск). Знак «М. з.» представляет собой пятиконечную золотую звезду с гладкими двугранными лучами на лицевой стороне. В середине знака вмонтирована пятиконечная платиновая звезда с бриллиантами.



«Маршальская звезда» для Маршалов Сов. Союза и Адмиралов Флота Сов. Союза.

Знак отличия «М. з.» носят на шее, на муаровой ленте шириной 35 мм. Лента продевается через полуовальное кольцо, соединённое с треугольным ушком в верхнем луче золотой звезды. Цвет ленты для Маршалов Сов. Союза, Адмиралов Флота Сов. Союза и генералов армии — красный, для гл. маршалов и маршалов арт-и — золотистый, авиации — голубой, бронетанк. войск — бордо, инж. войск — малиновый, войск связи — синий, для адмиралов флота — бирюзовый.

МАРШ-БРОСО́К, стремительное передвижение подразделений сухопутных войск на небольшое расстояние в целях выполнения ранее поставленной или внезапно возникшей боевой задачи. М.-б. совершается обычно в пешем порядке в ускоренном темпе, с чередованием ходьбы и бега. Зимой М.-б. может совершаться на лыжах. Военнослужащие совершают М.-б. с полной или облегч. выкладкой, в зависимости от задач, к-рые решает подразделение. Скорость М.-б. хорошо подготовл. подразделения может составлять 8—9 км/ч; с облегч. выкладкой — 10—12 км/ч. При движении зимой на лыжах скорость увеличивается. Иногда возможен смешанный М.-б., когда часть пути преодолевается пешим порядком, а др. часть — на автомашинах, БМП, БТР, десантом на танках.

М.-б. является одним из методов тренировки воинов в целях развития у них выносливости, силы и быстроты действий. Тренировки в совершении М.-б. проводятся обычно в составе подразделения (взвода, роты) на расстояние 4, 6, 10 км. Он может сочетаться с боевой стрельбой. После М.-б. подразделения должны сохранить силы и боеспособность для последующих действий. Для достижения высокого темпа М.-б. кроме общей физ. тренированности лич. состава необходимы навыки по преодолению препятствий и быстрой посадке на БМП, БТР, танки и др. машины, к-рые вырабатываются в ходе занятий по боевой подготовке.

МА́РШЕВАЯ ПОДГОТО́ВКА, обучение командиров, штабов и всего личного состава подразделений (частей, соединений) организации и совершению войсками *марша*.

М. п. офицеров включает: изучение требований по организации и совершению марша, маршевых возможностей войск, тренировку в оценке обстановки, принятии решений, планировании марша, доведении задач до войск, организации парт.-полит. работы, всестороннего обеспечения и управления войсками при подготовке и в ходе марша.

Важное место в М. п. занимает обучение механиков-водителей (водителей) боевых и др. машин. Оно слагается из такт., техн. подготовки и вождения. На занятиях по техн. подготовке изучаются материальная часть машин, порядок подготовки их к движению, запуска двигателя, его прогрева и работы на эксплуатац. режимах, заправки топливом и маслом, охлаждающей жидкостью; правила пользования различ. приборами управления; меры безопасности при эксплуатации машин и др. На занятиях по вождению отрабатываются различ. упражнения, рассчитанные на приобретение навыков вождения в сложных условиях (см. *Вождение боевых машин*). *Танкодромы*, *автодромы* оборудуются неск. вариантами сложных препятствий. Совершенствование этих навыков продолжается на тактико-строевых, такт. занятиях, учениях, при выполнении упражнений стрельб.

Значит. место в М. п. занимают занятия в составе штат. экипажей, в ходе к-рых совершенствуются навыки согласов. действий во время движения с решением такт. и огневых задач. В процессе М. п. у обучаемых развивается воля, смелость, вырабатывается уверенность в высоких техн. и боевых возможностях техники. Формирование необходимых морально-психологич. качеств достигается созданием на занятиях и учениях условий, максимально приближенных к боевой действительности, увеличением физ. нагрузки обучаемых. Ведётся систематич. работа по повышению классности водителей, готовятся их дублёры.

В ходе занятий и учений, особенно при совершении маршей на большое расстояние, лич. состав приобретает навыки выполнения своих обязанностей, соблюдения порядка движения и дисциплины марша, мер безопасности в движении, преодоления различ. препятствий и водных преград, движения по льду, погрузки на трансп. и переправочные средства, осваивает сигналы управления машиной и строем, обучается ведению наблюдения, передаче команд (сигналов), несению боевого дежурства, действиям при выходе машин из строя и т. д. Ком-ры подразделений (частей), их штабы осваивают способы управления колоннами на марше, во время их развёртывания в *предбоевой порядок* и *боевой порядок*. Показателем высокой М. п. войск является организованное и своевременное прибытие совершающих марш подразделений и частей в назначенный р-н в полной боевой готовности.

М. п. войск большое внимание уделяется и в иностр. армиях. Она осуществляется в системе боевой подготовки ком-ров, штабов и войск.

В. С. Винников.

МА́РШЕВАЯ СКО́РОСТЬ, средняя скорость передвижения войск на марше. Измеряется количеством километров, пройденных в час или в сутки. М. с. зависит от техн. состояния машин, задачи, организации и обеспечения марша, времени года и суток, подготовленности водителей, натренированности войск, состояния маршрутов и погоды, характера воздействия пр-ка, а также от условий радиац. и хим. обстановки. М. с. определяется путём деления планируемого (пройденного) пути на планируемое (затраченное) время движения с учётом времени на привалы, дневной (ночной) отдых. Сухопут. войска способны передвигаться на машинах по дорогам с М. с. до 40 км/ч.

М. с. уменьшается при совершении маршей в пустынях, горах, по колонным путям, при движении по разбитым и пыльным дорогам, а также в туман, снегопад и в др. сложных условиях. При планировании марша М. с. определяется по участкам маршрутов с учётом конкретных условий движения на каждом из них. Во всех случаях марш должен совершаться с максимально возможной в данных условиях М. с.

Лит.: Тактика. М., 1966; Лоза Д. Ф. Марш и встречный бой. М., 1968.

МА́РШЕВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕ́НИЕ, временное воинское подразделение (команда), направляемое в ходе войны в составе *маршевого пополнения* или отдельно из тыла на фронт для укомплектования частей действующей армии. М. п. формируется и обучается в учеб. и запас. частях, учеб. центрах и на полигонах. Перед отправкой в действ. армию лич. состав М. п. получает полную *экипировку*, а на путь следования обеспечивается продуктами питания. Перевозка М. п. к месту назначения организуется в соответствии с положениями уставов и наставлений по перевозке войск ж.-д., автомоб., водным и возд. транспортом. М. п. обязано прибыть к установл. сроку в назначенный р-н, где оно поступает на укомплектование частей действ. армии.

МА́РШЕВОЕ ПОПОЛНЕ́НИЕ, обученные контингенты военнослужащих различных категорий, отправляемые в организованном порядке из резерва (запаса) в действующую армию для пополнения частей, соединений, органов управления и тыла. Военнослужащие М. п. отправляются на фронт обычно в составе *маршевых подразделений* или команд воен. специалистов, напр., танк., мотострелк. войск, арт-и, ракетчиков и др. Перед отправкой на фронт лич. состав М. п. проходит подготовку по соответствующим программам обучения в учеб. и запасных частях, учеб. центрах и на полигонах, где производится комплектование отделений, экипажей, расчётов соответствующих подразделений и их боевое слаживание. По прибытии к месту назначения М. п. распределяется по воинским частям, соединениям, органам управления и тыла действ. армии.

Необходимость пополнения армий воюющих сторон подготовл. контингентами существовала с древнейших времён. С развитием средств вооруж. борьбы, ростом числ. армий, увеличением продолжительности и размаха воен. действий возрастали потери войск и возникала необходимость их попол-

нения непосредственно в ходе воен. действий. Особо остро вопрос о пополнении встал во время 1-й мировой войны, потери в к-рой превзошли все расчёты ген. штабов воевавших гос-в и составили убитыми на фронтах и умершими от ран ок. 10 млн. чел. Одно лишь сражение в Шампани в 1915 стоило французам и немцам бóльших жертв, чем вся франко-прус. война 1870—71. Ещё в больших масштабах требовалась подготовка пополнения для действующих армий и флотов в годы 2-й мировой войны, потери в к-рой только убитыми на фронтах составили ок. 27 млн. чел.

В совр. условиях требования к подготовке М. п. значит. возрастают. Это вызывается быстрыми темпами научно-техн. прогресса и появлением новых, более разрушительных видов оружия, влекущих за собой, с одной стороны, большие общие потери, с другой — увеличение кол-ва различ. воен. специальностей. Напр., если в конце 2-й мировой войны в армиях осн. капиталистич. гос-в их было ок. 1000, то в 70-х гг. — св. 1500. Поэтому проблема подготовки многочисл. контингентов различных военных специальностей и организация их отправки в действ. армию в виде М. п. стала ещё более сложной и важной.

МАРШ-МАНЁВР (ист.), передвижение войск в походных порядках на театре военных действий (поле боя), осуществляемое либо с целью занять к началу боевых действий выгодное по отношению к пр-ку положение, а затем нанести ему поражение (или принудить его оставить без боя определённую территорию), либо для того, чтобы вывести свои войска из-под удара пр-ка. М.-м. совершались вдоль фронта, к фронту, от фронта в тыл. М.-м. впервые был применён в войнах 2-й пол. 17 в. Это было вызвано появлением постоянных наёмных армий, магазинной системы снабжения и необходимостью противопоставить пр-ку, придерживавшемуся принципов *кордонной стратегии*, новые способы действий. Опасность больших потерь и трудности доукомплектования дорогостоящих наёмных армий породили идею достижения целей войны путём маневрирования на путях сообщения пр-ка вне поля боя и создания угрозы крепостям и базам воевавших армий. Так, напр., швед. король Густав Адольф в кампаниях 1630—32 *Тридцатилетней войны 1618—48* искусным манёвром своих войск и «правильной» блокадой крепостей вынудил герм. войска оставить без боёв почти всю Померанию. В кампании 1744 войны за *Австрийское наследство* войска Фридриха II были изгнаны из Богемии австр. фельдмаршалом Трауном путём проведения М.-м. Во 2-й пол. 18 в. рус. полководцы П. А. Румянцев, А. В. Суворов осуществляли М.-м. в целях достижения решит. разгрома пр-ка, а не только занятия тер. или города. Искусное проведение ими М.-м. обеспечивало нанесение внезапного и стремит. удара. Образцом решит. М.-м. рус. войск под команд. П. А. Румянцева является выход части их сил на фланги и в тыл пр-ка, поражение его превосходящих сил в сражении у *Рябой Могилы* в 1770.

В конце 18 — начале 19 в. сущность понятия «М.-м.» изменилась. Это произошло в связи с развитием капиталистич. способа производства, созданием массовых нац. армий на основе всеобщей воинской повинности, что расширило материальную базу ведения вооруж. борьбы и изменило её характер. Гл. целью совершения М.-м. в наступлении стало скрытное сближение с осн. силами пр-ка, создание превосходства над ними на гл. направлении и занятие выгодного положения для нанесения удара.

В войнах 20 в. в связи с дальнейшим ростом числ. армий, появлением и развитием разнообразных средств передвижения войск (автомоб., ж.-д., авиац., мор. и речного транспорта), с помощью к-рых стал осуществляться манёвр силами и средствами в операции (бою), М.-м. утратил своё значение, уступив место самостоятельно существующим *маршу* и *манёвру*.

Лит.: Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965; Русская военно-теоретическая мысль XIX и начала XX веков. М., 1960; Развитие тактики русской армии. XVIII в. — начало XX в. М., 1957; Сухов В. Г. Краткий очерк истории военного искусства. М.—Л., 1929. *В. Е. Якубов.*

МАРШРУ́Т (нем. Marschrute, от франц. marche — ход, движение вперёд и route — дорога, путь), намеченный (установленный) путь следования или направление движения войск, сил флота, авиации, трансп. средств. М. намечается по карте с указанием осн. пунктов, через к-рые он проходит, или азимута. М. назначается, как правило, старшим нач-ком, исходя из цели передвижения и обстановки.

М. следования сухопут. войск назначается с учётом достижения скрытности и макс. скорости движения. По возможности он не должен проходить через крупные нас. пункты, узлы дорог, теснины и вблизи ж.-д. станций. Расстояние между параллельными М. выбирается, как правило, с таким расчётом, чтобы исключить одновременное поражение на них двух колонн одним взрывом ядер. боеприпаса средней мощности. При выборе М. используются карты, аэрофотоснимки, военно-геогр. описания и данные вышестоящего штаба. Кроме того, ком-р учитывает данные разведки, состояние дорог, переправ, труднопроходимые участки, удобные для привалов и отдыха р-ны, рубежи развёртывания при возможном столкновении с пр-ком; оценивает маскирующие и защитные свойства местности, её влияние на применение пр-ком ядер. и др. видов оружия массового поражения. Учитывается также влияние погоды, времени суток и года. В результате оценки намечаются порядок обхода труднопроходимых участков и крупных нас. пунктов, р-ны привалов (отдыха), а при необходимости — и рубежи развёртывания войск, мероприятия по обеспечению марша (выдвижения войск). Протяжённость М. определяется по карте в километрах (милях) от исходного рубежа (пункта) до наиболее удалённого пункта в новом р-не сосредоточения (на рубеже развёртывания). При этом в зависимости от масштаба карты, рельефа местности и извилистости дорог в полученный результат вводят соответствующую поправку с помощью коэффициента, величина к-рого обычно колеблется от 1,05 до 1,25.

В авиации при выборе М. исходят из необходимости обеспечения ориентировки, скрыт-

ности и безопасности полёта над тер. пр-ка, внезапности, точности захода на цель и ухода от неё после выполнения задания. В ВМФ М. перехода кораблей (судов) в море избирается с учётом операт. обстановки на театре, навигационно-гидрографич. и гидрометеорологич. условий и с расчётом их прихода в назначенный р-н боевых действий (пункт) в указанный срок. *В. Е. Савкин.*

МАРЯ́ХИН Сергей Степанович [24.9(7.10). 1911, дер. Торошево, ныне Ардатовского р-на Горьковской обл., — 15.6.1972, Москва], советский воен. деятель, генерал армии (1968). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1931. Окончил Саратовскую бронетанк. школу (1932), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1941), Воен. академию Генштаба (1950). После окончания бронетанк. школы командовал взводом, затем ротой. С первых дней Великой Отечеств. войны находился в действ. армии, был ком-ром танк. батальона, нач-ком штаба танк. полка на Юго-Зап. фронте, зам. нач-ка штаба танк. бригады, нач-ком операт. отдела автобронетанк. управления Брян. и Воронеж. фронтов, нач-ком штаба управления командующего бронетанк. и мех. войсками Воронежского и 1-го Укр. фронтов, нач-ком операт. отдела штаба 4-й танк. армии и ком-ром 68-й гв. танк. бригады на 1-м Укр. фронте. Принимал участие в боях на Курской дуге, в Берлинской и Пражской операциях. Проявил стойкость и мужество. После войны командовал тяжёлым танкосамоходным полком, с нояб. 1946 нач-к штаба дивизии. С 1950 ком-р танк. дивизии. С февр. 1954 занимал ряд командных и штабных должностей, находился на преподавательской работе в Воен. академии Генштаба. С июня 1960 первый зам. команд., а с марта 1963 команд. Сев. группой войск. С июля 1964 М. — команд. войсками Белорус. воен. округа. С сент. 1967 первый зам. нач-ка Тыла Вооруж. Сил СССР, а с апр. 1968 зам. министра обороны — нач-к Тыла Вооруж. Сил СССР. На этом посту М. инициативно и целеустремлённо работал над совершенствованием материально-технич. обеспечения Вооруж. Сил, организации службы тыла во всех звеньях. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1966—71), с 1971 чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 7-го и 8-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, иностр. орденами.



МАСЕ́О (Масео) Антонио (14.6.1845, Сантьяго-де-Куба, — 7.12.1896, Сан-Педро), один из руководителей нац.-освободит. борьбы кубинского народа против исп. господства. Нац. герой Кубы. В 1868 вступил солдатом в Освободит. армию и принял активное участие в 10-летней войне за независимость Кубы (1868—78). Спустя 3 мес за личную храбрость, проявленную в боях с испанцами, был произведён в подполковники. Командовал батальоном, а с 1874 — дивизией. В 1878 получил чин ген.-майора. Отличился в боях у Гуантанамо и Баракоа (1871), Мохакасабе и Гуасимас (1874). Дивизия под командованием М. успешно вела боевые действия в конце войны в провинции Орьенте. М. отказался выполнять капитулянтский Санхонский пакт (1878), подписанный представителями буржуазно-помещичьих кругов Кубы, и продолжал боевые действия. Однако превосходство исп. войск на Кубе вынудило его в 1878 сложить оружие. Ок. 17 лет М. находился в эмиграции в различ. странах Америки, занимаясь подготовкой к новому вооруж. восстанию на Кубе. В апр. 1895 с группой патриотов высадился на Кубе и возглавил повстанч. силы провинции Орьенте. В сент. 1895 был назначен зам. главнокомандующего Освободит. армией. Войска под его командованием за 3 мес с боями прошли весь остров, освободили зап. р-ны страны и нанесли ряд серьёзных поражений испанцам. Погиб в бою при Сан-Педро.

М. внёс существ. вклад в развитие воен. искусства повстанч. армии: широко применял подвижные отряды конницы, решительно сосредоточивал силы на избранных направлениях, умело применял тактику партиз. войны. Впоследствии эта тактика широко использовалась повстанч. армией в ходе революции 1953—58. Имя ген. М. присвоено Высшему общевойсковому училищу Революц. вооруж. сил Кубы.

Лит.: Зорина А. М. Из героического прошлого кубинского народа. М., 1961.

МАСИ́РА (Masirah), авиационная база Омана на о-ве Масира в Аравийском м., у юго-вост. побережья страны. До 1977 использовалась ВВС Великобритании. В 1977 по соглашению, подписанному пр-вами Омана и США, право использования базы получили амер. ВВС. ВПП 2500 × 45 м с капитальным покрытием (1976). В нач. 70-х гг. аэродром и осн. аэродромные сооружения реконструированы. Комплекс служебных и техн. зданий и сооружений, узел связи, радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивают возможность базирования всех типов самолётов такт. и трансп. авиации. Геогр. положение М. позволяет осуществлять контроль над мор. коммуникациями Персидского зал. и сев. части Индийского ок. С 1965 по 1976 использовалась для борьбы с нац.-освободит. движением в Омане.

МА́СКИ (воен.), местные предметы и инж. конструкции, используемые для скрытия от разведки пр-ка войск и объектов или изменения их внешнего вида. Различают М. естественные (леса, кустарники, неровности рельефа, строения и др.) и М. искусственные (инж. маскировочные конструкции). Последние применяются в сочетании с естественными и делятся на оптические, радиолокационные, комбинированные и специальные. Оптические М. — различ. преграды между маскируемым объектом и пр-ком. Устраиваются из табельных маскировочных комплектов (рис. 1), а также из расходных и местных *маскировочных средств*. К оптич. М. относятся: М.-перекрытия, скрывающие от возд. и наземной разведки; М. горизонтальные (рис. 2) и М.-навесы, скры-

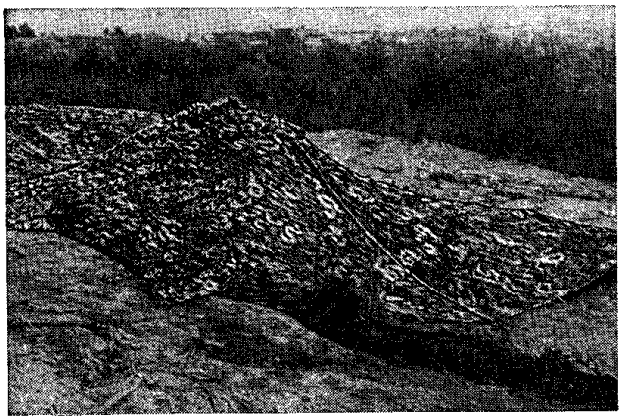


Рис. 1. Табельный маскировочный комплект.

вающие от возд. разведки; М. вертикальные (рис. 3) и наклонные для скрытия от наземной разведки; деформирующие М., искажающие форму объекта (рис. 4); М.-макеты (воспроизводят местные предметы или воен. технику). Радиолокационные М.: М.-экраны — непрозрачные для радиоволн преграды из местных материалов, радиотехн. ткани, металлич. сетки; М.-помехи — система уголковых (дипольных) *отражателей*, создающая на экране радиолокатора пр-ка сигналы, мешающие обнаружению объекта. Комбинированные М. — сочетание оптич. М. или М.-экранов с М.-помехами. Специальные М. — приспособления для экранирования излучений объекта, обнаруживаемого тепловой и радиационной разведкой.

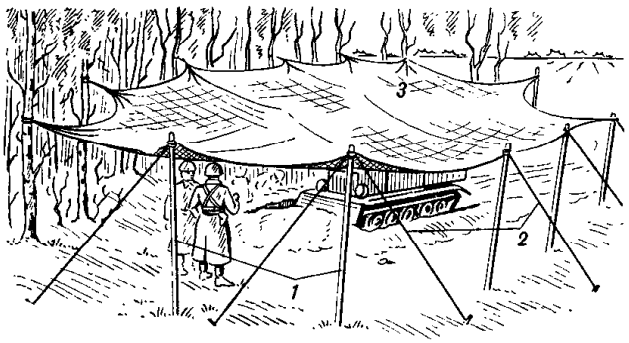
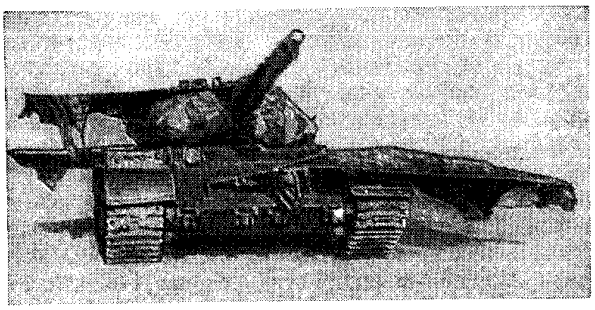


Рис. 2. Горизонтальная маска: *1* — стойка; *2* — оттяжка; *3* — покрытие.



Рис. 3. Вертикальная маска из местных средств.

Рис. 4. Деформирующая маска.

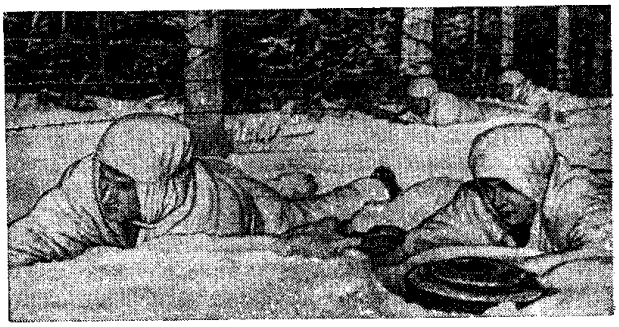


МАСКИРО́ВКА, вид обеспечения боевых действий и повседневной деятельности войск; комплекс мероприятий, направленных на введение пр-ка в заблуждение относительно наличия и расположения войск (сил флота), различных воен. объектов, их состояния, боеготовности и действий, а также планов командования. М. способствует достижению *внезапности* действий войск, сохранению их боеготовности и повышению живучести объектов.

По масштабам применения и характеру решаемых задач М. подразделяется на стратегическую, оперативную и тактическую. Стратегическая М. осуществляется по решению верх. главнокомандования и включает комплекс мероприятий по сохранению в тайне подготовки стратег. операций, кампаний, а также дезориентации пр-ка относительно истинных намерений и действий вооруж. сил. Оперативная М. проводится по решению командующего войсками фронта (армией), флотом (флотилией) и направлена на обеспечение скрытности подготовки операций. Тактическая М. проводится в соединениях, частях, подразделениях и на отд. объектах с целью скрыть подготовку боя или наличие (расположение) объектов. Успех М. достигается выделением достаточных сил и средств и соответствием маскировочных мероприятий задачам войск, их убедительностью и непрерывностью, постоянным контролем за качеством их осуществления и своевременностью выполнения. В зависимости от того, против каких средств разведки осуществляются маскировочные мероприятия, различают М. оптическую, тепловую, радиолокационную, радио- и радиотехническую, звуковую (акустическую), гидроакустическую и др.

Оптическая М. противодействует фотографированию, телевизионному и визуальному наблюдению (в т. ч. с помощью электронно-оптич. приборов). Она достигается использованием маскирующих свойств местности, условий ограниченной видимости, *масок* из табельных и местных материалов, средств М. личного состава (рис. 1), маскиро-

Рис. 1. Воины в маскировочных костюмах на занятиях по минированию.



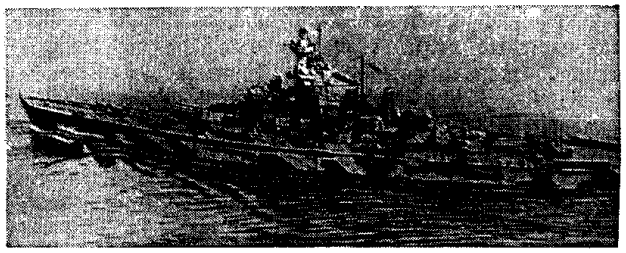


Рис. 2. Маскировочная окраска корабля.

вочным окрашиванием техники (рис. 2) и сооружений (см. *Камуфляж*), соблюдением световой М. и др. Для введения пр-ка в заблуждение используются макеты техники, ложные сооружения и пр. средства имитации. Тепловая М. противодействует обнаружению войск средствами тепловой разведки и поражению объектов снарядами с тепловыми головками самонаведения; она достигается использованием скрывающих свойств местности, экранированием нагреваемых поверхностей боевых (спец.) машин и др. объектов непрозрачными для инфракрасных излучений преградами, применением ложных тепловых целей. Радиолокационная М. исключает, уменьшает или искажает развед. информацию, получаемую с помощью радиолокац. станций; основными её мероприятиями являются: расположение войск (объектов) в лесах (рощах), в небольших насел. пунктах, в полях невидимости; создание помех; применение радиолокац. масок; использование уголковых отражателей для создания *ложных объектов* (целей). Радио- и радиотехническая М. осуществляются против радиотехн. средств, ведущих пеленгацию работающих радио- и радиолокац. станций и подслушивания радиопереговоров; она достигается ограничением или запрещением работы радио- и радиоэлектронных средств, уменьшением мощности излучений радиостанций, применением коротких сигналов, аппаратуры быстродействия, передачей ложных радиограмм (сигналов) и др. Звуковая М. противодействует подслушиванию, ведению разведки звукометрич. станциями пр-ка и осуществляется путём уменьшения шума машин (механизмов), глушения звуков (шумов) мощными звуковыми завесами, воспроизведения звуков выстрелов, движения (шумов) техники звуковещат. станциями и др. способами (см. *Звукомаскировка*). Гидроакустическая М. направлена против акустич. средств наблюдения пр-ка за подводными лодками. Она достигается применением звукоизоляц. и звукопоглощающих устройств, использованием малошумных скоростей хода, укрытием ПЛ под слоем скачка (слой воды, ниже к-рого гидролокаторы не обнаруживают лодку), выключением сильно шумящих вспомогат. механизмов, применением самоходных и несамоходных (выстреливаемых) устройств и патронов, имитирующих акустич. присутствие ПЛ и отвлекающих поисковые корабли и самолёты (вертолёты) пр-ка на ложные направления, и пр.

Способами осуществления М. являются: *скрытие*, *демонстративные действия*, *имитация* и *дезинформация*. Скрытие заключается в устранении или ослаблении демаскир. признаков войск (воен. объектов), их действий (деятельности). Оно обеспечивается сохранением в тайне планов командования, использованием войсками маскир. свойств местности, естеств. укрытий, условий огранич. видимости, применением техн. средств маскировки, соблюдением маскировочной дисциплины, рассредоточением войск и др. Демонстративные действия представляют собой преднамеренный показ реальными частями (подразделениями) передвижения войск (сил), сосредоточения группировок, ведения боевых и др. действий с задачей создания у пр-ка ложного представления о намерениях командования в бою (операции). Имитация заключается в сооружении *ложных позиций*, р-нов расположения войск и др. ложных объектов с помощью инж., радиоэлектронных, дымовых и др. техн. средств. Дезинформация достигается путём распространения ложных сведений с помощью техн. средств связи, через печать, радиовещание, телевидение и др.

М. организуется командующими (ком-рами) и штабами. Задачи М. определяются на основе замысла предстоящих боевых действий и указаний старшего нач-ка. При организации М. учитываются возможности разведки пр-ка, маскирующие свойства местности, состояние погоды, возможности своих войск и др. условия. Скрытие своего расположения (своих действий) выполняется частями (подразделениями) всех родов войск в любой обстановке без спец. указаний вышестоящего командования. Демонстративные действия, имитация и дезинформация осуществляются с разрешения или по указанию старшего ком-ра (командующего).

Средства и приёмы М. зависят от способов вооруж. борьбы, применяемой воен. техники и определяются в первую очередь возможностями средств разведки и поражения пр-ка. До появления огнестр. оружия М. не имела самостоят. значения и, как правило, сводилась к использованию скрывающих свойств местности и условий огранич. видимости для скрытного передвижения войск (сил) и внезапного нападения. С появлением нарезного огнестр. оружия дистанции обнаружения и поражения пр-ка стали почти одинаковыми. Это принуждало войска укрываться от наблюдения и огня пр-ка, используя не только естеств. маски, но и спец. средства. В период 1-й мировой войны воюющие стороны начали широко применять оптич. приборы наблюдения, фотографирование, оптич. прицелы; получила развитие возд. разведка, включавшая визуальное наблюдение и аэрофотосъёмку, а также радиоразведка и гидроакустич. разведка. Всё это привело к необходимости тщательного скрытия войск (сил) и объектов тыла. В армиях (флотах) ряда стран начали формироваться маскировочные подразделения, издаваться пособия и наставления; было организовано снабжение войск спец. материалами для выполнения маскировочных мероприятий. К концу войны М. превратилась в один из видов обеспечения боевых действий.

Широкое применение получила М. в годы 2-й мировой войны. Замыслы и планы М. страт. масштаба начали рассматриваться руководством и генштабами вооруж. сил гос-в; операт. М. стала неотъемлемой частью обеспечения всех крупных операций, оказывая серьёзное влияние на их успех; тактич. М.

нашла широкое применение во всех видах боевых действий войск (сил). Как при обеспечении операций, так и в тактич. масштабе осуществлялось комплексное, согласованное по целям, времени и месту использование всех средств и способов М. Большое значение в разгроме нем.-фаш. войск в ходе контрнаступлений Сов. Армии под Москвой и Сталинградом имела тщательно продуманная и успешно проведённая система мероприятий по М. войск и сохранению в тайне подготовки этих операций. Проведение демонстративных действий и имитаций в сочетании с тщательным скрытием гл. группировок войск и организацией целенаправл. дезинформации пр-ка обеспечили внезапность ударов во многих наступат. операциях Сов. Армии (Белорусской 1944, Львовско-Сандомирской 1944, Ясско-Кишинёвской 1944 и др.).

Мероприятия по М. играли значит. роль в действиях и др. армий, участвовавших во 2-й мировой войне. Наиболее полно и успешно они были проведены при высадке амер.-англ. войск в Нормандии (1944). В больших масштабах осуществлялась М. крупных тыловых объектов, находившихся в зоне действия авиации пр-ка, проводились мероприятия по скрытию действит. и созданию ложных ориентиров.

В послевоен. годы с появлением новых средств разведки роль М. возросла. В официальных руководствах армий стран НАТО подчёркивается, что мероприятия по М. должны быть непрерывными и правдоподобными. Для скрытия войск и объектов используются средства М. лич. состава, табельные комплекты, маски-макеты, средства дымопуска, местные маскировочные материалы; защитное, имитирующее и деформирующее окрашивание и др. средства и приёмы; наземным сооружениям при их стр-ве заранее придаётся маскирующая форма. При оборудовании *ложных районов* расположения войск применяются макеты воен. и спец. техники, а также средства «оживления» ложных объектов.

Лит.: Бекетов А. А., Белоконь А. П., Чермашенцев С. Г. Маскировка действий подразделений сухопутных войск. М., 1976; Толочков М. И. Маскировка в современном бою. Изд. 2-е. М., 1975; Мацуленко В. А. Оперативная маскировка войск. (По опыту Великой Отеч. войны). М., 1975; Гордеев Н. П. Маскировка в боевых действиях флота. М., 1971; Степанов Ю. Г. Противорадиолокационная маскировка. М., 1968; Зайцев Г. С., Кузнецова А. Я. Дымовые средства и дымообразующие вещества. М., 1961.

В. А. Ефимов, С. Г. Чермашенцев.

МАСКИРОВОЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА, имущество, техника, боеприпасы и изделия как табельные, так и войскового изготовления, используемые для *маскировки* военных объектов. В зависимости от назначения они делятся на средства оптич. маскировки, радиолокац. маскировки, *светомаскировки*, *тепловой маскировки*, *звукомаскировки*, гидроакустич. маскировки, *дымовые средства*, *пиротехнические составы*, средства для маскировочного окрашивания.

Средства оптической маскировки включают: маскировочную одежду; комплекты и маски; макеты и их комплекты. Маскировочная одежда — комбинезоны, костюмы, накидки, халаты — применяется разведчиками, снайперами, сапёрами, связистами, действующими в непосредств. близости от пр-ка. Летняя маскировочная одежда обычно многоцветная, пятнистой окраски, зимняя — белая. Маскировочные комплекты и маски (табельные) предназначены для скрытия воен. техники, автотранспорта, окопов и укрытий (см. *Маски*). Их основа — маскировочное покрытие из сетчатой ткани, хл.-бум. или синтетич. сети с закреплёнными лентами и кусками ткани (плёнки), окрашенными в три-четыре цвета (для пятнистых фонов) или в один цвет (для пустыни и снега), а также стойки, оттяжки и др. приспособления. Маски войскового изготовления устраиваются из расходных (маскировочные и др. сети, полихлорвиниловая плёнка, маскировочная бумага, различ. ткани, мешковина, верёвки, проволока, фанера, рогожа и др.) и местных (жерди, хворост, ветки, трава, грунт, снег и пр.) материалов. Макеты (комплекты макетов) предназначены для имитации вооружения, воен. техники, сооружений и местных предметов при создании *ложных объектов* (см. *Имитация*, *Макет военной техники*). Табельные макеты — пневматические или каркасные сборно-разборные конструкции многократного использования. Применяются также упрощённые макеты для имитации замаскированной техники (каркасы, перекрываемые маскировочными покрытиями). Комплекты макетов позволяют имитировать целые подразделения или отд. объекты.

Средства радиолокационной маскировки — радиолокац. *отражатели* (уголковые, дипольные и др.), радиорассеивающие и радиопоглощающие покрытия. Уголковые отражатели — конструкции из металлич. (металлизир.) плоскостей, отражающие электромагнитную энергию. Они служат для создания помех РЛС пр-ка и имитации различ. техники, сооружений, местных предметов (ориентиров). Применяемые отражатели имеют различ. размеры и формы граней (квадратная, треугольная, секторная). Дипольные отражатели (диполи) — тонкие электропроводящие нити (ленты) длиной, равной половине длины волны излучения РЛС пр-ка. Используются для создания пассивных помех при маскировке самолётов (вертолётов) в воздухе и кораблей в море (см. *Радиоэлектронная маскировка*).

Средства световой маскировки — светомаскировочные устройства для фар, габаритных и сигнальных огней автотранспорта и бронетанк. техники; осветит. комплекты, светильники и фонари с маскировочными насадками для общего и местного освещения; световые знаки и указатели для обозначения путей, переправ, проходов и т. п.; затемняющие шторы, ставни, щиты. При имитации световых демаскир. признаков обычно используют средства освещения и светоимитац. комплекты войскового изготовления.

Средства тепловой маскировки включают: приспособления, снижающие темп-ру нагретых поверхностей (на стационарных объектах — расширительные камеры, устройства для охлаждения продуктов сгорания путём обдува воздухом, орошения водой и т. п., на воен. технике — теплоизоляц. устройства из асбеста, стекловолокна); тепловые экраны из металла, теплоизолирующих материалов, плёнок и др. негорючих материалов; спец. красочные покрытия с малым коэф. теплоизлучения. Ложные тепловые цели — приспособления из материалов с большой теп-

лоотдачей, нагреваемые электрич. током или сжиганием топлива, имитирующие нагретые элементы действит. объектов.

Средства звуковой маскировки — звуковещат. установки для скрытия звуковых демаскир. признаков передвижения войск и инж. работ, а также для воспроизведения шумов, имитир. деятельность войск (работа двигателей, движение воен. техники и т. п.). К ним же относятся различ. приспособления войскового изготовления для снижения силы звуков (глушители, звукофильтры и т. п.).

Средства гидроакустической маскировки совр. ПЛ — противогидролокац. покрытие корпуса лодки, поглощающее часть энергии, излучаемой гидролокатором пр-ка; имитационные устройства, выпускаемые с ПЛ, воспроизводящие её гидроакустич. поле или создающие облако пузырьков газа, отражаясь от к-рого ультразвуковые волны, излучаемые гидролокатором, создают «эхо», как от ПЛ.

Дымовые средства маскировки — устройства и боеприпасы для создания дымовых завес (*дымовые шашки;* дымовая аппаратура кораблей; арт. *дымовые снаряды*, мины, ручные и винтовочные гранаты; дымовые машины и приборы, смонтир. на воен. технике; авиац. дымовые бомбы и выливные приборы). Применяются в целях ослепления пр-ка, скрытия своих войск, кораблей и их действий, обозначения деятельности ложных объектов.

Пиротехнические средства маскировки — составы и изделия для воспроизведения на ложных объектах световых, звуковых и дымовых признаков стрельбы, взрывов, пожаров, освещения местности и пр. Для этой цели используются спец. пиротехн. патроны и шашки (имитаторы выстрелов, взрывов), взрывчатые вещества, горючие материалы, осветит. и сигнальные ракеты.

К средствам маскировочного окрашивания относятся механизмы, приборы и инструменты для приготовления, нанесения красок и подготовки поверхностей к окрашиванию (окрасочные станции, различ. краскораспылители, кисти, щётки, приборы для подбора цветов, тара и т. п.). Могут использоваться агрегаты и инструменты для малярных работ, взятые из нар. х-ва. Для маскировочного окрашивания применяются готовые масляные краски и эмали, сухие минеральные краски с закрепителями (на масляной, смолистой, водной или битумной основе) и растворителями, местные материалы (грунты, размельч. шлак, уголь, кирпич и пр.). Средства маскировочного окрашивания применяются при защитной, имитирующей и деформирующей окраске воен. техники, фортификац. и др. сооружений (см. *Камуфляж*).

А. А. Бекетов.

МАСЛЕННИКОВ Иван Иванович [3(16).9.1900, ст. Чалыкла, ныне Озинского р-на Саратовской обл., — 16.4.1954, Москва], советский военачальник, генерал армии (1944), Герой Сов. Союза (8.9.1945). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1948). В 1917— нач. 1918 М.— в красногвард. отряде, нач-к связи. В Гражд. войну был нач-ком связи стрелк. полка, затем ком-ром кав. группы, кав. полка и бригады, участвовал в боях против белогвардейцев в составе 9-й армии и 2-й Конной армии. После войны командовал эскадроном. С 1928 проходил службу в погран. и внутр. войсках: ком-р манёвренных групп в пограничных отрядах; свыше трёх лет был ком-ром 11-го Хорезмского кав. полка, отличившегося в борьбе с басмачеством на Памире и в пустыне Каракумы; затем находился на руководящей работе в органах ОГПУ и НКВД. В Великую Отечеств. войну команд. войсками 29-й и 39-й армий Зап. и Калининского фронтов (1941—42), умело руководил боевыми действиями войск в Смоленском оборонит. сражении и под Калинином, а также в контрнаступлении под Москвой. В 1942—43 командовал Сев. группой войск Закавк. фронта и войсками Сев.-Кавк. фронта. С мая 1943 был зам. команд. войсками Волховского, Юго-Зап. и 3-го Укр. фронтов. С дек. 1943 команд. 42-й армией, войска к-рой отличились в ходе наступления под Ленинградом и Новгородом: они во взаимодействии с войсками 2-й ударной армии успешно осуществили прорыв сильной обороны нем.-фаш. войск южнее Пулковских высот. С марта 1944 М.—зам. команд. Ленингр. фронтом, а с апр. 1944 команд. 3-м Прибалт. фронтом, войска к-рого успешно действовали в Псковско-Островской, Тартусской и Рижской наступат. операциях.



В 1945 М.— зам. главкома сов. войск на Д. Востоке. Принимал участие в проведении операций по разгрому япон. Квантунской армии. После войны командовал войсками Бакинского и Закавказского воен. округов (1945—1947). С июня 1948 в Мин-ве внутр. дел СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов. На 18-м и 19-м съездах партии избирался кандидатом в чл. ЦК КПСС. Награждён 4 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденом.

Лит.: Пограничники. Изд. 3-е. М., 1977; Румянцев Н. М. Люди легендарного подвига. Саратов, 1968.

МАСЛО́ВСКИЙ Дмитрий Фёдорович [20.9(2.10).1848, Омск, — 3(15).11.1894, Петербург], русский воен. историк, ген.-майор (1891). Окончил Павловское воен. уч-ще (1866) и Академию Генштаба (1873). В 1873—85 служил в войсках на должностях офицера штаба, нач-ка штаба дивизии (1884) и корпуса (1885). С 1885 адъюнкт-профессор, с 1889 профессор, с 1890 нач-к кафедры истории рус. воен. иск-ва Академии Генштаба. М. — автор ряда трудов по воен. истории России 17—18 вв., основоположник т. н. рус. военно-историч. школы. Выступал против некритического подхода к западноевроп. воен. авторитетам, за освещение воен. истории России на основе подлинных документов. В своём осн. труде «Записки по истории военного искусства в России» (Вып. 1—2. Спб.,

1891—94) доказал правомерность выделения истории рус. воен. иск-ва в самостоят. отрасль историч. науки. Был одним из первых воен. историков России, стремившихся показать самобытный путь развития рус. воен. иск-ва. М. положил начало глубокому изучению архивов рус. армии, явился зачинателем в систематизации, разработке и публикации документов из фондов архива Гл. штаба. Под его редакцией были опубликованы сборники документов: «Русско-австрийский союз 1759 г.» (М., 1887); «Материалы к истории военного искусства в России» (Вып. 1—3. М., 1889—92) и др. М. принадлежит большое кол-во научных статей, опубл. в периодич. изданиях. Военно-историч. наследие М. сохраняет познавательное значение и в наше время.

С о ч.: Строевая и полевая служба русских войск времен императора Петра Великого и императрицы Елизаветы. М., 1883; Русская армия в Семилетнюю войну. Вып. 1—3. М., 1886—91; Оборона берегов Суворовым. (Кинбурн. операция 1787 г.). — «Воен. сборник», 1894, № 2.

Лит.: М е щ е р я к о в Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973; Б е с к р о в н ы й Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962.

МАСРУ́Р (Masroor), аэродром ВВС Пакистана в р-не г. Карачи. Один из наиболее важных и хорошо оборудованных аэродромов базирования боевой авиации ВВС Пакистана в юж. части страны. 2 ВПП 2745×60 м и 2900×45 м с капитальным покрытием (1976). Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАССА́УА, М а с с а в а (Massaua), порт и военно-морская база Эфиопии в южной части Красного м., в непосредственной близости от мор. коммуникаций, идущих через Суэцкий канал. Грузооборот порта в 1972 составил 500 тыс. т. М. доступна для кораблей и судов водоизмещением до 20 тыс. т. Акватория состоит из трёх гаваней, общая дл. причальной линии ок. 5000 м с глубинами у стенок 5—10 м. В порту судоремонтные мастерские, 2 слипа для подъёма катеров и судов водоизмещением до 300 т, плавучие, ж.-д. и береговые портальные краны, склады и открытые площадки для хранения грузов. Ведутся работы по расширению ВМБ и порта.

МАССЕНА́ (Masséna) Андре (6.5.1758, близ Ниццы, — 4.4.1817, Париж), маршал Франции (1804). С 1775 на воен. службе, рядовой. В 1789 вышел в отставку в звании фельдфебеля. В 1791 вступил в революц. армию и спустя год был избран ком-ром батальона. Отличался храбростью, хладнокровием, решительностью. В 1793 бригадный генерал, участвовал во взятии Тулона революц. войсками. В период *Итальянского похода Наполеона 1796—97* командовал авангардом. Проявил себя в сражении при Риволи (1796). В 1798 назначен команд. франц. армией в Италии, затем командовал армией в Швейцарии. Одержал победу над русско-австр. корпусом А. М. Римского-Корсакова в *Цюрихском сражении 1799*. В 1800 в Генуе с 15-тыс. армией выдержал 1,5-мес осаду 30 тыс. австрийцев и англ. эскадры. В 1805, командуя армией, занял Венецию, Каринтию, Штирию и Неаполитанское королевство. В войне с Австрией 1809 командовал корпусом. В сражении при *Ваграме* корпус М., находившийся на левом фланге первой линии войск Наполеона I, выдержал сильный контрудар австрийцев, чем способствовал успеху колонны Макдональда, удар к-рой по центру боевого порядка австрийцев решил судьбу сражения в пользу французов. В 1810 назначен команд. франц. войсками в Португалии. За ряд поражений в мае 1811 Наполеон I отстранил его от дел. После реставрации Бурбонов перешёл на их сторону и в 1815 был назначен пэром Франции.

С о ч.: Mémoires de Masséna. T. 1—7. P., 1848—50.

МАССИ́РОВАНИЕ ОГНЯ, сосредоточение огня всей или большей части артиллерии, миномётов и других огневых средств в целях надёжного поражения группировки сил и средств противника в кратчайшее время. Является одним из осн. принципов применения огня всех видов оружия в бою и операции. Осуществляется в масштабах общевойскового соединения или объединения. В наступлении М. о. применяется на направлении гл. удара во время *огневой подготовки* и *огневой поддержки*, а также для поражения важнейших объектов и группировок войск при бое в глубине обороны пр-ка, при отражении его контратак и контрударов; в обороне — при проведении *контрподготовки*, при отражении атак пр-ка перед передним краем обороны, при проведении контратак и контрударов. Для М. о. создаётся необходимая группировка огневых средств, а также широко используется *манёвр огнём*, особенно арт-ей. М. о. широко применялось арт-ей Сов. Армии в Великой Отечеств. войне при проведении *артиллерийского наступления* и *артиллерийской контрподготовки*.

МАССИ́РОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ, сосредоточение на главных, решающих направлениях (районах действий) сил и средств или их огня (ударов) для обеспечения разгрома противника и достижения цели операции (боя); принцип военного искусства.

На всех историч. этапах развития воен. иск-ва М. с. и с. осуществлялось в зависимости от уровня развития средств вооруж. борьбы и способов ведения воен. действий и являлось показателем высокого мастерства полководцев и военачальников. Первые элементы М. с. и с. зародились в войнах гос-в Др. Востока. Фиванский полководец Эпаминонд в сражениях при *Левктрах* (371 до н. э.) и *Мантинее* (362 до н. э.) сосредоточил значит. силы на одном из флангов боевого порядка, применив их глубокое построение. Этот принцип получил дальнейшее развитие в войнах феод. об-ва и становления абсолютизма в Европе. Прус. король Фридрих II строил своё наёмное войско в *косой боевой порядок*, сущность к-рого также заключалась в создании превосходства в силах на одном из флангов. В сражении при Лейтене (1757), построив своё 40-тыс. войско таким образом и создав тем самым значит. превосходство в силах против левого крыла австрийцев, он разбил их 60-тыс. армию. Однако в дальнейшем шаблонное применение косого боевого порядка в сражениях не раз приводило прус. армию к поражению.

В сражениях, проведённых великим рус. полководцем А. В. Суворовым, М. с. и с.

получило новое содержание. Чтобы достичь превосходства в ходе сражения, Суворов около $^1/_3$ сил стал выделять в резерв и применять массированно не только пехоту и конницу, но и арт-ю. Умело использовал М. с. и с. Наполеон I: создавая значит. перевес в силах, он нередко достигал прорыва центра войск пр-ка и добивался их разгрома по частям. Он, как и Суворов, массированно использовал арт-ю, сосредоточивая на направлении удара 100—120 орудий. В войнах нач. 19 в. на избранных направлениях сосредоточивалась уже бóльшая часть наличной арт-и. Так, в Бородинском сражении 26 авг. 1812 главнокомандующий рус. армией М. И. Кутузов половину арт-и использовал на участке шириной около 5 км.

Количеств. и качеств. развитие сил и средств вооруж. борьбы в нач. 20 в. изменило содержание М. с. и с. В 1-ю мировую войну на направлениях гл. ударов стало создаваться 2—3-кратное превосходство в силах. К концу войны за счёт массиров. применения пехоты, арт-и, танков и авиации частично удалось решить проблему прорыва позиц. обороны. Однако развить такт. прорыв в оперативный воюющим сторонам не удавалось.

Значит. развитие М. с. и с. получило в Сов. Армии в годы Гражд. войны и воен. интервенции. Для достижения превосходства над пр-ком армиям, наступавшим на гл. направлениях, назначались относительно узкие полосы, в их состав включались наиболее боеспособные части и соединения, к-рым в первую очередь направлялось маршевое пополнение. Так, в Бугурусланской и Белебеевской операциях (см. *Бугурусланская операция 1919*), проведённых войсками Юж. группы Вост. фронта (команд. М. В. Фрунзе), на гл. направлениях создавались ударные группировки в составе 1,5—2 дивизий и обеспечивалось значит. превосходство над пр-ком за счёт др. участков. В результате этого сов. войска последовательно нанесли поражение 2-му и 3-му белогвард. корпусам, а затем разгромили и их 6-й корпус. В последующих операциях Гражд. войны способы М. с. и с. продолжали совершенствоваться.

В Великую Отечеств. войну М. с. и с. явилось одним из решающих факторов успешного проведения наступат. операций. На избранных направлениях наступления сосредоточивались мощные группировки танков и арт-и с выделением для них большего кол-ва боеприпасов. На эти же направления привлекалась осн. часть лётного ресурса авиации. М. с. и с. достигалось нанесение мощного первонач. удара и наращивание его при развитии наступления. Так, уже в битве под Москвой 1941—42 сов. войска стали создавать ударные группировки в армиях, а позже, начиная со *Сталинградской битвы 1942—43*, были выработаны и успешно применены способы создания ударных группировок и во фронтах. В ударные группировки фронтов включались 2—3 и более армий, осн. масса танков и арт-и (напр., 27, 52, 53-я армии, 6ТА, 18-й танк. корпус 2-го Укр. фронта — в *Ясско-Кишинёвской операции 1944*; 13А, 52А, 5 гв.А, 3-я и 4-я танк. армии, 4-й танк. корпус 1-го Укр. фронта — в *Висло-Одерской операции 1945*).

В 1943—45 армии обычно прорывали оборону на фронте 6—14 км, сосредоточивая здесь значит. силы и создавая высокие плотности: 20—30, а с учётом подвижных групп — до 80 танков и САУ, 200—260 ор. и миномётов на 1 км участка прорыва. М. с. и с. в период решающих побед Сов. Армии позволяло достигать на направлении гл. удара 3—5-кратного превосходства над пр-ком в арт-и и танках. Гл. удар фронт наносил на участке, составлявшем всего 5—15% общей ширины его полосы наступления; на нём сосредоточивалась половина и более стрелк. соединений, бóльшая часть арт-и и почти все танки.

Широко применялось М. с. и с. и в оборонит. операциях, особенно во 2-м и 3-м периодах Великой Отечеств. войны. Так, в битве под Курском (см. *Курская битва 1943*) командующий войсками Центр. фронта на направлении возможных ударов пр-ка в полосе шириной 95 км, составлявшей 31% протяжённости фронта, развернул 56% стрелк. войск, а в полосе 13А (около 10% всего фронта) сосредоточил 30% стрелк. дивизий, до 50% арт-и и до 36% танков фронта, что явилось решающим фактором, обеспечившим устойчивость обороны.

Принцип М. с. и с. был также положен в основу боевого применения ВВС и ВМФ. На гл. направлении для поддержки сухопут. войск на поле боя использовалось до 50% и для борьбы за господство в воздухе — до 40% всех самолёто-вылетов авиации фронтов. После прорыва такт. зоны обороны пр-ка авиация переключалась на поддержку действий подвижных групп в операт. глубине. В мор. операциях, по опыту 2-й мировой войны, М. с. и с. осуществлялось в ходе проведения крупных десант. операций путём сосредоточения осн. усилий сил флота, десант. войск и авиации на гл. направлениях высадки. При этом обычно создавалось решающее превосходство в силах и средствах. В операциях по уничтожению сил флота и нарушению мор. коммуникаций М. с. и с. достигалось сосредоточением усилий как однородных (авиация, подводные лодки), так и разнородных сил флота против наиболее важных кораб. группировок и конвоев пр-ка. Действуя с различ. направлений, они наносили одновремен. и последоват. удары по пр-ку до полного его разгрома.

Принцип массирования сохраняет своё значение и в условиях ядер. войны, но требует новых методов его осуществления. По зарубежным взглядам, М. с. и с. в наступлении заключается в сосредоточении на гл. направлении ядер. мощи, достаточной для поражения наиболее важных группировок войск и объектов, а также в быстром использовании войсками результатов ядер. ударов. М. с. и с. в обороне может достигаться нанесением ядер. ударов по наступающим войскам пр-ка, ведением сосредоточ., массиров. и заградит. огня арт-и, танков, нанесением ударов авиацией, а также путём совершения манёвра 2-ми эшелонами (резервами) и войсками, снятыми с др. участков фронта.

Лит.: Гречко А. А. Вооруженные Силы Советского государства. Изд. 2-е. М., 1975; Савкин В. Е. Основные принципы оперативного искусства и тактики. М., 1972; Сидоренко А. А. Наступление. М., 1970.

И. С. Лютов.

«МАССИ́РОВАННОГО ВОЗМЕ́ЗДИЯ» СТРАТЕ́ГИЯ (Massive retaliation strategy), стратегическая концепция военно-политического руководства США в 1953—61, в основу к-рой была положена идея ликвидации мировой социалистич. системы и завоевания американским империализмом мирового господства путём массированного применения ядерного оружия. «М. в.» с. возникла в США сразу после 2-й мировой войны, но в качестве основы офиц. воен. доктрины принята в 1953 с провозглашением пр-вом Эйзенхауэра т. н. «нового курса». Амер. политич. и воен. деятели исходили из того, что превосходство США в ядер. оружии и средствах его доставки позволит им диктовать свою волю др. странам и народам.

«М. в.» с. имела антисов., антисоциалистич. направленность, реакц. сущность и агрессивный характер. Ведение войны против Сов. Союза с применением только обычных средств поражения исключалось. Допускалось ведение локальных войн без применения ядер. оружия в целях подавления национально-освободит., революц. и демократич. движений, сохранения господствующего положения в ряде стран.

Гл. условием достижения победы во всеобщей ядер. войне считалась «атомно-воздушная мощь», а гл. средством — авиация, прежде всего стратегическая, вооружённая *атомными бомбами*, способная наносить удары по глубокому тылу СССР. В связи с этим развитию авиации и ядер. боеприпасов для неё уделялось осн. внимание в строительстве вооруж. сил США. В период с 1955 по 1959 финансовый год почти половина воен. расходов США (ок. 46%) направлялась на эти цели, в то время как сухопут. войскам отводилась второстепенная роль.

Превентивная *ядерная война* (открытая агрессия против СССР и др. социалистич. гос-в) преподносилась как «возмездие» противной стороне. Идея массированного ядер. удара по СССР и его союзникам была положена и в основу коалиционной воен. стратегии НАТО, принятой в 1954 и названной стратегией «щита и меча» (см. «*Щита и меча*» *стратегия*).

«М. в.» с. базировалась на предположении о превосходстве США в ядер. оружии и его носителях, а также на неуязвимости тер. США от ядер. оружия Сов. Союза. Всеобщая ядер. война рассматривалась как односторонний акт — со стороны США. Ответный ядер. удар по США исключался. Коренное изменение соотношения сил в мире в пользу социализма, и прежде всего успехи СССР в разработке ракетно-ядер. оружия, привело к равновесию в стратег. средствах поражения и лишило США преимуществ, связанных с монополией на ядер. оружие и их геогр. положением. «М. в.» с. перестала соответствовать интересам правящих кругов США и в 1961 была заменена стратегией «гибкого реагирования» (см. «*Гибкого реагирования*» *стратегия*).

Лит.: Трофименко Г. А. США: политика, война, идеология. М., 1976; Военные доктрины стран НАТО. Сборник переводных статей. М., 1966; Тейлор М. Ненадежная стратегия. Пер. с англ. М., 1961.

И. П. Коротченко.

МАССИ́РОВАННОЕ ПРИМЕНЕ́НИЕ АВИА́ЦИИ, сосредоточение усилий всех или большей части сил и средств авиационного объединения на важнейшем направлении действий фронта (армии), флота или военно-воздушных сил (при решении ими главных задач в воздушных операциях). Является одним из осн. принципов боевого применения авиации. М. п. а. заключается в одновременном или последовательном воздействии осн. сил по важнейшим объектам (группировкам) на всю глубину расположения пр-ка.

Принцип М. п. а. широко применялся в Великой Отечеств. войне, особенно с 1942, с созданием возд. армий фронтов и авиац. корпусов резерва Верх. Главнокомандования (РВГК). В целях М. п. а. на важнейших стратег. направлениях возд. армии фронтов, действовавших на этих направлениях, усиливались авиац. корпусами и дивизиями РВГК. В результате численность самолётов в возд. армиях иногда достигала 2—3 тыс. Напр., в Берлинской операции 1945 16ВА 1-го Белорус. фронта имела в своём составе св. 3000 самолётов, а 2ВА 1-го Укр. фронта — св. 2000. Во фронтах бо́льшая часть авиации применялась обычно массированно на важнейших направлениях, на относительно узких участках фронта. Так, в Восточно-Прусской наступат. операции в янв. 1945 3-й Белорус. фронт сосредоточил 80% сил 1ВА для поддержки 5А, прорывавшей оборону пр-ка на гл. направлении. Только на первый день операции для обеспечения прорыва обороны в полосе наступления 5А и для её поддержки с воздуха в ходе наступления выделялось 70% штурмовой авиации.

М. п. а. широко практиковалось и в ВВС США и Великобритании, а также фаш. Германии при действиях по объектам глубокого тыла и при нанесении бомбовых ударов в такт. и операт. зонах.

Н. Н. Остроумов.

МАССИ́РОВАННЫЙ ОГО́НЬ (МО), вид *артиллерийского огня*, ведущийся по важному объекту пр-ка одновременно всей или большей частью артиллерии общевойскового соединения в целях надёжного поражения его в кратчайший срок. Для ведения МО назначаются р-ны МО, к-рым присваиваются условные наименования. Если размеры р-на не превышают 800 × 800 м, все участвующие в МО *артиллерийские группы* (части, дивизионы) ведут огонь внакладку (по центру р-на) по правилам ведения *сосредоточенного огня*. По р-нам бо́льших размеров МО ведётся с распределением целей (участков целей) между арт. группами, частями, дивизионами. В этом случае каждой цели (участку целей, объекту) внутри р-на МО присваивается порядковый номер и по каждой из них может вестись сосредоточенный огонь. МО широко применялся Сов. Армией в ходе Великой Отечеств. войны, особенно с конца 1942.

В некоторых иностр. армиях также предусматривается применение МО, суть к-рого заключается в одновременном ведении огня по важному объекту неск. арт. подразделениями (частями).

МА́ССОВАЯ А́РМИЯ, многочисленные вооружённые силы, начало создания к-рых относится к периоду становления и утверждения капиталистического способа производства.

Впервые М. а. была создана во время *Великой французской революции* 1789—94. Только такая революция, как французская, ука-

зывал Ф. Энгельс, к-рая экономически эмансипировала буржуа и особенно крестьянина, могла изобрести массовые армии. Эта М. а. первоначально комплектовалась путём наёмничества, а с 1793 на основе массовых принудит. наборов (к концу 1793 было набрано ок. 1 200 тыс. чел.). Освобождение крестьян от крепостной зависимости и рост производительности труда позволили создать М. а., а развитие экономики — обеспечить их вооружением, снаряжением, продовольствием и т. д. В 19 в. М. а., к-рые строились на принципе *кадровой армии*, появились в ряде др. капиталистич. стран Европы. К этому времени относится переход большинства гос-в к всеобщей воинской повинности (Пруссия, Австро-Венгрия, Италия, Россия, Япония, Турция). В результате численность армии в крупных гос-вах в нач. 19 в. составляла от неск. сот тыс. до 1 млн. чел.

Переход к системе регулярных вооруж. сил, комплектуемых на основе воинской повинности, имеющих в своём составе различ. виды и рода войск, позволил существенно сократить сроки воинской службы и обеспечить тем самым накопление в условиях мирного времени значит. контингента обученных резервов, необходимых для развёртывания в воен. время многомиллионных армий.

Развитие М. а. зависело от такого важного условия, как создание нарезного стрелк. и арт. оружия, автоматич. средств вооружения, автомоб. и бронетанк. воен. техники, воен. кораблей с паровыми двигателями, подвод. лодок и авиации.

Перерастание капитализма в империалистич. стадию развития привело к усилению гонки вооружений, к милитаризации и дальнейшему увеличению числ. М. а. империалистич. держав, возрастанию их зависимости от тыла страны. Анализируя первые войны эпохи империализма, к-рые велись М. а., В. И. Ленин подчёркивал, что «безвозвратно канули в вечность те времена, когда войны велись наемниками или представителями полуоторванной от народа касты. Войны ведутся теперь народами» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 154). Историч. опыт полностью подтвердил правильность этого вывода и одновременно обнаружил несостоятельность бурж. теорий т. н. «кнопочной войны» и «малых профессиональных армий» (см. *«Малых армий» теория*). В 1-ю мировую войну в вооруж. силы воюющих стран было мобилизовано св. 70 млн., а во 2-ю мировую войну — 110 млн. чел. В послевоен. период даже в мирное время крупные империалистич. гос-ва содержат многочисл. армии.

Социальные функции, предназначение и организация М. а., принципы их комплектования, подготовки и воспитания лич. состава определяются обществ. и гос. строем страны. В совр. условиях имеются 2 осн. принципиально различных типа М. а. — буржуазный и социалистический. В годы 2-й мировой войны и в послевоен. период в ряде стран были созданы массовые нар.-освободит. армии для борьбы за нац. независимость и свободу своих народов. С победой революции, как, напр., в странах Центр. и Юго-Вост. Европы, они превращаются в армии социалистич. типа. Армии социалистич. гос-в — подлинно нар. армии, призванные защищать революц. завоевания народов от империалистич. агрессии, обеспечивать мирный созидат. труд своих народов. М. а. бурж. гос-в являются орудием реакц. внутренней и агрессивной внеш. политики империалистов.

С. Г. Склярский.

МА́ССОВОГО ОБСЛУ́ЖИВАНИЯ ТЕО́РИЯ, математическая дисциплина, изучающая закономерности функционирования систем, в к-рых осуществляется выполнение массового потока требований случайного характера. Поскольку М. о. т. в конечном счёте имеет целью оптимальную организацию обслуживания, обеспечивающую заданное его качество, она рассматривается также как часть (одна из моделей) *исследования операций*.

С помощью М. о. т. решаются мн. задачи, связанные с организацией боевых действий войск (сил флота). Напр., для оценки эффективности ПВО необходимо знать, какой процент возд. целей будет обстрелян зенит. ракетами при огранич. числе каналов наведения. Аналогичные вопросы возникают при анализе систем управления, различ. видов обеспечения боевых действий, организации ремонта воен. техники и т. п. Во всех подобных случаях М. о. т. позволяет установить соотношение между числом обслуживающих аппаратов (имеющих заданную производительность) и кол-вом поступающих заявок таким, чтобы пропускная способность системы удовлетворяла предъявляемым требованиям. Осн. понятиями М. о. т. являются: поток заявок (требований), система массового обслуживания, время обслуживания, порядок обслуживания, очередь, критерии эффективности системы массового обслуживания (см. *Критерий боевой эффективности*).

Поток заявок (требований) на обслуживание представляет собой последовательность событий, происходящих в случайные моменты времени (заявки на уничтожение самолётов пр-ка средствами ПВО, поражение танков пр-ка средствами противотанк. обороны, ремонт техники, телефонные переговоры и т. д.). Поток может быть стационарным, если его характеристики не меняются с течением времени (напр., сохраняется среднее число заявок, поступающих за определённое время), и нестационарным, если его характеристики меняются. Он может быть без последействия — число поступающих заявок не зависит от того, сколько их поступило в предыдущий момент времени, и с последействием — число поступающих в данный момент заявок зависит от их поступления в предыдущий момент времени. Поток может быть ординарным, когда в один момент времени не может поступать несколько заявок, и неординарным, когда заявки могут поступать группами.

При решении задач воен. дела чаще всего рассматривают простейший (т. н. пуассоновский) поток — стационарный, ординарный и не имеющий последействия. Простейший поток, как и нормальный закон в теории вероятностей (см. *Вероятностей теория*), является предельным для мн. др. потоков, к-рые возникают при взаимном наложении большого числа стационарных ординарных потоков с практически любым последействием.

Система массового обслуживания (СМО) представляет совокупность обслуживающих устройств, к-рые могут быть однородными

(состоящими из одинаковых устройств) и неоднородными; однофазными — заявка обслуживается в одной фазе, и многофазными — заявки последовательно обслуживаются приборами всех фаз; одноканальными, если имеется одно средство обслуживания, многоканальными, если их несколько.

По поведению заявок СМО разделяются на три группы: системы с отказами (потерями), без отказов (с ожиданием в очереди) и системы смешанного типа. В СМО с отказами (потерями) заявка, поступившая в момент, когда все аппараты заняты, покидает её необслуженной. В СМО без отказов (потерь) заявка может покинуть систему только в том случае, если она полностью обслужена. В таких системах заявки, поступившие в момент, когда все аппараты заняты, образуют очередь. В СМО смешанного типа заявка, заставшая все аппараты занятыми, покидает систему, если будут выполнены некоторые дополнит. условия, напр., ограничено время пребывания заявки в системе (время ожидания, момент начала обслуживания и время обслуживания), ограничено время ожидания начала обслуживания. Время обслуживания может быть случайным и неслучайным.

Порядок обслуживания определяет, каким образом каждая заявка будет обслужена. Аппараты в системе могут подключаться случайным порядком, по мере освобождения, в порядке их номеров. Заявки могут приниматься по мере поступления, случайным образом, с приоритетом (с прекращением обслуживания уже поступившей заявки или без прекращения обслуживания). Очереди бывают с огранич. временем ожидания, с неогранич. временем ожидания, с огранич. длиной очереди.

Критерии эффективности зависят от целей функционирования СМО, и чаще всего их рассматривают применительно к трём группам СМО. Осн. критерии эффективности для СМО с отказами: вероятность отказа в обслуживании (вероятность потери заявки), среднее число занятых аппаратов, среднее кол-во необслуженных заявок за определённый промежуток времени. Критерии эффективности для СМО без отказов: среднее число заявок, ожидающих очереди (средняя длина очереди), среднее время ожидания обслуживания, среднее число занятых обслуживающих аппаратов. Для СМО смешанного типа критерии эффективности в осн. те же, что и для систем с отказами и без отказов. В зависимости от специфики задачи используются также некоторые ограничения, напр. ограничение по длине очереди.

М. о. т. позволяет получать важные количеств. рекомендации по структуре и функционированию систем воен. назначения. Напр., систему ПВО можно рассматривать как систему массового обслуживания. В этом случае поток «заявок» представляет собой налёт самолётов пр-ка, «обслуживание» заключается в их уничтожении, а система обслуживания состоит из зенит. ракет. комплексов, самолётов-истребителей и зенит. арт-и. Если система ПВО многоэшелонная, то СМО будет многофазной. Если, напр., время пролёта самолётом пр-ка зоны боевых действий зенит. ракет. части соизмеримо с временем обстрела, то СМО (система ПВО) будет системой с отказами. Если время пролёта существенно больше времени обстрела, то этот вариант следует рассматривать как случай очереди с ограничением времени ожидания.

С помощью М. о. т. можно также анализировать эффективность ударов ракет, авиации, арт-и и т. п., боевых действий флота, систем управления и обеспечения.

Лит.: Скитович В. П. Элементы теории массового обслуживания. Л., 1976; Вентцель Е. С. Исследование операций. М., 1976; Чуев Ю. В., Михайлов Ю. Б., Кузьмин В. И. Прогнозирование количественных характеристик процессов. М., 1975; Введение в теорию выработки решений. М., 1972; Чуев Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Анурееев И. И., Татарченко А. Е. Применение математических методов в военном деле. М., 1967; Саати Т. Элементы теории массового обслуживания и ее приложения. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1971. Библиогр.: с. 450—509.

И. И. Анурееев.

МАСТЕРСТВО ВОИНСКОЕ, высокая профессиональная и специальная подготовленность каждого военнослужащего и в целом личного состава воинских подразделений, частей (кораблей) к выполнению боевых задач и обязанностей по несению военной службы. Является важной составной частью боеспособности и боеготовности подразделений, частей (кораблей), а также вооруж. сил в целом. Степень М. в. зависит от знаний и практич. опыта военнослужащих. Под высоким М. в. обычно понимается такой уровень общей, морально-политич., психологич., такт., огневой и техн. подготовки отд. военнослужащих и лич. состава частей (кораблей), к-рый позволяет им наиболее эффективно применять в бою оружие и технику, а также умело использовать условия обстановки в различ. время года и суток в целях достижения победы над сильным, технически оснащённым пр-ком. М. в. формируется в процессе боевой и политич. подготовки. Наиболее эффективной формой совершенствования и проверки М. в. отд. военнослужащих-специалистов, ком-ров, боевых расчётов, экипажей, подразделений и частей (кораблей) являются длительные марши, мор. походы, полёты, боевые дежурства, манёвры и учения, проводимые в обстановке, максимально приближ. к боевой. Система повышения М. в. базируется на единых квалификац. требованиях, изложенных в курсах и программах боевой подготовки, руководствах, наставлениях и инструкциях (см. *Квалификация военная*).

В Сов. Вооруж. Силах неуклонному росту М. в. лич. состава способствуют разносторонняя идейно-воспитат. и парт.-полит. работа, социалистич. соревнование воинов и система моральных и материальных стимулов. Важное значение для роста М. в. военнослужащих и обеспечения высокоэффективного применения оружия и воен. техники имеет повышение ими классной квалификации (см. *Классность*), а также практика награждения нагрудными *знаками отличия*.

МАСШТАБ (нем. Maßstab, от Mas — мера, размер и Stab — палка), отношение длины отрезков на изображении объекта к длине соответствующих им отрезков в натуре. В зависимости от соотношения размеров изображения и оригинала различают М. уменьшения (изображение меньше оригинала) и М. увеличения (изображение больше оригинала). В воен. деле М. широко используются в *картографии*, топографии (см. *Топография во-*

енная), *фотограмметрии* при создании всех видов карт, *аэрофотоснимков*, фотосхем и фотопланов, планов, профилей и *макетов местности*, а также при изготовлении чертежей и макетов вооружения, воен. техники, инж. сооружений и др. объектов.

М. может быть выражен численным отношением или изображён графически и наз. соответственно численным или графическим. Примеры численного М.: 1:2, 1:5000 (М. уменьшения) и 5:1 (М. увеличения). Графический М. подразделяется на линейный, пропорциональный, клиновой и поперечный. Линейный М. — отрезок прямой, разделённый на равные части с надписями на



Рис. 1. Линейный масштаб (в одном сантиметре 500 м; основание — 1 см, величина — 500 м).

концах соответствующих им значений линейных величин в натуре. Длина одной части отрезка наз. основанием М., а расстояние на оригинале, соответствующее основанию, — его величиной (рис. 1). Линейный М. обычно помещается на каждом листе чертежа, карты (на топографич. картах — всегда на юж. поле

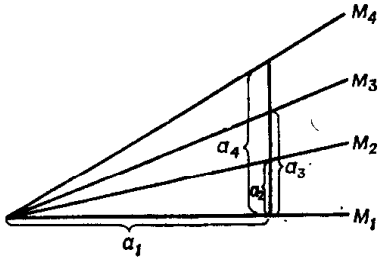


Рис. 2. Клиновой масштаб: a_1 — размер линейного элемента в M_1 (напр., расстояние по топографической карте); a_2, a_3, a_4 — размеры того же элемента соответственно в M_2, M_3, M_4 (то же расстояние на разномасштабных аэроснимках).

за рамкой). После фотографирования чертежа такой М., изменяясь пропорционально уменьшению размеров чертежа, позволяет определять линейные величины на фотоснимке без построения пропорционального М. Пропорциональный М. — график для



Рис. 3. Поперечный масштаб (при основании 2 см). Отрезку АВ соответствует в масштабе 1:100 000 3280 м, 1:50 000 — 1640 м, 1:25 000 — 820 м.

перевода линейных размеров из одного М. в другой. Обычно используется при переносе расстояний с аэрофотоснимка на карту или с чертежа одного М. на чертёж другого. Ряд пропорциональных М. образует клиновой М. (рис. 2). Поперечный М. (рис. 3) — график, основанный на пропорциональном делении отрезков. Используется для повышения точности линейных измерений на картах и чертежах. Обычно поперечный М. гравируют на линейках. На топографич. картах помещают также М. заложений — спец. график для определения по карте крутизны (угла наклона) скатов местности (в градусах).

М. карты (аэрофотоснимка) — отношение длины линии на карте (аэрофотоснимке) к длине горизонтального проложения соответствующей ей линии на местности. М. является одним из элементов математич. основы карты. Чем крупнее М. карты, тем более точно и полно, с меньшим обобщением на ней изображаются ситуация и рельеф местности. У карт различают главный и частный М., к-рые тесно связаны с *картографическими проекциями*. Главный или общий М. — это степень общего уменьшения *земного эллипсоида* при изображении его на плоскости. Этот М. указывается на картах. Частным М. (μ) наз. отношение бесконечно малого отрезка на карте ($d\sigma$) к соответствующему бесконечно малому отрезку (ds) на поверхности земного эллипсоида $\left(\mu=\frac{d\sigma}{ds}\right)$. В общем случае частный М. — величина переменная и является функцией положения (координат) точки и направления линейного элемента. Отношение частного М. к главному характеризует качество изображения поверхности Земли на плоскости и наз. относительным М. На картах, охватывающих большие пространства и имеющих значит. уклонения частных М. от главного, указываются точки и линии картографич. сетки, сохраняющие главный М. На планах и топографич. картах искажения не превышают графич. точности, и поэтому принято считать их М. величиной постоянной.

Для изготовления чертежей и макетов вооружения, воен. техники, инж. сооружений и др. объектов могут применяться в зависимости от целей их изготовления и реальных размеров оригинала различные М., как уменьшения, так и увеличения. Предпочтительные М. для чертежей всех видов в СССР устанавливаются стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). При изготовлении макетов инж. сооружений и местности используются только М. уменьшения. При этом в макетах местности горизонтальные М. применяются от 1:5000 до 1:50 000, а вертикальные М. для увеличения выразительности рельефа всегда крупнее горизонтальных: в 10 раз и более — для равнинной местности и в 2—5 раз — для холмистой и горной местности. *Б. А. Каплунов.*

МАСШТАБ ВОЙНЫ, один из критериев классификации войн, характеризующий их размах. Основными показателями М. в. являются количество участвующих в войне гос-в и их людских ресурсов, размер тер., охваченной воен. действиями. По масштабу войны делятся на *мировые войны* и *локальные войны*. М. в. имеют тенденцию к возрастанию. Так, в *первую мировую войну 1914—18* было вовлечено 36 гос-в с нас. св. 1 500 млн. чел. и мобилизовано в вооруж. силы св. 70 млн. чел. Во *второй мировой войне 1939—45* участвовало уже 61 гос-во с нас. 1 700 млн.

чел., а в вооруж. силы было мобилизовано 110 млн. чел. В 1-ю мировую войну воен. действия охватили тер. в 4 млн. кв. км, во 2-ю мировую войну — более 22 млн. кв. км.

Новая мировая война, если империалисты развяжут её, может по своему масштабу превзойти все предыдущие. *Н. А. Сбытов.*

МАТАПА́Н, мыс на полуострове Пелопоннес, в р-не которого 28—29 марта 1941 произошло сражение между соединениями кораблей итал. и англ. Средиземноморского флотов, завершившееся поражением итальянцев. В связи с подготовкой к нападению на Грецию и Югославию (см. *Балканская кампания 1941*) нем.-фаш. командование оказало нажим на Италию и вынудило итал. флот предпринять операцию по нарушению перевозок англ. войск из Египта в Грецию (порт Пирей). Для выполнения этой задачи была сформирована эскадра в составе нового линкора «Витторио Венето», 8 крейсеров и 13 эсминцев. Прикрытие эскадры с воздуха осуществляли нем. и итал. истребители берегового базирования. В ночь на 27 марта эскадра вышла из баз Италии и взяла курс на о. Крит. Получив сведения об этом, англ. командование выслало в море эскадру (3 линкора, 4 крейсера, 1 авианосец и 13 эсминцев), к-рая значит. превосходила боевые возможности итал. эскадры. Англ. корабли имели радиолокац. станции, что давало им преимущества в обнаружении пр-ка и ведении ночного боя. Утром 28 марта передовые крейсерские отряды сторон завязали арт. бой. Англ. палубная и назем. базирования авиация неоднократно атаковала итал. корабли. Во время одной из таких атак получил тяжёлое повреждение итал. линкор. После этого итал. эскадра стала отходить к своим базам. Однако продолжавшиеся атаки англ. авиации привели к серьёзному повреждению итал. крейсера «Пола», на помощь к-рому были высланы 2 крейсера и 2 эсминца. У М. этот отряд ночью внезапно встретился с гл. силами англ. эскадры. Пользуясь радиолокаторами, англ. линкоры сближались с крейсером «Пола». В ходе сближения они обнаружили отряд пр-ка и с короткой дистанции открыли огонь из орудий гл. калибра. Бой закончился атаками англ. эсминцев. В результате были потоплены все 5 итал. кораблей. За весь бой англ. сторона потеряла 1 самолёт.

Результаты боя у М. оказали существенное влияние на ход воен. действий в Сев. Африке. Нанеся поражение итал. флоту, англ. Средиземномор. флот смог обезопасить свои мор. сообщения и активизировать действия по срыву нем.-итал. перевозок в Африку. Решающую роль в этом сыграли англ. авианосная авиация и применение нового средства обнаружения — радиолокаторов.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974, с. 167—168; Руге Ф. Война на море. 1939—1945. Пер. с нем. М., 1957. См. Указ. геогр. назв. *Д. Д. Кодола.*

МАТАРА́НИ (Matarani), город, порт и пункт временного базирования кораблей ВМС Перу; по договорённости используется Боливией, к границе с к-рой проложена ж.-д. линия (до г. Пуно). Построен в 1941. Осн. тихоок. порт на юге Перу. Небольшая, удобно располож. внутренняя гавань порта доступна для судов с осадкой до 9 м, имеет совр. причальные сооружения дл. св. 400 м, складские помещения для хранения твёрдых и сыпучих грузов, портовое оборудование. Порт ежегодно принимает св. 350 судов. Ведутся работы по удлинению причальных линий, стр-ву новых складов и др. объектов.

МАТВЕ́ЕВ Иван Иванович (1890, Алешки, ныне Цюрупинск Херсонской обл., — 8.10.1918, Пятигорск), активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. С 1914 служил на воен. транспортах Черномор. флота. В 1917 вёл антивоен. агитацию среди матросов, солдат и рабочих. В янв. 1918 командовал отрядом моряков во время боёв с гайдамаками в Одессе, сражался во главе днепровского красногвард. отряда против австро-герм. интервентов под Николаевом и Херсоном, а в апреле — в боях с интервентами и белоказаками на Перекопском перешейке и Таманском п-ове. В мае в Екатеринодаре (Краснодар) из днепровского и др. красногвард. отрядов М. сформировал 4-й Днепровский пех. полк, к-рый вскоре был переброшен в район Анапа, Джигинка для обороны Черномор. побережья от Тамани до Новороссийска. В июне — августе командовал левофланговой группой Таманского фронта (3-й Таманской колонной), к-рая проявила стойкость и героизм в арьергардных боях в августе в р-не Верхнебаканская, Новороссийск, прикрывая отход таманских частей, преследуемых деникинцами. 27 авг. 1918 в Геленджике на Воен. совете М. был избран команд. Таманской армией, к-рая под его руководством совершила знаменитый поход на соединение с гл. силами Красной Армии Сев. Кавказа (см. *Таманской армии поход 1918*). В походе, осуществлённом в исключительно трудных условиях, М. проявил высокие организаторские способности, сумев из разрозненных войск создать дисциплинированное и боеспособное объединение Сов. Армии.

Был расстрелян по настоянию команд. 11-й армией авантюриста И. Л. Сорокина. Имя М. присвоено улицам ряда городов, в 1969 был спущен на воду океанский теплоход «Командарм Матвеев».

Лит.: Герои Октября. Краснодар, 1967, с. 293—308; Горлов В. П. Героический поход. Изд. 2-е. М., 1967; Ракша С. И. Днепровцы. М., 1959.

МАТЕМА́ТИКА в военном деле, применение математики (науки о количеств. отношениях и пространств. формах действительного мира) в различных областях военного дела. Универсальность теорий и методов М. обеспечивает общий подход к исследованию различ. объектов природы. Методологич. основой применения М. для познания и практич. использования объективных законов развития природы и общества является единство материального мира, диалектич. взаимосвязь количеств. и качеств. сторон предметов и явлений действительности. М. неразрывно связана со всеми сферами человеч. деятельности, в т. ч. и военного дела. Её роль особенно возросла в эпоху научно-технич. прогресса и связанной с ним революции в воен. деле. Развитие электронно-вычислит. техники существенно расширило сферу применения матем. методов исследования, повысило их эффективность.

В воен. теории и практике применяются практически все разделы современной М.: теория вероятностей (см. *Вероятностей теория*), матем. статистика (см. *Статистика военная*), *теория игр*, теории сетевого планирования и управления, методы экспертных оценок, теория массового обслуживания (см. *Массового обслуживания теория*), *математическое программирование* и др. Особое место занимают методы матем. моделирования (см. *Моделирование*, *Модель операции*). Матем. теории и методы могут применяться для количеств. обработки эмпирических данных, описания закономерностей изучаемых явлений и их исследования с помощью *математических моделей*.

М. играет важную роль при исследовании законов и закономерностей вооруж. борьбы. Опыт позволяет выделить следующие осн. задачи, в решении к-рых успешно применяются матем. теории и методы: управление силами и оружием; оптимизация программ в воен. строительстве; прогнозирование хода боя и операции (см. *Прогнозирование в военном деле*); разработка вариантов боевых действий войск (сил); оптимизация выбора систем оружия и воен. техники. М. широко используется при решении оперативно-такт., военно-техн., военно-экономич. и др. задач.

Применение в воен. деле матем. методов позволяет глубже понять сложные процессы вооруж. борьбы, выявить её количеств. закономерности, формализовать их для машинного анализа, подготовить для командующих (ком-ров) в сжатые сроки количеств. обоснование оптимальных вариантов боевых действий, прогнозировать их возможный ход с помощью матем. моделей.

Для определения оптимальных вариантов боевых действий и оценки боевых возможностей группировок войск применяются различные методы моделирования, получают распространение пространственно-временные модели, учитывающие изменение соотношения сил во времени и перемещение группировок войск. Матем. решение задачи выбора оптимальных вариантов боевых действий сводится, как правило, к определению экстремума (максимума или минимума) выбранного критерия эффективности (см. *Критерий боевой эффективности*). Матем. методы широко применяются для повышения эффективности систем управления, для обработки и анализа информации об обстановке, оценки эффективности различ. видов обеспечения боевых действий, расчёта соотношения сил и решения задач целераспределения в ходе операции (боя) и др. Широкое использование автоматизир. систем управления (АСУ), электронно-вычислит. техники обеспечивает повышение оперативности и качества управления, творческой деятельности командующих, ком-ров и штабов. Одним из условий эффективного использования АСУ и ЭВМ в управлении войсками является их *математическое обеспечение*, основу к-рого составляют матем. модели, *алгоритмы* и программы.

В теории управления войсками и в др. областях военной науки широко применяются методы кибернетики (см. *Кибернетика военная*), важную роль в становлении к-рой сыграла М. На совр. уровне воен. науки М. используется для описания только тех количеств. отношений и пространств. форм явлений и объектов воен. исследования, к-рые достаточно изучены, могут быть описаны матем. символами (формализованы), поддаются анализу с помощью матем. моделирования или др. средств М. Влияние М. на воен. науку осуществляется как по прямым каналам, когда матем. методы непосредственно используются в воен. исследованиях и управлении, так и через др. науки, с к-рыми воен. наука тесно связана. Со своей стороны воен. теория и практика постоянно ставят перед М. новые задачи, стимулируя дальнейшее её развитие.

Матем. аппарат в силу своей ограниченности не может заменить др. методы научного исследования, в т. ч. метод логико-диалектич. анализа. Поэтому воен. наука применяет М. в тесном взаимодействии с др. науками.

Матем. методы — эффективное средство оптимизации принимаемых решений при выборе системы оружия по заданным критериям (напр., эффективность — стоимость), они дают количеств. оценку конкретных вариантов по выбранным критериям и обеспечивают системный подход при их анализе. Матем. аппарат при этом используется для того, чтобы определить величину критериев эффективности с помощью матем. моделирования и получить оптимальное решение. Многокритериальный характер оценок эффективности различ. систем оружия делает задачу весьма сложной. В качестве средства оптимизации принимаемых решений широко используют методы матем. программирования. Задача оценки эффективности (выбора) системы оружия с учётом контрмер пр-ка может быть решена методами теории игр.

Матем. методы применяются на всех этапах создания систем оружия (проектирования, произ-ва, испытаний, эксплуатации) для инж. расчётов, автоматизации проектирования, оптимизации тактико-техн. характеристик, расчётов надёжности и *боевой эффективности*. Эффективность оружия м. б. охарактеризована различ. критериями: вероятностью или матем. ожиданием числа и типа поражённых целей, матем. ожиданием ущерба, наносимого пр-ку, и др. В общем случае определение эффективности может быть сведено к задаче матем. программирования по отысканию экстремума выбранного критерия эффективности.

Матем. методы используются при разработке способов боевого применения новых систем оружия, к-рые не могут быть подвергнуты натурным испытаниям в мирное время (напр., баллистич. ракеты с ядерными зарядами), а также при разработке способов борьбы с новым оружием, к-рое имеется или может появиться у пр-ка.

Для военно-инж., военно-экономич., оперативно-такт. и др. расчётов применяются также простейшие матем. средства: *сетевые графики*, *номограммы*, таблицы, спец. линейки, формулы.

Попытки применения М. в воен. деле обнаруживаются в глубокой древности. В военно-теоретич. трудах Ксенофонта (Греция), Полибия, Вегеция (Рим), Сунь-цзы (Китай) встречаются элементы количеств. подхода к анализу некоторых вопросов воен. дела. Значит. вклад в развитие М. внёс древнегреч. учёный Архимед (ок. 287—212 до н. э.), у

к-рого знания механики, физики, воен. дела сочетались с применением М. для решения практич. задач. Применение М. в баллистике впервые изложено в книгах итальянца Н. Тартальи «Новая наука» (1537), «Вопросы и открытия, относящиеся к артиллерийской стрельбе» (1546).

В кон. 18 — нач. 19 в. в связи с увеличением производства и совершенствованием вооружения для массовых регулярных армий и флотов начинается широкое использование матем. методов в области проектирования, исследования и произ-ва вооружения.

Большая роль в применении М. при проектировании арт. систем и в прикладной механике принадлежит выдающемуся рус. математику и инженеру И. А. Вышнеградскому. В 1898 Н. А. *Забудским* был выпущен труд «Теория вероятностей и применение ее к стрельбе и пристрелке», к-рый оказал большое влияние на матем. подготовку офицеров арт-и. В нач. 20 в. в работах Н. Ф. Дроздова были даны классич. методы матем. решения осн. задач внешней баллистики; А. Н. *Крылов* успешно применил матем. аппарат в теории кораблестроения, а также для расчёта продольных колебаний ствола арт. орудия при выстреле.

Применение М. в *аэродинамике*, зародившейся в связи с потребностями авиации в нач. 20 в. (Н. Е. *Жуковский*, С. А. *Чаплыгин*), обеспечило разработку науч. теории и создания методов расчёта подъёмной силы крыла.

В 1915 рус. учёный М. Осипов, а в 1916 англ. учёный Ф. Ланчестер независимо друг от друга использовали дифференциальные уравнения для матем. моделирования боя. Хотя эти уравнения учитывали ограниченное число факторов, влияющих на исход боя, сам метод моделирования оказался перспективным для дальнейшего развития прикладной М. и её применения в воен. искусстве.

Сов. воен. теоретики в период становления сов. воен. науки указывали на целесообразность применения количеств. методов. Так, В. К. *Триандафиллов* в 1929 в работе «Характер операций современных армий» (Изд. 4-е. М., 1937, с. 224) писал: «Оперативное искусство не только должно, но и может поддаваться известному расчетному обоснованию». В нач. 40-х гг. оформилась как самостоят. научное направление теория исследования операций для решения воен. задач. В 1939—40 сов. математик Л. В. Канторович заложил основы линейного программирования. Во время 2-й мировой войны в США и Великобритании были созданы т. н. группы исследования операций, в состав к-рых входили учёные различ. специальностей, в т. ч. математики. Применяя матем. методы для оценки эффективности боевых действий авиации и флота, эти группы вырабатывали научные рекомендации по способам их действий (напр., определению оптимального состава мор. караванов, распределению зенит. орудий на кораблях; повышению эффективности бомбометания; выбору для кораблей США оптимальной тактики борьбы с япон. лётчиками-смертниками и др.). В годы Великой Отечеств. войны большой вклад в разработку воен. техники внесли сов. математики. Благодаря работам М. В. *Келдыша*, М. А. Лаврентьева, а позднее и А. А. Дородницына были решены актуальные проблемы теоретич. и экспериментальной аэродинамики, к-рые сыграли большую роль в развитии воен. реактивной авиации. Широко известны работы А. Н. *Колмогорова* по применению матем. методов в теории стрельбы. Группой исследователей под руководством С. А. Христиановича на основе матем. расчётов были проведены работы по повышению кучности пороховых реакт. снарядов.

Большое влияние на развитие М. и применение матем. методов оказало создание в конце 40-х и нач. 50-х гг. ЭВМ. Численные методы и ЭВМ сделали возможным решение сложнейших матем. задач и тем самым расширили класс матем. моделей, к-рые поддаются глубокому анализу.

История и совр. состояние применения М. в воен. деле показывают, что связь воен. науки и практич. деятельности вооружённых сил с М. есть непрерывно развивающийся во времени объективный процесс. Кол-во воен. задач, решаемых с помощью матем. методов и средств автоматизации, особенно в области прогнозирования развития воен. науки, воен. техники и оружия, а также при выработке решений, непрерывно растёт. Однако принятие решений во всех звеньях воен. управления — стратегическом, оперативном и тактическом — остаётся гл. творческой функцией человека.

Лит.: Ленин В. И. Материализм и эмпириокритицизм. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18; Методология военно-научного познания. М., 1977; Методологические проблемы военной теории и практики. Изд. 2-е. М., 1969; Вопросы научного руководства в Советских Вооруженных Силах. М., 1973. Гл. 9; Бусленко Н. П. Моделирование сложных систем. М., 1968; Анурее в И. И., Татарченко А. Е. Применение математических методов в военном деле. М., 1967; Тараканов К. В. Математика и вооруженная борьба. М., 1974; Математические модели боевых действий. Матем. методы моделирования боевых действий тактических подразделений при помощи электронных вычислит. машин. М., 1969; Математическая энциклопедия. Т. 1. М., 1977. См. также лит. при ст. *Боевая эффективность*, *Исследование операций*, *Математическое программирование*.

Н. Н. Ефимов, Д. П. Костомаров, А. Н. Тихонов.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ МОДЕ́ЛЬ, приближённое описание какого-либо класса явлений внешнего мира, выраженное с помощью математической символики. М. м. представляет собой систему матем. зависимостей и логич. правил (формул, уравнений, неравенств, логич. условий и др.), определяющих характеристики моделируемого явления (системы, процесса или объекта) в зависимости от параметров модели, времени, начальных условий и др. входной информации. Осн. назначением М. м. является получение новой информации об исследуемой системе (явлении), прогнозирование её возможных будущих состояний, выбор оптимальных (рациональных) методов и приёмов управления моделируемой системой, имитация реальной системы с целью обучения или испытаний. Осн. требованиями к М. м. являются их объективность и оперативность. Под объективностью М. м. обычно понимают соответствие результатов моделирования реальным параметрам функционирования моделируемой системы. Объективность М. м. достигается системным подходом, детальным учётом наиболее существ. факторов, условий и их взаимной связи для моделируемой системы, постоянной провер-

кой получаемых результатов моделирования с функционированием реальной системы, с практикой. Под оперативностью М. м. и матем. моделирования понимают промежуток времени между началом моделирования (определением необходимой исходной информации) и получением конечных результатов. Высокая оперативность М. м. достигается использованием при моделировании совр. быстродействующих ЭВМ, разработкой и применением рациональных методов и приёмов решения задач, входящих в М. м., приближённым учётом в М. м. второстепенных факторов и условий (при обязательной проверке сохранения достаточной объективности М. м.).

Сложность и многообразие свойств и условий функционирования реальных систем обычно не позволяют описать их одной универсальной М. м., отвечающей требованиям объективности и оперативности. Поэтому, как правило, создаются системы М. м., согласованные по показателям, входной и выходной информации, достаточно полно описывающие различ. стороны функционирования моделируемой системы. Для крупных и сложных процессов (напр., процессы функционирования сложных экономич. систем, боевых действий войск, их тылового, боевого и др. видов обеспечения) целесообразно создание «человеко-машинных» М. м., позволяющих оценивать промежуточные результаты моделирования, уточнять и варьировать исходные данные, изменять порядок моделирования и т. п. (см. *Математическое обеспечение*).

В зависимости от целей и предназначения М. м. условно подразделяются на административные (штабные), исследовательские и обучающие, а в зависимости от области применения и вида моделируемой системы — на М. м. боевых действий (см. *Модель операции*), тылового, боевого и др. видов обеспечения; функционирования техн. и боевых средств; экономики; развития произ-ва и др. Каждый из перечисл. видов М. м. в свою очередь может быть разделён на значит. число подвидов, исходя из особенностей моделируемых систем.

По получаемым результатам М. м. условно разделяются на имитационные или описательные (для обучения лич. состава и испытания системы); оценочные (для сравнения вариантов планов и решений); оптимизационные (для получения «оптимальных» по тому или иному критерию вариантов планов и решений).

По применяемым методам моделирования М. м. делят на аналитические, статистические и смешанные. В аналитических М. м. все зависимости между параметрами модели, нач. условиями и др. входной информацией, временем и результатами моделирования выражаются в виде формул, уравнений и неравенств. В статистич. и смешанных М. м. та или иная часть случайных величин задаётся законами их распределения и при каждом испытании определяется случайной выборкой (метод Монте-Карло), результаты серий испытаний обрабатываются методами матем. статистики.

В зависимости от наличия и форм учёта неопределённостей М. м. разделяются на детерминированные и стохастические. В детерминированных М. м. все условия и связи считаются строго определёнными и не случайными. В стохастических М. м. та или иная часть условий и связей является случайной (носит вероятностный характер). Наибольшее распространение в стохастич. моделях получило представление результатов моделирования в виде средних значений (матем. ожиданий) или гарантир. значений (квантилей) определяемых величин. При моделировании сложных вероятностных процессов во времени широкое применение нашёл метод динамики средних, при к-ром на каждом шаге моделирования значения случайных величин принимаются равными их ожидаемому среднему значению.

Разработка М. м. и проведение матем. моделирования — весьма сложный процесс, требующий глубокого и всестороннего анализа моделируемой реальной системы, хороших знаний спец. вопросов исследования операций, математики и электронной вычислит. техники. Поэтому к разработке М. м. обычно привлекают специалистов по моделируемой системе и специалистов по матем. моделированию. На первых возлагается: общая постановка задачи; отбор существ. факторов и условий, к-рые должны учитываться в М. м.; формирование исходной информации и анализ результатов моделирования, включая оценку объективности (адекватности, достоверности, точности) и оперативности М. м. Специалисты по матем. моделированию осуществляют разработку самих М. м., выбор и разработку эффективных методов их решения, доведение разработанных М. м. до практич. реализации, проведение моделирования.

Философская предпосылка к использованию М. м. — единство законов природы, объединяющих в известном отношении далёкие друг от друга явления. Подчёркивая эту мысль, В. И. Ленин писал, что «единство природы обнаруживается в «поразительной аналогичности» дифференциальных уравнений, относящихся к разным областям явлений» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 306). Теоретич. основой разработки и применения М. м. служит теория подобия, рассматривающая вопросы постановки экспериментов, обработки опытных данных, обобщение и распространение полученных результатов на др. системы, объекты, процессы или явления.

Лит.: Бусленко Н. П. Моделирование сложных систем. М., 1968; Чуев Ю. В., Михайлов Ю. Б. Прогнозирование в военном деле. М., 1975; Музыченко А. С., Бараньюк В. А., Воробьев В. И. Автоматизация управления тылом. М., 1976; Кобринский Н. Е. Основы экономической кибернетики. М., 1969; Саати Т. Математические модели конфликтных ситуаций. Пер. с англ. М., 1977; Макгуайр М. С. Моделирование при решении экономико-стратегических проблем. Пер. с англ. М., 1972. *В. А. Баранюк.*

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ СТАТИ́СТИКА, см. *Статистика военная.*

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ (МО) автоматизированных систем управления (АСУ), совокупность математических методов, моделей и алгоритмов для решения задач и обработки информации с применением вычислительной техники в АСУ.

Для обеспечения регулярного применения МО в интересах решения различ. задач управления оно должно быть представлено в виде, удобном для реализации на техн. средствах обработки данных в АСУ, т. е. на

ЭВМ. Такой формой МО является его запись в виде программ, готовых к выполнению на машине. В процессе указанной трансформации различ. компоненты МО АСУ играют по отношению друг к другу различ. роль. Компоненты, функциональным назначением к-рых является обеспечение решения собственно задач управления, зависимы от компонентов, функциональным назначением к-рых, в свою очередь, является облегчение подготовки программ пользователем и обеспечение процесса решения задач на ЭВМ в автоматич. режиме. Содержание и выполняемые функции компонентов второй группы МО АСУ рассматриваются на программном уровне.

Всё МО АСУ, представленное на уровне готовых к выполнению машинных программ, образует программное обеспечение (ПО) АСУ. ПО АСУ представляет комплекс программ, разрабатываемых для обеспечения функционирования АСУ в соответствии с её целевым назначением. Всё ПО АСУ делится на 2 осн. части: общее ПО (ОПО) и спец. ПО (СПО). К ОПО относятся программы, обеспечивающие: функционирование в соответств. режимах всех техн. средств, входящих в состав АСУ; разработку, отладку и организацию процесса решения на ЭВМ задач управления и программных средств непосредственно самого ПО; создание макс. удобств в работе пользователей АСУ и её обслуживающего персонала. ОПО подразделяется на общетехническое ПО (ОТПО), общесистемное ПО (ОСПО) и ПО подготовки программ (ПОПП).

ОТПО включает операц. систему (ОС) ЭВМ с дополнит. программной надстройкой, учитывающей специфич. особенности конкретной области применения АСУ, и систему функционального контроля (СФК). В ОТПО некоторых АСУ воен. назначения получили применение программные надстройки, обеспечивающие одновременный приём информации по неск. каналам связи, её предварит. контроль, выдачу отправителям сигналов об ошибках, организацию подключения к обработке поступивших сообщений спец. системных программ, организацию автоматич. выдачи результатов обработки в каналы связи, к к-рым подключены устройства отображения коллективного пользования. Система функционального контроля АСУ включает дополнительные (по сравнению с СФК ЭВМ) программные средства, выполняющие проверку правильности функционирования всех техн. средств, входящих в её состав.

ОСПО во многих АСУ включает в основном программные системы: формирования и обслуживания базы данных АСУ; выдачи информации по запросам пользователя на устройства отображения и печати; информац. обеспечения комплексов программ и управления процессом их реализации; обеспечения скрытности и разграничения доступа к хранимой информации. Система формирования и обслуживания базы данных АСУ реализует приём информации, её первонач. обработку, контроль, перевод на внутр. язык системы, размещение, хранение, поиск, выборку и обновление. Система выдачи информации осуществляет согласно предписанию пользователя, составленному на спец. формализованном языке, выборку требуемой информации из базы данных, формирование итоговых сведений разных уровней обобщения, их редактирование, оформление и выдачу на устройства отображения и печати в виде различ. рода документов (отчёты, справки, таблицы и т. п.). Система информац. обеспечения комплексов программ и управления процессом их реализации осуществляет выборку исходной информации из базы данных и её подготовку для комплексов взаимосвяз. программ информац. и расчётных задач как непосредственно перед решением, так и в ходе решения. Управление процессом решения комплексов задач на машине включает первоначальный запуск на решение, непрерывное слежение в динамике решения, прекращение решения. Система обеспечения скрытности и разграничения доступа к хранимой информации предназначается для обеспечения правильности распознавания категории скрытности выполняемой работы. Эта система осуществляет также учёт всей входящей и исходящей информации и автоматич. проверку права доступа потребителей к информац. массивам, регламентирует выдачу информации из машины только тем лицам, к-рые допущены к ней по роду своей деятельности.

ПОПП как составная часть ОПО включает языки программирования различ. уровней для записи алгоритмов задач, трансляторы (программы перевода) с этих языков, средства отладки составленных программ, библиотеки стандартных подпрограмм и типовых процедур.

К СПО относятся программы, обеспечивающие непосредств. решение тех специфич. задач управления, к-рые стоят перед данной АСУ и не могут быть решены программами ОПО. Реализация программ СПО на вычислит. средствах АСУ даёт данные, необходимые должностным лицам для принятия решений. Среди программ СПО осн. долю занимают программы, реализующие математич. модели и процедуры аналитич. обработки информации. Для АСУ воен. назначения (управления войсками, силами, боевыми средствами) в качестве математич. моделей выступают комплексы моделей различ. боевых процессов и ситуаций (см. *Моделирование*). Программы задач, образующие СПО, организационно объединяются в библиотеку. Для этих программ разрабатываются определённые требования по оформлению и правила практич. использования. В СПО могут входить также различ. специализир. системы программирования, предназначенные для решения узкого класса задач (оценки эффективности, моделирования боевых действий войск и т. п.) и включающие специализир. языки программирования, трансляторы с этих языков и отладчики.

ПО ЭВМ является составной частью ПО АСУ и той его первонач. основой, с к-рой начинается создание ПО АСУ. ПО ЭВМ — система программ, к-рые совместно с аппаратно-реализованной логикой работы машины обеспечивают пользователю доступ к машине для решения прикладных задач, а также осуществляют автоматич. управление вычислит. установкой в процессе решения этих задач. ПО ЭВМ создаёт на уровне программно выполняемых операций связь между пользователем и машиной. Основу ПО ЭВМ составляет операц. система. К ней примыкают

средства автоматизации программирования и средства функционального контроля работы ЭВМ. Операционная система (ОС) представляет собой комплекс управляющих программ, обеспечивающих организацию вычислит. процесса на ЭВМ, т. е. реализующих функции: управления и контроля над использованием периферийных устройств машины; управления данными; управления процессом прохождения задач через машину. ПО ЭВМ постоянно расширяется и совершенствуется путём введения в ОС новых или совершенствования старых управляющих программ, создания пользователем прикладных программ и включения в средства автоматизации программирования вновь разработанных алгоритмич. языков и трансляторов с них.

Лит.: Денисов В. И. Математическое обеспечение системы ЭВМ — экспериментатор. М., 1977; Сиразетдинов Т. К. Оптимизация систем с распределенными параметрами. М., 1977; Глушков В. М. Введение в АСУ. Изд. 2-е. Киев, 1974; Виленкин С. Я., Трахтенгерц Э. А. Математическое обеспечение управляющих вычислительных машин. М., 1972; Липаев В. В., Колин К. К., Серебровский Л. А. Математическое обеспечение управляющих ЦВМ. М., 1972.

Ю. В. Сычевой.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ПРОГРАММИ́РОВАНИЕ, математическая дисциплина, разрабатывающая теорию и методы решения экстремальных задач с ограничениями на переменные. Является разделом *исследования операций* (следует отличать от программирования для ЭВМ).

Название «М. п.» связано с тем, что целью решения задач является определение программы (плана) действий. В воен. деле М. п. может применяться при оценке обстановки, определении потребности в силах и средствах, оценке боевых возможностей группировок войск, планировании операций, оценке эффективности принятых решений, целераспределении, планировании перегруппировок войск, выборе маршрутов движения, планировании боевых дежурств и регламентных работ и при решении др. задач, когда нужно выбрать один из неск. возможных вариантов действий.

Обычно в задачах М. п. план выражается вектором $\mathbf{X} = (x_1, x_2, \ldots, x_n)$, компоненты к-рого могут означать, напр., распределение средств поражения по объектам пр-ка, время использования резервов, состав средств обеспечения и т. д. Вследствие ограниченности ресурсов, возможностей их использования во времени и др. особенностей рассматриваемого процесса (напр., планируемой операции) на план накладываются ограничения.

План, удовлетворяющий всем заданным ограничениям, называется возможным, а множество возможных планов G — допустимым множеством. Качество плана оценивается значением целевой функции (критерия) $F(x)$, к-рой может быть показатель наносимого пр-ку ущерба, время выполнения боевой задачи, темп или глубина продвижения войск и т. д.

В задаче М. п. отыскивается вектор $\mathbf{X}^* = (x^*_1, x^*_2, \ldots, x^*_n)$, при к-ром критерий $F(x)$ достигает экстремума (максимума или минимума) на допустимом множестве G.

В зависимости от свойств целевой функции (критерия), учитываемых ограничений и допустимого множества М. п. разделяется на ряд частных дисциплин: линейное и нелинейное, выпуклое, параметрическое, дискретное, стохастическое программирование и др. Оно рассматривает также задачи сетевой структуры.

В М. п. исследуются вопросы существования и единственности решения задач, выводятся необходимые и достаточные условия (признаки) оптимальности, разрабатываются методы и алгоритмы решения, исследуется сходимость методов решения и их точность. Для решения задач М. п. обычно используются итерационные методы, основанные на непосредств. сравнении значений целевой функции $F(x)$ при различ. выборах x (прямые методы) или на оценке (анализе) выполнения на каждой итерации признаков оптимальности решения (непрямые методы).

Часто решение сложных задач большой размерности находят путём решения ряда более простых задач, содержащих меньшее число переменных или более простые функции.

Задачи, решаемые методами М. п., как правило, связаны с большим объёмом вычислений и требуют применения ЭВМ. Вместе с тем матем. описание реальных процессов воен. дела является приближённым, поэтому результаты решения задач методами М. п. следует рассматривать только как рекомендацию (материал) для командующего (ком-ра), принимающего решение.

Развитие М. п. началось с работ Л. В. Канторовича (1939) и Дж. Данцига (1948). В 1951 Г. Куном и А. Таккером была доказана осн. теорема М. п., в к-рой получены условия оптимальности для экстремальных задач с ограничениями типа неравенств. Важнейшим этапом в развитии М. п. явилась разработка принципа двойственности, согласно к-рому с рассматриваемой задачей можно сопоставить связанную с ней двойственную задачу, при этом решение одной из них определяет решение и другой. Наиболее разработаны методы решения задач линейного и выпуклого программирования. В этих задачах локальный экстремум совпадает с глобальным. Важнейшие результаты по методологии решения динамич. задач М. п. получены Л. С. Понтрягиным и его учениками, а также Р. Беллманом, задач сетевой структуры Л. Фордом и Д. Фалкерсоном. В 1962 А. Я. Дубовицкий и А. А. Милютин получили необходимые условия экстремума в терминах и понятиях функционального анализа, что позволило изучать большинство экстремальных задач в рамках единой общей теории М. п. Интенсивное развитие теории и методов М. п. связано с резким увеличением количества и возможностей ЭВМ и необходимостью решения всё усложняющихся нар.-хоз. и воен. задач.

Лит.: Мухачева Э. А., Рубинштейн Г. Ш. Математическое программирование. Новосибирск, 1977; Карманов В. Г. Математическое программирование. М., 1975; Чуев Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Юдин Д. Б., Гольдштейн Е. Г. Линейное программирование. М., 1969; Химмельблау Д. Прикладное нелинейное программирование. Пер. с англ. М., 1975; Зангвилл У. И. Нелинейное программирование. Единый подход. Пер. с англ. М., 1973; Вагнер Г. Основы исследования операций. Т. 1—3. М., 1972—73.

С. А. Ерёмин, А. А. Позаненко.

МАТЕРИА́ЛЬНАЯ БА́ЗА ВОЙНЫ, см. *Потенциал экономический.*

МАТЕРИА́ЛЬНАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ военнослужащих, рабочих и служащих Советской Армии и Военно-Морского Флота, обязанность этих лиц возместить в установленном законом порядке и размере имущественный ущерб, причинённый ими государству, общественной организации или гражданину. Является одним из средств обеспечения сохранности материальных и денежных ценностей воинских частей, воен. предприятий, организаций и учреждений, содействует воспитанию бережного отношения военнослужащих, рабочих и служащих к гос. имуществу как материальной основе боеспособности войск.

В случае нанесения ущерба гос-ву военнослужащими при исполнении служебных обязанностей М. о. определяется спец. Положением, утверждённым Указом Президиума Верх. Совета СССР от 23 мая 1966 г. М. о. несут лишь те военнослужащие, к-рые причинили действит. ущерб (убыток) гос-ву своими действиями (бездействием). Офицеры, прапорщики, мичманы, сверхсрочнослужащие в случае совершения такого правонарушения привлекаются к М. о. ком-ром (нач-ком) на основе материалов *административного расследования*, ревизии, проверки, следствия, дознания или суда. При решении вопроса о размере ответственности имеют значение степень и форма вины (умысел, неосторожность) военнослужащего, причинившего ущерб, в некоторых случаях его должностное положение, отношение к имуществу, вид или характер утрач. (испорч.) имущества и др. обстоятельства. Военнослужащие срочной службы, виновные в причинении ущерба гос-ву при исполнении служебных обязанностей, в зависимости от конкретных обстоятельств привлекаются к дисциплинарной или уголовной ответственности.

Рабочие и служащие Сов. Армии и ВМФ привлекаются к М. о. на основе общих норм трудового законодательства наравне со всеми рабочими и служащими. Законодательство о М. о. рабочих и служащих распространяется и на воен. строителей.

В случае причинения военнослужащими, рабочими и служащими Сов. Армии и ВМФ имуществ. ущерба гос. или обществ. организации либо гражданину не при исполнении служебных (трудовых) обязанностей М. о. устанавливается по нормам гражд. законодательства.

Лит.: Положение о материальной ответственности военнослужащих за ущерб, причиненный государству. — В кн.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 2. М., 1975, с. 387—391; Положение о материальной ответственности рабочих и служащих за ущерб, причинённый предприятию, учреждению, организации. — «Ведомости Верховного Совета СССР», 1976, № 29, ст. 427; Сборник законодательных актов о труде. М., 1974; Основы правовых знаний. М., 1973.

Н. И. Кузнецов.

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, удовлетворение материальных потребностей армии и флота в мирное и военное время; один из основных видов тылового обеспечения вооружённых сил (см. *Тыловое обеспечение войск*, *Тыловое обеспечение сил флота*). Является важнейшим фактором, от к-рого зависят состояние боевой готовности и боеспособности вооруж. сил, ход и исход боя, операции и войны в целом. М. о. в. с. включает: производство, получение и создание запасов *материальных средств*, их хранение, отправку (выдачу) непосредственно потребителям. Основой своеврем. и полного М. о. в. с. является бесперебойный подвоз материальных средств войскам и силам флота. Организация М. о. в. с. зависит гл. обр. от принятой системы тылового обеспечения вооруж. сил, выполняемых ими задач, материальных потребностей и источников их удовлетворения.

Материальные потребности вооруж. сил (кол-во материальных средств, необходимое для жизни и боевых действий) определяются с учётом их боевого и числ. состава, продолжительности планируемого периода обеспечения, характера, размаха и напряжённости воен. действий, установл. размеров запасов и норм отпуска (расхода) материальных средств, а также особенностей ТВД. Кроме того, учитываются потребности в материальных средствах для восполнения их потерь в ходе боевых действий. В мирное время материальные потребности вооруж. сил складываются из потребностей войск и сил флота в материальных средствах для обеспечения их боевой подготовки, жизни и быта лич. состава, а также для создания необходимых запасов.

Возможности экономики и материальные потребности вооруж. сил изменялись с развитием производительных сил, армии и флота. В рабовладельч. и феод. обществе они были относительно невелики. На первом месте по объёму потребляемых материальных средств стояли продовольствие и фураж. По мере увеличения числ. армий и роста их техн. оснащения всё более проявлялась тенденция к неуклонному увеличению объёма расходуемых материальных средств, к-рая стала особенно характерной в войнах 20 в. Так, если в 1-й мировой войне на одного солдата расходовалось в среднем в сутки ок. 6 кг материальных средств, то во 2-й мировой войне этот расход увеличился до 20 кг. В послевоен. время, по данным иностр. печати, в мирных условиях расход на одного солдата в сутки составляет уже до 40 кг, а в локальных войнах 70-х гг. — до 90 кг. В ходе 1-й мировой войны рус. армия израсходовала всего ок. 1 млн. т боеприпасов, а в Великую Отечеств. войну Сов. Вооруж. Силы — св. 10 млн. т. Ещё больше возросли потребности в горючем: один мех. корпус Сов. Армии за минувшую войну расходовал его столько, сколько вся рус. армия за 1-ю мировую войну. При возникновении войны в совр. условиях, по данным иностр. печати, только одной полевой армии может потребоваться подвозить в сутки до 8 тыс. т различ. материальных средств, а группе армий на операцию их потребуется подать сотни тыс. т.

В различ. эпохи система и организация М. о. в. с. имели свои особенности. При рабовладельч. строе воен. походам предшествовали изготовление и снабжение армий оружием, создание запасов продовольствия и фуража. Осн. источником материального обеспечения была дань с покорённых народов. В 16 в. в наёмных армиях европ. стран существовала т. н. «маркитантская» система снабжения, при к-рой за воюющими армиями двигались обозы торговцев (*маркитантов*), продававших воинам продовольствие и фураж. Запасы

ядер и пороха войска брали с собой обычно на весь период воен. действий. В России наёмная армия и сопутствующая ей «маркитантская» система снабжения не получили распространения. Согласно «Уложению о службе» 1555 поместное войско комплектовалось «служилыми людьми», к-рые обязаны были выходить в поход «конными и оружными». Стрелецкое войско, пушкари и городовые казаки обеспечивались за счёт гос. казны. Заготовленные запасы оружия, боеприпасов, продовольствия и фуража обычно перевозились за армиями по наряду крестьянскими обозами или принадлежавшими частным лицам речными (мор.) судами.

В 17—18 вв. в армиях европ. гос-в была принята система снабжения войск продовольствием и фуражом из магазинов (складов), располагавшихся и следовавших за войсками на некотором удалении (см. *Магазинная система снабжения*). Опыт войн нач. 19 в. показал, что ни запасы, созданные заблаговременно на ТВД, ни местные средства не могли удовлетворить значительно возросшие материальные потребности вооруж. сил. Всё большее значение приобретали запасы материальных средств, подвозимые в ходе войны из глубины страны. Это предопределило появление централизов. системы снабжения, при к-рой М. о. в. с. осуществлялось сверху вниз (армия — корпус — дивизия — полк), что потребовало усиления средств подвоза.

Ещё больше возросли требования к организации М. о. в. с. в 20 в., когда стало очевидным, что огромные материальные потребности армии и флота могут быть удовлетворены лишь при наличии мощной военно-экономич. базы и полной мобилизации для воен. целей всей экономики страны в воен. время. Во 2-й мировой войне для М. о. в. с. потребовалось величайшее напряжение всех сил и средств воюющих гос-в.

С началом Великой Отечеств. войны сов. народ под руководством КПСС проделал огромную работу по перестройке нар. х-ва, по налаживанию массового произ-ва различ. оружия, воен. техники, боеприпасов, горючего, обмундирования, продовольствия, др. материальных средств и по обеспечению ими Вооруж. Сил. Война убедительно показала, что роль текущего произ-ва воен. продукции, а следовательно, всей экономики страны, как гл. источника М. о. в. с. в воен. время, неизмеримо возросла. Она также подтвердила большое значение в М. о. в. с. заблаговременно создаваемых запасов материальных средств, накопление к-рых осуществляется как в различ. звеньях тыла вооруж. сил, так и по линии гос. резервов. Эти запасы играют особенно важную роль в начале войны, когда экономика страны ещё не в полной мере переведена на воен. положение (см. *Запасы материальных средств*). В ходе войны в качестве дополнит. источников М. о. в. с. по отд. видам материальных средств могут использоваться местные ресурсы на ТВД и трофеи.

В Сов. Вооруж. Силах сложилась чёткая система материального обеспечения. Высокий уровень сов. экономики и её дальнейшее развитие создают реальные предпосылки для полного удовлетворения материальных потребностей Вооруж. Сил и обеспечения победы в войне, если она будет развязана империалистами. Эта система предусматривает централизов. обеспечение войск и сил флота по планам старших нач-ков, ответственность вышестоящих командующих (ком-ров), политработников и органов управления тылом за бесперебойное обеспечение войск (сил), рациональное использование и экономное расходование материальных средств. М. о. в. с. организуется по видам снабжения.

Руководство М. о. в. с., в пределах своей компетенции, осуществляют заместитель министра обороны — нач-к Тыла Вооруж. Сил, главнокомандующие видами Вооруж. Сил, нач-ки родов войск (служб), гл. и центр. управлений Мин-ва обороны СССР. В объединениях, соединениях и частях (на кораблях) материальное обеспечение организуют командующие (ком-ры) через своих заместителей по тылу, нач-ков родов войск, спец. войск и служб.

Организация М. о. в. с. капиталистич. гос-в и их воен. блоков имеет свои особенности. Так, напр., в вооруж. силах США материальные средства подразделяются на 10 классов снабжения. При этом обеспечение всеми видами имущества общего назначения осуществляется (1977) через 7 центральных распределит. и 4 спец. склада. На этих складах содержится ок. 80% всех запасов. Обеспечение материальными средствами остальных номенклатур ведётся по видам вооруж. сил.

Материальное обеспечение объедин. вооруж. сил стран НАТО в Европе осуществляется по классам снабжения. Все материальные средства делятся на 5 классов: 1-й — продовольствие и предметы лич. гигиены; 2-й — вооружение, боевая техника, снаряжение, обмундирование, инж., мед. и хим. имущество; 3-й — горючее и смазочные материалы; 4-й — инж.-строит. материалы, бронеколпаки и товары розничной торговли; 5-й — боеприпасы, пиротехн. средства и ВВ. Материальные потребности рассчитываются с учётом норм потребления предметов снабжения всех классов одним военнослужащим в сутки (в кг). Нормы потребления разработаны для осн. родов войск в различ. видах боя с учётом факторов, влияющих на расход материальных средств. Создана и действует система объедин. органов материального обеспечения, правовую основу деятельности к-рых составляют договорные обязательства. Однако в практич. деятельности руководящие органы тыла НАТО активно вмешиваются в работу нац. служб материального обеспечения и навязывают странам — участницам блока новые обязательства, добиваясь при этом расширения своих прав. На случай войны командующие объедин. вооруж. силами НАТО наделены полномочиями по использованию нац. ресурсов в р-нах, занимаемых подчинёнными им войсками. В ходе интеграции тыла НАТО проводится стандартизация материальных средств, расширение системы объедин. складов и укрепление материальной базы объедин. тыла.

Лит.: Тыл Советской Армии. М., 1968; Бартенев С. А. Экономика — тыл и фронт современной войны. М., 1971; Тыл Советских Вооруженных Сил в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1977; Сулейман Н. А. Тыл и снабжение действующей армии. Ч. 1—2. М., 1924—27; Эккльз Г. Роль тыла в войне. Пер. с англ. М., 1963.

Н. А. Карагин, И. И. Кущ.

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, см. *Потенциал экономический.*

МАТЕРИА́ЛЬНЫЕ ИЗДЕ́РЖКИ ВОЙНЫ́, совокупность материальных средств, поглощаемых войной. Прямые М. и. в. включают в себя стоимость израсходованных в ходе войны воен. техники, оружия, боеприпасов, снаряжения, расходы на содержание лич. состава и т. д., а также материальный ущерб, причинённый боевыми действиями, т. е. стоимость уничтоженных (разрушенных) производств. объектов, средств транспорта, жилого фонда, адм. зданий, объектов культ.-быт. назначения, лич. имущества населения. Часть стоимости этих средств, покрываемая за счёт гос. бюджетов воюющих сторон, составляет бюджетные издержки войны. К косвенным воен. издержкам относятся: выплата пенсий инвалидам и их семьям, уплата процентов по гос. займам воен. лет, ущерб, вызванный особыми условиями функционирования хозяйства воюющих стран. На величину этого ущерба влияют масштабы отвлечения людских ресурсов и средств произ-ва от их производит. использования, потери от изменений структуры хозяйства и сокращения произ-ва в результате материальных разрушений, оккупации территории пр-ком, передислокации производств. объектов, от несвоевременного или неполноценного возмещения израсход. средств произ-ва, падения производительности труда, снижения техн. культуры произ-ва и т. д. Существ. ущерб экономике воюющих стран наносит замедление темпов развития в результате сокращения объёма накоплений. В истории войн проявляется тенденция увеличения М. и. в. Так, с учётом одних лишь бюджетных расходов Семилетняя война (1756—63) обошлась воевавшим сторонам в 350 млн. долларов, Крымская война (1853—56) — в 350 млн. долларов, англо-бур. война (1899—1903)—в 1,5 млрд. долларов, русско-япон. война (1904—05) только для России — в 1,3 млрд. долларов. «Армия, — отмечал Ф. Энгельс, — стала главной целью государства, она стала самоцелью; народы существуют только для того, чтобы поставлять и кормить солдат. Милитаризм господствует над Европой и пожирает ее» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 175).

Особенно резкий рост материальных издержек на войну произошёл с переходом от домонополистич. капитализма к империализму. Их возрастание объясняется рядом социальных и техн. факторов. Империализм, породивший две мировые войны, привёл к гигантскому расширению театров воен. действий, поставил на службу экономич. обеспечения войн колоссальные производств. мощности. Развитие общего кризиса капитализма наложило специфич. отпечаток на характер войн и на их издержки. В этих условиях войны приобретают особенно ожесточ. и напряжённый характер, требуют для их ведения невиданных ранее издержек. Росту М. и. в. в значит. степени способствуют экспансионистские устремления монополий, извлекающих из войн и гонки вооружений высокие прибыли.

Увеличение М. и. в. во многом зависит и от техн. факторов. Научно-техн. прогресс создаёт условия для всё большего произ-ва новых и новейших видов и типов воен. техники и вооружения, стоимость к-рых непрерывно возрастает. В войнах 20 в. структура материальных средств, потребляемых в воен. целях, существенно изменилась. Если в войнах прошлых веков осн. статьёй воен. потребления было содержание лич. состава армий, то в войнах 20 в. осн. частью воен. потребления стали техн. средства. В 1-ю мировую войну на их закупку было израсходовано такое же кол-во денег, как и на содержание лич. состава. Во 2-ю мировую войну расходы на технику оказались в 3 раза большими, чем расходы на лич. состав. На динамику М. и. в. оказывают влияние качеств. изменения в средствах вооруж. борьбы. Как правило, новые, более совершенные виды оружия являются более дорогими. Это происходит потому, что требования к тактико-техн. характеристикам оружия возрастают быстрее, чем повышается производительность труда в воен. пром-сти. В результате стоимость, а следовательно, и цена каждой единицы воен. техники имеет тенденцию к возрастанию.

Расходы на войну колоссальны. Так, расходы гос. бюджетов воевавших стран на ведение 1-й мировой войны составили (в текущих ценах) 208 млрд. долларов, а на ведение 2-й мировой войны — 1 117 млрд. долларов (в т. ч. по странам антигитлеровской коалиции 695 млрд., по странам гитлер. блока — 422 млрд. долларов). По отношению к нац. доходу воевавших гос-в бюджетные расходы на 1-ю мировую войну составили 15—37%, а на 2-ю — 43—68%. Ущерб от разрушений в СССР (значит. их часть фаш. захватчики совершили преднамеренно, вне зоны боевых действий) составил 128 млрд., в Германии — 48 млрд., во Франции — 21,5 млрд., в Польше — 20 млрд., в Англии — 6,8 млрд. долларов. С учётом ущерба, причинённого разрушениями, и косвенных издержек материальные издержки 1-й мировой войны составили 387 млрд. долларов, а 2-й мировой войны — св. 4 000 млрд. долларов.

Совр. революция в воен. деле привела к резкому увеличению степени материального оснащения войск, к возрастанию сложности систем вооружения и их стоимости, к удорожанию оборудования театров воен. действий. Неизмеримо возросла разрушительная мощь современного оружия. В связи с этим новая мировая война, если её развяжут империалисты, приведёт к колоссальным материальным издержкам.

Сов. Союз, все социалистич. страны являются решительными противниками несправедливых захватнич. войн, несущих человечеству неисчислимые бедствия и разрушения, настойчиво борются за мир и разрядку междунар. напряжённости, за прекращение гонки вооружений и сокращение вооружений, за использование достижений научно-техн. прогресса в целях удовлетворения материальных и духовных запросов людей.

Лит.: Власьевич Ю. Е. Во что обходятся народам империалистические войны. М., 1971; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1948, с. 157—167; Алексеев А. М. Военные финансы капиталистических государств. Изд. 2-е. М., 1952.

Ю. Е. Власьевич.

МАТЕРИА́ЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА (воен.), совокупность различной продукции материаль-

ного производства, используемой для обеспечения вооружённых сил в мирное и военное время. К М. с. относятся: все виды оружия и воен. техники, боеприпасы, различ. топлива, горючее, продовольствие, вещевое, инж., мед. и др. виды имущества.

История войн и строительства вооруж. сил свидетельствует о непрерывном росте потребляемых армией и флотом М. с., причём увеличиваются как кол-во их наименований (номенклатура), так и весовые (объёмные) показатели. Эта закономерность связана с развитием вооружения и техники, увеличением возможностей материального произ-ва, ростом массовости армий и размаха вооруж. борьбы.

В эпоху рабовладельч. строя небольшие по численности вооруж. силы при существовавшем тогда уровне произ-ва обеспечивались лишь такими М. с., как холодное оружие, предметы снаряжения пехоты и кавалерии, а также продовольствие и фураж. В эпоху феодализма, с изобретением в 14 в. огнестр. оружия, в номенклатуру М. с. вошли ружья и арт-я, что потребовало снабжения армий и флотов как этим оружием, так и порохом, пулями, ядрами, патронами и т. д. По мере роста численности вооруж. сил, оснащения их всё большим кол-вом огнестр. оружия и его техн. совершенствования росли потребности войск и сил флота в боеприпасах. Утверждение и развитие капитализма, появление постоянных регулярных армий, нарезной арт-и, парового броненосного флота вызвали дальнейшее увеличение номенклатуры и объёма М. с. В 19 в. вооруж. силы обеспечивались арт. и стрелк. оружием и боеприпасами, торпедами и минами, продовольствием и фуражом, инж., мед., вет., вещевым, шкиперским и обозно-хоз. имуществом. Применение в годы 1-й мировой войны танков, автомобилей, самолётов, подвод. лодок, хим. оружия, техн. средств связи, сложной инж., дорожной и др. техники повлекло за собой необходимость обеспечения войск и сил флота как этими новыми видами оружия и воен. техники, так и многими сортами горючего и смазочных материалов, разнообразным бронетанк., автотракторным, инж.-авиац., инж.-аэродромным, авиац.-техн. и аварийно-спасат. имуществом, средствами противохим. защиты, инж. имуществом и т. п. Значительно возрос и объём потребляемых М. с. Напр., рус. армия в 1-ю мировую войну израсходовала неск. десятков тысяч т горючего и смазочных материалов. Во время 2-й мировой войны все виды М. с. получили дальнейшее качеств. и количеств. развитие. Напр., в Сов. Вооруж. Силах расход горючего и смазочных материалов во время минувшей войны составил 16 млн. т.

В послевоен. период рост техн. базы вооруж. сил, оснащение их ядер. оружием и ракетами, различ. электронными средствами, полная моторизация и механизация войск привели к новому увеличению номенклатуры и объёма М. с. В результате этого потребности войск и сил флота в М. с., особенно в оружии, технике, боеприпасах, топливе, горючем и различ. техн. имуществе, намного возросли. Напр., в США номенклатура М. с. только в ВМС в 1947 составляла ок. 2,5 млн. наименований. В связи с непрерывным увеличением кол-ва различ. предметов и видов снабжения вооруж. сил возникла проблема сокращения номенклатуры М. с., к-рая решается путём их стандартизации в рамках вооруж. сил и в общегос. масштабе. Так, в США в 1952 был принят закон о воен. стандартизации, предусматривающий увязку стандартов на воен. и гражд. продукцию; унификацию изделий воен. техники и сокращение номенклатуры продукции, необходимой вооруж. силам и поступающей на их снабжение. В результате этого, напр., в 1960 из 37 тыс. типоразмеров приборов различ. назначения оставлено для снабжения 3700; кол-во типоразмеров трансформаторов сокращено с 10 тыс. до 22, автомобильных шин — с 1750 до 95. Ведётся настойчивая работа по введению системы единых воен. стандартов и для всех армий стран, входящих в блок НАТО (см. *Стандартизация*).

В Сов. Вооруж. Силах М. с. подразделяются на общевойсковые и специальные. Общевойсковые М. с. используются во всех видах Вооруж. Сил. К ним относятся: арт. вооружение, боеприпасы, бронетанк. и автотракторная техника, различ. топлива, горючее, продовольствие, средства защиты от оружия массового поражения, имущество связи, техн. средства пропаганды, а также инж., вещевое, мед., вет., квартирное имущество и т. п. Спец. М. с. снабжаются соответствующие виды Вооруж. Сил. В авиации, напр., такими М. с. являются: авиац. ракеты, инж.-авиац., инж.-аэродромное, авиац.-техн. и др. имущество. В ВМФ к спец. М. с. относятся: минно-торпедное, противоминное и противолодочное вооружение, различ. техн. и инж. имущество и др. средства. Спец. М. с. имеются и в др. видах Вооруж. Сил.

И. И. Кущ, И. Г. Камышанов.

МАТИЯСЕ́ВИЧ Михаил Степанович [23.5 (4.6).1878, Смоленск,—5.8.1941, Киев], активный участник Гражд. войны. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования высшего комсостава (1929). Служил в русской армии, окончил Ярославскую воен. школу (1900) и Одесское пех. юнкерское уч-ще (1905). В годы 1-й мировой войны командовал ротой, батальоном, полком. Участвовал в боях на Зап. и Сев. фронтах, полковник (1916). После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В годы Гражд. войны с апр. 1918 пом. ком-ра, затем военрук Витебского отряда Зап. завесы. С июля 1918 нач-к 1-й Смоленской дивизии, с сентября команд. Правой группой (с ноября 26-я стрелк. дивизия) 5-й армии. С июля 1919 команд. 7-й армией Зап. фронта, с окт. 1919— 3-й армией Вост. фронта, войска к-рой отличились в проведении Омской операции. С февр. 1920 команд. 5-й армией, успешно боровшейся с бандитизмом в Вост. Сибири и оказывавшей помощь монг. народу в борьбе против банд Унгерна. С нояб. 1921 нач-к Высшей воен. школы в Казани. С февр. 1922 по апр. 1924 нач-к Высшей объедин. воен. школы им. С. С. Каменева. С 1924 в запасе. Преподавал воен. дело в вузах Киева, работал в Осоавиахиме.

Лит.: Тарасов Е. Командарм М. С. Матиясевич. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 2.

МА́ТОЧКИН ШАР, пролив между Сев. и Юж. о-вами Новой Земли, соединяющий Баренцево и Карское моря. Дл. ок. 100 км,

шир. в наиболее узкой части ок. 600 м, глуб. 12 м. Берега высокие, местами обрывистые, почти лишённые растительности; низменные участки заняты арктич. тундрой. Бóльшую часть года (с ноября по июль) покрыт льдом. Осенью 1942 на зап. подходах к прол. М. Ш. действовали нем.-фаш. ПЛ, ставившие гл. обр. мины. Борьбу с ПЛ пр-ка вели силы Новоземельской ВМБ.

МАТРО́С (от гол. matroos), первое (младшее) воинское звание в ВМФ (ВМС) большинства государств. Соответствует званию рядовой (солдат) в других видах вооруж. сил. В ВМФ и частях мор. погран. охраны СССР введено в 1946 вместо звания *краснофлотец*. Существует также звание *старший матрос*. Обязанности и права М. регламентируются общевоинскими уставами и Корабельным уставом Военно-Мор. Флота Союза ССР. В рус. флоте имелись звания М. 1-й статьи (прослуживший более года) и М. 2-й статьи (новобранец, прошедший строевую подготовку и принявший присягу).

На судах гражд. мор. (речного) флота М.— должность члена экипажа (команды), выполняющего обязанности, связанные с несением вахты на руле, швартовкой судна, его уборкой, покраской и т. п.

МАТРО́СОВ Александр Матвеевич (1924, Днепропетровск,—23.2.1943, ок. дер. Чернушки Псковской обл.), гвардии рядовой, Герой Сов. Союза (19.6.1943, посмертно). Чл. ВЛКСМ с 1942. В Сов. Армии с 1942. С детства лишившись родителей, М. воспитывался в Ивановском детдоме Ульяновской обл. и в трудовой детской колонии в Уфе, затем работал в ней пом. воспитателя. С окт. 1942 курсант Краснохолмского пех. уч-ща. В нояб. 1942 ушёл на фронт, участвовал в боях с нем.-фаш. захватчиками в составе 56-й гв. стрелк. дивизии (Калининский фронт). 23 февр. 1943 в бою за дер. Чернушки сильный пулем. огонь из нем. дзота заставил бойцов подразделения залечь. Нужно было во что бы то ни стало уничтожить опорный пункт фашистов. И тогда М. пополз вперёд. Приблизившись к дзоту, он бросил 2 гранаты: пулемёт пр-ка смолк, но через мгновение вновь ожил. Атака подразделения могла быть сорвана. М. бросился к дзоту и закрыл его амбразуру своим телом. За эти героич. действия М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Подвиг, совершённый М., стал символом мужества и воинской доблести, бесстрашия и любви к Родине. Приказом НКО СССР 8 сент. 1943 имя М. было присвоено 254-му стрелк. полку, в к-ром он служил, с зачислением погибшего навечно в списки 1-й роты этого полка. В Уфе М. поставлен памятник. Имя М. носят посёлки, колхозы, теплоходы, школы, пионерские дружины.



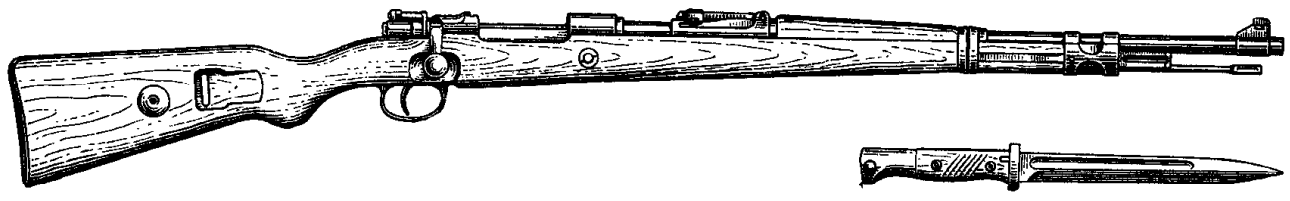
Лит.: Шкадаревич И. И. Бессмертный подвиг Александра Матросова. Изд. 3-е. М., 1973; Молодые герои Великой Отечественной войны. М., 1970, с. 141—153.

МАТРО́ССКИЙ КЛУБ, см. *Клуб воинской части.*

МАТЮШЁНКО Афанасий Николаевич [2(14).5.1879, с. Дергачи, ныне Харьковской обл.,—20.10(2.11).1907, Севастополь], один из руководителей восстания на броненосце «*Потёмкин*» в 1905. С 1900 на Черномор. флоте, минный машинист, унтер-офицер. Во время службы на броненосце М. сблизился с социал-демократами, вёл революц. пропаганду среди матросов. 14(27) июня 1905 во время протеста команды по поводу недоброкачественной пищи М. призвал матросов к оружию и первым начал стрелять в наиболее ненавистных офицеров. Это положило начало восстанию. Руководитель с.-д. организации Г. Н. *Вакуленчук* был смертельно ранен в самом начале восстания, и М., избранный председателем судовой комиссии, стал во главе восставших. Отважный и смелый человек, ненавидевший царский режим, М. вместе с тем не смог подняться до уровня революц. руководителя в силу отсутствия чётких политич. взглядов. После ухода «Потёмкина» в Румынию М. эмигрировал в Швейцарию, где вошёл в Объедин. матросский комитет. Встречался с В. И. Лениным. В 1906 жил в Румынии, затем в Америке. В 1907 в Париже примкнул к анархо-синдикалистам. В июне 1907 приехал в Одессу для развёртывания революц. работы. 3(16) июля был арестован в Николаеве. По приговору полевого военно-мор. суда повешен в Севастополе.

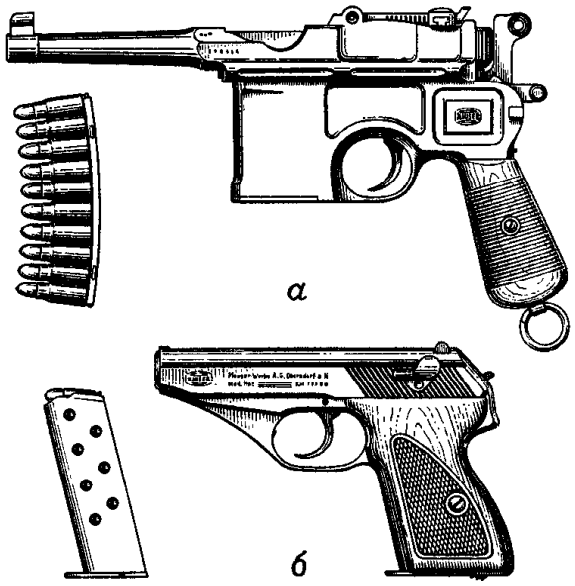
Лит.: Заднепровский Н., Соколов Н. Афанасий Матюшенко. Харьков, 1958; Столяренко М. А. Непобежденная территория революции. М., 1975.

МА́УЗЕР (Mauser), братья Вильгельм (2.5.1834—13.1.1882) и Пауль (27.6.1838—28.5.1914), немецкие изобретатели стрелкового оружия и владельцы (с 1874) оружейного завода в Оберндорфе. Осн. образцами оружия системы М. являлись: 11-мм однозарядная винтовка (1871), переделанная в 1884 в магазинную на 8 патронов; 7,92-мм магазинные винтовки под патрон с бездымным порохом обр. 1888 и обр. 1898 (последняя в разных модификациях состояла на вооружении герм. армии до 1945); 7,92-мм автоматич. винтовка обр. 1910/13; 7,63-мм и 9-мм автоматич. пистолеты обр. 1896 и обр. 1908; 6,35-мм и 7,65-мм



Карабин Маузера со штыком.

пистолеты «гражданского» образца. Винтовки и пистолеты М. были приняты на вооружение армий ряда стран. В России наиболее известен 7,63-мм автоматич. пистолет М. обр. 1908, широко применявшийся во время Гражд. войны 1918—20. Пистолет М. имел неотъёмный магазин на 6 и на 10, а также дополнит. приставной магазин на 20 патронов; надёжно



Пистолеты Маузера: *а* — обр. 1896 (модификация 1920) с обоймой; *б* — обр. 1937 (модель HSc) с обоймой.

поражал цель на расстоянии до 100 м. Переносился в деревянной кобуре, к-рая могла быть использована в качестве приклада.

МАУНТБЭ́ТТЕН (Mountbatten) Луис (р. 25.6. 1900, Уиндзор), английский военно-морской деятель, адмирал флота (1956). С 1913 на службе в ВМС Великобритании. Накануне 2-й мировой войны командовал эсминцем, а с началом войны — авианосцем «Илластриес». В 1942—43 возглавлял англ. силы, высадившиеся на о. Мадагаскар. С 1943 по 1946 команд. союзными силами в Юго-Вост. Азии. В 1947 вице-король, а затем ген.-губернатор Индии, в то время англ. доминиона. При предоставлении Индии независимости М., проводя политику защиты интересов брит. империализма, пытался оказать влияние на формирование первого нац. правительства, автор плана раздела Индии на два гос-ва: Индию и Пакистан (авг. 1947). В 1950—52 занимал пост. 4-го лорда адмиралтейства, затем был команд. Средиземномор. флотом (1952—54), а в 1955—59 — 1-м лордом адмиралтейства (военно-мор. министром) Великобритании. В 1959—65 возглавлял штаб обороны и был пред. комитета нач-ков штабов Великобритании. В 1965 ушёл в отставку и назначен губернатором о. Уайт.

МАУТХА́УЗЕН (Mauthausen), нем.-фаш. концентрационный лагерь. Создан в июле 1938 в 4 км от городка Маутхаузен (Австрия) в качестве «филиала» концлагеря *Дахау*; с марта 1939 М.— самостоят. лагерь, в к-ром содержались особо важные политич. заключённые. М. имел ок. 50 филиалов. За время существования лагеря до мая 1945 в нём находилось в заключении ок. 335 тыс. чел. из 15 стран. Только по сохранившимся записям в лагере было уничтожено св. 122 тыс. чел., в т. ч. более 32 тыс. сов. граждан. Среди узников М. были ген. Д. М. *Карбышев*, известный сов. разведчик Л. Е. Маневич и др. В М. действовала созданная коммунистами организация Сопротивления во главе с интернац. лагерным комитетом. Активную подпольную борьбу в лагере вели сов. военнопленные. Подпольщики укрывали и спасали от уничтожения больных и ослабленных узников, подменяли приговорённых к смерти умершими, совершали акты саботажа на воен. предприятиях, вели антифаш. пропаганду. М. отличался системой изощрённых массовых пыток. Напр., 19 февр. 1945 фашисты в течение целого дня держали раздетыми на морозе 400 узников мн. национальностей. К вечеру они были облиты водой из брандспойтов и превращены в ледяные статуи. Накануне краха фаш. Германии администрация М., пытаясь замести следы своих злодеяний, готовила полную ликвидацию узников. Однако сделать этого фашистам не удалось. С приближением сов. и амер. войск гитлеровцы бежали из лагеря. После войны на месте М. создан мемориальный музей двенадцатью государствами, в т. ч. Советским Союзом, установлены памятники гражданам этих стран, погибшим в лагере. В 1948 на тер. лагеря М. поставлен памятник Д. М. Карбышеву, замученному здесь в февр. 1945.

Лит.: СС в действии. Документы о преступлениях СС. Пер. с нем. М., 1969, с. 253—376; Семиряга М. И. Советские люди в европейском сопротивлении. М., 1970, с. 300—306; Сахаров В. В застенках Маутхаузена. Изд. 3-е. Симферополь, 1969; Смирнов С. С. Рассказы о неизвестных героях. М., 1963; Baum B. Die Letzten Tage von Mauthausen. B., 1965.

МА́ХА БАНДУ́ЛА, Бандула (ок. 1780—1.4.1825, Данубью), бирманский полководец начала 19 в. Воен. деятельность М. Б. проходила в условиях, когда гос-во бирм. династии Конбаунов превратилось в самую мощную державу на Индокитайском п-ове. Он возглавлял походы бирм. армии в Ассам (Индия) в начале 20-х гг., в результате к-рых это княжество было присоединено к Бирме. Во время 1-й англо-бирм. войны 1824—26, возглавляя бирм. войска, в мае 1824 вступил на тер. Бенгалии; одержал ряд побед над войсками англ. колонизаторов. В дек. 1824 М. Б. предпринял широкое наступление на англ. позиции в р-не Рангуна, но потерпел поражение и был вынужден отступить к Данубью, ведя активные арьергардные бои. В марте 1825, укрепив оборонит. позиции бирманцев, защищал Данубью от войск интервентов. Погиб во время арт. обстрела.

Лит.: Козлова М. Г. Бирма накануне английского завоевания. М., 1962.

МА́ХА ЧИСЛО́, М-число, одна из важнейших характеристик газового (воздушного) потока, представляющая собой безразмерное число, равное отношению скорости течения v к скорости звука a в той же точке потока: $M = v/a$. При $M < 1$ течение наз. дозвуковым, при $M = 1$ — звуковым, при $M > 1$ — сверхзвуковым, при $M > 5$ — гиперзвуковым. На практике понятие М. ч. часто используется для характеристики полёта объекта (самолёта, снаряда и др.) как отношение скорости его движения к скорости звука в той же среде. М. ч. является также одним из крите-

риев аэродинамич. подобия для случаев, когда нельзя пренебрегать сжимаемостью газа (см. *Аэродинамика*). В воздухе сжимаемость сказывается при скоростях $v > 100$ м/с ($M > 0{,}3$). Число названо по имени австр. физика Э. Маха, пользовавшегося им при изучении движения тел в воздухе со сверхзвуковыми скоростями. Рус. учёный-артиллерист Н. В. *Маиевский* независимо от Маха пользовался этим числом при обработке баллистич. опытов с арт. снарядами, поэтому в рус. и сов. литературе его наз. также числом Маиевского (или Маха — Маиевского); во Франции М. ч. нередко наз. числом Сарро, в Великобритании — числом Бэрстоу.

МАХНО́ Нестор Иванович [17(29).10.1889, Гуляйполе, ныне Запорожской обл.,—6.7.1934, Париж], один из главарей мелкобурж. контрреволюц. анархо-кулацко-крестьянского движения на Украине в Гражд. войну (см. *Махновщина*). Во время Революции 1905—07 вступил в анархистскую группу, участвовал в террористич. актах. В 1909 за убийство полицейского пристава был приговорён к смертной казни, заменённой 10 годами каторги. Освобождённый после Февр. революции 1917, вернулся в Гуляйполе и в апр. 1918 создал вооружённый анархистский отряд, к-рый вначале вёл партиз. борьбу против австро-герм. оккупантов и гетманской власти в р-не Синельниково, Екатеринослав (ныне Днепропетровск). М. неоднократно заявлял о признании Сов. власти, чем приобрёл популярность среди крестьян. В конце дек. 1918 совместно с сов. отрядами участвовал в освобождении Екатеринослава. В февр. 1919 отряд М. влился в состав войск сов. Укр. фронта как 3-я бригада 1-й Заднепровской дивизии, но в мае М. самовольно увёл бригаду с фронта и начал борьбу против Сов. власти. На протяжении 1919—20 М. трижды вступал в соглашение с Сов. властью и трижды его нарушал, поднимая антисов. мятежи. М. отличался жестокостью, под его руководством махновцы беспощадно расправлялись с коммунистами, сов. работниками, бойцами продотрядов, нападали на тылы сов. войск. В 1921 отряды М. окончательно превратились в банды грабителей, насильников и были разгромлены сов. войсками. В авг. 1921 М. бежал в Румынию, в 1922 переехал в Польшу, а в 1923 во Францию, поддерживал связи с анархистами, вёл антисов. деятельность. Написал 2 тома воспоминаний, проникнутых ненавистью к Сов. власти.

МАХНО́ВЩИНА, антисоветское анархо-кулацко-крестьянское движение на Украине в 1918—21 во главе с Н. И. *Махно*, разновидность мелкобурж. контрреволюции. Социальной базой М. являлось кулачество, зажиточное крестьянство; вовлекались в неё деклассированные элементы. Временами Махно поддерживали относительно широкие слои крестьянства. Так было, когда вынужденный военно-политич. обстановкой Махно лавировал, заявлял о признании Сов. власти и выступал против реставрации буржуазно-помещичьего строя. Для привлечения крестьян на свою сторону махновцы использовали и ошибки местных парт. и сов. органов при проведении аграрной политики в деревне (форсирование в ряде мест создания коммун и совхозов на помещичьих землях вместо их раздела), недовольство крестьянских масс продразвёрсткой. Коммунистич. партия и Сов. пр-во разоблачали антинар. сущность М., демагогич. и провокац. характер лозунгов «безвластного государства», «третьей революции» и «вольных советов», проводили большую разъяснительную и организаторскую работу по высвобождению из-под влияния кулацко-анархистской верхушки осн. массы бойцов махновских отрядов. В то же время они всемерно использовали противоречия между махновцами, белогвардейцами и петлюровцами в целях ослабления лагеря контрреволюции на Украине.

М. возникла весной 1918 на Екатеринославщине и в Таврии в условиях развёртывания массового повстанческо-партиз. движения на Украине против герм. оккупац. режима и гетманщины. Вокруг организованного Махно в апреле гуляйпольского отряда к концу года объединились повстанч. отряды числ. ок. 3 тыс. чел. Придерживаясь тактики партиз. действий, отряды Махно нападали на мелкие гарнизоны герм. и австро-венг. войск, громили помещичьи имения. Махновские отряды состояли из конницы и пехоты, посаженной на повозки, пулем. тачанки, что обеспечивало их высокую манёвренность (переходы достигали 100 км в сутки), а хорошо поставленная разведка делала махновцев малоуязвимыми. В нач. февр. 1919 отряды Махно (6700 чел.) влились в Группу войск харьковского направления сов. Укр. фронта (позже 2-я Укр. сов. армия), составив 3-ю бригаду 1-й Заднепровской дивизии. Эта бригада в марте — мае вела бои с деникинскими войсками на участке Мариуполь (Жданов), Волноваха. В штабе и среди командного состава махновцев преобладали анархисты и левые эсеры. Главари М. всячески препятствовали превращению своих отрядов в регулярные части Сов. Армии, назначению в них комиссаров и созданию коммунистич. организаций. В конце мая бригада Махно самовольно ушла с фронта. Это поставило под удар пр-ка правофланговые части 13-й армии и позволило белогвардейцам прорваться в глубь Донбасса. После бегства в р-н Гуляйполя махновцы вступили в открытую вооруж. борьбу против Сов. власти. 8 июня 1919 главари М. были объявлены вне закона. Махновские отряды в июле переправились на правый берег Днепра, где оказали противодействие прорыву Юж. группы войск 12-й армии на соединение с осн. силами. После оккупации Украины деникинцами махновцы вновь вступили в борьбу с белогвардейцами, начав в конце сентября рейд по деникинским тылам. Они переправились на Левобережье у Александровска (Запорожье) и дошли до Мариуполя. Махновская «Революционно-повстанческая армия Украины», в к-рую вошла часть отрезанных белогвардейцами сов. войск, достигала 30—50 тыс. чел., объединённых в полки, дивизии и корпуса с неопределённой структурой и численностью (к концу октября армия имела на вооружении 50 орудий и 200 пулемётов). Против Махно белогвард. командование направило корпус ген. Я. А. Слащёва. В янв. 1920 войска 14-й армии Юго-Зап. фронта Сов. Армии, развивая наступление, вступили в р-н Александровск, Никополь, оборонявшийся

махновцами. Большинство трудящихся крестьян покинуло войска Махно и влилось в ряды Сов. Армии, многие разошлись по домам. Командование 14-й армии отдало приказ о переброске остатков «повстанческой армии» в р-н Ковеля. Тогда Махно снова поднял мятеж и выступил против Сов. власти. Махновцы стремились дезорганизовать тыл Юго-Зап. фронта, совершая рейды по Екатеринославской, Полтавской, Харьковской и Донецкой губ. и оказывая прямое пособничество ген. П. Н. Врангелю и польск. интервентам. После захвата врангелевцами Сев. Таврии махновцы возобновили боевые действия против белогвардейцев и в середине октября в Харькове подписали соглашение с командованием Юж. фронта об операт. подчинении фронту своих отрядов.

На фронт был направлен конный отряд махновцев числ. ок. 2 тыс. чел., к-рый в составе 6-й армии участвовал в форсировании Сиваша. Однако в Крыму махновцы вновь занялись бандитизмом, а с завершением боевых действий против белогвардейцев отказались выполнить приказ сов. командования о передаче своих отрядов в состав 4-й армии для переформирования. 26 нояб. 1920 сов. войска вынуждены были начать ликвидацию отрядов махновцев. В декабре сов. войска окружили р-н Гуляйполя и нанесли поражение гл. силам махновцев, но самому Махно с отборным отрядом удалось вырваться из кольца. На борьбу против отрядов Махно и др. кулацких банд Сов. власть привлекла крупные силы, в т. ч. части 1-й Конной армии и 2-го конного корпуса Червонного казачества. Мобилизацию трудящихся масс на разгром кулацкого бандитизма возглавило Постоянное совещание по борьбе с бандитизмом при СНК УССР, куда входили М. В. Фрунзе, Ф. Э. Дзержинский, С. И. Гусев, М. К. Владимиров и др.Весной 1921 в связи с введением нэпа, успехами ленинской земельной и нац. политики, укреплением союза рабочего класса и трудящегося крестьянства, расширением и укреплением сети комитетов бедноты (комитетов незаможних селян — КНС), ставших опорными пунктами Сов. власти на селе, социальная база М. сузилась, банды пополнялись теперь исключительно за счёт кулачества и деклассированных элементов. В конце июля 1921 осн. силы Махно были разгромлены в р-не Ромны, Недригайлов, а к осени 1921 их остатки прекратили сопротивление. Сов. властям сдалось до 2,5 тыс. махновцев. Преследуемый сов. войсками Махно с 50—60 всадниками 28 авг. 1921 в р-не Ямполя переправился через Днестр и был интернирован рум. властями. В борьбе с М. отдали жизнь талантливые сов. ком-ры и военачальники, среди них герой Гражд. войны А. Я. Пархоменко.

Лит.: Ленин В. И. Доклад о внутреннем и внешнем положении Республики на совещании актива московской организации РКП (б) 9 октября 1920 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41; Фрунзе М. В. Избранные произведения. Т. 1. М., 1957, с. 427—442; Голинков Д. Л. Крушение антисоветского подполья в СССР (1917—1925 гг.). М., 1975; Трифонов И. Я. Классы и классовая борьба в СССР в начале нэпа (1921—1923 гг.). Ч. I. Л., 1964; Семанов С. Н. Махновщина и ее крах. — «Вопр. истории», 1966, № 9.

В. И. Петров.

МАЦКЯВИЧУС (Мацкевич) Антанас [2(14).6.1828, дер. Моркяй, ныне Кельмеский р-н Литовской ССР,—16(28).12.1863, Каунас], революционный демократ, один из руководителей крестьянского восстания 1863 в Литве. Учился в Киевском ун-те; в 1853 окончил духовную семинарию и стал католическим ксёндзом. Выступал за ликвидацию крепостничества и передачу помещичьей земли крестьянам вооруж. путём, за единение освободит. борьбы литов., польск. и белорус. народов с рус. революц. движением. Будучи ксёндзом, проповедовал эти взгляды крестьянам. После отмены крепостного права литов. крестьяне, как и во всей России, выступили с требованиями полного надела землёй без выкупных платежей. Выражая их интересы, М. в 1863, после опубликования в Вильнюсе манифестов, призывавших к началу восстания, возглавил отряд восставших крестьян. Затем действовал в объединённой повстанч. армии под командованием З. Сераковского, после гибели к-рого руководил выступлениями повстанч. отрядов во всей Ковенской губ. 5(17) дек. 1863 был схвачен и казнён.

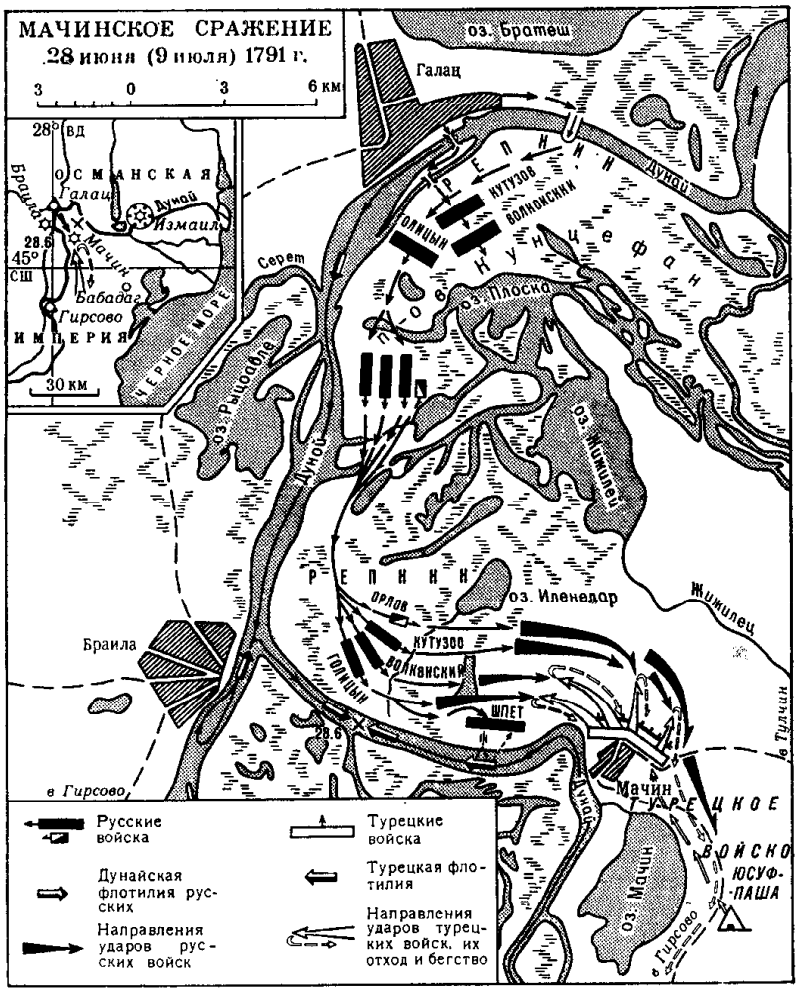
Лит.: Смирнов А. Ф. Восстание 1863 г. в Литве и Белоруссии. М., 1963.

МАЦУСИ́МА (Matsushima), аэродром ВВС Японии на сев.-вост. побережье о. Хонсю. Один из важных аэродромов базирования истребительно-бомбардировочной авиации и авиации ПВО ВВС Японии в центр. части страны. 2 ВПП 2700 × 46 м и 1500 × 45 м с бетонным покрытием (1976). Комплекс служебных и техн. зданий и сооружений. Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МАЧЕ́ТЕ (исп. machete), длинный (св. 50 см) нож для рубки сахарного тростника (отсюда «мачетеро» — рубщик). С помощью М. расчищают путь в густых зарослях кустарника в странах Лат. Америки. Кубинские повстанцы использовали М. как холодное оружие против исп. колонизаторов в освободит. войнах последней четв. 19 в.

МАЧИ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1791, последнее крупное сражение русско-турецкой войны 1787—91, произошло 28 июня (9 июля) в районе г. Мачин (совр. Мэчин, Румыния), на правом берегу Дуная. В начале кампании 1791 рус. войска получили задачу развернуть боевые действия за Дунаем. Стремясь не допустить перехода рус. войск за Дунай, тур. командование сосредоточило в р-не Мачина, Бабадага крупные силы (80 тыс. чел.), возглавлявшиеся великим визирем Юсуф-пашой, с тем чтобы самим перейти в наступление. Командовавший в то время рус. армией ген. Н. В. Репнин решил упредить пр-ка и нанести удар по мачинской группировке (30 тыс. чел.), находившейся в укрепл. лагере у Мачина. Для этого рус. войска в составе 3 корпусов (30 тыс. чел. и 78 ор.) 23—26 июня (4—7 июля) переправились через Дунай у Галаца. Задача правофлангового корпуса состояла в демонстративных действиях перед фронтом пр-ка; на левофланговый корпус М. И. Кутузова возлагалась задача нанести гл. удар по правому флангу пр-ка. Корпус, действовавший в центре, должен был обеспечивать фланг корпуса Кутузова. Для обеспечения тыла со стороны Браилова (Браила) Репнин использовал Дунайскую флотилию под командованием ген.-м. О. М. *Дерибаса.* Совершив 32-км ноч-

ной марш 4 колоннами, рус. войска на рассвете 28 июня развернулись и начали наступление в соответствии с планом. Тур. войска, обнаружив рус. корпуса у своего лагеря, предприняли отчаянные попытки задержать их продвижение и ударами с фронта и тыла разгромить корпуса поодиночке. Однако все контратаки тур. войск были отбиты. Правофланговый корпус овладел укреплениями у города, центральный — занял тур. укрепл. лагерь, а корпус Кутузова своей кавалерией нанёс решающий удар по правому флангу пр-ка, после чего тур. войска начали беспорядочное отступление на Гирсово, где за оз. Мачин находился другой тур. укрепл. лагерь, к к-рому подходили остальные войска великого визиря. Кутузов организовал преследование и овладел вторым тур. укрепл. лагерем. Бежавшие в панике тур. войска увлекли за собой и те силы, к-рые шли к ним на помощь. Ожесточённое сражение длилось 6 ч. В ходе М. с. Дунайская флотилия атаковала турецкую и уничтожила 6 кораблей пр-ка. Рус. войска одержали полную победу. Пр-к потерял до 4 тыс. чел. убитыми и 35 ор., русские — не более 600 чел. убитыми и ранеными. Поражение тур. войск при Мачине, а также разгром тур. флота при *Калиакрии* 31 июля (11 авг.) 1791 Ф. Ф. Ушаковым ускорили окончание русско-тур. войны и заключение выгодного для России *Ясского мирного договора 1791.*



Лит. см. при ст. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*

Д. В. Панков.

МА́ЧТА (от гол. mast), 1) вертикальное сооружение, состоящее из опирающегося на фундамент металлического, деревянного или железобетонного ствола, поддерживаемого оттяжками. Стационарные М. могут служить опорами для радио-, радиорелейных и телевизионных антенн, сигнальной аппаратуры, линий электропередач и т. п.; 2) М. с у д о в а я, вертикальная металлич. или деревянная конструкция, возвышающаяся над верхней палубой кораблей (судов). На совр. кораблях М. предназначены для размещения радиоэлектронных и оптич. средств наблюдения, кораблевождения, связи, подъёма флажных и др. сигналов, несения ходовых огней. Они изготовляются в виде металлич. башенных многоярусных конструкций. На трансп. судах М. служат для крепления грузовых стрел, подвешивания антенн радиосвязи, несения ходовых огней, подъёма флажных и др. сигналов, размещения антенн навигационных радиолокац. станций. М. на парусных кораблях (шлюпках) являются основой всего *рангоута* и *такелажа* и служат для постановки парусов. Первая М. от носа корабля наз. фок-мачтой, вторая — грот-мачтой, ближайшая к корме — бизань-мачтой (у судов с тремя и более М.). Совр. корабли (суда) обычно имеют фок- и грот-мачты.

МАШЕ́РОВ Пётр Миронович [р. 13(26).2. 1918, дер. Ширки, ныне Сенненского р-на Витебской обл.], советский гос. и парт. деятель, активный участник партиз. движения в Белоруссии в годы Великой Отечеств. войны, Герой Сов. Союза (15.8.1944), Герой Социалистич. Труда (1978). Чл. КПСС с 1943. Окончил Витебский пед. ин-т (1939). В 1939—41 учитель в Россонской ср. школе Витебской обл. С начала Великой Отечеств. войны создал и возглавил подпольную комсомол. организацию, был одним из руководителей партиз. движения в Россонском р-не БССР. С апр. 1942 ком-р партиз. отряда им. Щорса, с марта 1943 комиссар партиз. бригады им. Рокоссовского, одновременно с нояб. 1943 первый секретарь Вилейского подпольного обкома ЛКСМ Белоруссии. В борьбе против оккупантов М. проявил высокое лич. мужество и организаторские способности. Он принимал участие в разработке и проведении многих боевых операций партизан. Дважды был ранен. Под его руководством партизаны наносили удары по коммуникациям, органам управления и снабжения нем.-фаш. войск на тер. Витебской, Калининской обл. и Латвийской ССР. За героизм и отвагу, проявл. в борьбе против нем.-фаш. захватчиков, М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В 1944—46 первый секретарь Молодечненского обкома ЛКСМ Белоруссии. С 1946 по 1954 секретарь, затем первый секретарь ЦК ЛКСМ Белоруссии. В 1954—59 второй секретарь Минского, затем первый секретарь Брестского обкомов КП Белоруссии. В 1959—65



секретарь, второй секретарь, а с апр. 1965 первый секретарь ЦК КП Белоруссии. На 22-м съезде КПСС (1961) избирался канд. в члены ЦК, на октябрьском (1964) Пленуме ЦК КПСС, 23—25-м съездах партии — членом ЦК КПСС. С апр. 1966 канд. в члены Политбюро ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 3—5-го и 7—9-го созывов. С 1966 чл. Президиума Верх. Совета СССР. Награждён 7 орденами Ленина, а также медалями.

МАШИКУЛИ́ (mâchicoulis, от старофранц. mâcher — бить, поражать и франц. coulis— расплавленный металл), навесные бойницы, расположенные в выступающих верхних частях стен и башен средневековых западноевроп. и рус. крепостей. Позволяли поражать пр-ка, находившегося у подножия укрепления, кипятком, кипящей смолой, расплавленным свинцом, огнём из огнестр. оружия. С развитием арт-и М. потеряли своё первонач. воен. значение, однако длит. время использовались как архитектурно-декоративные элементы, особенно в постройках эпохи Возрождения в Италии и Франции.

МАШИ́НА РАДИАЦИО́ННОЙ И ХИМИ́ЧЕСКОЙ РАЗВЕ́ДКИ, подвижное средство, предназначенное для обнаружения радиоактивного, химического заражения воздуха, местности и объектов; отбора проб различ. сред для последующего их анализа; оповещения и передачи информации о результатах разведки; установления и обозначения границ зон заражения. М. р. и х. р. обеспечивают радиац. и хим. разведку маршрутов движения и р-нов расположения войск, объектов тыла и насел. пунктов, подвергшихся заражению.

Создание М. р. и х. р. было вызвано необходимостью обеспечения ком-ров и штабов полными и достоверными данными для оценки радиац. и хим. обстановки в условиях высокой манёвренности совр. боя и рассредоточенности войск. В качестве базового шасси М. р. и х. р. используются автомобили или различ. виды бронетанк. техники.

На М. р. и х. р. устанавливаются приборы для контроля за уровнем радиации, степенью радиоактивного заражения, автоматич. приборы для непрерывного или периодич. контроля за степенью заражённости воздуха отравляющими веществами (ОВ). Для определения типа ОВ, а также для ведения радиац. и хим. разведки в местах, труднодоступных для машин, в комплект спец. оборудования входят переносные приборы. Для передачи информации о результатах разведки используются радиостанции и переговорное устройство М. р. и х. р., к-рые обеспечивают связь членов расчёта между собой, с ком-рами др. машин, а также со старшим нач-ком. М. р. и х. р. укомплектовываются сигнальными средствами оповещения, знаками ограждения и приспособлениями для их установки и использования в ночных условиях, приборами для контроля за метеоусловиями, индивидуальными и коллективными средствами защиты, средствами для проведения спец. обработки после выхода машины из зоны заражения, вспомогат. оборудованием и имуществом. Расчёт (экипаж) для ведения разведки и обслуживания спец. оборудования состоит обычно из 3—5 чел.: ком-р, водитель, химики-разведчики. *Е. М. Журавский, В. М. Чехлатов.*

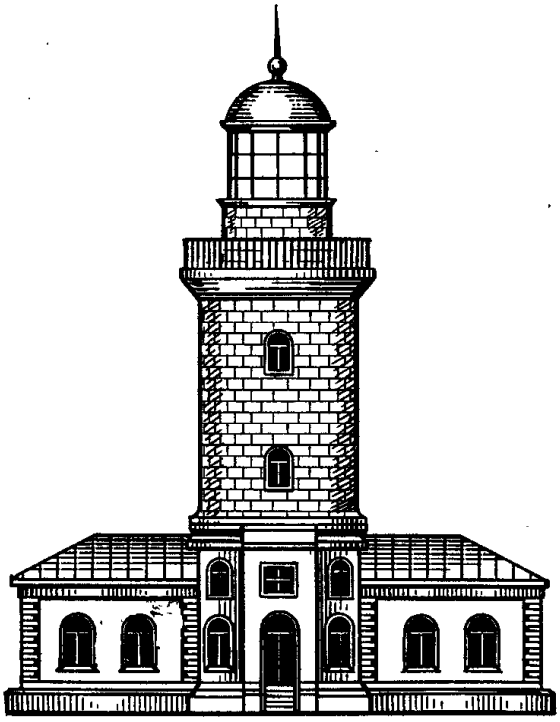
МАШИ́НА УПРАВЛЕ́НИЯ, обобщённое название комплекса технических средств управления войсками или оружием, размещённого на транспортном средстве. М. у., как правило, используется в автоматизир. системах управления войсками для решения задач непрерывного обеспечения в ходе операции (боя) ком-ров подразделений, частей, соединений и их штабов информацией о пр-ке, местности, метеоусловиях, для подготовки данных для принятия решения, разработки приказов и распоряжений, планов боевого использования войск, проведения операт. расчётов, планирования материально-техн. снабжения, техн. и мед. обслуживания, перевозок, учёта и комплектования лич. состава и т. д.

М. у. войсками предназначается для работы ком-ра, группы офицеров штаба и обслуживающего лич. состава. Для работы офицеров с картой и др. графич. и письм. документами в М. у. оборудуется необходимое кол-во рабочих мест. Она оснащается аппаратурой и техн. средствами управления, позволяющими осуществлять взаимный обмен информацией с другой М. у. данного пункта управления, с вышестоящими и подчинёнными органами управления, соседями и взаимодействующими войсками, имеет средства жизнеобеспечения лич. состава в различ. условиях боевой обстановки.

М. у. оружием служат для подготовки, проверки, пуска (выстрела) и управления полётом различ. средств поражения. Они оснащаются контрольно-измерит., командно-сигнальной и др. необходимой аппаратурой и имеют рабочие места для боевых расчётов. М. у. оружием является, как правило, элементом *комплекса вооружения* и в зависимости от предназначения и состава аппаратуры имеет соответств. название. М. у. бывают

колёсными или гусеничными, бронированными или небронированными и, как правило, обладают высокой проходимостью, авиатранспортабельностью и плавучестью. В некоторых случаях для непрерывного управления войсками и оружием с воздуха комплект аппаратуры М. у. может быть установлен на самолёте или вертолёте. *Б. А. Каплунов.*

МАЯК, стационарное или плавучее сооружение, оборудованное светооптической системой и предназначенное для ориентирования мореплавателей и обеспечения безопасности

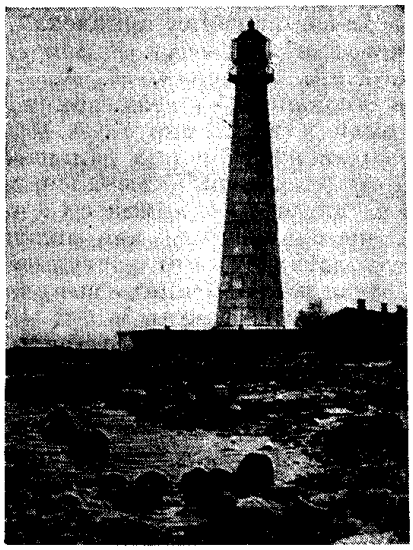


Маяк берсговой.

плавания. Кроме светооптической системы М. могут быть оснащены радиотехн. (см. *Радиомаяк*), акустич. и гидроакустич. установками. М. — важнейшая часть *навигационного оборудования* морского (океанского) ТВД. По назначению М. разделяются на приёмные, служащие для ориентирования при подходе к портам (базам и т. п.); указательные (опознавательные) — для обеспечения подхода к берегу и определения места корабля; предостерегательные — для ограждения навигац. опасности; створные — для проводки корабля по заданному направлению (фарватеру, узкости). По месту установки М. бывают береговыми, морскими — на гидротехн. основании и плавучими — в виде спец. судна на якоре. Они делятся также на обслу-

Маяк плавучий.





Маяк Тахкуна на о. Хийумаа. Балтийское море.

живаемые (обитаемые) и автоматические. Каждый М. наносится на мор. навигац. карты, имеет индивидуальный внеш. вид (архитектуру башни) и различ. характеристики сигналов (напр., оптич. дальность, видимость, цвет, периодичность, направленность огня, характерные акустич. сигналы и др.), описанные в навигац. пособиях. М. действуют круглосуточно и предназначены, как правило, для всех мореплавателей. Однако могут быть М. только для кораблей ВМФ (в закрытых для плавания р-нах); гидроакустич. (подводные) скрывающиеся; устанавливаемые на период проведения операции и др. В воен. время часть М. обычно выключается. На действующих М. изменяются характеристики огней и режим работы, устанавливается аппаратура для затруднения использования М. пр-ком. *А. В. Соколов.*

МГА, посёлок гор. типа в Ленингр. обл. в 50 км юго-вост. Ленинграда. Узел ж.-д. линий на Ленинград, Волхов и Калязин. Во время Великой Отечеств. войны 1941—45 нем.-фаш. войска захватили М. (31 авг. 1941), перерезав последнюю ж.-д. линию, соединявшую Ленинград с тылом страны. В период *битвы за Ленинград 1941—44* М. неоднократно являлась объектом упорной борьбы с пр-ком. Особенно ожесточённые бои здесь происходили в ходе *Мгинской операции 1943*. Освобождена 21 янв. 1944 войсками Ленингр. и Волхов. фронтов при проведении операции в целях полного снятия блокады Ленинграда (см. *Ленинградско-Новгородская операция 1944*). 15 соединениям и частям, участвовавшим в освобождении М., присвоены наименования Мгинских.

МГИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступательная операция войск Ленинградского и Волховского фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 22 июля — 22 августа. Цель операции — окончательно сорвать планы пр-ка по организации нового наступления на Ленинград, сковать его войска и не позволить перебрасывать силы на центр. участок сов.-герм. фронта для действий в Курской битве, истощить в боях 18-ю нем. армию и создать условия для её разгрома.

Для участия в операции привлекались 67-я общевойсковая и 13-я возд. армии Ленингр. фронта (команд. ген.-полк. Л. А. Говоров), 8-я общевойсковая и 14-я возд. армии Волхов. фронта (команд. ген. армии К. А. Мерецков), а также соединения авиации дальнего действия. Замысел операции заключался в нанесении ударов силами 67-й армии с С. и 8-й армии с В. по сходящимся направлениям на Мгу. Предполагалось, что наступление сов. войск на этих направлениях вынудит нем.-фаш. командование стянуть в р-н мгинского выступа крупные силы и подставить их под сосредоточ. огневые удары сов. арт-и и авиации, удары мощных группировок войск, созданных на обоих фронтах. Главным считался не захват территории, а нанесение пр-ку макс. потерь. Наступление сов. войск началось 22 июля. В результате ожесточённых боёв ударные группировки 67-й и 8-й армий в течение месяца лишь незначительно вклинились в оборону пр-ка. Однако гл. цель операции была достигнута. Пр-к понёс тяжёлые потери в живой силе и технике, особенно от огня арт-и и ударов авиации. С 29 июля наряду с фронтовой авиацией на его войска обрушила удары авиация дальнего действия. В её первом налёте участвовало 333 самолёта, в последующих — от 100 до 150. Большие потери вынудили нем.-фаш. командование непрерывно пополнять разбитые части и соединения и заменять их войсками, снятыми с других направлений. Чтобы не допустить прорыва обороны в р-не мгинского выступа, оно перебросило туда все резервы 18-й армии и перегруппировало значит. силы с других участков фронта, в т. ч. 2 пех. дивизии из-под Ленинграда. Только против 67-й армии, в полосе к-рой создавалось особенно напряжённое для пр-ка положение, было дополнительно сосредоточено ок. 7 дивизий. К концу М. о. соединения 18-й армии вследствие больших потерь уже не могли угрожать Ленинграду. Гитлеровское командование больше не помышляло ни о восстановлении блокады Ленинграда, ни тем более о штурме города. Оно не только не смогло выделить часть сил 18-й армии для переброски на курское направление, но и оказалось перед необходимостью принимать дополнит. меры для того, чтобы удержать занимаемые оборонит. рубежи.

Лит. см. при ст. *Битва за Ленинград 1941—44.*

П. Я. Егоров.

МЕГАФО́Н (от греч. mégas — большой и phōnḗ — звук), конический рупор для концентрации звука голоса в нужном направлении. Для значит. усиления звука служит электромегафон — портативное электроусилит. устройство с рупором. Применяется для отдачи распоряжений и команд в местах с повышенным уровнем шума (на аэродромах, в портах, на стадионах, во время демонстраций и т. п.), а также для регулирования интенсивного дорожного движения. В воен. деле М. используются при совершении маршей, во время парадов, полевых учений и занятий, на полигонах, стрельбищах, танкодромах и т. д.

МЕДА́ЛИ ИНОСТРА́ННЫЕ (наградные), существующие во многих странах государственные награды за военные и др. отличия и заслуги (см. *Медаль*). Право учреждения наградных медалей (М.) и награждения ими принадлежит высшему законодат. органу власти или монархам. Каждая М. имеет свой статут.

В социалистич. гос-вах система учреждения медалей и порядок награждения ими складывались с учётом своей истории и опыта др. братских стран. Во мн. из них учреждены М.: за воинские заслуги и отличия; в ознаменование побед, одержанных в период 2-й мировой войны, дат освобождения от фаш. ига; за достижения в труде, науке и др. областях обществ., науч. и производств. деятельности граждан, трудовых коллективов. Ряд М. был учреждён специально для награждения сов. воинов, выполнявших интернац. освободит. миссию во время Великой Отечеств. войны 1941—45. В послевоен. период были учреждены М. для награждения иностр. граждан, имеющих особые заслуги перед соответств. социалистич. гос-вом, напр., в СРВ и МНР — М. «Дружба»; в ПНР, ГДР, ЧССР, НРБ — М. «Братство по оружию» (или «За укрепление братства по оружию»), к-рой удостаиваются военнослужащие братских армий за заслуги по укреплению обороноспособности стран Варшавского Договора.

К нач. 1978 в социалистич. гос-вах учреждены следующие основные М., предназначенные для награждения за воен. отличия и заслуги (названия М. даны в смысловом переводе). В Народной Республике Болгарии: «Золотая звезда» Героя НРБ, «Отечественная война 1944—1945», «За участие в антифашистской борьбе», «За боевые заслуги», «За выслугу лет в Вооружённых Силах», «20 лет Болгарской Народной Армии и войск МВД», «25 лет Болгарской Народной Армии и войск МВД», «30 лет Болгарской Народной Армии», «30 лет победы над фашистской Германией», «90 лет со дня рождения Георгия Димитрова», «За укрепление братства по оружию», «За заслуги перед Болгарской Народной Армией». В Венгерской Народной Республике: «За службу Родине», «За службу», «За оборону страны», М. с надписью на рус. языке: «Город Будапешт. В честь геройского достижения мостостроительных частей славной Красной Армии» — для награждения сов. воинов, к-рые построили мосты через Дунай, взорванные фашистами при отступлении. В Социалистической Республике Вьетнам: «Прославленный воин», «Дружба». В Германской Демократической Республике: «За заслуги перед ГДР», М. борцов против фашизма, «За заслуги перед Национальной Народной Армией», «Братство по оружию», «За верную службу в Национальной Народной Армии», «За образцовую пограничную службу». В Корейской Народно-Демократической Республике: «Золотая звезда» Героя КНДР, «Независимость и свобода», «За освобождение Кореи», «За боевые заслуги», «Борцу за освобождение Родины», «25 лет Корейской Народной Армии». В Республике Куба: «20 лет штурма казарм Монкада», «20-я годовщина Революционных вооружённых сил». В Монгольской Народной Республике: «Золотая звезда» Героя МНР, «Мы победили», «За бое-

вые заслуги», «За победу над Японией», «25 лет Монгольской народной революции», «30 лет победы над милитаристской Японией», «30 лет победы на Халхин-Голе», «50 лет победы Монгольской народной революции», «50 лет Монгольской Народной Армии», «Дружба». В Польской Народной Республике: крест «За заслуги», крест «За храбрость», «Заслуженным на поле славы» (для награждения участников боя у села Ленино 12—13 окт. 1943), Партизанский крест, «За Варшаву 1939—1945», «За Одру, Нису и Балтику», «Победа и свобода», «За участие в боях за Берлин», «За вашу и нашу свободу», «За самоотверженность и отвагу», «Вооружённые Силы на службе Отчизны», «За заслуги в укреплении обороноспособности страны», «Братство по оружию», «На страже мира». В Социалистической Республике Румынии: «За воинские эаслуги», «Воинская доблесть», «10 лет создания первых воинских частей РНА», «20 лет победы над фашизмом», «25 лет освобождения Румынии от фашистского ига», «30 лет освобождения Румынии от фашистского ига». В Социалистической Федеративной Республике Югославии: М. братства и единства, «За храбрость», «За военные заслуги», «За воинскую доблесть», «За заслуги перед народом», «За строительство моста через Дунай в Белграде» (для награждения военнослужащих инженерных частей Сов. Армии, в рекордно короткий срок, за 1 год, восстановивших полностью разрушенный нем.-фаш. войсками мост, строившийся в своё время 7 лет). В Чехословацкой Социалистической Республике: «Золотая звезда» Героя ЧССР, «За храбрость», М. с надписью на лицевой стороне «Честь и слава героям Дукли», на обороте — «С Советским Союзом на вечные времена» (для награждения участников сражения осенью 1944 на Дукельском перевале), М. «За Соколово» (для награждения сов. воинов, участвовавших совместно с 1-м Чехословацким отд. пех. батальоном в его первом бою с нем.-фаш. войсками), «Словацкое национальное восстание», «За заслуги в защите Родины», «20 лет Словацкого национального восстания», чехословацкая воен. памятная М. 1939—1945 гг., «За заслуги», Партизанская М., «За свободу Чехословакии», «За укрепление братства по оружию», «30 лет освобождения Чехословакии».

В капиталистич. гос-вах и развивающихся странах существуют М., к-рые служат знаками отличия за боевые заслуги, участие в войнах, кампаниях, битвах, движении Сопротивления, за долголетнюю службу в вооруж. силах, а также М. за полёты в космос, спасение жизни гибнущих людей, оказание помощи при стихийных бедствиях, полярные исследования, участие в коронациях монархов и т. п. В ряде капиталистич. гос-в учреждены М. за участие в агрессивных войнах в Индокитае, Алжире, Корее, Вьетнаме и др.

В Великобритании и странах, входящих в брит. Содружество, для награждённых некоторыми М. установлено почётное право ставить в печатных изданиях и документах после фамилии сокращённое название этих наград.

К нач. 1978 в осн. капиталистич. гос-вах и развивающихся странах учреждены следующие М., предназнач. для награждения за воен. отличия и заслуги (названия М. даны в смысловом переводе). В Австралии: «За службу», «За войну во Вьетнаме». Австрал. граждане награждаются также М., учреждёнными в Великобритании. В Бельгии: Военная М. короля Альберта, «Изер», «За Абиссинию 1941 г.», Морская М., «В память о войне», «За Корею 1950 г.», «За участие в движении Сопротивления». В Бирме: М. независимости, «За доблесть», «За службу», М. Аун Сана. В Бразилии: М. армии, М. военно-морских сил, «Кровь за Бразилию» (М. за ранение). В Великобритании: «За службу в армии и королевских военно-воздушных силах», «За службу на флоте», «За оборону 1939—1945 гг.», «За войну 1939—1945 гг.», «За Корею», «За Вьетнам», «За службу в Африке», «За долголетнюю службу в армии», «За долголетнюю службу в королевских военно-воздушных силах», «За долголетнюю службу на флоте», «За службу в Индии 1939—1945», «За отличное поведение», «За выдающуюся храбрость», «За отличную службу», Военная М., «За лётные боевые заслуги», М. военно-воздушных сил. В Гане: М. республики, «За доблесть». В Федеративной Республике Германии разрешено ношение М. фаш. Германии со снятой свастикой, в т. ч. и М. «За зимнюю войну на востоке 1941—42». В Греции: «За военные заслуги», «За службу в ВВС», «За службу в ВМС», Военная М. В Дании: «За участие в войне 1940—1945 гг.». В Арабской Республике Египет: М. республики, «За заслуги», «За храбрость», «За похвальные действия». В Индии: «Независимость Индии», «За храбрость», «За службу». В Иордании: Военная М., «За Палестину 1947 г.», М. национальной гвардии. В Ираке: «За храбрость», «За службу обществу». В Исландии: М. президента. В Италии: «За воинскую доблесть», «За флотскую доблесть», «За лётную доблесть», «За кампанию во Франции», «За кампанию в Испании», «За кампанию в Греции», «За кампанию в Югославии», «За войну 1940—1943 гг.» и ряд др. медалей. В Канаде: «За храбрость», «За службу», «За добровольную службу», «За долголетнюю службу в канадских войсках». В Ливии: «За заслуги». В Мексике: М. почёта Белисарио Домингуэса, М. Эдуарда Лисеги. В Новой Зеландии: «За службу в период войны 1939—1945 гг.». В Норвегии: Военная М., М. Олафа, М. короля Хокона II «За свободу». В Пакистане: М. Пакистана, М. независимости, «За храбрость». В Португалии: «За воинскую доблесть», «За безупречную службу», «За службу на заморских территориях». В Соединённых Штатах Америки: М. почёта армии, М. почёта военно-морских сил, «За отличную службу», Солдатская М., М. военно-морских сил и морской пехоты, М. береговой охраны, М. лётчика, Авиационная М., «За поощрение в приказе», «За примерное поведение», М. резерва вооружённых сил, «Американская кампания», «Европейско-африканско-средневосточная кампания», «Азиатско-тихоокеанская кампания», М. победы,

«За службу в женском корпусе армии», «За службу в оккупационной армии», «За службу в оккупационных военно-морских силах», «За службу в Корее», «За службу в вооружённых силах национальной обороны», «За службу во Вьетнаме». В Турции: М. независимости. Во Франции: М. заморских территорий, Крест ветерана, Крест ветерана-добровольца войны 1939—45 гг., Крест ветерана-добровольца движения Сопротивления, «За участие в войне в Корее в составе войск ООН», Военный крест «За участие в заграничных кампаниях», «За побег из плена», «Участнику войны 1939—1945 гг.», «За освобождение Франции», «За войну в Индокитае», «За участие в итальянской кампании 1943—44 гг.», Военная М., М. франц. Сопротивления, крест «За добровольную службу в армии», «За добровольную службу в войсках Свободной Франции», крест «За военные заслуги», Восточная М. В Швеции: «За храбрость». В Республике Шри Ланка: «Создание вооружённых сил». В Японии: «За кампанию в Китае», «За кампанию в Корее».

Лит.: Purves A. A. Collecting Medals and Decorations. L., 1968; Hieronymussen P. Orders, Medals and Decorations of Britain and Europe. L., 1967; Failor K. M., Hayden E. Medals of the United States Mint. W., 1972; Gould R. W. Campaign medals of the British army 1815—1972. L., 1972. *Ю. М. Щебеньков.*

МЕДАЛИ РОССИИ (наградные), государственные награды за военные и др. отличия и заслуги в Русском государстве (см. *Медаль*).

Уже в 11—12 вв. в Киевской Руси существовал обычай награждать за военные подвиги особым знаком отличия — золотой шейной гривной, изготовленной в виде обруча для ношения на шее. Такую награду получил, напр., в самом начале 11 в. предводитель ростовской дружины Александр Попович (ставший прототипом былинного богатыря — героя Алёши Поповича) за мужество и воинскую доблесть при отражении набега половцев на Киев. В 15—17 вв. участников того или иного сражения (похода) на Руси стали награждать т. н. «золотой деньгой». Это были рус. или иностр. золотые, позолоченные серебряные или серебряные монеты, выполнявшие роль наградных медалей (М.). Напр., в 1654 в связи с воссоединением Украины с Россией воинам Богдана Хмельницкого было роздано от имени рус. пр-ва св. 70 тыс. специально изготовленных золотых наградных монет.

Несмотря на то что воен. успех рассматривался как ратный подвиг всего воинства и награду получали все участники сражения или кампании, имущественное или социальное неравенство сказывалось на принципе награждений. «Золотой португал» с цепью, напр., мог получить только воевода, золотые «новгородки» и «московки» — сотенный голова, а золочёные серебряные копейки предназначались для награждения нижних чинов — стрельцов, пушкарей, засечных сторожей, казаков и др. Золотые награды высших достоинств носили в допетровской Руси на золотых нагрудных цепях, а остальные пришивались на одежду — на левый рукав кафтана или на шапку. Следует отметить, что рус. обычай поголовного награждения всех участников отд. сражений или кампаний выгодно отличал наградную систему России от наградных систем любого из гос-в того времени.

В кон. 17 — нач. 18 в. в России были учреждены первые М. как специально изготовленные почётные знаки отличия, не имевшие никакой связи с монетами. На их лицевой стороне, как правило, помещался портрет царя с титулом, а на оборотной стороне — сцена сражения и дата события, послужившего причиной для учреждения данной М. При этом традиция выдачи особой М. всем участникам решающего сражения или победной кампании была сохранена.

В 1700—21 Россия вела тяжёлую Северную войну со Швецией, поэтому подавляющее число М. петровского времени связано с событиями этой войны. Золотые М. были учреждены для награждения всех участников взятия крепости Нотебург (Шлиссельбург) в окт. 1702 и захвата двух швед. воен. кораблей в устье Невы в мае 1703. В дальнейшем золотыми М. при Петре I стали награждаться, как правило, лишь офицеры; солдаты и матросы получали серебряные М. За сражение при Калише (1706) золотые М. были пожалованы только офицерам, причём штаб-офицерам — украшенные оправой из драгоценных камней. За сражение при Лесной (1708) золотыми М. были отмечены офицеры и капралы. За отличия в Полтавской битве (1709) серебряными М. были награждены все солдаты, капралы, сержанты и унтер-офицеры гвардейских Преображенского и Семёновского полков. Офицеры и генералы, наиболее отличившиеся в бою, были отмечены орденами (см. *Ордена России*) и наградными портретами Петра I. За боевые отличия в Гангутском морском сражении (1714) М. получили все его участники, с той разницей, что офицерам были пожалованы золотые М., а унтер-офицерам, солдатам и матросам — серебряные.

После смерти Петра I традиция массовых награждений М. в рус. армии была временно утрачена. Лишь во 2-й половине 18 в. в России вновь стали учреждаться наградные М. Так, за победу при Кунерсдорфе (1759) над считавшейся сильнейшей в Европе прус. армией участники сражения были награждены особой М. Большинство русских М. 2-й половины 18 в. учреждалось в связи с победами в рус.-тур. войнах. Так, для участников морского сражения при Чесме (1770) были учреждены серебряные М. с надписью «Был», означавшей, что тур. флот после этого сражения перестал существовать. За победу рус. войск при Кагуле (1770) участники сражения были удостоены серебряных М. с обозначением места и даты сражения. За блестящую победу отряда рус. войск под командованием А. В. Суворова при Кинбурне (1787) наиболее отличившимся нижним чинам были пожалованы серебряные М. За кампанию, в ходе к-рой рус. армия и флот взяли Очаков (1788), были установлены две наградные М.— «За храбрость на водах очаковских июня 1788 г.» (участникам сражений в Днепровско-Бугском лимане) и «За храбрость, оказанную при взятии Очакова» (участникам штурма крепости 6 дек.). Особую награду — серебряную М.— получили солдаты, участвовавшие в штурме сильной тур. крепости Измаил (1790). За поход на Анапу (1790) была отчеканена М. с надписью «За верность» для вручения рядо-

вым. Во время рус.-швед. войны 1788—90 были учреждены М. для награждения участников Роченсальмского морского сражения с надписью «За храбрость на водах финских 13 августа 1789 года» и участников боя в устье р. Кюмене (авг. 1789) с надписью «За храбрость». Кроме М. за воинскую доблесть в отд. сражениях в 18 в. чеканились М. для награждения всех участников той или иной войны. Так, всем рус. воинам, принимавшим участие в боевых действиях во время рус.-тур. войн 1768—74 и 1787—91, а также в рус.-швед. войне 1788—90, были пожалованы особые М.

Несмотря на обилие наградных М. в России в 18 в., часть кампаний, в к-рых рус. войска показали доблесть и мужество, не была отмечена М. Так, не изготовлялись М. в честь блестящих побед Суворова при Фокшанах и Рымнике в 1789, его беспримерных Итальянского и Швейцарского походов 1799, мор. сражений на Чёрном и Средиземном морях, где рус. флот под команд. адм. Ф. Ф. Ушакова одержал ряд знаменат. побед.

В 19 в. число рус. наградных М. значительно увеличилось. Кроме войн, к-рые вела в это время Россия, М. были отмечены и мн. важные события внутр. жизни страны. С того же времени М. стали награждать, как правило, только лиц, принимавших непосредств. участие в сражениях или событиях. Отечеств. война 1812 была отмечена в России общей наградной М. с надписью «1812 год», к-рую получали в серебре участники воен. действий, а в бронзе — лица, не участвовавшие непосредственно в боях. Это первая рус. наградная М., изготовленная не из благородного металла. В 1814 была учреждена особая серебряная М. для участников загранич. похода с надписью «За взятие Парижа». В последующем были учреждены М. для награждения участников рус.-иран. войны 1826—28, рус.-тур. войн 1828—29 и 1877—78, Крымской войны 1853—1856 и рус.-япон. войны 1904—05. Для награждения участников отдельных сражений в этих войнах, напр. героич. обороны Севастополя в 1854—55 и беспримерного боя экипажей кораблей «Варяг» и «Кореец» против япон. эскадры в 1904, были отчеканены особые М. В 19 в. в России были учреждены М. с надписями «За храбрость» и «За усердие», предназначавшиеся исключительно для «нижних чинов». Первой награждались не только военнослужащие, но и гражд. лица за проявленное личное мужество, напр. за бесстрашие и храбрость при обороне Севастополя в 1854—55. Эту М. получили даже отличившиеся женщины и дети. М. «За усердие» вручалась, как правило, за выслугу лет, а иногда и за боевые отличия.

Особую группу образуют учреждённые в первые годы 20 в. наградные М. «В память 200-летия Полтавской битвы», «В память 100-летия Отечественной войны 1812 года» и «В память 200-летия сражения при Гангуте». Этими М. награждались особы царской фамилии, высшие воен. и гражд. чины, а также все военнослужащие, к-рые во время юбилеев находились на действительной военной службе в частях (на кораблях), принимавших участие в войнах и сражениях. Кроме того, такими М. были награждены прямые потомки генералов, адмиралов и ком-ров воинских частей (кораблей), участвовавших в войнах и сражениях.

Существенными элементами всех наградных М. являлись ленты, на к-рых их носили. В положении о каждой М. устанавливался цвет ленты, к-рый в 18 в. соответствовал цвету ленты одного из трёх рус. орденов: Андрея Первозванного, Георгия и Владимира. В 19 в. для вновь учреждённых М. были введены ленты, цвет к-рых соответствовал цвету лент других рус. орденов. Часть М. стали носить на лентах с комбинациями цветов лент двух орденов, напр. Андрея Первозванного и Александра Невского, Георгия и Владимира и др. Для ряда М. были установлены ленты цветов рус. флага. На особой ленте носили М. участники боя «Варяга» и «Корейца» (белая с синим андреевским крестом, повторяющая расцветку рус. военно-мор. флага).

Ил. см. на вклейке к стр. 208—209.

Лит.: Дуров В. А. Русские и советские наградные медали. М., 1977; Спасский И. Г. «Золотые» — воинские награды в допетровской Руси. — «Труды Гос. Эрмитажа», 1961, т. 4; Каталоги артиллерийского исторического музея. [Т. 5]. Шевелева Е. Н. Каталог отеч. орденов, медалей и нагрудных знаков. Л., 1962; Смирнов В. П. Описание русских медалей. Спб., 1908.

В. А. Дуров.

МЕДА́ЛИ СССР (наградные), государственные награды за военные и другие отличия и заслуги (см. *Медаль*). В соответствии с Конституцией СССР (ст. 121) право учреждения медалей (М.) и награждения ими принадлежит Президиуму Верховного Совета СССР. В Сов. Союзе учреждены следующие наградные М. (в порядке учреждения):

«XX лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии» (24 янв. 1938) — юбилейная М., учреждённая в ознаменование 20-летия существования Красной Армии и Военно-Мор. Флота. Этой М. награждались лица кадрового командного и начальств. состава, прослужившие в Красной Армии и ВМФ к 23 февр. 1938 не менее 20 лет, состоявшие в кадрах РККА и ВМФ на 24 янв. 1938, участники Гражд. войны и др. боевых действий по защите свободы и независимости Сов. Родины, а также лица, награждённые орденом Красного Знамени. **«За отвагу»** (17 окт. 1938) — для награждения военнослужащих Сов. Армии, ВМФ и погран. войск за личное мужество и отвагу, проявленные в боях за Сов. Родину и при защите неприкосновенности гос. границ СССР. **«За боевые заслуги»** (17 окт. 1938) — для награждения военнослужащих, а также лиц, не состоящих в Вооруж. Силах, за мужество и отвагу в бою или умелые и инициативные действия, сопряжённые с риском для жизни, при содействии успеху боевых действий на фронтах. В числе первых награждённых этой М., как и М. «За отвагу», были воины, сражавшиеся в боях у оз. Хасан и на р. Халхин-Гол. **«За трудовую доблесть»** (27 дек. 1938) — для награждения сов. граждан за высокие трудовые показатели в пром-сти, с. х-ве, за достижения в развитии науки, техники, за успехи в культурном строительстве и развитии сов. искусства. **«За трудовое отличие»** (27 дек. 1938) — для награждения рабочих, колхозников, служащих, инж.-техн. и др. работников за ударную работу, высокие производств. показатели и заслуги в развитии науки, техники и культуры. **«Золотая Звезда»** учреждена 1 авг. 1939 как знак отличия для Героев Сов. Союза. Первоначально М. называлась «Герой Совет-

ского Союза», а затем по Указу Президиума Верховного Совета СССР от 16 окт. 1939 стала именоваться М. «Золотая Звезда». Золотая М. **«Серп и молот»** (22 мая 1940) учреждена как знак отличия для Героев Социалистич. Труда. **«За оборону Ленинграда», «За оборону Одессы», «За оборону Севастополя», «За оборону Сталинграда»** (22 дек. 1942) — для награждения военнослужащих и лиц из гражд. населения, принимавших непосредств. участие в обороне указанных городов. **«Партизану Отечественной войны»** 1-й и 2-й степени (2 февр. 1943) — для награждения активных участников и организаторов партиз. движения в годы Великой Отечеств. войны 1941—45. **Медаль Ушакова** (3 марта 1944)— для награждения военнослужащих рядового, сержантского и старшинского состава ВМФ за личное мужество и отвагу, проявленные в боях на мор. ТВД. **Медаль Нахимова** (3 марта 1944) — для награждения военнослужащих рядового, сержантского и старшинского состава ВМФ, а также др. лиц, к-рые своими умелыми, инициативными и смелыми действиями, сопряжёнными с риском для жизни, способствовали успешному выполнению боевых задач кораблями, частями и подразделениями ВМФ. **«За оборону Москвы»** (1 мая 1944) — для награждения непосредств. участников обороны Москвы, как военнослужащих, так и лиц из числа гражд. населения. **«За оборону Кавказа»** (1 мая 1944) — для награждения участников битвы за Кавказ. **«Медаль материнства»** 1-й и 2-й степени (8 июля 1944) — для награждения матерей, родивших и воспитавших соответственно 6 и 5 детей. **«За оборону Советского Заполярья»** (5 дек. 1944) — для награждения военнослужащих и гражданских лиц, непосредственно участвовавших в боевых действиях по защите Заполярья или в стр-ве оборонит. рубежей и сооружений. **«За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (9 мая 1945)— учреждена в ознаменование победы, одержанной над фаш. Германией в Великой Отечеств. войне, для награждения лиц, принимавших непосредств. участие в боях или обеспечивавших победу своей успешной работой в учебных, запасных, тыловых частях, учебных заведениях и различных учреждениях Сов. Вооруж. Сил. **«За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (6 июня 1945) — для награждения рабочих, инж.-техн. персонала и служащих пром-сти и транспорта, колхозников и специалистов с. х-ва, работников науки, техники, искусства и литературы, работников сов., парт., профсоюз. и других обществ. организаций, обеспечивших своим доблестным и самоотверженным трудом победу Сов. Союза над фаш. Германией в Великой Отечеств. войне. **«За взятие Будапешта», «За взятие Кёнигсберга», «За взятие Вены» , «За освобождение Белграда», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги»** (9 июня 1945) — для награждения военнослужащих Сов. Армии и ВМФ и др. лиц, принимавших непосредств. участие в героич. штурме и взятии (освобождении) указанных городов или в организации и руководстве боевыми операциями при их взятии (освобождении). **«За победу над Японией»** (30 сент. 1945) — для награждения военнослужащих и др. лиц, принимавших непосредств. участие в боевых действиях против япон. империалистов или участвовавших в обеспечении этих действий. **«За восстановление угольных шахт Донбасса»** (10 сент. 1947) — для награждения рабочих, служащих, инж.-техн. и хоз. работников за высокие производств. показатели и заслуги в восстановлении угольной пром-сти Донбасса. **«В память 800-летия Москвы»** (20 сент. 1947) — для награждения работников пром., трансп. и др. предприятий, гос. учреждений, парт., профсоюз. и других обществ. организаций Москвы, др. трудящихся, проживших в столице и её пригородах не менее 5 лет и принимавших активное участие в благоустройстве города, работе дет. школ, дет. учреждений и т. п. **«30 лет Советской Армии и Флота»** (22 февр. 1948) — учреждена в ознаменование 30-й годовщины Сов. Армии и ВМФ для награждения всех военнослужащих, состоявших к 23 февр. 1948 в кадрах Сов. Армии, ВМФ, МВД и МГБ. **«За восстановление предприятий чёрной металлургии Юга»** (18 мая 1948) — для награждения рабочих, служащих, инж.-техн. и хоз. работников за высокие производств. показатели и заслуги в восстановлении чёрной металлургии Юга. **«За отличие в охране государственной границы СССР»** (13 июля 1950) — для награждения военнослужащих погран. войск СССР, а также лиц из гражд. населения за боевые подвиги и особые заслуги, проявленные при охране гос. границ СССР. **«За отличную службу по охране общественного порядка»** (1 нояб. 1950) — для награждения работников милиции, органов обществ. порядка, членов добровольных нар. дружин и др. граждан за заслуги в охране обществ. порядка и проявленные при этом храбрость и самоотверженность. **«За освоение целинных земель»** (20 окт. 1956) — для награждения колхозников, работников совхозов, МТС, строит. и др. организаций, парт., сов., профсоюз. и комсомол. работников за хорошую работу по освоению целинных и залежных земель в р-нах Казахстана, Сибири, Урала, Поволжья и Сев. Кавказа. **«За спасение утопающих»** (16 февр. 1957) — для награждения работников спасат. службы и др. граждан СССР, а также иностр. граждан за смелость, отвагу и самоотверженность, проявленные при спасении людей на воде, за предупреждение несчастных случаев и за образцовую организацию спасательной службы на водах. **«В память 250-летия Ленинграда»** (16 мая 1957) — для награждения граждан города, отличившихся в работах по восстановлению и реконструкции города и обеспечивших своим трудом развитие его пром-сти, транспорта, гор. х-ва, торговли, успешную деятельность науч. и культурно-просветит. учреждений, при условии проживания в Ленинграде или его пригородах не менее 5 лет. Этой М. награждались также все граждане, награждённые М. «За оборону Ленинграда», независимо от места их проживания. **«За отвагу на пожаре»** (31 окт. 1957)— для награждения работников пожарной охраны, членов добровольных пожарных дружин, военнослужащих и др. граждан за смелость, отвагу и самоотверженность при тушении пожаров, спасении людей, социалистич. собственности и имущества граждан от огня, а так-

же при предотвращении пожаров и взрывов. **«40 лет Вооружённых Сил СССР»** (18 дек. 1957) — юбилейная М. в ознаменование 40-й годовщины Вооруж. Сил СССР для награждения военнослужащих всех воинских званий и категорий, состоявших к 23 февр. 1958 в кадрах Сов. Армии, ВМФ, войск МВД, войск и органов КГБ. **«За безупречную службу»** 1, 2 и 3-й степени. Учреждена приказами министров обороны, внутр. дел и председателя Комитета гос. безопасности 13 дек. 1958 для награждения за выслугу лет военнослужащих, имеющих положительные аттестации и успешно справляющихся с возложенными на них обязанностями по службе. М. 1-й степени награждаются военнослужащие, прослужившие 20 лет, 2-й степени — 15 лет, 3-й степени — 10 лет. Ношение этих М. всех степеней разрешено наравне с государственными наградами. **«За оборону Киева»** (21 июня 1961) — для награждения военнослужащих Сов. Армии и МВД, а также участников подполья, партизан и лиц из гражд. населения, принимавших непосредств. участие в обороне Киева или работавших на фабриках и заводах, обслуживавших нужды фронта. **«Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (7 мая 1965) — в ознаменование 20-й годовщины победы сов. народа над фаш. Германией, для награждения всех участников Великой Отечеств. войны, партизан, а также всего лич. состава, состоявшего в кадрах Вооруж. Сил СССР ко дню годовщины. **«50 лет советской милиции»** (20 нояб. 1967) — юбилейная М. для награждения работников органов, учреждений и учеб. заведений Мин-ва охраны обществ. порядка СССР (ныне Мин-во внутр. дел СССР), состоявших к 21 нояб. 1967 на службе или ранее уволенных в запас с выслугой 25 лет и более. **«50 лет Вооружённых Сил СССР»** (26 дек. 1967) — юбилейная М. для награждения военнослужащих Вооруж. Сил СССР, состоявших к 23 февр. 1968 в кадрах Сов. Армии и ВМФ, войск Мин-ва охраны обществ. порядка СССР, войск и органов КГБ, а также лиц офицерского состава и сверхсрочнослужащих, уволенных ранее в запас или отставку с выслугой 20 лет и более. **«За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина»** (5 нояб. 1969) — для награждения передовых рабочих, колхозников, специалистов нар. х-ва, работников гос. учреждений и обществ. организаций, деятелей науки и культуры, показавших высокие образцы труда в ходе подготовки к ленинскому юбилею; лиц, принимавших активное участие в борьбе за установление Сов. власти или в защите Родины; деятелей междунар. коммунистич. и рабочего движения и др. зарубеж. прогрессивных деятелей; военнослужащих, добившихся отличных показателей в боевой и политич. подготовке, высоких результатов в руководстве войсками и поддержании их боевой готовности. **«Ветеран труда»** (18 янв. 1974) — для награждения трудящихся за добросовестный труд в нар. х-ве, в области науки, культуры, нар. образования, здравоохранения, в гос. учреждениях и обществ. организациях при уходе на пенсию (по возрасту) в знак признания их заслуг. **«За отличие в воинской службе»** 1-й и 2-й степени (28 окт. 1974) — для награждения военнослужащих, достигших отличных показателей в боевой и политич. подготовке, особо отличившихся на учениях и манёврах, при несении боевой службы и боевого дежурства, проявивших отвагу, самоотверженность и за др. заслуги в период прохождения воен. службы в Сов. Армии, ВМФ, погран. и внутр. войсках Сов. Союза. **«Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (25 апр. 1975) — юбилейная М. в ознаменование 30-летия победы сов. народа в Великой Отечеств. войне для награждения военнослужащих и др. лиц, принимавших в рядах Вооруж. Сил СССР участие в боевых действиях на фронтах, партизан Великой Отечеств. войны, участников подполья, а также др. лиц, награждённых М. «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За победу над Японией», тружеников тыла, награждённых М. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». **«Ветеран Вооружённых Сил СССР»** (20 мая 1976) — для награждения военнослужащих Сов. Армии, ВМФ, погран. и внутр. войск, безупречно прослуживших в Вооруж. Силах СССР 25 и более лет, при увольнении их с действит. воен. службы в запас или отставку. **«За строительство Байкало-Амурской магистрали»** (8 окт. 1976) — награждаются активные участники стр-ва Байкало-Амурской ж.-д. магистрали, проработавшие на стр-ве и по его обслуживанию не менее 3 лет. **«За преобразование Нечерноземья РСФСР»** (30 сент. 1977) — награждаются рабочие, колхозники и служащие за ударный труд по выполнению долговрем. программы развития с. х-ва Нечернозёмной зоны РСФСР, проработавшие в этой зоне не менее 3 лет. **«60 лет Вооружённых Сил СССР»** (28 янв. 1978)— юбилейная М. для награждения: военнослужащих, состоявших к 23 февр. 1978 на действит. воен. службе в Сов. Армии и ВМФ, в войсках МВД, войсках и органах КГБ; бывших красногвардейцев и военнослужащих, принимавших участие в боевых действиях по защите Сов. Родины, партизан Гражданской и Великой Отечеств. войн; лиц, уволенных в запас или отставку, прослуживших



Медаль «60 лет Вооружённых Сил СССР».

20 лет и более, а также награждённых за время прохождения действит. воен. службы орденами СССР или М. «За отвагу», Ушакова, «За боевые заслуги», «За отличие в охране государственной границы СССР», Нахимова, «За отличие в воинской службе».

На каждую из перечисленных М. СССР разработано Положение, утверждённое Указом Президиума Верх. Совета СССР (обычно тем же Указом, к-рым учреждена медаль). В Положении указывается, кто и за какие заслуги награждается данной М., даётся описание её размеров, формы, изображений на её лицевой и оборотной сторонах, определяется порядок её ношения и др. М. прикрепляются к одежде с помощью специальных 5-угольных колодок, обтянутых шёлковой муаровой лентой (её рисунок и цвет устанавливаются Положением о соответствующей М.). М. «Золотая Звезда» и золотая М. «Серп и Молот» прикрепляются к одежде с помощью прямоугольных колодок размером 19,5×15 мм, обтянутых красной шёлковой муаровой лентой, «Медаль материнства» — с помощью металлических, покрытых белой эмалью колодок в виде банта, перехваченного в середине узорчатой позолоченной пластинкой.

М. СССР носят на левой стороне груди после орденов, медаль «Золотая Звезда» и золотую медаль «Серп и Молот» — над орденами и др. медалями; «Медаль материнства» 1-й и 2-й степени — левее орденов и др. М. или ниже их. Вместо М. СССР награждённые могут носить планки с лентами соответствующих цветов и рисунков. Граждане СССР, награждённые иностр. М., носят их также на левой стороне груди, но ниже всех орденов и медалей СССР (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня 1943). Ленты к М. иностранных государств (при ношении их вместо самих М.) носятся на отдельной планке, ниже планок с лентами орденов и медалей СССР.

Ил. см. на вклейке к стр. 208—209.

Лит.: Дуров В. А. Русские и советские наградные медали. М., 1977; Колесников Г. А., Рожков А. М. Ордена и медали СССР. М., 1974; Советское народное законодательство. М., 1968. Гл. 3. *Н. Н. Фомин.*

МЕДАЛЬ (франц. médaille, от итал. medaglia, от лат. metallum — металл), 1) памятный металлический (иногда мраморный, фарфоровый, стеклянный или пластмассовый) знак с установленным изображением и надписью, выпущенный в честь какого-либо выдающегося деятеля или события (памятная М.). В некоторых странах, напр. во Франции, выпускались памятные М. (обычно настольные) с церковными сюжетами. М. обычно имеет круглую, овальную или крестообразную форму, иногда форму многоугольника. Учреждается, как правило, высшим органом гос. власти. Некоторые памятные М. выпускаются по решению различных гос. или междунар. организаций, учреждений и обществ.

История появления М. уходит в далёкое прошлое. Первоначально функции М. выполняли монеты, специально чеканившиеся в связи с особо важными событиями воен. характера, а также в память спортивных игр, смены правителей и т. п., как это было, напр., в Др. Греции и Др. Риме. В 14 в. в Италии была впервые изготовлена М. как памятный знак. В 15—16 вв. началось изготовление М. и в др. странах Европы. При этом значит. часть М. была посвящена воен. событиям. В России в 18 в. были выпущены серии памятных М., связанных с событиями Северной войны 1700—21, Семилетней войны 1756—63, русско-турецкой войны 1768—74 (За взятие Измаила, Очакова и др. городов) и событиями древней рус. истории (походами князей Олега, Игоря, Святослава и др.). В 19 в. вышли серии М., посвящённых победам рус. армии над французами в Отечеств. войне 1812, над тур. и иран. армиями в 1826—29, а также в честь выдающихся рус. военачальников А. В. Суворова, П. А. Румянцева, М. И. Кутузова, П. И. Багратиона, Д. Н. Сенявина и др.

В СССР традиция выпуска памятных М. была продолжена. Многие М. посвящены Великой Окт. социалистич. революции, жизни и деятельности основателя Коммунистич. партии и Советского социалистического государства В. И. Ленина, выдающихся парт. и гос. деятелей (М. И. Калинина, С. М. Кирова, И. В. Сталина, К. Е. Ворошилова, Г. К. Орджоникидзе, Н. К. Крупской, Ф. Э. Дзержинского и др.), героев Гражд. войны (В. И. Чапаева, М. В. Фрунзе, Н. А. Щорса и др.). В сов. памятных М. отражены также наиболее выдающиеся события дореволюц. воен. истории, напр., 725-летие разгрома нем. псоврыцарей на льду Чудского оз., 350-летие создания К. Мининым и Д. Пожарским нар. ополчения, 250-летие Полтавской битвы, 250-летие мор. сражения при Гангуте, 150-летие Отечеств. войны 1812, 100-летие героич. обороны Севастополя во время Крымской войны и т. д. Значит. число сов. памятных М. отражает события Великой Отечеств. войны (подвиг героев-панфиловцев, оборону городов-героев, решающие победы сов. войск в битве под Москвой, Сталинградом и т. д.). Отмечены М. и юбилеи ряда гос. учреждений и организаций, а также военно-учеб. заведений. Значит. число М. выпущено в честь освоения сов. людьми космич. пространства. В качестве сувениров в СССР были изготовлены М. «Всесоюзная сельскохозяйственная выставка», «Верховный Совет СССР», «Москва. Ленинские горы», «Москва старая. Кремль», «Ленинград — город-герой» и др. Памятные М. и М.-сувениры выпускаются в большинстве др. гос-в; 2) вид государственной награды за воинские и др. отличия и заслуги (наградные М.). М. как награды появились в 17 в. Впервые наградная М. (в золоте) была учреждена швед. королём Густавом Адольфом для награждения офицеров, участвовавших в сражении 1632 под Нюрнбергом; затем — в Великобритании для награждения офицеров и солдат армии Кромвеля за победу при Дунбаре в 1650 (золотые и серебряные М.). В кон. 17 — нач. 18 в. наградные М. появились в России (см. *Медали России*), а в конце 18 в.— в Польше, Франции и Пруссии. В 1848 в Великобритании были учреждены наградные М. «За службу в армии» и «За службу на флоте». Позднее аналогичные награды появились и в др. странах. В 19 в. в некоторых гос-вах были учреждены М., предназначавшиеся для награждения военнослужащих др. гос-в. Напр., в Турции были специально изготовлены золотые и серебряные М., к-рыми награждались воины рус. армии и флота, участвовавшие в мор. десанте, высаженном в 1833 на берегу Босфора и предотвратившем за-

хват М. Азии и столицы Османской империи войсками паши Мухаммеда Али, восставшего против Турции. В СССР наградные М. предназначаются для награждения граждан за воинские подвиги, выдающиеся трудовые отличия, героич. и самоотверженные поступки при спасении людей, гос. и обществ. собственности, охране обществ. порядка и т. п. (см. *Медали СССР*). В др. социалистич. гос-вах назначение наградных М. аналогично их назначению в СССР. В большинстве капиталистич. и развивающихся стран М. награждаются гл. обр. за воен. заслуги (см. *Медали иностранные*); 3) особый знак отличия для лиц, добившихся выдающихся достижений в науке, технике, культуре и др. областях общественно-полезного труда. М. как особые знаки отличия выпускаются гос. и обществ. организациями, а также комитетами междунар. организаций, конференций и конкурсов, техн. и художественных выставок и т. п. Они вручаются отд. лицам (часто вместе с денежной и др. наградами) в качестве знака, свидетельствующего об их выдающихся успехах и достижениях в соответств. областях. Существуют, напр., М., к-рые вручаются лауреатам Междунар. Ленинских премий «За укрепление мира между народами», междунар. конкурсов исполнителей, Нобелевских премий; победителям Олимпийских игр, междунар. спорт. соревнований, первенств страны и т. д. В некоторых гос-вах учреждены М., к-рыми награждаются отд. лица за выдающиеся достижения в области с. х-ва, пром-сти, за заслуги в области искусства, литературы и т. п. В Сов. Союзе учреждены М. для лауреатов Ленинской и Гос. премий СССР, М. для награждения за успехи в нар. х-ве, напр. М. Выставки достижений нар. х-ва; за выдающиеся достижения в науке, напр. золотые М. им. М. В. Ломоносова, А. С. Попова, И. И. Мечникова, В. В. Докучаева, А. П. Карпинского, С. И. Вавилова, К. Э. Циолковского, И. П. Павлова, серебряная М. им. К. Д. Ушинского, большая золотая М. Географич. общества СССР, золотые М. им. Ф. П. Литке, П. П. Семёнова, Н. М. Пржевальского и др.; за крупные успехи в области культуры, напр. М. для авторов произведений, отмеченных лит. премиями им. Н. Островского или Я. Галана и др.; М. за лучшие произведения изобразит. искусства. Существуют также золотые М. за особо успешное окончание воен. академий, высших воен. училищ, средней школы и др. *Н.Н. Фомин.*

МЕДВЕ́ДЕВ Дмитрий Николаевич [10(22).8. 1898, Бежица, ныне в черте г. Брянск,— 14.12.1954, Москва], один из руководителей партиз. движения в годы Великой Отечеств. войны, сов. писатель, полковник, Герой Сов. Союза (5.11.1944). Чл. КПСС с 1920. В годы Гражд. войны сотрудник Брянской губ. ЧК, участник боёв на Вост. и Петрогр. фронтах. С 1920 работал в органах ВЧК, ОГПУ, НКВД Украины. В Великую Отечеств. войну с авг. 1941 ком-р партиз. отряда, действовавшего на тер. Смоленской, Орловской и Могилёвской обл., а с июня 1942 по март 1944 командовал крупным партиз. отрядом «Победители», действовавшим на тер. Ровенской и Львовской обл. Под командованием М. партизаны провели более 100 боёв с оккупантами, уничтожили большое число гитлеровцев, в т. ч. 11 генералов и высших гос. чиновников, подорвали 31 воинский эшелон. Собранная отрядом (в его состав входил прославленный разведчик Н. И. *Кузнецов*) обширная развед. информация получила высокую оценку сов. командования. За успешное руководство партиз. отрядом и проявленные при этом мужество и героизм М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После Великой Отечеств. войны М. занимался лит. и обществ. деятельностью. Автор книг: «Это было под Ровно» (М.— Л., 1948), переработ. и доп. изд. под названием «Сильные духом» (М., 1951), «Отряд идет на Запад» (Львов, 1948), «На берегах Южного Буга» (М., 1957), в к-рых рассказал о героич. борьбе сов. людей в тылу нем.-фаш. войск. Книги М. пользуются широкой популярностью в Сов. Союзе и переведены на многие иностр. языки. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Красного Знамени и медалями.



Лит.: Цессарский А. В. Жизнь Дмитрия Медведева. М., 1969; Королев Н. Ф. Отряд особого назначения. М., 1968.

МЕДВЕ́ДЕВ Никифор Васильевич [7(19).2. 1888, с. Высокое, ныне Глушковского р-на Курской обл.,—18.4.1973, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1924) и курсы: Высшие академические (1930), при Военно-политич. академии им. В. И. Ленина (1931), усовершенствования начсостава при Воен. академии моторизации и механизации РККА (1935) и высшего начсостава при Воен. академии Генштаба (1941).



В окт. 1911 призван на воен. службу и направлен в 5-й Заамурский кав. полк. Участвовал в 1-й мировой войне на Зап. и Рум. фронтах сначала рядовым, а затем унтерофицером — ком-ром пулем. взвода. В февр. 1918 5-й Заамурский кав. полк, в к-ром служил М., вошёл в состав регулярных частей Сов. Армии. В Гражд. войну М. был нач-ком пулем. команды, пом. ком-ра и ком-ром 5-го Заамурского кав. полка, ком-ром кав. бригады 2-й кав. дивизии им. Блинова. Участвовал в боях против добровольческих и белоказачьих войск на Дону, в Тамбовской и Саратовской губ., под Царицыном, на Кубани, Сев. Кавказе и в Крыму. За отличия в боях в годы Гражд. войны награждён двумя орденами Красного Знамени. С авг. 1924, после окончания Воен. академии РККА, нач-к и комиссар Крымской, затем Тверской кав. школы, ком-р и комиссар 8-й отдельной кав. Туркестанской бригады. С дек.

1931 ст. преподаватель Военно-возд. инж. академии им. Н. Е. Жуковского, а с янв. 1935 — Воен. академии моторизации и механизации РККА. С июня 1937 нач-к автобронетанк. частей Ленингр. воен. округа, а с апр. 1938 зам. команд. войсками Сев.-Кавк. воен. округа. С мая 1939 команд. войсками 11-й армии, принявшей участие в освободит. походе в Зап. Белоруссию. С апр. 1941 зам. команд. войсками, а с янв. 1942 по апр. 1944 команд. войсками Сибирского воен. округа. С июля по нояб. 1944 состоял в распоряжении Воен. совета 1-го Белорус. фронта, выполнял поручения, связанные с боевыми действиями войск в Белорус. операции. С нояб. 1944 и до конца войны командовал 17-м гв. стрелк. корпусом на 4-м Укр. фронте. Принимал участие в Западно-Карпатской, Моравска-Остравской и Пражской операциях. С дек. 1945 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

МЕ́ДЕМ Николай Васильевич [1796 — 24.2 (8.3).1870], рус. воен. теоретик, генерал от артиллерии (1864). Начал воен. службу в 1813 юнкером в конной арт-и, участвовал в загран. походах рус. армии 1813—14. С 1823 преподаватель в арт. уч-ще. С 1833 профессор воен. академии. М. был пред. военно-цензурного комитета (1848—58), чл. Гл. управления цензуры и пред. Петерб. цензурного к-та (1860—62). С 1864 пред. Гл. военно-учёного к-та. М. впервые в России создал оригинальные теоретич. труды по стратегии и тактике, к-рые были удостоены Демидовских премий. В своих работах М. указывал на связь между войной, политикой и стратегией, подчёркивая, что политика влияет не только на общий план войны, но и на частные стратег. соображения. М. рассматривал стратегию как часть воен. науки, имеющую свою специфику. В задачи стратегии он включал: определение целей войны, сил и средств вооруж. борьбы, необходимых для достижения выдвинутых целей; определение способа воен. действий; осуществление мер по повышению нравств. сил войск и их материальному обеспечению. М. подверг критич. анализу работы по стратегии своих предшественников (Г. Ллойда, Г. Бюлова, К. Клаузевица, А. Жомини). Он подчёркивал влияние на стратегию и тактику новых видов оружия и отрицал значение «вечных» правил и принципов ведения войны. Тактику М. определял как искусство «образовать войска, и приводить ими в исполнение соображения стратегии» (Тактика. Ч. 1. Спб., 1837, с. 1). М. явился основоположником прогрессивной военно-теоретич. школы. Вместе с тем он недооценивал роль теории и преувеличивал значение субъективного фактора в воен. действиях. Он не сумел подняться до обобщения закономерностей ведения войны и развития воен. искусства, игнорировал и замалчивал теоретич. и практич. наследие великих рус. полководцев и преклонялся перед воен. иск-вом Наполеона I.

Соч.: Обозрение известнейших правил и систем стратегии. Спб., 1836; Тактика. Ч. 1—2. Спб., 1837—38; Описание военно-учебных заведений Пруссии. Спб., 1851; Очерк военно-учебных заведений во Франции. Спб., 1869.

Лит.: Мещеряков Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965; Бескровный Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962.

МЕ́ДИКО-САНИТА́РНЫЙ БАТАЛЬО́Н (медсанбат), воинская часть, одна из основных организационных и адм.-хоз. единиц *военно-медицинской службы* Тыла Вооруж. Сил СССР. М.-с. б. входят в состав общевойсковых соединений, как правило дивизий, и предназначены для всестороннего мед. обеспечения их лич. состава.

В Сов. Вооруж. Силах во время Гражд. войны, а также в последующий мирный период мед. служба в общевойсковых соединениях была представлена перевязочными, эвакуационными и сан.-эпидем. отрядами дивизий. В 1935 в Сов. Армии были созданы М.-с. б., что позволило объединить ранее существовавшие отряды, более рационально и эффективно использовать имевшиеся силы и средства военно-мед. службы. Предназначение, орг.-штатная структура, оснащение и организация работы М.-с. б. прошли проверку в ходе вооруж. конфликтов на оз. Хасан 1938, на р. Халхин-Гол 1939 и в сов.-финл. войне 1939—40. В годы Великой Отечеств. войны М.-с. б. развёртывали дивизионные мед. пункты (ДМП), осуществлявшие лечение и эвакуацию раненых и больных. М.-с. б. являлись центрами оказания первой хирургич. помощи раненым и сыграли важную роль в выполнении задач квалифицированной мед. помощи и приближении её к линии фронта. В них оперировали 50—60% всех раненых, нуждавшихся в хирургич. вмешательстве. Оказание хирургич. помощи в наиболее ранние сроки, учитывая, что до 75—80% всех раненых поступало на ДМП в первые 12 часов после ранения, обеспечивало достижение высоких результатов и создавало благоприятные условия для успешного лечения раненых на последующих этапах мед. эвакуации.

В послевоен. годы орг.-штатная структура и оснащение М.-с. б. были приведены в соответствие с изменившимся характером боевых действий, условиями деятельности военно-мед. службы, масштабами и структурой вероятных сан. потерь. Совр. М.-с. б. состоит из штаба, мед. роты, сан.-противоэпидем. взвода, эвак.-трансп. отделения, отделения медико-сан. снабжения и подразделений обслуживания. Осн. подразделением является мед. рота. Для приёма раненых и больных и оказания им мед. помощи М.-с. б. развёртывает сортировочно-эвак. отделение, отделение спец. обработки, операционно-перевязочное, противошоковое и госпитальное отделения. На М.-с. б. возлагаются след. задачи: эвакуация раненых и больных из полковых мед. пунктов (ПМП) и очагов массовых сан. потерь; оказание им первой врачебной и квалифицир. мед. помощи; усиление мед. службы полков средствами розыска и сбора раненых; проведение сан.-гигиен. и противоэпидем. мероприятий; участие в мероприятиях по защите лич. состава дивизии от оружия массового поражения; ведение мед. разведки; снабжение частей дивизии и подразделений мед. службы мед. имуществом и др. Оснащение М.-с. б. всеми необходимыми материально-техн. средствами, штатным высокопроходимым автомоб. транспортом, комплектным мед. имуществом и полевым мед.

оборудованием придаёт ему высокую мобильность, самостоятельность и способность к успешному выполнению стоящих перед ним задач.

В вооруж. силах гос-в — участников Варшавского Договора в дивизиях имеются военно-мед. части, близкие по своей организации, оснащению и методам их использования к М.-с. б. Сов. Вооруж. Сил. В армиях осн. капиталистич. гос-в в дивизиях также существуют формирования мед. службы. В дивизии армии США имеется мед. батальон, предназнач. для развёртывания в боевой обстановке сортировочно-эвак. пунктов, в к-рых оказывается мед. помощь раненым и больным и осуществляется их временная госпитализация. В вооруж. силах ФРГ сан. батальон дивизии развёртывает сортировочный пункт и хирургич. лазарет. В дивизиях вооруж. сил Франции имеются мед. рота, развёртывающая дивизионный центр сортировки раненых, и хирургич. лазарет. *В. А. Гринь.*

МЕДИЦИ́НА ВОЕ́ННАЯ, теория и практика военного здравоохранения и организации *медицинского обеспечения* вооружённых сил в мирное и военное время.

Являясь отраслью медицины, М. в. разрабатывает теорию, науч. основы и практич. пути и методы воен. здравоохранения и мед. обеспечения вооруж. сил, основываясь на достижениях мед. науки и практики, а также широко используя боевой опыт, приобретённый в периоды войн и вооруж. конфликтов. В сов. военной медицине выделены в самостоят. разделы ряд науч. и учеб. дисциплин: военно-полевая хирургия, военно-полевая терапия, организация и тактика мед. службы, военно-мед. администрация (организация мед. обеспечения войск в мирное время), воен. эпидемиология, физиология воен. труда, воен. патология, воен. токсикология (в т. ч. токсикология боевых отравляющих веществ), воен. радиология, военно-мед. география, фармация и военно-мед. снабжение, военно-мед. статистика и кибернетика, мед. защита от оружия массового поражения, авиац. и военно-мор. медицина, история воен. медицины. Наряду с этим во всех отраслях теоретич. и клинич. медицины (патологич. анатомии, судебной медицине, психиатрии, стоматологии и др.) возникли и развиваются соответствующие воен. разделы. Каждая из этих дисциплин (разделов) военной медицины имеет ряд особенностей, обусловленных характером и содержанием воен. труда и боевой деятельности войск (сил). При разработке проблем М. в. используются эксперимент. и статистич. методы, методы историч. сопоставления, математич. моделирования операций и др. общепринятые методы исследования. В области практич. деятельности М. в. призвана осуществлять всестороннее и эффективное медицинское обеспечение лич. состава Вооруж. Сил в различ. условиях жизни, быта, боевой подготовки и боевых действий войск, предупреждать возникновение и распространение заболеваний в войсках, способствовать поддержанию высокой боевой готовности Вооруж. Сил и эффективному использованию оружия и воен. техники. М. в. также разрабатывает научно обоснованные требования к организации питания военнослужащих, количеств. и качеств. составу пищевых рационов для различ. контингентов (лётного состава, подводников и др.). Все эти задачи выполняются *военно-медицинской службой.*

На развитие М. в. определяющее влияние оказывают политич. строй гос-ва, состояние его экономики и мед. науки, организация вооруж. сил, а также развитие воен. науки, совершенствование воен. техники и оружия, форм и методов ведения вооруж. борьбы. Возникновение М. в. как самостоят. отрасли медицины относится к периоду образования и укрепления централиз. гос-в и появления постоянных армий. Особенности наёмных армий, а также недостаточное развитие мед. науки накладывали отпечаток на деятельность М. в., ограничивая её элементарными и малоэффективными мероприятиями. Отечественная М. в., возникшая на рубеже 17—18 вв., развивалась в соответствии с нуждами и требованиями многочисл. регулярной армии. В этот период рус. учёные — воен. медики П. З. Кондоиди, М. Я. Мудров, А. А. Чаруковский, Р. С. Четыркин, И. И. Энгольм и др. внесли значит. вклад в развитие рус. М. в., обогатили её важными теоретич. положениями, предложили эффективные методы предупреждения заболеваний и сохранения здоровья военнослужащих. Тогда же были заложены основы организационных форм деятельности военно-мед. службы, созданы постоянные и временные, а затем подвижные (походные) госпитали. Всё это улучшило организацию мед. обеспечения войск, к-рое к нач. 19 в. достигло сравнительно высокого уровня.

Большое влияние на развитие рус. М. в. оказали науч. идеи и практич. деятельность крупного рус. учёного Н. И. *Пирогова* — основоположника военно-полевой хирургии. Им были также разработаны принципы организации мед. обеспечения боевых действий войск, не потерявшие своего значения в совр. условиях. В 19 в. экономич. отсталость царской России, неудовлетворит. постановка дела здравоохранения, нехватка мед. кадров, бюрократизм гос. аппарата всё в большей степени мешали внедрению прогрессивных науч. идей в практику мед. обеспечения вооруж. сил. Особенно остро это проявилось в войнах 2-й пол. 19 — нач. 20 в. В 1-й мировой войне мед. служба рус. армии оказалась, по существу, неспособной обеспечить эффективное лечение раненых и больных, быстрое восстановление их здоровья и своевременное восполнение потерь за счёт возвращения их в строй. Из числа всех раненых и больных в армию было возвращено лишь 40—45%.

Победа Великой Окт. социалистич. революции создала наиболее благоприятные условия для всестороннего и плодотворного развития сов. М. в. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России осуществлялась перестройка мед. обеспечения Сов. Армии, на принципиально новой основе создавалась сов. военно-мед. служба, проверялись принципы мед. обеспечения Сов. Армии в боевой обстановке. При этом творчески использовались передовые идеи Н. И. Пирогова, В. А. Оппеля, Н. А. Вельяминова и др. рус. учёных. Сов. М. в. не только наладила проведение эффективных лечебно-эвак. и противоэпидем. мероприятий на фронтах

Гражданской войны, но и внесла важный вклад в борьбу сов. здравоохранения с эпидемиями в тылу страны. Большую организаторскую работу проделали в эти годы видные деятели сов. М. в. М. И. Барсуков, С. Е. Бурштын, З. П. Соловьёв и др.

В 20—30-е гг. сов. М. в. совершенствовала практику лечебно-профилактич., сан.-гигиен. и противоэпидем. обеспечения Вооруж. Сил. Была значит. укреплена материально-техн. база М. в., в осн. решена проблема подготовки военно-мед. кадров, успешно развивалась военно-мед. теория, в т. ч. по вопросам мед. обеспечения боевых действий войск, изучения патологии воен. времени, новых средств и методов лечения раненых и больных. Возникли новые отрасли М. в., были созданы военно-мед. научно-исследоват. учреждения. Во время вооруж. конфликтов на оз. Хасан, р. Халхин-Гол и в период сов.-финл. войны в мед. обеспечении боевых действий войск были выявлены отд. недостатки и намечены пути их устранения. В частности, опыт убедил в необходимости дальнейшего повышения эффективности методов и средств лечения боевых поражений. В разработку теории и практики сов. М. в. в эти годы внесли достойный вклад такие видные учёные, как М. И. Аринкин, М. Н. Ахутин, Н. Н. Бурденко, М. С. Вовси, С. С. Гирголав, П. И. Егоров, Н. Н. Еланский, Б. К. Леонардов, Е. Н. Павловский, Г. В. Хлопин, В. Н. Шамов и др.

В ходе Великой Отечеств. войны сов. М. в. мобилизовала все свои возможности для организации надёжного мед. обеспечения Сов. Вооруж. Сил. О результатах этих усилий свидетельствует тот факт, что 72,3% всех раненых и 90,6% больных солдат и офицеров возвратились в строй. Благоприятный исход обеспечивался своеврем. розыском и выносом раненых с поля боя, доставкой их на этапы мед. эвакуации в ранние сроки, приближением хирургич. помощи к переднему краю, широким оказанием специализир. мед. помощи. Большой вклад в организацию мед. обеспечения боевых действий Сов. Армии и Военно-Мор. Флота в годы войны внесли руководители мед. службы — Е. И. Смирнов, А. Я. Барабанов, А. И. Бурназян, И. А. Клюсс, П. Г. Столыпин, Н. П. Устинов и др.

После войны опыт, полученный на полях сражений, был обобщён и использован в интересах совершенствования принципов и методов сов. М. в. В 50-х гг. в связи с появлением *оружия массового поражения* сов. М. в. исследовала сущность и особенности поражений, вызываемых этим оружием, разработала эффективные средства и способы их профилактики, оказания мед. помощи и лечения, а также способы и методы мед. обеспечения боевых действий войск в условиях совр. войны. Новых решений потребовала и организация мед. обеспечения Вооруж. Сил в мирное время. Управление сложной воен. техникой сопряжено с воздействием на человека различных факторов, достигающих при определённых условиях экстремальных уровней и могущих оказать неблагоприятное влияние на здоровье, а также на психофизиологическое состояние воинов. Разработка научно обоснованных нормативов, гигиенических требований, оптимальных режимов воинск. труда, всех сторон жизни и деятельности лич. состава Вооруж. Сил позволяет не только предупредить это неблагоприятное воздействие, исключить возможность возникновения профессиональных заболеваний, но и повысить эффективность использования техники и оружия.

Составными частями М. в. являются авиационная медицина, военно-морская медицина, к-рые исследуют вопросы теории и практики воен. здравоохранения с учётом специфич. условий авиации и флота. Вначале военно-мор. медицина отождествлялась с военно-мор. гигиеной (см. *Гигиена военная*). С прогрессом мед. науки и усложнением условий деятельности мед. службы на флоте круг её функций расширялся. На первый план вышли практич. задачи мед. обеспечения флота, связанные с изучением этиологии, клиники и лечения боевых травм и заболеваний лич. состава. Значит. развитие военно-мор. медицина получила в сов. ВМФ. Уже в предвоен. годы были успешно решены важнейшие проблемы мед. обеспечения подвод. плавания и аварийно-спасат. дела, оказания хирургич. помощи на кораблях различ. классов, мор. мед. эвакуации и лечебно-эвак. обеспечения боевых действий сил флота. Роль военно-мор. медицины постоянно возрастает в связи с совершенствованием кораблей и их вооружения.

Сов. М. в. располагает совр. материально-техн. базой, сетью научно-исследоват., клинич. и спец. учреждений и учебных заведений, квалифицир. кадрами специалистов. Сов. М. в. поддерживает тесные творч. связи с мед. службами армий стран — участниц Варшавского Договора, армий развивающихся стран. Многие научные проблемы, вопросы практики мед. обеспечения войск (сил) разрабатываются совместными усилиями.

Лит.: Очерки истории советской военной медицины. Л., 1968; Георгиевский А. С. Основные закономерности и этапы исторического развития советской военной медицины. — В кн.: Материалы Третьей Всесоюзной научной историко-медицинской конференции. М.—Л., 1967; Багдасарьян С. М. Краткий исторический очерк развития советской военной медицины. — «Труды Ин-та организации здравоохранения и истории медицины им. Н. А. Семашко», 1959, вып. 5; Смирнов Е. И. Военная медицина. — В кн.: Сорок лет советского здравоохранения. М., 1957; Соловьев З. П. Вопросы военной медицины. Избр. статьи и речи. Л., 1955; Становление и развитие отечественной военно-морской медицины. Л., 1976; Смирнов Е. И. Война и военная медицина. 1939—1945. (Мысли и воспоминания). М., 1976. См. также лит. при ст. *Военно-медицинская служба*, *Авиационная и космическая медицина*.

МЕДИЦИ́НСКАЯ КНИ́ЖКА, основной документ медицинского учёта в Вооружённых Силах СССР в мирное время. Заводится мед. службой воинских частей (кораблей), учреждений и военно-учеб. заведений на каждого военнослужащего для регистрации результатов мед. осмотров, обследований и освидетельствований, лечебно-профилактич. мероприятий в целях правильного обслуживания, наблюдения за изменениями в состоянии здоровья, физич. развития, а также для обеспечения преемственности в организации и проведении профилактич. и лечебно-диагностич. мероприятий. В М. к. отражаются все изменения в состоянии здоровья и физич. развития военнослужащих. Данные М. к. используются

в военно-мед. статистике. Для различ. категорий военнослужащих установлены соответств. формы М. к. с учётом условий прохождения ими воен. службы. При переводе военнослужащего в др. часть или направлении в военно-учебное заведение М. к. пересылается по месту его новой службы.

МЕДИЦИ́НСКАЯ ОБСТАНО́ВКА, совокупность факторов военно-медицинского характера в полосе действий объединения (соединения, части), оказывающих влияние на выполнение войсками поставленных перед ними задач; одна из составных частей тыловой (боевой) обстановки. Осн. элементами М. о. являются: сан.-эпидем. состояние войск (сил) пр-ка, своих войск (сил), р-нов их размещения или боевых действий; состояние здоровья лич. состава; наличие раненых и больных, нуждающихся в лечебных, профилактич. и эвак. мероприятиях; состояние сил и средств мед. службы и их группировка; возможность использования для *медицинского обеспечения* местных ресурсов. К числу элементов М. о. относится также принятая в данных условиях организация мед. обеспечения. Сведения о М. о. поступают от старшего нач-ка мед. службы, *медицинской разведки*, подчинённых и из др. источников. Данные о М. о. могут быть получены также из приказов и распоряжений ком-ра (командующего), его заместителя по тылу, из информации штабов и др. служб (ветеринарной, химической, инженерной и др.). Нач-к мед. службы обязан в любой момент располагать исчерпывающими данными о М. о. в полосе своего объединения (соединения, части).

МЕДИЦИ́НСКАЯ ПО́МОЩЬ, комплекс лечебно-профилактических мероприятий, проводимых в целях сохранения жизни раненым и больным и быстрейшего восстановления их здоровья. Различают первую мед. помощь, доврачебную (фельдшерскую) М. п., первую врачебную М. п., квалифицированную М. п., специализированную М. п. и лечение. Первую М. п. оказывает себе сам пострадавший (самопомощь) или его товарищ (взаимопомощь), санитар, сан. инструктор непосредственно на месте ранения (поражения). Для этого используются индивидуальные перевязочные и противохим. пакеты, индивидуальная аптечка, мед. имущество, содержащееся в мед. сумке, а также подручные средства. В Великую Отечеств. войну более 38% раненых получали первую М. п. в порядке само- и взаимопомощи. Доврачебную М. п. оказывает обычно средний медперсонал батальонного или полкового мед. пункта; первую врачебную М. п. — врач полкового мед. пункта, медико-сан. батальона (отд. мед. отряда); квалифицированную М. п. оказывают врачи-хирурги и терапевты в медико-сан. батальоне, отд. мед. отряде и в лечебных учреждениях *госпитальных баз*; специализированную М. п. — соответств. специалисты (нейрохирурги, ортопеды, стоматологи и др.) в спец. госпиталях. При оказании М. п. значит. внимание уделяется своевременности проведения необходимых мероприятий. Особую роль в этом играет первая М. п. После 2-й мировой войны в связи с оснащением вооруж. сил ядерным оружием и др. мощными средствами поражения к М. п. предъявляются новые, повышенные требования.

Оказание первой медицинской помощи раненому. Сталинград. 1942.



МЕДИЦИ́НСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, мероприятие военно-медицинской службы, имеющее целью выявить в р-не боевой деятельности войск (сил) факторы, влияющие на здоровье личного состава, санитарное состояние войск и их мед. обеспечение. М. р. ведётся в интересах поддержания сан.-эпидем. и сан.-гигиен. благополучия войск (сил), сохранения здоровья лич. состава. С этой целью в р-нах сосредоточения и предстоящих боевых действий частей (соединений, объединений), на маршрутах выдвижения войск изучаются условия быта населения, сан. состояние насел. пунктов и жилищ, выявляются инфекц. больные среди местного населения и эпизоотии среди домашних и диких животных, устанавливаются источники заболеваний и их переносчики, выявляются и локализуются очаги эпидем. заболеваний, обозначаются заражённые участки местности, помещения, источники воды, продукты и т. п. В ходе М. р. изучаются климат, почвенный покров, качество воды и местных продуктов питания; устанавливается наличие ядовитых растений и животных; оцениваются возможности местных органов здравоохранения по проведению противоэпидем. мероприятий. М. р. добывает также сведения об эпидем. заболеваемости в войсках пр-ка, сан. состоянии занимаемой им тер., о сан.-гигиен. и противоэпидем. мероприятиях, проводимых его мед. службой. Важной задачей М. р. является получение данных об условиях организации лечебно-эвак. обеспечения войск и мед. снабжения.

Осн. способами ведения М. р. являются: непосредств. обследование р-нов и отд. объектов; забор проб воздуха, почвы, воды, продовольствия; сбор и проверка данных, к-рыми располагают местные органы здравоохранения и население, изучение захваченных документов, участие в допросе военнопленных и др. М. р. использует также сведения, получаемые от штабов, политорганов, хим., ветеринар. и др. служб. М. р. организуют нач-ки мед. службы всех звеньев на участке (в полосе, р-не) действий своей части (соединения, объединения). М. р. ведётся развед. группами или отд. лицами. В состав развед. групп включаются спец. подразделения (сан.-противоэпидем. взвод, сан.-эпидем. лаборатория и др.), лица, ответств. за организацию лечебно-эвак. мероприятий и мед. снабжение. Частной задачей М. р. является

сан.-эпидемиологич. наблюдение, к-рое имеет целью непрерывное получение сведений о сан.-эпидем. обстановке на тер. длит. размещения войск. Для этого тер., где расположены войска и их тылы, делится на р-ны. Они закрепляются за мед. пунктами, лечебными, противоэпидем. и др. учреждениями, частями мед. службы. Непрерывное наблюдение за р-нами позволяет своевременно выявить факты применения пр-ком биол. средств, очаги инфекц. заболеваний и др. изменения в *медицинской обстановке.*

Лит.: Завалишин Н. И., Литовченко И. Г. Медицинская разведка. — В кн.: Основы организации медицинского обеспечения войск. М., 1961; Леонардов Б. К. Санитарная разведка. М.—Л., 1930; Военно-санитарный справочник. Изд. 3-е. М., 1941. *А. В. Семёнов.*

МЕДИЦИ́НСКАЯ СЛУ́ЖБА, см. *Военно-медицинская служба.*

МЕДИЦИ́НСКИЕ МЕРОПРИ́ЯТИЯ ГРАЖДА́НСКОЙ ОБОРО́НЫ, мероприятия, проводимые в целях сохранения здоровья и работоспособности населения, своевременного оказания медицинской помощи поражённым и больным, быстрейшего излечения их и возвращения к трудовой деятельности, максимального снижения инвалидности и смертности, предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний в воен. время, а также при ликвидации последствий стихийных бедствий в мирное время.

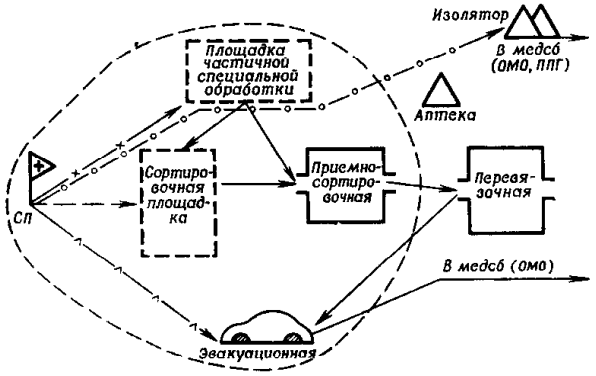
М. м. организационно увязываются с др. мероприятиями гражданской обороны (ГО) и предусматривают: подготовку органов управления, учреждений и различ. формирований мед. службы ГО (МС ГО); планирование, накопление необходимых запасов мед. имущества, медикаментов и организацию мед. снабжения формирований и учреждений МС ГО; организацию мед. защиты лич. состава войск. частей и невоенизир. формирований ГО, а также населения от оружия массового поражения; организацию мед. обеспечения рассредоточиваемых рабочих, служащих и эвакуируемого населения; эвакуацию в загородную зону лечеб. и мед. учреждений и учеб. заведений; организацию и проведение спец. сан.-гигиенич., профилактич. и противоэпидемич. мероприятий; своевременное оказание всех видов мед. помощи поражённому населению; контроль за сан. благополучием населения и устранение неблагоприятных сан. последствий применения пр-ком средств массового поражения; организацию управления силами МС ГО при ведении спасат. работ в очагах поражения; подготовку населения по вопросам мед. защиты. При угрозе нападения МС ГО приводится в готовность в установл. порядке. В зависимости от обстановки частично или полностью проводятся следующие мероприятия: передислокация органов управления МС ГО на загородные пункты управления; вывод мед. формирований и учреждений из крупных городов и насел. пунктов в загородную зону; приведение в готовность всех формирований МС ГО; развёртывание больничных баз в загородной зоне; определение порядка взаимодействия с др. службами ГО и с военно-мед. службой Вооруж. Сил. Одновременно часть сил и средств МС ГО организует и осуществляет мед. обеспечение эвакуируемого населения и рассредоточиваемых рабочих и служащих городов. Мед. пункты (посты) развёртываются в местах сбора и посадки людей на транспорт, в пути следования и на маршрутах движения пеших колонн, в пунктах прибытия и местах расселения; усиливается проведение противоэпидемич. мероприятий среди населения; ведётся сан.-эпидемиологическая разведка и наблюдение за внешней средой силами сан.-противоэпидемич. учреждений; активизируется сан.-просвет. работа; организуется выдача табельных средств мед. защиты рабочим, служащим, лич. составу формирований ГО и населению; уточняется порядок мед. снабжения формирований и учреждений ГО. На здравпунктах объектов нар. х-ва, продолжающих производств. деятельность, устанавливается круглосуточное дежурство мед. персонала; развёртываются мед. пункты в защитных сооружениях.

При образовании очагов массового поражения предусматриваются следующие мед. мероприятия: ведение мед. разведки на маршрутах выдвижения сил ГО и непосредственно в очагах; оценка мед. обстановки и разработка предложений по оказанию всех видов мед. помощи пострадавшему населению и мед. защите формирований ГО; ввод, развёртывание и работа формирований МС ГО по оказанию первой мед. и первой врачебной помощи пострадавшему населению и эвакуации поражённых в больничные базы загородной зоны для оказания им специализир. помощи и лечения; снабжение формирований ГО и учреждений больничной базы всеми видами мед. имущества; мед. контроль за безопасностью пребывания и работы людей в зараж. р-нах.

МЕДИЦИ́НСКИЙ ОСМО́ТР, одно из мероприятий в системе врачебного наблюдения за состоянием здоровья и физическим развитием военнослужащих и оказания им необходимой лечебно-профилактической помощи. В соответствии с Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Корабельным уставом Военно-Морского Флота Союза ССР М. о. подвергаются: весь личный состав части (корабля), учреждения, военно-учеб. заведения перед проведением предохранит. прививок; военнослужащие, выполнение служеб. обязанностей к-рыми связано с возможным воздействием неблагоприятных факторов,— в установленные для них сроки; лица, постоянно работающие в столовых, на прод. складах, объектах водоснабжения, в банях, прачечных, а также санитары — один раз в неделю; солдаты (матросы), назначаемые для работы в столовых, — перед заступлением в наряд; солдаты, сержанты (матросы, старшины), вновь прибывшие в часть (на корабль), а также возвратившиеся из отпусков, командировок, лечебных учреждений, — в день прибытия в часть (на корабль) до направления их в подразделения. День, час, порядок и место проведения М. о. лич. состава объявляются в приказе по части (кораблю). М. о. проводится врачом (фельдшером) части (корабля) под руководством нач-ка мед. службы. Результаты М. о. заносятся в мед. книжки военнослужащих. Данные М. о. используются мед. службой при составлении плана лечебно-профилактич. мероприятий.

МЕДИЦИ́НСКИЙ ПУНКТ, подразделение медицинской службы воинской части (корабля). В Сов. Вооруж. Силах М. п. предназначены для оказания амбулаторной и стационарной мед. помощи военнослужащим, а при отсутствии лечебных учреждений Мин-ва здравоохранения также рабочим и служащим Сов. Армии и ВМФ и членам их семей. М. п. создаются во всех воинских частях, имеющих по штату мед. состав. Обычно М. п. состоит из амбулатории, стационара (лазарета) и аптеки. За состояние и работу М. п. отвечает нач-к мед. службы воинской части (корабля).

Во время Великой Отечеств. войны М. п. являлись важным звеном в организации поэтапной системы лечения и эвакуации раненых и больных. Они обеспечивали оказание мед. помощи раненым и больным сов. воинам и подготовку к эвакуации в арм. и фронт. *госпитали* нуждающихся в квалифицированном и длительном лечении. В совр. условиях предусматривается развёртывание М. п. в батальонах (БМП) и полках (ПМП). В задачи БМП входят: розыск и сбор раненых, выявление больных, оказание им первой мед. помощи; организация выноса (вывозки) раненых и больных с поля боя и из очагов массового поражения; подготовка раненых и больных к дальнейшей эвакуации; проведение в батальоне сан.-гигиен. и противоэпидем. мероприятий, а также мед. разведки. Основными задачами ПМП являются: эвакуация раненых и больных из подразделений; оказание им



Порядок движения раненых и больных с сортировочного поста

Не нуждающиеся в санитарной обработке
Нуждающиеся в санитарной обработке
Легкораненые и легкобольные
Инфекционные больные
Дальнейшее движение раненых и больных

Принципиальная схема развёртывания полкового медицинского пункта.

первой врачебной помощи и подготовка к дальнейшей эвакуации; амбулаторное лечение легкораненых и легкобольных; усиление БМП средствами сбора и эвакуации раненых; проведение сан.-гигиен., противоэпидем. мероприятий и мероприятий по мед. защите лич. состава от оружия массового поражения; обеспечение мед. пунктов и лич. состава полка мед. имуществом; военно-мед. подготовка лич. состава полка и спец. подготовка мед. службы. ПМП обычно развёртывается вблизи путей подвоза и эвакуации раненых и больных в палатках, приспособленных помещениях или укрытиях, на площади размером 100 × 100 м. Место развёртывания ПМП выбирается с учётом того, чтобы первая врачебная помощь в полку оказывалась не позже чем через 3—4 часа после ранения.

М. п., аналогичные БМП и ПМП, имеются и в армиях др. социалистич. стран. В армиях осн. капиталистич. гос-в (США, Великобритания, Франция и ФРГ) в воен. время важная роль отводится БМП, на к-рые возлагается выполнение задач по оказанию первой (неотложной) врачебной помощи раненым и больным. Из БМП предусматривается эвакуация раненых и больных в мед. батальоны дивизий, где им оказывается квалифицированная мед. помощь и проводится подготовка к отправке в соответств. госпитали.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, комплекс мероприятий, проводимых в вооруж. силах в целях сохранения и укрепления здоровья личного состава и быстрейшего восстановления боеспособности (трудоспособности) раненых и больных; является видом тылового обеспечения войск.

М. о. организуют нач-ки мед. службы частей, соединений, объединений в соответствии с особенностями деятельности войск и сил флота (боевой учёбы, воен. труда, боевых действий в воен. время), климато-геогр. и сан.-эпидем. особенностями р-нов нахождения войск и сил флота. В мирное время М. о. включает лечебно-профилактич., сан.-гигиен. и противоэпидем. мероприятия, к-рые проводятся с учётом состояния здоровья лич. состава частей и подразделений, уровня и особенностей заболеваемости, сан.-гигиен. и эпидем. состояния р-нов дислокации войск, условий боевой подготовки и др. факторов (см. *Военно-медицинская служба*). Важную роль в М. о. играет своеврем. снабжение войск, частей и подразделений военно-мед. службы мед. имуществом, а также контроль за организацией питания личного состава.

Во время войны М. о. войск (сил флота) предусматривает лечебно-профилактич., лечебно-эвак., сан.-гигиен. и противоэпидем. мероприятия, а также мед. мероприятия по защите лич. состава от оружия массового поражения. Формы и методы М. о. войск (сил флота) зависят от характера боевых действий, применяемых сторонами видов оружия, масштабов и характера *санитарных потерь*, особенностей ТВД и др. факторов боевой и *медицинской обстановки*. В Сов. Вооруж. Силах осн. документом управления силами и средствами военно-мед. службы в воен. время является план М. о., к-рый разрабатывается в соответствии с указаниями ком-ра части (зам. ком-ра соединения — нач-ка тыла, зам. командующего по тылу) и старшего нач-ка мед. службы. План М. о. оформляется на карте с приложением пояснит. записки. В ходе боя (операции) в план могут вноситься необходимые уточнения. В мирное время М. о. лич. состава войск (сил флота) планируется, как правило, на учебный год. Уточнённые планы могут составляться на более короткие сроки (на летний период обучения, на время учений, манёвров и т. д.).

В системе мероприятий по М. о. войск (сил флота) в боевой обстановке важное место занимает лечебно-эвак. обеспечение, включающее комплекс мероприятий по розыску, сбо-

ру, эвакуации, оказанию мед. помощи и лечению раненых и больных. На раннем этапе развития воен. медицины, вплоть до нач. 20 в., практиковалась система лечения на месте, т. к. тогда ещё не было достаточно чёткой дифференциации военно-мед. специальностей. Лечебно-эвак. мероприятия в Сов. Вооруж. Силах в годы Великой Отечеств. войны осуществлялись на основе системы этапного (эшелонированного) лечения раненых и больных одновременно с эвакуацией их по назначению (мед. показаниям) в соответств. лечеб. учреждения. Сущность этой системы заключалась в проведении последовательных и преемственных лечебных мероприятий на этапах мед. эвакуации раненых (больных) в тыл. На всех этапах мед. эвакуации проводилась тщательная мед. сортировка, позволявшая своевременно оказывать раненым и больным необходимые виды мед. помощи. Т. о., была создана завершённая система оказания квалифицированной мед. помощи раненым и больным и лечения легкораненых, приближенная к линии фронта. Специализир. мед. помощь оказывалась начиная с армейского звена.

Оснащение армий оружием массового поражения вызвало определ. изменения в принципах, формах и способах М. о. Возможность массовых санитарных потерь потребует проведения неотложных лечебно-эвак. мероприятий с привлечением значит. сил и средств. Осн. принципами современной системы лечебно-эвак. обеспечения следует считать: максимальное приближение сил и средств мед. службы к рубежам (районам) возможных массовых сан. потерь, позволяющее провести в короткие сроки все необходимые мероприятия с применением совр. техн. и мед. средств; максимальное сокращение числа этапов мед. эвакуации на пути раненого (больного) от поля боя до лечебного учреждения, в к-ром завершается его лечение; широкое осуществление манёвра силами и средствами мед. службы в ходе боя (операции), обеспечивающего сосредоточение осн. усилий на направлениях (в районах) возникновения наибольших потерь.

Важной составной частью М. о. войск являются мероприятия мед. службы по защите лич. состава от оружия массового поражения, включающие своеврем. применение соответств. профилактич. и лечебных специфич. и неспецифич. средств (*антидотов*, радиопротекторов, вакцин, сывороток, антибиотиков и др.). Цель этих мероприятий — предупредить или ослабить воздействие поражающих факторов ядер., хим., биол. оружия на лич. состав и предотвратить или снизить выход его из строя, сохранить боеспособность. Они проводятся в сочетании с *противоэпидемическими мероприятиями* и *санитарно-гигиеническими мероприятиями*.

В армиях зарубеж. гос-в М. о. строится на аналогичных принципах. В условиях боевой обстановки осн. внимание обращается на возможно раннее оказание мед. помощи раненым, быструю эвакуацию их из зоны боевых действий.

Значительное место в системе мероприятий М. о. занимает противоэпидем. защита лич. состава (см. также *Медицина военная*).

Лит.: Основы организации медицинского обеспечения войск. М., 1961; Очерки истории советской военной медицины. Л., 1968; Леонардов Б. К. Военно-санитарное дело. Изд. 4-е. М., 1939; Баранов М. И. Военно-санитарное дело. Ч. 1. Общие основы организации и тактики санитарной службы. М.—Л., 1937.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ, одно из основных мероприятий в системе контроля за состоянием здоровья личного состава вооруж. сил. Проводится в целях оценки физического развития и состояния здоровья военнослужащих и своеврем. выявления лиц, нуждающихся в мед. наблюдении и лечении.

В соответствии с Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Корабельным уставом Военно-Морского Флота Союза ССР М. о. подвергается прибывшее в часть (на корабль) пополнение (первичное М. о.), а также весь лич. состав, обычно 2 раза в год — перед началом зимнего и летнего периодов обучения (очередное М. о.). На подвод. лодках М. о. лич. состава производится перед уходом их в длит. плавание и после возвращения из него. Военнослужащие, нуждающиеся в мед. наблюдении, берутся на учёт и подвергаются периодич. контрольным М. о.; такие обследования должны проходить также лица, выполнение служебных обязанностей к-рыми связано с воздействием различ. вредных веществ и др. факторов. Первичные, очередные и контрольные М. о. организуются нач-ком мед. службы воинской части (корабля), учреждения, военно-учеб. заведения. Время и порядок проведения М. о. объявляются в приказе по части (кораблю). На М. о. обязаны присутствовать ком-ры и офицеры подразделений, к-рые сообщают врачам о своих наблюдениях за состоянием здоровья подчинённых. К М. о. офицеров и прапорщиков привлекаются врачи-специалисты военно-лечебных учреждений. Данные М. о. и заключение нач-ка мед. службы части (корабля) о состоянии здоровья военнослужащих и необходимых лечебно-профилактических мероприятиях записываются в мед. книжки. Военнослужащие, у к-рых при М. о. выявлены недостатки в физич. развитии или заболевания, препятствующие несению воен. службы, проходят более углублённое обследование в лечеб. учреждениях, после чего они могут быть направлены на мед. освидетельствование в военно-врачебную комиссию для установления степени годности их к воен. службе. Результаты М. о. и предложения по лечению и укреплению здоровья военнослужащих докладываются нач-ком мед. службы ком-ру части (корабля) и используются мед. службой при составлении плана лечебно-профилактич. мероприятий.

А. В. Воропай.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОСВИДЕ́ТЕЛЬСТВОВАНИЕ в Вооружённых Силах СССР, обследование граждан, призываемых (поступающих) на военную службу, военнослужащих, военных строителей и военнообязанных. Проводится в целях определения состояния их здоровья, физич. развития и степени годности к воен. службе; правильного распределения по родам войск и воен. специальностям, годности к поступлению в военно-учеб. заведения; выявления нуждаемости в лечении, отпуске, кратковрем. освобождении от службы, отдыхе при части; возможности прохождения службы в отдельных клима-

тич. районах страны. М. о. может также проводиться для установления причинной связи заболеваний, ранений, контузий, др. травм и увечий с условиями прохождения воен. службы у военнослужащих, признаваемых негодными к воен. службе, ограниченно годными или нуждающимися в отпуске по болезни. В некоторых случаях М. о. подвергаются рабочие и служащие Сов. Армии и ВМФ.

Порядок М. о. определяется Положением о мед. освидетельствовании в Вооруж. Силах СССР. М. о. проводится врачами, выделяемыми из местных лечебных учреждений в распоряжение военкоматов, при проведении приписки граждан к призывным участкам, врачами *призывных комиссий*, гарнизонными и госпитальными военно-врачебными комиссиями, врачебно-лётными комиссиями, комиссиями при военно-учебных заведениях, врачебными комиссиями при военкоматах и гражданских лечебных учреждениях и спец. мед. комиссиями. В некоторых случаях М. о. может проводиться окружными военно-врачебными комиссиями, военно-врачебными комиссиями видов Вооруж. Сил, Центр. врачебно-лётной комиссией и Центр. военно-врачебной комиссией Мин-ва обороны СССР. В ряде случаев М. о. может также проводиться врачом воинской части, к-рый имеет право признать военнослужащего нуждающимся в отдыхе при части, кратковременном освобождении от службы, различных занятий или работ, в направлении на лечение или обследование в к.-л. врачебную комиссию, а также определить годность к направлению на курсы усовершенствования или переподготовки со сроком обучения до 6 мес.

Сведения о состоянии здоровья обследуемых и соответствующее решение заносятся в протокол комиссии, карту призывника, учётную карточку военнообязанного, мед. карту поступающего в военно-учебное заведение, в *медицинскую книжку* военнослужащего. На военнослужащих, признанных негодными к воен. службе, нуждающихся в отпуске по болезни, курсантов и слушателей военно-учеб. заведений, признаваемых негодными к дальнейшему обучению, военнослужащих и членов семей офицер. состава, имеющих противопоказания по состоянию здоровья к проживанию в отдельных климатич. районах страны или нуждающихся в перемене места жительства, и в некоторых др. случаях составляется свидетельство о болезни и делается запись в мед. книжке; при необходимости выдаются соответств. справки. М. о. лиц, уволенных с действит. воен. службы, для установления им группы и причины инвалидности проводятся врачебно-трудовыми экспертными комиссиями (ВТЭК) по месту жительства. *П. А. Писаренко.*

МЕДЫ́НЬ (в древности Мезецк, или Мядынь), город в Калужской обл. РСФСР, в 62 км к северо-западу от Калуги. Во время Отечеств. войны 1812 под М. 13 окт. произошёл бой казачьего отряда Г. Д. Иловайского с авангардом франц. корпуса Ю. Понятовского. Поражение французов в этом бою, последовавшее на второй день после их неудачи у *Малоярославца*, привело Наполеона к окончательному решению отказаться от плана отступления из Москвы по Калужской дороге через не разорённые войной южные р-ны России и повернуть на Старую Смоленскую дорогу, уже опустошённую франц. войсками.

Во время Великой Отечеств. войны с 12 окт. 1941 по 14 янв. 1942 М. была оккупирована нем.-фаш. войсками. Освобождена соединениями 43-й армии Зап. фронта.

МЕЖДОУСО́БНЫЕ ВО́ЙНЫ, войны между различными группами господствующих классов внутри одного гос-ва. М. в. характерны для периода феод. раздробленности и являлись следствием экономич. обособленности и политич. сепаратизма отд. феод. владений (княжеств, графств, герцогств и т. п.). М. в. (усобицы) инспирировались и велись различ. группами светских и духовных феодалов, к-рые выступали сторонниками и носителями местничества, ярыми пр-ками гос. централизации.

М. в. между феодалами и другими правящими группами за власть и политич. гегемонию носили глубоко реакционный, антинародный характер. Они сопровождались грабежами и разорением крестьянства, приносили огромный экономич. ущерб народам, разрушали производит. силы страны, ослабляли её обороноспособность перед лицом внешних врагов-поработителей. Установление монголо-татарского ига 13—15 вв. на Руси, напр., в значит. степени было обусловлено многочисленными усобицами рус. князей, к-рые подрывали силы народа, ослабляли сопротивление нашествию завоевателей. Народ сурово осуждал М. в., справедливо видел в них одну из причин, тормозивших социальный прогресс страны, подрывавших её способность противостоять иноземным завоевателям.

М. в. нередко принимали религиозную окраску или форму *династических войн*. Примером таких М. в. могут служить длительные и кровопролитные феод. усобицы во Франции, война Алой и Белой розы в Англии. Нередко М. в. перерастали нац.-гос. рамки. Т. н. войны «за наследство» велись между феод. группировками различ. гос-в и были особенно характерны для Зап. Европы.

В совр. эпоху одной из форм М. в., подрывающих единство и ослабляющих антиимпериалистич. борьбу народов молодых развивающихся гос-в, являются столкновения между племенами и различ. этническими группами в отд. гос-вах Африки (Нигерия и др.). Они происходят на основе раздуваемой местной феод. реакцией и поощряемой империалистич. кругами межплеменной вражды, т. н. трайболизма.

Лит.: Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2—3. М., 1957—61; История СССР с древнейших времен до наших дней. Т. 1—2. М., 1966; Древнерусские княжества. X—XIII вв. М., 1975; Голицын Н. С. Всеобщая военная история средних времен. Ч. 1—3. Спб., 1876—78.
С. Г. Склярский.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КОМИ́ССИЯ сравнительной военной истории (Commission internationale d'histoire militaire comparee), международная военно-историческая организация, объединяющая учёных различных стран, занимающихся исследованием проблем воен. строительства, истории войн и воен. искусства. Учреждена в 1938 как секция Междунар. комитета ист. наук

(МКИН), участвовала во всех его конгрессах. В 1972 выделилась в самостоятельную организацию, аффилированную (совместно действующую) с МКИН. Согласно уставу М. к. осн. задача этой организации заключается в «содействии научно-исследовательской деятельности военных историков, ее координации в духе международного сотрудничества и сравнении результатов исследования».

В М. к. представлены нац. комиссии воен. истории, военно-ист. службы, музеи, библиотеки и др. военно-ист. учреждения армий 29 стран мира (1976), в т. ч. СССР, Венгрии, Польши, Румынии, США, Великобритании, ФРГ, Швейцарии, Испании, Италии, Франции и др. СССР представлен в М. к. секцией воен. истории Нац. комитета историков Сов. Союза. Высшим органом М. к. является Генеральная ассамблея, к-рая созывается раз в 5 лет, во время работы очередного междунар. конгресса ист. наук. Органом, осуществляющим связь между нац. комиссиями, является Бюро М. к., куда входят президент, пять вице-президентов, ген. секретарь и его заместитель. В составе М. к. образован Международный библиогр. комитет по воен. истории (1976), задачей к-рого является выпуск ежегодных библиогр. бюллетеней о новых книгах по воен. истории.

Печатным органом М. к. является «Международный военно-исторический журнал» (выходит с 1939), к-рый поочерёдно готовится и выпускается в свет нац. комиссиями воен. истории. В нём публикуются также материалы междунар. коллоквиумов.

Лит.: Паротькин И., Киселев А. В Международной комиссии сравнительной военной истории и Международном комитете истории второй мировой войны. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 11; Ржешевский О. Коллоквиум в Сандхэрсте, посвященный истории гражданских и революционных войн. — «Новая и новейшая история», 1975, № 2; Круглов Л. Международная военно-историческая конференция в Тегеране. — «Воен.-ист. журн.», 1977, № 1.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ АСТРОНА́ВТОВ, см. *Международные организации по космосу.*

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ СИСТЕ́МА ЕДИНИ́Ц (СИ), универсальная система единиц физических величин, принятая и рекомендованная к практическому применению 11-й Генеральной конференцией по мерам и весам (окт. 1960). Для М. с. е. установлено международное сокращённое обозначение SI (в рус. транскрипции СИ) по первым буквам наименования «Système International» («Система Интернациональная»). М. с. с. разработана для замены ряда систем единиц и отд. внесистемных единиц, сложившихся на основе метрич. системы мер. Её достоинствами являются: универсальность (охватывает все отрасли науки, техники и нар. х-ва); согласованность производных единиц (образуются по уравнениям, не содержащим коэффициента пропорциональности); практичность (размеры единиц удобны для применения).

М. с. е. состоит из 7 осн., 2 дополнит. и ряда производных единиц. Осн. единицы длины (метр), массы (кг) и времени (секунда) позволяют образовывать согласованные производные единицы для всех механич. величин; осн. единица силы электрич. тока (ампер) — для электрических и магнитных; осн. единица термодинамич. темп-ры (кельвин) — для тепловых; осн. единица силы света (кандела) — для световых; осн. единица кол-ва вещества (моль) — для величин в области физ. химии и молекулярной физики. Дополнит. единицы плоского угла (радиан) и телесного угла (стерадиан) служат для образования производных единиц величин, зависящих от этих углов. Производные единицы СИ образуются по уравнениям связи между физ. величинами. Эти единицы получают, как правило, наименования от соответствующих осн., дополнит. или др. производных единиц; только 16 производных единиц имеют собственные названия, из них 14 — по фамилиям учёных. Осн., дополнит. и некоторые производные единицы СИ приведены в табл. 1, их краткие определения даны в табл. 2.

Для образования наименований десятичных кратных и дольных единиц служат спец. приставки СИ. Приставки рекомендуется выбирать так, чтобы числовые значения величины находились в пределах от 0,1 до 1000. Кроме единиц СИ, кратных и дольных от них, допускается применение без ограничения срока неск. внесистемных единиц, а также единиц системы СГС (сокращённое обозначение системы по нач. буквам её гл. единиц — сантиметр, грамм, секунда) в науч. работах по физике (см. табл. 3) и астрон. единиц. Единицы, основанные на килограмм-силе и калории, и ряд внесистемных единиц подлежат постепенному изъятию и могут временно применяться только дополнительно к единицам СИ. Наиболее употребительные из них в воен. практике приведены в табл. 4. М. с. е. введена в действие в СССР с 1 янв. 1963 для предпочтительного применения (ГОСТ 9867 — 61). (Табл. см. на стр. 219 — 222.)

Лит.: Бурдун Г. Д. Справочник по Международной системе единиц. М., 1971; Политехнический словарь. М., 1976.

А. Н. Брусов.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ МОРСКО́Е ПРА́ВО, отрасль общего международного права, содержащая систему принципов и норм, определяющих правовое положение морских пространств, кораблей и судов, а также регулирующих отношения между государствами в связи с использованием Мирового ок. и его дна. Обычные и договорные нормы М. м. п. начали формироваться ещё в 11—14 вв., когда стали развиваться междунар. экономич. связи. Осн. нормы и принципы совр. М. м. п. содержатся в Уставе ООН, в Женевских конвенциях по мор. праву 1958, Брюссельской 1910 и Лондонской 1960 конвенциях по оказанию помощи и спасанию на море, в конвенциях о предотвращении загрязнения моря нефтью 1954 и 1969, в конвенции по предотвращению загрязнения моря сбросом отходов и др. материалов 1972, междунар. конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973 и др. Значит. вклад в разработку и претворение в жизнь прогрессивных норм и принципов М. м. п. внесли Сов. Союз и др. социалистич. страны. Нормы М. м. п. закрепляют общепризнанный принцип свободы *открытого моря*, согласно к-рому все гос-ва и народы имеют право на пользование Мировым ок. В соответствии с междунар. соглашениями большинство гос-в мира взяли обязательства соблюдать правила по обеспечению безопасности мореплавания, спасанию судов на море, а также принимать меры

по охране живых ресурсов открытого моря и по предупреждению загрязнения океана. М. м. п. даёт определение и устанавливает правовой режим территориального моря (см. *Территориальные воды*) и прилежащей зоны. В основу соглашений по этим вопросам положен принцип суверенитета прибрежного гос-ва над его тер. водами, возд. пространством над ним, дном и его недрами. В то же время признаётся право и устанавливаются правила мирного прохода судов иностр. гос-в через тер. воды. Общепризнанным принципом М. м. п. является принцип реальной связи между гос-вом и кораблём (судном), плавающим под его флагом. Это значит, что корабль (судно) в открытом море подчиняется исключительно юрисдикции гос-ва флага. М. м. п. регулирует также пользование *международными каналами* и *международными проливами*, закрепляет право прибрежных гос-в на разведку и разработку естеств. богатств *континентального шельфа*, устанавливает правила по предупреждению столкновения судов в море и др.

Табл. 1. — Основные, дополнительные и некоторые производные единицы Международной системы (СИ)

Величина	Наименование единицы	Рус. обозначение единицы
Основные единицы		
Длина	метр	м
Масса	килограмм	кг
Время	секунда	с
Сила электрич. тока	ампер	А
Термодинамич. температура	кельвин	К
Сила света	кандела	кд
Количество вещества	моль	моль
Дополнительные единицы		
Плоский угол	радиан	рад
Телесный угол	стерадиан	ср
Производные единицы		
Площадь	квадратный метр	$м^2$
Объём, вместимость	кубический метр	$м^3$
Скорость	метр в секунду	м/с
Ускорение	метр на секунду в квадрате	$м/с^2$
Угловая скорость	радиан в секунду	рад/с
Угловое ускорение	радиан на секунду в квадрате	$рад/с^2$
Частота периодического процесса	герц	Гц
Волновое число	единица на метр	$м^{-1}$
Плотность	килограмм на кубический метр	$кг/м^3$
Удельный объём	кубический метр на килограмм	$м^3/кг$
Сила, вес	ньютон	Н
Удельный вес	ньютон на кубический метр	$Н/м^3$
Давление, механич. напряжение	паскаль	Па
Энергия, работа, кол-во теплоты	джоуль	Дж
Удельная энергия, удельная работа	джоуль на килограмм	Дж/кг
Мощность	ватт	Вт
Динамич. вязкость	паскаль-секунда	Па·с
Кинематич. вязкость	квадратный метр на секунду	$м^2/с$
Ударная вязкость	джоуль на квадратный метр	$Дж/м^2$
Количество электричества	кулон	Кл
Электрич. напряжение, электродвижущая сила	вольт	В
Напряжённость электрич. поля	вольт на метр	В/м
Электрич. ёмкость	фарада	Ф
Электрич. сопротивление	ом	Ом
Электрич. проводимость	сименс	См
Магнитный поток	вебер	Вб
Магнитная индукция	тесла	Т
Магнитодвижущая сила	ампер	А
Напряжённость магнитного поля	ампер на метр	А/м
Индуктивность	генри	Г
Мощность электрическая:		
активная	ватт	Вт
реактивная	вар	вар
полная	вольт-ампер	В·А
Теплоёмкость системы, энтропия	джоуль на кельвин	Дж/К
Удельная теплоёмкость, удельная энтропия	джоуль на килограмм-кельвин	Дж/(кг·К)
Теплопроводность	ватт на метр-кельвин	Вт/(м·К)
Сила (интенсивность) излучения	ватт на стерадиан	Вт/ср
Световой поток	люмен	лм
Освещённость	люкс	лк
Яркость	кандела на квадратный метр	$кд/м^2$
Показатель ослабления	единица на метр	$м^{-1}$
Активность изотопа	единица на секунду	$с^{-1}$
Поглощённая доза излучения, эквивалентная доза излучения	джоуль на килограмм	Дж/кг
Мощность поглощённой дозы излучения, мощность эквивалентной дозы излучения	ватт на килограмм	Вт/кг
Экспозиционная доза рентгеновского и гамма-излучений	кулон на килограмм	Кл/кг
Мощность экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучений	ампер на килограмм	А/кг

Табл. 2.— Краткие определения основных, дополнительных и важнейших производных единиц СИ

Наименование единицы	Рус. обозначение	Краткое определение единицы
ампер	А	1) Сила неизменяющегося электрич. тока, к-рый при прохождении по двум параллельным прямолинейным проводникам бесконечной длины и ничтожно малого кругового сечения, расположенным на расстоянии 1 м один от другого в вакууме, вызвал бы между этими проводниками силу, равную $2 \cdot 10^{-7}$ Н на 1 м длины. 2) Магнитодвижущая сила вдоль замкнутого контура, сцеплённого с контуром постоянного тока силой 1 А. Единица названа по имени франц. физика А. Ампера.
ватт	Вт	1) Механич. мощность, при к-рой за время 1 с совершается работа в 1 Дж. 2) Активная мощность электрич. цепи, эквивалентная механич. мощности в 1 Вт. Применяется также в качестве единицы теплового потока (тепловой мощности), лучистого потока, звуковой мощности, потока звуковой энергии и потока энергии ионизирующего излучения. Названа по имени англ. изобретателя Дж. Уатта (J. Watt).
вебер	Вб	Магнитный поток, при убывании к-рого до нуля в сцеплённом с ним контуре сопротивлением 1 Ом через поперечное сечение проводника проходит кол-во электричества 1 Кл. 1 Вб = (1 Кл)·(1 Ом) = (1В)·(1с). Единица названа по имени нем. физика В. Э. Вебера.
вольт	В	Электрич. напряжение на участке электрич. цепи с постоянным током силой 1 А, в к-ром затрачивается мощность 1 Вт. Применяется также в качестве единицы электродвижущей силы, электрич. потенциала, разности электрич. потенциалов. Названа по имени итал. физика А. Вольта.
генри	Г	Индуктивность электрич. контура, возбуждающего магнитный поток в 1 Вб при силе постоянного тока в нём 1 А. Единица названа по имени амер. физика Дж. Генри.
герц	Гц	Частота, при к-рой за время 1 с происходит один цикл периодич. процесса. Единица названа по имени нем. физика Г. Герца.
джоуль	Дж	Механич. работа силы 1 Н при перемещении ею тела на расстояние 1 м в направлении действия силы. Применяется также в качестве единицы энергии (электромагнитной, ионизирующего излучения, звуковой) и кол-ва теплоты. Названа по имени англ. физика Дж. Джоуля.
кандела	кд	Сила света, испускаемого с пл. 1/600 000 м² сечения полного излучателя в перпендикулярном этому сечению направлении при темп-ре излучателя, равной темп-ре затвердевания платины при давлении 101 325 Па (760 мм рт. ст.). Ранее эта единица называлась свеча (св). 1 св = 1 кд.
кельвин	К	1/273,16 часть термодинамич. темп-ры тройной точки воды, т. е. темп-ры термодинамич. равновесия системы, состоящей из льда, воды и водяного пара. Назв. «кельвин» введено 13-й Ген. конференцией по мерам и весам (1967) вместо наименований «градус Кельвина» (°К) и «градус» (град). Единица названа по имени англ. физика У. Томсона, лорда Кельвина.
килограмм	кг	Масса, равная массе международного прототипа килограмма (гиря из платиноиридиевого сплава в форме цилиндра диаметром и выс. 39 мм), хранимого в Международном бюро мер и весов.
кулон	Кл	Кол-во электричества (электрич. заряд), проходящее через поперечное сечение проводника при токе силой 1 А за время 1 с. Применяется также как единица потока электрич. смещения сквозь замкнутую поверхность. Единица названа по имени франц. физика Ш. Кулона.
люкс	лк	Освещённость поверхности пл. 1 м² при световом потоке падающего на неё излучения, равном 1 лм.
люмен	лм	Световой поток, испускаемый точечным источником в телесном угле 1 ср при силе света 1 кд.
метр	м	Длина, равная 1650763,73 длины волны в вакууме излучения атома криптона-86. Условия воспроизведения первичного эталонного излучения оговорены в международной спецификации. До введения определения м через длину световой волны (1960) пользовались эталоном в виде штриховой меры длины — бруса Х-образного сечения из платиноиридиевого сплава, хранящимся в Международном бюро мер и весов (в СССР хранятся две копии международного прототипа м).
моль	моль	Кол-во вещества системы, содержащей столько же структурных элементов (атомов, молекул, ионов, электронов или др. частиц), сколько имеется атомов в углероде-12 массой 0,012 кг (12 г). Число атомов в такой массе ^{12}C наз. числом Авогадро и равно $N_A = (6{,}022169 \pm \pm 0{,}000040) \cdot 10^{23}$ моль$^{-1}$. Моль служит для образования производных единиц — т. н. молярных величин: молярной массы (кг/моль), молярного объёма (м³/моль), молярной внутр. энергии (Дж/моль), молярной теплоёмкости [Дж/(моль·К)], молярной концентрации (моль/м³) и др.
ньютон	Н	Сила, сообщающая телу массой 1 кг ускорение 1 м/с² в направлении действия силы. Единица названа по имени англ. учёного И. Ньютона.
ом	Ом	Электрич. сопротивление участка электрич. цепи, на к-ром при силе постоянного тока 1 А возникает напряжение 1 В. Единица названа по имени нем. физика Г. С. Ома.
паскаль	Па	Давление, вызванное силой 1Н, равномерно распределённой по нормальной к ней поверхности пл. 1 м². Единица названа по имени франц. учёного Б. Паскаля.
радиан	рад	Угол между двумя радиусами окружности, длина дуги между к-рыми равна радиусу. 1 рад = 57°17′44,8″.
секунда	с	Время, равное 9192631770 периодам излучения, соответствующего переходу между 2 сверхтонкими уровнями осн. состояния атома цезия-133 (резолюция 13-й Ген. конференции по мерам и весам).
сименс	См	Электрич. проводимость участка электрич. цепи сопротивлением 1 Ом. Единица названа по имени нем. электротехника и изобретателя Э. В. Сименса.
стерадиан	ср	Телесный угол с вершиной в центре сферы, вырезающий на поверхности сферы площадь, равную квадрату радиуса сферы. Полная сфера образует телесный угол, равный 4π ср.

Продолжение табл. 2

Наименование единицы	Рус. обозначение	Краткое определение единицы
тесла	Т	Магнитная индукция, при к-рой магнитный поток сквозь поперечное сечение пл. 1 м² равен 1 Вб. Единица названа по имени изобретателя в области электро- и радиотехники Н. Теслы (по национальности серб).
фарада	Ф	Электрич. ёмкость конденсатора, между обкладками к-рого при заряде 1 Кл возникает электрич. напряжение 1 В. Единица названа по имени англ. физика М. Фарадея.

Табл. 3. — Единицы, допускаемые к применению наравне с единицами СИ

Величина	Наименование единицы	Рус. обозначение единицы	Соотношение с единицей СИ
1. Единицы пространства и времени, механических, тепловых, относительных и логарифмических величин			
Площадь (земельных участков)	гектар	га	10^4 м²
Объём, вместимость	литр	л	10^{-3} м³
Плоский угол	градус	...°	π/180 рад
	минута	...′	π/10800 рад
	секунда	...″	π/648000 рад
Время*	минута	мин	60 с
	час	ч	3600 с
	сутки	сут	86400 с
Масса	тонна	т	10^3 кг
Температура Цельсия (t)	градус Цельсия	°С	$t = T - T_0$, где T — температура Кельвина, $T_0 = 273{,}15$ К. По размеру °С равен кельвину
Относительная величина (безразмерное отношение физ. величины к одноимённой физ. величине, принимаемой за исходную)	единица	—	1
	процент	%	10^{-2}
	промилле	‰	10^{-3}
	миллионная доля	млн$^{-1}$	10^{-6}
Логарифмическая величина (логарифм относительной величины)	бел	Б	1Б = lg (P_2/P_1)** при $P_2 = 10P_1$ 1Б = 2 lg (F_2/F_1)** при $F_2 = \sqrt{10}\,F_1$
	децибел	дБ	1 дБ = 0,1 Б
2. Единицы системы СГС, имеющие собственные наименования, и др. важнейшие единицы, допускаемые к применению в научных трудах по физике			
Длина	икс-единица	икс-ед	$1{,}00206 \cdot 10^{-13}$ м
Масса	атомная единица массы	а. е. м.	$1{,}66053 \cdot 10^{-27}$ кг
Площадь	барн	б	10^{-28} м²
Сила, вес	дина	дин	10^{-5} Н
Работа	эрг	эрг	10^{-7} Дж
Энергия	электронвольт	эВ	$1{,}60219 \cdot 10^{-19}$ Дж
Динамическая вязкость	пуаз	П	0,1 Па·с
Кинематическая вязкость	стокс	Ст	10^{-4} м²/с
Магнитный поток	максвелл	Мкс	10^{-8} Вб
Магнитная индукция	гаусс	Гс	10^{-4} Т
Магнитодвижущая сила	гильберт	Гб	0,795775 А
Напряжённость магнитного поля	эрстед	Э	79,5775 А/м
Активность изотопа	распад в секунду	расп./с	1 с$^{-1}$

* Допускается применение также единиц: неделя (нед), месяц (мес), год.
** P_1, P_2 — одноимённые энергетич. величины (мощности, энергии и т. д.); F_1, F_2 — одноимённые «силовые» величины (напряжения, силы тока, давления и т. п.); lg — знак десятичного логарифма.

Табл. 4. — Некоторые единицы физических величин, допускаемые к временному применению

Величина	Наименование единицы	Рус. обозначение единицы	Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
Длина	ангстрем	Å	10^{-10} м
	морская миля (международная)	м. миля	1 852 м
Масса	карат	кар	0,2 г
	центнер	ц	100 кг
	килограмм-сила-секунда в квадрате на метр	кгс·с²/м	9,80665 кг
Скорость	узел	уз	0,514444 м/с = =1,852 км/ч
Частота вращения	оборот в секунду	об/с	1 с$^{-1}$
	оборот в минуту	об/м	1/60 с$^{-1}$
Плотность	тонна-сила-секунда в квадрате на метр в четвёртой степени	тс·с²/м⁴	9,80665 т/м³
	килограмм-сила-секунда в квадрате на метр в четвёртой степени	кгс·с²/м⁴	9,80665 кг/м³
	грамм-сила-секунда в квадрате на сантиметр в четвёртой степени	гс·с²/см⁴	980,665 т/м³

Продолжение табл. 4

Величина	Наименование единицы	Рус. обозначение единицы	Значение в единицах СИ, кратных и дольных от них
Сила	тонна-сила	тс	9,80665 кН
	килограмм-сила	кгс	9,80665 Н
	грамм-сила	гс	9,80665 мН
Удельный вес	тонна-сила на кубический метр	тс/м³	9,80665 кН/м³
	килограмм-сила на кубический метр	кгс/м³	9,80665 Н/м³
Давление, механич. напряжение	килограмм-сила на квадратный сантиметр	кгс/см²	98,0655 кПа
	килограмм-сила на квадратный метр	кгс/м²	9,80665 Па
	килограмм-сила на квадратный миллиметр	кгс/мм²	9,80665 МПа
	миллиметр ртутного столба	мм рт. ст.	133,322 Па
	бар	бар	100 кПа
Энергия, работа	тонна-сила-метр	тс·м	9,80665 кДж
	килограмм-сила-метр	кгс·м	9,80665 Дж
	грамм-сила-сантиметр	гс·см	98,0665 мкДж
	лошадиная сила-час	л. с.·ч	2,64780 МДж
Удельная энергия, удельная работа	килограмм-сила-метр на килограмм	кгс·м/кг	9,80665 Дж/кг
	грамм-сила-сантиметр на грамм	гс·см/г	98,0665 мДж/кг
Мощность	лошадиная сила	л. с.	735,499 Вт
	килограмм-сила-метр в секунду	кгс·м/с	9,80665 Вт
	грамм-сила-сантиметр в секунду	гс·см/с	98,0665 мкВт
Динамическая вязкость	килограмм-сила-секунда на квадратный метр	кгс·с/м²	9,80665 Па·с
	килограмм на секунду-метр	кг/(с·м)	1 Па·с
Ударная вязкость	килограмм-сила-метр на квадратный сантиметр	кгс·м/см²	98,0665 кДж/м²
	килограмм-сила-сантиметр на квадратный сантиметр	кгс·см/см²	980,665 Дж/м²
Количество теплоты	калория	кал	4,1868 Дж
	калория термохимическая	кал (термохим.)	4,1840 Дж
Удельная теплоёмкость	калория на грамм-градус Цельсия	кал/(г·°С)	4,1868 кДж/(кг·К)
	килокалория на килограмм-градус Цельсия	ккал/(кг·°С)	
Удельная энтропия	калория на грамм-кельвин	кал/(г·К)	4,1868 кДж/(кг·К)
	килокалория на килограмм-кельвин	ккал/(кг·К)	
Теплопроводность	килокалория в час на метр-градус Цельсия	ккал/(ч·м·°С)	1,163 Вт/(м·К)
	калория в секунду на сантиметр-градус Цельсия	кал/(с·см·°С)	418,68 Вт/(м·К)
Активность изотопа	кюри	Ки	$3{,}7 \cdot 10^{10} с^{-1}$
Поглощённая доза излучения	рад	рад	10^{-2} Дж/кг
Эквивалентная доза излучения	бэр	бэр	10^{-2} Дж/кг
Мощность поглощённой дозы излучения	рад в секунду	рад/с	10^{-2} Вт/кг
	рад в час	рад/ч	$2{,}77778 \cdot 10^{-6}$ Вт/кг
Мощность эквивалентной дозы излучения	бэр в секунду	бэр/с	10^{-2} Вт/кг
Логарифмическая величина	непер	Нп	0,8686 Б = 8,686 дВ
Уровень громкости	фон	фон	1 дБ

Значит. место в М. м. п. отводится регламентации плавания воен. кораблей. Воен. корабль пользуется полным иммунитетом от юрисдикции какого бы то ни было иностр. гос-ва. Вместе с тем он обязан соблюдать установленные нормы плавания в открытом море, а при заходе в тер. воды или в порт какого-либо гос-ва выполнять установленные им правила (это не распространяется на внутреннюю жизнь экипажа корабля). При нарушении этих правил прибрежное гос-во вправе потребовать от воен. корабля др. державы покинуть порт или тер. воды.

В М. м. п. входят также вопросы об отношениях между воюющими гос-вами на море, между воюющими и нейтр. гос-вами, правовое определение воюющих лиц и судов, вопросы, связанные с вооружением торговых судов, правовое обоснование законности мор. блокады и определение её зоны (см. *Морская война*).

Научно-техн. прогресс, изучение и освоение Мирового ок. обусловливают создание новых принципов и норм М. м. п., совершенствование уже известных норм, а также расширение круга участников мореплавания.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976, с. 81—102; Современное международное морское право. М., 1978; Актуальные проблемы современного международного морского права. М., 1972; Курс международного права. Т. 3. М., 1967; Колодкин А. Л. Мировой океан. Междунар.-правовой режим. Основные проблемы. М., 1973; Коломбос Д. Международное морское право. Пер. с англ. М., 1975. *Л. В. Сперанская.*

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ПРА́ВО, совокупность юридических принципов и норм, регулирующих отношения между государствами. Важ-

ное место в М. п. занимают вопросы войны и мира. М. п. имеет классовый характер и отражает социальную сущность участвующих в его формировании гос-в.

В эпоху рабовладения М. п. действовало в пределах определённых регионов и регулировало весьма огранич. круг вопросов, преимущ. связанных с войной и миром.

В ср. века центрами междунар. жизни стали гос-ва Зап. Европы, араб. халифаты, Киевская Русь, а затем Рус. централиз. гос-во. Определённое влияние на институты и нормы М. п. того периода оказывали религиозные учения. Содержание воен. обычаев арабов зависело от того, кто был их пр-ком: араб. гос-ва или «неверные». В случае войны между мусульманскими гос-вами шариат предписывал стремиться к примирению, во время воен. действий щадить жилища, хлебные поля, скот; на 4 священных месяца в году воен. действия вообще прекращались. В отношении же «неверных» допускалась «священная война» — *джихад*, т. е. разрешалось полное опустошение страны, однако запрещалось убийство стариков, женщин и детей. В феод. Европе единственными «законными» войнами признавались войны «государей», а выступления народов против угнетателей вообще не считались войнами, и в отношении их участников допускались самые жестокие методы борьбы.

Появление *наёмных армий* в период абсолютизма, содержавшихся не только за счёт казны, но и за счёт узаконенного грабежа на войне, способствовало усилению воен. произвола. Сожжение городов и сёл, отдача их на разграбление, массовое истязание и истребление мирных жителей были обычным явлением. *Тридцатилетняя война 1618—48* принесла разорение почти всей Европе. В мор. войнах широко процветало *каперство*, нередко переходившее в пиратство, царило почти неогранич. право захвата и конфискации нейтральных судов. Да и сам *нейтралитет* в этот период не имел чётких границ. Вместе с тем проявлялись и тенденции к ограничению воен. насилия. Постепенно стала обычной норма обмена военнопленных. В соглашениях о сдаче крепостей или городов начали появляться положения о гуманном обращении с ранеными и больными. Позднее более чётко стали определяться права и обязанности нейтральных гос-в: они отказывались от всякого участия в войне и от всякой помощи воюющим. Во 2-й пол. 17 в. сформировалась договорная норма, по к-рой неприятельский груз не подлежал захвату на судне нейтрального гос-ва. Но эти новые тенденции не меняли общей картины воен. произвола во время войны.

Существенный вклад в гуманизацию законов и обычаев войны внесла Россия. В Киевской Руси (9 — нач. 12 в.) строго соблюдалась обычная норма объявления войны. Широко известно изречение кн. Святослава «хочу на вы итти». Пленные освобождались не только за выкуп, но и безвозмездно. В нач. 18 в. в рус. армии утверждается взгляд, согласно к-рому для участвовавших в боях лиц устанавливался спец. режим воен. плена. Право сражаться было признано и за иррегулярными силами, за *партизанами*. В рус. армии считалось правилом гуманное отношение к раненым и больным, старикам, женщинам и детям. Если в большинстве армий Запада даже в 18 в. военнопленный мог быть освобождён только с согласия того, кто взял его в плен, и лишь после уплаты произвольно установленной суммы выкупа, то в рус. армии в это время была окончательно ликвидирована личная власть над военнопленными. Они поступали под защиту гос-ва. Считался недопустимым отказ гос-ва от обмена пленными или от их выкупа. Начиная с 16 в. в М. п. постепенно складывалась норма, согласно к-рой воюющие гос-ва были обязаны заботиться о раненых пр-ка, как о своих собственных. Однако на Западе она часто нарушалась. Рус. же армия всегда соблюдала эту норму, обеспечивала неприкосновенность *парламентёров*, возможность выполнения ими своих обязанностей. Законы России предусматривали защиту мирного населения на тер. пр-ка. Воинский устав 1716 предусматривал смертную казнь за разграбление неприятельских крепостей и нас. пунктов, занятых без сопротивления. Устав требовал сохранять школы, больницы, церкви, частные здания в городах, занимаемых рус. войсками. Рус. войска, действовавшие на неприятельской тер. или тер. союзников, строго соблюдали местные законы и обычаи. Вместе с тем Россия, способствовавшая некоторой гуманизации законов и обычаев войн между гос-вами, исключительно жестоко расправлялась с участниками выступлений против царского произвола и помещиков.

М. п. периода абсолютизма был нанесён сокрушительный удар *Великой французской революцией* 1789—94, к-рая внесла существ. изменения в правила ведения войны. В. И. Ленин указывал, что франц. революц. народ в войне конца 18 в. проявил гигантское революц. творчество, «пересоздав всю систему стратегии, порвав все старые законы и обычаи войны...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32, с. 80). Великая франц. революция провозгласила законными лишь оборонит., справедливые войны, декларировала принципы гуманного обращения с ранеными и пленными, уважения прав мирного населения и др.

В эпоху капитализма правила ведения войны систематизировались. Так, Декларация о морской войне (1856), отменив каперство, установила условия воен. блокады и правила захвата воен. контрабанды. Правила мор. войны были закреплены в Лондонской Декларации о *морской войне* (1909). В женевских конвенциях о режиме раненых и больных 1864 и 1906 была закреплена междунар.-правовая норма, обязывающая гос-ва заботиться о раненых и больных неприятеля и оказывать покровительство его военно-мед. персоналу. Получила более чёткое оформление политика нейтралитета. Она получила закрепление в конвенциях 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав в случае сухопут. или мор. войны. В отношениях между гос-вами в этот период сложилась норма, согласно к-рой воен. насилие должно применяться только к *комбатантам*. Военнопленные стали рассматриваться как лица, задерживаемые временно, чтобы не усиливать воен. потенциал неприятеля.

Наиболее полная кодификация законов и обычаев ведения войны была осуществлена на *Гаагских конференциях* 1899 и 1907. Однако относительно гуманные нормы, закреплённые в этих соглашениях, большей частью носили

декларативный характер и на деле часто нарушались бурж. гос-вами. М. п. в эпоху капитализма служило средством защиты интересов буржуазии, в нём получили развитие такие реакц. институты и нормы предшествующих эксплуатат. формаций, как репрессалии, *аннексия*, *контрибуция* и др., причём сфера их действия ограничивалась т. н. «цивилизованными» бурж. странами и не распространялась на колонии. В эпоху империализма М. п. приобрело ещё более реакц. и декларативный характер. В прямом противоречии с нормами М. п. империалисты развязали две мировые и многие локальные войны, в ходе к-рых они грубейшим образом нарушали нормы М. п.

Великая Окт. социалистич. революция положила начало формированию качественно нового, совр. М. п., права мира и мирного сосуществования. Уже в первом акте Сов. власти, *Декрете о мире*, агрес. война квалифицировалась как «величайшее преступление против человечества». При активном содействии СССР происходит дальнейшее запрещение и ограничение некоторых средств ведения войны. Так, *Женевский протокол 1925* запретил применять на войне удушливые, ядовитые или др. подобные газы и бактериол. средства, а Лондонский протокол 1936 запретил подвод. лодкам топить торговые суда без принятия мер к обеспечению безопасности экипажа и пассажиров. Был сформулирован принцип запрещения агрессивной войны (см. *Келлога — Бриана пакт 1928*).

Образование мировой социалистич. системы вызвало к жизни принципиально новый тип междунар. отношений — тот, к-рый существует между социалистич. гос-вами. Усилилось влияние социалистич. гос-в на утверждение демократич. принципов совр. М. п. Благодаря СССР и др. социалистич. странам М. п. обогатилось чрезвычайно важными для дела мира нормами, в том числе об ответственности гос-ва, развязавшего агрессивную войну (временное лишение его суверенитета, отторжение части его тер. как санкция за агрессию и пр.), и об уголовной ответственности конкретных лиц за нарушение законов и обычаев войны (см. *Нюрнбергский процесс*, *Токийский процесс*).

По вопросу о законах и обычаях войны идёт острая классовая борьба. Идеологи капиталистич. стран пытаются доказать, что в связи с появлением оружия массового уничтожения, изменениями характера совр. войн устарела и вся система законов и обычаев войны. Ссылаясь на то, что Устав Организации Объединённых Наций (ООН) и Уставы Нюрнбергского и Токийского воен. трибуналов запрещают агрессивную войну, они считают, что вообще нет необходимости разрабатывать и устанавливать правила ведения войны. Однако совр. М. п. запрещает ведение лишь агрессивных войн; кроме того, оно обязывает гос-ва строго соблюдать законы и обычаи ведения войны, нормы, направленные на защиту *жертв войны*. Отказ от дальнейшей разработки и совершенствования законов и обычаев войны в условиях происходящей научно-техн. революции в области вооружений выгоден только агрессивным силам, к-рые не заинтересованы в юрид. ограничениях, устанавливаемых М. п.

Совр. М. п. квалифицирует оружие массового уничтожения как недозволенное средство ведения войны. Нормы М. п. направлены на сужение сферы распространения ядерного оружия и ограничение числа гос-в, располагающих таким оружием. Совр. М. п. выработало понятие *безъядерной зоны*.

Исключительно важное значение имеет *Договор о нераспространении ядерного оружия*. Нормы М. п. запрещают проводить испытания ядерного оружия в некоторых сферах, размещать такое оружие в определённых р-нах, применять его в случае вооруж. конфликта. В авг. 1963 был заключён *Договор о запрещении испытаний ядерного оружия* в атмосфере, в космич. пространстве и под водой. К 1977 участниками Договора стали св. 100 гос-в. Большое значение имеет договор между СССР и США об ограничении подземных испытаний ядерного оружия 1974, согласно к-рому каждая из сторон начиная с 31 марта 1976 не будет производить подземные испытания ядерного оружия мощностью св. 150 килотонн. Последовательно борясь за исключение ядерного оружия как средства ведения войны, Сов. Союз предложил на 30-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН (1975) проект Договора о полном и всеобщем запрещении испытаний ядерного оружия, в соответствии с к-рым стороны должны взять на себя обязательство впредь не производить, запретить и предотвратить любые испытательные взрывы ядерного оружия во всех средах, в том числе под землёй. В февр. 1971 был подписан Договор о запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и др. видов оружия массового уничтожения. Важную роль в деле запрещения применения ядерного оружия в случае вооруж. конфликта играет Соглашение между СССР и США 1973 о предотвращении ядерной войны, по к-рому стороны взяли на себя обязательство исключить возникновение ядерной войны между ними и между каждой из сторон и другими странами. Однако в совр. междунар. отношениях ещё нет всеобъемлющего междунар. договора, запрещающего применять ядерное оружие в качестве средства ведения войны, типа Женевского протокола 1925, запретившего применять хим. оружие.

М. п. учитывает возможность появления новых, неизвестных ещё средств ведения войны. 30-я сессия Ген. Ассамблеи ООН по инициативе Сов. Союза приняла резолюцию о запрещении разработки и производства новых видов оружия массового уничтожения и новых систем такого оружия.

Большое место среди законов и обычаев войны занимают те, к-рые устанавливают правовое положение раненых, больных и военнопленных. Учитывая опыт 2-й мировой войны, *Женевская конвенция 1949* об обращении с военнопленными и дополнит. протоколы к ней 1977 расширили круг лиц, на к-рых распространяются её покровительств. действия.

Совр. законы и обычаи войны содержат нормы, устанавливающие отношения воюющих к собственности. Согласно этим нормам социалистич. и капиталистич. собственность наряду с лич. собственностью в одинаковой степени находится под покровительством М. п. Женевская конвенция 1949 о защите гражд. населения во время войны (ст. 53) ус-

танавливает, что всякое уничтожение движимого или недвижимого имущества, являющегося индивидуальной или коллективной собственностью частных лиц или гос-ва, общин либо обществ. или кооперат. организаций, к-рое не является абсолютно необходимым для воен. операций, воспрещается.

Совр. М. п. содержит правовые нормы, определяющие понятие *агрессии* и предусматривающие ответственность гос-в за развязывание агрессивных войн (старое М. п. таких норм не содержало). Это означает, что юрид. последствия войны определяются не результатами вооруж. конфликта и не тем, кто победил, а прежде всего выяснением вопроса, какое гос-во совершило агрессию и, следовательно, должно нести ответственность за это преступление. После 2-й мировой войны сформировалась норма М. п. об уголовной ответственности физических лиц за нарушение законов и обычаев войны. На лиц, совершивших такие преступления, не распространяется срок давности и им не предоставляется политич. убежище.

В совр. междунар. отношениях существуют вполне конкретные нормы поведения гос-в в случае вооруж. конфликта между ними. Под междунар.-правовыми актами, в к-рых эти нормы закреплены, стоят подписи представителей большинства гос-в совр. мира. Однако практика показывает, что капиталистич. страны нередко нарушают нормы М. п., зафиксированные в них законы и обычаи войны. Поэтому СССР и др. социалистич. страны настойчиво борются за строгое соблюдение и дальнейшую демократизацию М. п. (см. *Космическое право*, *Международное морское право*).

Лит.: Советское государство и прогрессивное развитие международного права. М., 1977; Полторак А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. М., 1976; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 274—410; Левин Д. Б. История международного права. М., 1962; Хлестов О. Н., Блищенко И. П. Красный Крест и международное гуманитарное право. М., 1977; Международное право. Библиография. 1917—1972 гг. М., 1976.

М. М. Аваков, И. Н. Арцибасов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ КАНА́ЛЫ, искусственные водные пути, соединяющие моря и океаны и используемые для международного судоходства в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и национальным законодательством государств, к-рым они принадлежат. Значительно сокращая расстояния мор. перевозок, М. к. играют важную роль в судоходстве и мировой торговле; они имеют также большое воен. значение. Режим судоходства по М. к. определяется междунар. соглашениями, а также нац. законодательством прибрежного гос-ва (в той мере, в какой оно совместимо с междунар. нормами). В основе этого режима лежит принцип равенства судов всех флагов, уважения со стороны гос-в, пользующихся М. к., суверенных прав гос-ва, по тер. к-рого проведён канал, изъятия М. к. из сферы воен. действий в случае вооруж. конфликта.

Международными являются Суэцкий, Панамский и Кильский каналы. Режим *Суэцкого канала* регламентируется Константинопольской конвенцией 1888 и законодат. актами Египта. Пр-во Египта в 1956 национализировало Суэцкий канал, приняв на себя обязательства соблюдать Конвенцию 1888. В соответствии с этой Конвенцией канал объявлен свободным и открытым для судоходства как в мирное, так и в воен. время для всех торговых судов и воен. кораблей. Блокада канала признаётся недопустимой. *Англо-франко-израильская агрессия 1956* вывела его из строя на 4,5 мес, а в результате нападения Израиля на Египет и оккупации вост. берега канала в 1967 он бездействовал в течение 8 лет и был открыт для навигации только 5 июня 1975.

Режим пользования *Панамским каналом* был определён кабальным договором 1903, навязанным Панаме США, к-рые стали рассматривать канал как находящийся под их исключительным суверенитетом. Многолетняя борьба народа Панамы за возвращение ему зоны канала вынудила США начать в 1964 переговоры о пересмотре этого договора. Переговоры завершились подписанием 7 сент. 1977 нового договора, согласно к-рому контроль над каналом будет передан Панаме только в 2000, а до тех пор обе стороны будут «совместно» управлять им. Но и в 21 в. США сохраняют за собой воен. базы и «право» на воен. вмешательство в случае «нападения» на Панамский канал.

Порядок прохода судов по *Кильскому каналу* определяется изданными в ФРГ Правилами плавания, в соответствии с к-рыми плавание по нему разрешается судам всех стран в любое время суток. Воен. корабли иностр. гос-в могут проходить по нему только по разрешению, заблаговременно полученному по дипломатич. каналам. Вопрос о правовом режиме Кильского канала подлежит разрешению с учётом интересов безопасности балт. гос-в.

Лит.: Современное международное морское право. М., 1974, с. 212—232; Военно-морской международно-правовой справочник. М., 1966, с. 181—201; Коломбос Д. Международное морское право. Пер. с англ. М., 1975, с. 186—207.

П. Д. Бараболя, Р. Ф. Сорокин.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ ПО КО́СМОСУ, организации и комитеты, связанные с исследованием и использованием космического пространства в мирных целях. Подразделяются на межправительственные и неправительственные (общественные, научные).

Межправительственные организации. Комитет ООН по космосу (Комитет ООН по использованию космич. пространства в мирных целях), орган Генеральной Ассамблеи ООН. Его осн. задача — разработка вопросов междунар. сотрудничества по освоению космоса и вынесение соответств. рекомендаций, обеспечение связи и обмена информацией между организациями, занимающимися вопросами космоса, изучение правовых проблем, возникающих при исследовании и использовании космич. пространства. Комитет был учреждён на 14-й сессии Ген. Ассамблеи в дек. 1959. В нём представлены 47 стран, в т. ч. СССР, США, Великобритания, Бельгия, Болгария, Венгрия, Египет, Индия, Канада, Польша, Румыния, Франция, Чехословакия, Япония и др. Состоит из подкомитетов по научно-техн. и юридич. вопросам. Комитет поддерживает связь с большой группой соответств. междунар. организаций, в т. ч. с Комитетом по исследованию космич. пространства (КОСПАР); Междунар. союзом электросвязи и подчинёнными ему органами, занимающимися распре-

делением диапазонов частот на междунар. основе для различ. видов космич. деятельности и радиоастрономии; Всемирной метеорол. организацией и Всемирной службой погоды, использующей искусственные спутники Земли (ИСЗ) для исследования глобальных атм. процессов; Организацией ЮНЕСКО по вопросам разработки принципов и направлений применения средств космич. связи в науч. и культурных целях; Междунар. организацией гражд. авиации; Межправительств. мор. консультативной организацией по вопросам применения спутников для навигации и диспетчерской службы; Продовольств. и с.-х. организацией ООН по вопросам развития междунар. сотрудничества в использовании ИСЗ для изучения и охраны земных ресурсов; Всемирной организацией здравоохранения по вопросам применения достижений космич. биологии и медицины для охраны здоровья и др.

В работе Комитета активное участие принимает Сов. Союз, к-рому принадлежат мн. предложения по развитию сотрудничества различных стран в освоении космоса, а также инициатива в разработке ряда междунар. соглашений, направленных на решение правовых и науч. вопросов мирного исследования и использования космоса (см. *Космическое право*). СССР регулярно передаёт в ООН информацию о запусках космич. аппаратов. В 1968 по инициативе Сов. Союза в Вене была проведена междунар. конференция, посвящённая мирному исследованию и использованию космич. пространства.

Интерспутник, организация, призванная обеспечить потребности обслуживаемых ею стран в каналах телефонно-телеграфных сообщений, цветного и чёрно-белого телевидения и др. видах передачи информации через ИСЗ. Создана в Москве в 1971 в составе 9 социалистич. стран: Болгарии, Венгрии, ГДР, Кубы, Монголии, Польши, Румынии, Сов. Союза и Чехословакии. Членство в И. открыто для всех заинтересов. гос-в, к-рые разделяют цели и принципы организации и принимают на себя соответств. обязательства. Гл. руководящий орган Интерспутника — Совет, в к-рый входят по одному представителю от всех членов организации. Постоянный исполнит. и адм. орган — Дирекция, состоящая из ген. директора и соответств. персонала. Местопребывание дирекции — Москва. В системе космич. связи «Интерспутник» используются сов. спутники связи типа «*Молния*» и «*Радуга*», а также земные станции космич. связи типа «*Орбита*». Сов. Союз наряду с совершенствованием своей внутригос. системы космич. связи активно содействует развитию на равноправных и демократич. началах всех видов междунар. космич. связи.

Инмарсат, организация мор. спутниковой связи; её цель — обеспечение устойчивой радиосвязи мор. судов с портами, связи оповещения о бедствиях, охраны человеческой жизни на море, повышение эффективности работы и управления судами, а также совершенствование обществ. корреспонденции. В дальнейшем предусматривается использование её и для нужд радиоопределения местоположения судов в море. Учреждена на основе конвенции и эксплуатац. соглашения, принятых на конференции в Лондоне в сент. 1976, на принципе доступности для всех гос-в. Руководящие органы — Ассамблея, Совет и Дирекция во главе с ген. директором. Штаб-квартира располагается в Лондоне. Для проведения необходимых организац. мероприятий образован Подготовит. комитет в составе 22 гос-в, в т. ч. СССР, США, Болгарии, Великобритании, Франции, Италии, ФРГ, Канады, Индии и др. Финансируется за счёт взносов членов организации. Ставит целью обслуживание всех р-нов Мирового океана от 70° сев. широты до 70° юж. широты. В Сов. Союзе в составе мин-ва мор. флота образовано всесоюзное объединение «Морсвязьспутник».

Интелсат, объединение более 90 стран, занимающееся обеспечением стран-участниц связью через ИСЗ. Создано в 1964 по инициативе, под контролем и управлением США. Вопросы проектирования, стр-ва и эксплуатации системы связи находятся в руках амер. компании спутников связи «Комсат». Интелсат допускает в свои ряды только членов Междунар. союза электросвязи. Дискриминац. характер членства направлен против социалистич. и развивающихся гос-в. Сов. Союз и социалистич. страны (за исключением Югославии) не являются членами Интелсата.

В эксплуатации (1978) находятся спутники «Интелсат-4» и «Интелсат-3». Система, имеющая более 90 наземных станций, оборудованных спец. антеннами, обеспечивает одновременно не менее 4 тыс. двусторонних телеф. каналов связи.

Европейское космическое агентство, организация, созданная в 1975 десятью западноевроп. странами (Франция, Великобритания, ФРГ, Италия, Бельгия, Дания, Испания, Нидерланды, Швеция и Швейцария) путём слияния в 1962 двух космич. организаций: Европ. организации космич. исследований и Европ. организации по созданию ракет-носителей. Австрия, Ирландия и Норвегия имеют в агентстве своих наблюдателей. Задачей агентства является осуществление совместных программ по освоению космоса с использованием для этой цели нац. космич. средств стран-участниц (испытат. центров, баз для запуска и др.).

Руководящие органы агентства: Совет, состоящий из представителей гос-в — членов организации, и директорат. Штаб-квартира агентства в Париже. Одним из наиболее крупных проектов агентства является проект космич. орбитальной лаборатории «Спейслэб». К 1980 предполагается совместно с амер. НАСА создание корабля «Шатл». Второй крупный проект — экспериментальная спутниковая система «Аэросат», предназначенная для обслуживания самолётов гражд. авиации в сев. зоне Атлантического ок.

Неправительственные организации. КОСПАР (Комитет по исследованию космического пространства), создан междунар. советом науч. союзов (МСНС) в 1958 с задачей содействия прогрессу всех видов науч. исследований, проводимых с помощью *ракет* или ракетных транспортных систем. Организационно входит в МСНС, но выступает как самостоят. междунар. науч. организация. Членами КОСПАР являются нац. академии наук и соответств. им учреждения 37 стран (1976), в т. ч. Великобритании, США, Франции, ФРГ, Японии, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши,

Румынии, СССР, Чехословакии, Индии и др., а также 12 междунар. науч. союзов: астрономический, геодезический и геофизический, теоретической и прикладной химии, теоретической и прикладной физики, теоретической и прикладной механики, теоретической и прикладной биофизики, биологических наук, физиологических наук, биохимический, радио, математический, геологических наук. Осн. руководящий орган — созываемое ежегодно общее собрание. В промежутках между собраниями деятельностью организации руководит Исполнит. Совет, в к-рый входят представители всех науч. союзов, и Бюро, состоящее из 7 чел. КОСПАР непосредственно не проводит космич. исследований, а вырабатывает на своих ежегодных сессиях (конгрессах) соответств. рекомендации по планированию и координации науч. экспериментов, осуществляемых по нац. и междунар. программам, обсуждает полученные результаты. Для проведения науч. деятельности в составе КОСПАР созданы рабочие группы: группа науч. проблем слежения за спутниками с помощью оптич. и радиосредств, а также проблем динамики движения спутников; 2 группы по изучению результатов и координации науч. экспериментов, изучению межпланетной среды, магнитосферы и верхней атмосферы; группа по изучению применения космич. техники для решения астрофиз. проблем, включая прогноз солнечных вспышек; группа исследования проблем космич. биологии; группа, занимающаяся вопросами междунар. кооперации в использовании спутников и ракет для метеорологич. целей и в исследовании Земли из космоса; группа, исследующая Луну и планеты Солнечной системы; группа изучения потенциально вредных для естеств. среды последствий экспериментов, проводимых в космосе. КОСПАР ежегодно проводит сессии и издаёт информационный бюллетень. В 1970 в СССР (Ленинград) проходила 13-я сессия, в работе к-рой приняли участие более 900 учёных из 31 страны. Академия наук СССР представлена в КОСПАР с 1958. Сов. учёные активно участвуют в деятельности всех рабочих групп.

Международная федерация астронавтики, научная организация, содействующая широкому междунар. обмену результатами и планами развития космич. науки и техники. Создана в 1950 по инициативе астронавтич. обществ 8 стран (Австрии, Аргентины, Великобритании, Дании, Испании, Франции, ФРГ, Швеции). Согласно Уставу её цели: поощрение развития астронавтики в мирных целях; распространение техн. и др. информации; стимулирование обществ. интереса и поддержка развития всех аспектов астронавтики; поощрение участия междунар. и нац. научно-исследоват. ин-тов, ун-тов, торг. фирм и отд. специалистов в астронавтич. или смежных проектах; содействие созданию и работе академий, ин-тов и комиссий, связанных с мирным использованием космоса; организация междунар. астронавтич. конгрессов, симпозиумов и др. науч. встреч; сотрудничество с междунар. и нац. правительств. и неправительств. организациями по астронавтике. Объединяет ок. 60 обществ 37 стран, в т. ч. Великобритании, Бельгии, Болгарии, Венгрии, ГДР, Индии, Италии, Канады, Польши, Румынии, СССР, США, Финляндии, Франции, ФРГ, Чехословакии, Японии и др. Высший орган — Ген. ассамблея, в состав к-рой входят с правом решающего голоса по одному представителю от каждого общества — чл. федерации. Ассамблея собирается ежегодно, одновременно с междунар. астронавтич. конгрессами. В промежутках между заседаниями ассамблеи текущей работой руководит Бюро в составе президента и четырёх вице-президентов. Осн. формой науч. деятельности являются конгрессы, на к-рых заслушиваются соответств. науч. сообщения. Федерация имеет тесную связь с рядом межправительств. организаций, ей представлен консультативный статус при ЮНЕСКО, Экономическом и социальном совете ООН, статус наблюдателя при научно-техн. подкомитете Комитета ООН по космосу. Сов. учёные принимают участие в работе федерации с 1955. С 1965 Сов. Союз представлен в ней организацией «*Интеркосмос*». В соответствии с Уставом, предусматривающим создание междунар. академий и ин-тов, в 1960 были учреждены Междунар. академия астронавтики и Междунар. ин-т космич. права, в состав к-рых входят избираемые пожизненно известные учёные в области космонавтики и космич. права. В академии насчитывается более 450 действит. членов и чл.-кор. из 29 стран и 12 почётных чл.; в ин-те — ок. 400 чл. из 50 стран. Публикации академии и ин-та пользуются широкой известностью.

Политика Сов. Союза в отношении междунар. сотрудничества в исследовании космич. пространства заключается в том, что освоение космоса КПСС и Сов. правительство считают достижением не только советского народа, но и всего человечества, с радостью ставят его на службу всем народам во имя прогресса, счастья и блага всех людей на Земле. Сов. Союз и др. социалистич. страны ведут настойчивую борьбу за то, чтобы деятельность междунар. организаций по космосу и успехи в области его освоения использовались в интересах мира и прогресса, а не войны и вооружения.

Лит.: Орбиты сотрудничества. Междунар. связи СССР в исследовании и использовании косм. пространства. М., 1975; Верещетин В. С. Космос. Сотрудничество. Право. М., 1974; Пирадов А. С. Космос и международное право. М., 1970; Колосов Ю. М. Борьба за мирный космос. М., 1968; По программе «Интеркосмос». М., 1976; Международные организации. Краткий справочник. Прил. к журн. «Новое время». М., 1975. *И. Д. Стаценко.*

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЛИВЫ, соединяющие открытые моря (или две части одного и того же открытого моря) проливы, к-рые на протяжении длительного историч. периода используются для междунар. судоходства и открыты для беспрепятственного прохода любых судов (кораблей) на основе принципа равенства всех флагов. М. п. являются обычно крупными трансп. магистралями, через к-рые ежегодно проходят сотни тысяч судов различ. стран мира. Некоторые из них служат единственными торговыми путями, соединяющими водные бассейны. *Гибралтарский пролив*, напр., является единств. естеств. выходом из Средиземного м.; ежегодно через него проходят более 150 тыс. судов всех гос-в. По числу проходящих судов 1-е место в мире занимают проливы *Ла-Манш* и *Па-де-Кале*. В 1970—76 через них ежегодно проходило от 350 до 400 тыс. судов. Важное значение для меж-

дунар. судоходства имеют и такие М. п., как Сингапурский, Малаккский, Баб-эль-Мандебский и др. Роль большинства проливов возрастает в связи с научно-техн. прогрессом в области использования Мирового ок. и его богатств. Вопрос о режиме проливов в течение 1973—78 являлся предметом обсуждения на III конференции ООН по мор. праву, на к-рой большинство стран выступило за свободный (беспрепятственный) проход через проливы. Особую группу составляют *Балтийская проливная зона* и Черноморские проливы, режим к-рых определяется междунар. соглашениями. В соответствии с Копенгагенским трактатом 1857 и сложившейся на протяжении столетий практикой использования этих проливов правом беспрепятственного прохода через Балтийскую проливную зону пользуются все без исключения суда. В то же время подписанная в 1936 в Монтрё (Швейцария) Конвенция о режиме Черноморских прол. хотя и провозглашает «принцип права свободы прохода в проливах», однако устанавливает различ. порядок прохода торговых судов и воен. кораблей; при этом правила прохода воен. кораблей причерномор. и нечерномор. гос-в имеют существенные отличия (см. *Босфор*, *Дарданеллы*).

Лит.: Современное международное морское право. Режим вод и дна Мирового океана. М., 1974, с. 191—211; Бараболя П. Д., Иванащенко Л. А., Колесник Д. Н. Международно-правовой режим важнейших проливов и каналов. М., 1965. *П. Д. Бараболя.*

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ВОЕ́ННЫЙ ТРИБУНА́Л, судебный орган по преследованию и наказанию главных военных преступников периода 2-й мировой войны. На основе междунар. соглашений были созданы М. в. т. для наказания гл. воен. преступников европейских стран оси и для Д. Востока по делам гл. японских воен. преступников. М. в. т. действовали на основании уставов, к-рые были разработаны и утверждены союзными державами, боровшимися против фаш. Германии и милитаристской Японии.

М. в. т. для наказания гл. воен. преступников фаш. Германии был образован по Лондонскому соглашению от 8 авг. 1945 между пр-вами СССР, США, Великобритании и Франции в соответствии с Моск. декларацией от 30 окт. 1943 об ответственности гитлеровцев и их пособников за совершённые злодеяния (затем к этому соглашению присоединились ещё 19 государств). Организация и юрисдикция М. в. т. были определены уставом, составлявшим неотъемлемую часть соглашения от 8 авг. 1945. Согласно ст. 2 этого устава каждая из 4 сторон назначала в М. в. т. одного члена, одного его заместителя и гл. обвинителя. Суду М. в. т. подлежали лица, к-рые индивидуально или как члены организации совершили преступления против мира, воен. преступления и преступления против человечности. Расследование дел и обвинение гл. воен. преступников возлагалось на комитет обвинителей. Рассмотрение дел в М. в. т. проходило на основе сочетания процессуальных правил всех представленных в трибунале гос-в. Решения М. в. т. принимались большинством голосов его членов. Постоянным местом нахождения М. в. т. был Берлин. Процесс над гл. воен. преступниками фаш. Германии проходил с 20 нояб. 1945 по 1 окт. 1946 в г. Нюрнберг (см. *Нюрнбергский процесс*). Принципы устава и приговора М. в. т. 11 дек. 1946 были подтверждены резолюцией Ген. Ассамблеи ООН и стали общепризнанными принципами междунар. права. В соответствии с ними на основе нац. законодательства были проведены судебные процессы против нацистских воен. преступников в ряде европ. стран.

М. в. т. для Д. Востока был образован 19 янв. 1946 в соответствии с *Потсдамской декларацией 1945* и решением Моск. совещания мин. иностр. дел СССР, США и Великобритании 1945. В его состав вошли представители 11 гос-в, в т. ч. СССР. Гл. обвинитель в М. в. т. для Д. Востока был назначен главнокомандующим оккупац. войсками в Японии. Всем союзным гос-вам, воевавшим с Японией, было предоставлено право выделить своего представителя в качестве дополнит. обвинителя. Процесс над япон. воен. преступниками проходил с 3 мая 1946 по 12 ноября 1948 в Токио (см. *Токийский процесс*).

М. в. т. в Нюрнберге и Токио выполнили важную историч. задачу, разоблачив перед всем миром чудовищные преступления герм. фашизма и япон. милитаризма и покарав их гл. виновников. Создание М. в. т., его работа и решения являются важнейшим прецедентом и предостережением совр. поджигателям войны.

Лит.: Полянский Н. Н. Международный Военный Трибунал. М., 1946. *И. Н. Арцибасов.*

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНСТИТУ́Т СТРАТЕГИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ (The International Institute for Strategic Studies), объединённый неправительственный центр, состоящий из индивидуальных и корпоративных членов (граждан и организаций) государств капиталистич. системы (в основном Зап. Европы и Сев. Америки). Занимается изучением военно-экономического потенциала, военных доктрин и состояния вооружённых сил стран мира, международных военно-политических и военных проблем, а также ряда других вопросов. Создан в 1958 по инициативе влиятельных лиц и организаций ведущих капиталистич. гос-в. Находится в Лондоне. В своей деятельности сотрудничает с рядом правительств., междунар. и частных организаций. Во главе М. и. с. и. стоит президент, к-рый имеет 6 заместителей. Практически делами в нём управляет директор института. Ин-т контролируется советом, состоящим из 30 экспертов — представителей 15 стран. В М. и. с. и. принимаются лица и организации, к-рые, по мнению совета, могут внести вклад в разработку проблем, изучаемых институтом.

В научно-исследоват. работах М. и. с. и. принимают активное участие более 120 организаций из 21 страны и ок. 700 чел., к-рые являются сотрудниками института. Общее число зарегистрированных членов, принимающих участие в исследованиях ин-та, превышает 1100 чел. из более чем 50 капиталистич. стран (1977). Деятельность М. и. с. и. финансируется за счёт монополий, фондов частных лиц и организаций США и Великобритании, индивидуальных и корпоративных членских взносов, а также средств, получаемых от продажи печатных изданий.

Совет М. и. с. и. проводит ежегодные конференции в одной из стран, представленных

в нём. Институт издаёт: ежегодный бюллетень «Военный баланс» («Military Balance»), в к-ром на основе статистических данных и ориентировочных расчётов даётся оценка состояния вооруж. сил гос-в Варшавского Договора, стран, входящих в империалистич. воен. блоки, а также неприсоединившихся гос-в; ежегодный «Стратегический обзор» («Strategic Survey»), характеризующий состояние и перспективы политич. взаимоотношений между гос-вами в осн. регионах мира; монографии по военно-политич. вопросам (8—10 в год); выходящий раз в 2 месяца журнал «Выживание» («Survival») с публикацией статей по междунар. политике, проблемам совр. войны, развития вооруж. сил капиталистич. и социалистич. гос-в, междунар. документов (договоров, соглашений, меморандумов ООН и др.), докладов гос. деятелей на различ. форумах по военно-политич. вопросам и т. д. М. и. с. и. поддерживает тесные контакты с мин-вами иностр. дел и обороны США, Великобритании, Канады, ФРГ, Франции и др. капиталистич. стран, а через них — с разведками этих стран. Играет важную роль в идеологич. обработке населения многих капиталистич. стран и формировании обществ. мнения по военно-политич. проблемам в интересах господствующих классов империалистич. гос-в.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КОМИТЕ́Т ИСТО́РИИ ВТОРО́Й МИРОВО́Й ВОЙНЫ́ (Comité internationale d'histoire de la deuxième guerre mondiale), международная военно-историческая организация, объединяющая учреждения и учёных различных стран, занимающихся изучением истории 2-й мировой войны. Создан в мае 1967 на основе реорганизации Комитета связи историков движения Сопротивления в Европе в годы 2-й мировой войны с гл. задачей способствовать всесторонним исследованиям истории этой войны. В состав комитета входят учёные 39 стран (1977), в т. ч. СССР, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, Болгарии, Югославии, Албании, США, Великобритании, Франции, Канады, Бразилии, Новой Зеландии, Малайзии, Камеруна и др. Большинство стран в нём представлено своими нац. комитетами истории 2-й мировой войны; Сов. Союз — секцией воен. истории Нац. комитета историков Сов. Союза.

Общая ассамблея комитета собирается не реже одного раза в 5 лет, обычно во время междунар. конгрессов историч. наук, где обсуждаются капитальные науч. темы 2-й мировой войны, осн. докладчиками по к-рым выступают представители наиболее крупных государств — участников войны. В промежутках его работой руководит исполнит. комитет в составе президента, 3 вице-президентов, ген. секретаря и казначея. 1—2 раза в год под эгидой комитета проходят науч. коллоквиумы, материалы к-рых публикуются отд. изданиями. Кроме того, комитет периодически выпускает на франц. и англ. языках «Бюллетень новостей Международного комитета истории второй мировой войны» («Bulletin de nouvelles du Comité internationale d'histoire de la 2-e guerre mondiale»). В нём публикуются отчёты о заседаниях исполнит. комитета, финансовые отчёты, сообщения о деятельности междунар. и нац. комитетов истории 2-й мировой войны.

Лит.: Круглов Л. Международные симпозиумы военных историков. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 1; Паротькин И., Киселев А. В Международной комиссии сравнительной военной истории и Международном комитете истории второй мировой войны. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 11; Носков А. Международный симпозиум историков в Норвегии. — «Новая и новейшая история», 1977, № 3.

Л. Л. Круглов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СВОД СИГНА́ЛОВ (МСС), сборник сигналов для переговоров с помощью зрительных и технических средств связи между кораблями (судами), а также между кораблями (судами) и береговыми сигнальными станциями различных государств. При передаче сигнала в МСС отыскивают нужные смысловые выражения, выбирают стоящие против них сигнальные сочетания букв (набор сигнала); при принятии сигнала отыскивают принятые сигнальные сочетания букв и стоящие против них смысловые выражения (разбор сигнала).

Первый МСС был составлен в 1855 Комитетом, учреждённым мин-вом торговли Великобритании. В нём насчитывалось 70 тыс. сигналов и использовалось 18 флагов. Он был издан в 1857 в двух частях: первая — общепринятые и междунар. сигналы, вторая — сигналы англ. флота. Этот свод применялся большинством гос-в ок. 30 лет. В последующем МСС неоднократно перерабатывался, рассматривался и одобрялся на спец. междунар. конференциях (1889, 1897, 1927, 1932, 1947, 1959, 1961).

В 1969 введён в действие новый МСС, принципиально отличающийся от старых по своему назначению, структуре и числу сигналов. Старые МСС предназначались для передачи любых сообщений, новый МСС — для переговоров только в особо важных и срочных случаях, связанных с обеспечением безопасности плавания, оказанием помощи, спасением и охраной человеческой жизни на море, особенно когда возникают языковые трудности общения. МСС представляет собой книгу, содержащую ок. 2 тыс. сигналов. Каждый сигнал свода имеет завершённое и конкретное смысловое значение. В отд. случаях для расширения содержания осн. сигнала используются цифровые дополнения, с помощью к-рых можно передавать дополнит. или уточняющую информацию (составлять варианты значения осн. сигнала; ставить вопросы, относящиеся к осн. сигналу или к одному из осн. определяющих слов сигнала; отвечать на вопрос или просьбу, переданные осн. сигналом). МСС содержит сигналы: однобуквенные, предназнач. для очень срочных, важных или часто употребляемых сообщений, напр., «B» — предостережение: «я гружу (выгружаю)» или «имею на борту опасный груз»; двухбуквенные, составляющие общий раздел, напр., «ER» — «покажите своё место на указываемое время»; трёхбуквенные, составляющие медицинский раздел. В новом МСС значительно упрощены процедурные сигналы для осуществления визуальной связи и фонетическая междунар. таблица букв лат. алфавита, цифр и знаков, к-рые применяются для обеспечения радиотелеф. переговоров при языковых затруднениях. Он универсален и позволяет вести переговоры с использованием всех средств связи (флаги, семафор, свет, радиотелеграф и др.).

Ил. см. на вклейке к стр. 320—321.

В. Т. Ткач.

МЕЖЕНИ́НОВ Сергей Александрович [7(19). 1. 1890 — 28. 9. 1937], советский военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1918. Род. в г. Кашира, ныне Московской обл. Окончил Казанское воен. уч-ще (1910), Академию Генштаба (1914), Киевскую школу летнабов (1916). Участник 1-й мировой войны, капитан. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну был нач-ком штаба 4-й армии Вост. фронта (1918—19), затем последовательно командовал 3, 12 и 15-й армиями. Войска 3-й армии в упорных боях сначала остановили наступление белогвард. Сибирской армии Колчака, а затем в составе Сев. группы войск Вост. фронта успешно осуществили контрнаступление, освободив Пермь, Екатеринбург (Свердловск) и др. города. Воен. и организаторские способности М. ярко проявились в боях с белополяками. Войска 12-й армии под его командованием отличились в Киевской операции 1920. В марте—нояб. 1921 М.—нач-к штаба Орловского воен. округа, а с дек. 1921 по июль 1923 нач-к штаба Зап. фронта. С июля 1923 нач-к штаба и первый зам. нач-ка Гл. управления Возд. флота. В 1924—1925 нач-к штаба Укр. воен. округа, в 1925—1931 пом., затем зам. нач-ка ВВС, с 1932 нач-к штаба Управления ВВС. В 1933—37 зам. нач-ка штаба РККА (с сент. 1935 Генштаб) и одновременно (с 1934) чл. Воен. совета НКО СССР.

Соч.: Новое в тактике пехоты. Смоленск, 1922. Соавт.: С. Ф. Огородников; Вопросы применения и организации авиации. М., 1924; Очерки по вопросам авиации. 1. Личный состав. 2. Организация строевой части. 3. Аэродромы. 4. Противовоздушная оборона. М., 1925; Основные вопросы применения военных воздушных сил. М., 1926; Воздушные силы в войне и операции. М.—Л., 1927.

МЕЖЕРА́УП Пётр Христофорович [2(14). 4. 1895 — 9. 9. 1931], активный участник Гражданской войны. Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1918. Окончил Егорьевскую авиац. школу (1919), Курсы усовершенствования авиац. комсостава (1927). На воен. службе с 1915. Участник 1-й мировой войны, унтер-офицер. В 1917 чл. исполкома авиачастей 12-й армии, чл. солдатского комитета, делегат конференции авиаработников Московского аэродрома, участник Октябрьского вооруж. восстания в Москве. В Гражд. войну в 1918 военком первого отряда Смоленской авиагруппы, затем военком авиации и воздухоплавания 8-й армии. После окончания авиашколы лётчик 213-го Казанского авиаотряда, с окт. 1919 ком-р того же отряда. За успешные действия отряда в боях под Перекопом и лич. героизм, проявленный при ведении разведки пр-ка, М. награждён орденом Красного Знамени. С нояб. 1921 ком-р 5-го авиаотряда. С сент. 1922 ком-р 6-го авиаотряда. С июня 1923 лётчик 2-го истр. отряда. В авг. 1923 назначен нач-ком ВВС Туркестанского фронта. За умелое применение авиации в боях награждён вторым орденом Красного Знамени, орденом Красного Знамени Хорезмской и орденом Красной Звезды 2-й степени Бухарской нар. сов. республик. С 20 февр. 1926 пом. нач-ка опытного аэродрома ВВС РККА. С апр. 1927 нач-к Управления ВВС Ленингр. воен. округа. С окт. 1930 инспектор ВВС РККА. Погиб в авиац. катастрофе.

Лит.: Межерауп Петр Христофорович (1895—1931).— «Воен.-ист. журн.», 1967, № 4.

МЕЖКОНТИНЕНТА́ЛЬНАЯ БАЛЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РАКЕ́ТА (МБР), *баллистическая ракета*, имеющая дальность полёта св. 5,0 тыс. км (по иностр. классификации — св. 6,5 тыс. км). Наиболее распространённая дальность полёта современных МБР составляет 10—11 тыс. км (напр., МБР США «Минитмен» и «Титан»). МБР относятся к стратег. ракетам и предназначены для поражения объектов, расположенных в самых удалённых точках земного шара. Их пуск осуществляется с наземных (шахтных) пусковых установок, а также с подвод. лодок (из подводного или надводного положения). Конструктивно МБР выполняются многоступенчатыми (см. *Ступень ракеты*), с жидкостными или твёрдотопливными двигат. установками и могут оснащаться однозарядными (моноблочными) или многозарядными (разделяющимися) головными частями с ядер. зарядами (см. *Головная часть ракеты*).

МЕЖЛА́УК Валерий Иванович [7(19). 2. 1893—29. 7. 1938], советский гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Род. в Харькове. Окончил историко-филол. (1914) и юрид. (1917) фак. Харьковского ун-та. В 1917 чл. Харьковских к-та РСДРП(б), Совета рабочих и солдатских депутатов, Военно-революц. комитета и губернского гл. штаба по борьбе с контрреволюцией, один из организаторов Красной Гвардии на Украине. В 1918—20 нарком финансов Донецко-Криворожской республики, чл. обкома КП(б)У Донбасса и Донецкого воен. штаба, губернский военком в Казани, чл. РВС 5, 10, 14, 2-й армий и Юж. фронта, наркомвоен Украины, чл. РВС Тульского укрепл. района. Проводил большую работу по мобилизации бойцов и рабочих на борьбу с деникинскими войсками и защиту Донбасса. В 1920—24 комиссар Московско-Виндавской, Московско-Курской и Сев. ж. д., зам. гл. комиссара путей сообщения, чл. коллегии НКПС. С 1924 по 1931 чл. Президиума ВСНХ СССР, зам. нач-ка и нач-к Главметалла, зам. пред. ВСНХ СССР. В 1931—34 первый зам. пред. Госплана СССР. С 1934 зам. пред. СНК и СТО СССР и пред. Госплана СССР. В февр.—окт. 1937 нарком тяжёлой пром-сти СССР, затем вновь зам. пред. СНК и пред. Госплана СССР. Участвовал в разработке планов 1, 2 и 3-й пятилеток, внёс большой вклад в создание и развитие производств. базы авиац. и танк. пром-сти. На 15-м и 16-м съездах избирался канд. в чл. ЦК, а на 17-м — чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР. М. — автор ряда работ по вопросам социалистич. экономики, воен. пром-сти, строительства и снабжения войск. Награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени.



Лит.: Реввоенсовет нас в бой зовет. М., 1967, с. 132—150; Межлаук Ф. Командарм социалистической экономики. — «Плановое хозяйство», 1971, № 4.

МЕЖЛА́УК Иван Иванович [30. 9(12. 10). 1891 — 26. 4. 1938], советский гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Род. в Харькове.

Окончил историко-филол. (1912) и юрид. (1916) фак. Харьковского ун-та, работал учителем. В революц. движении с 1911. В 1917, будучи чл. Харьковского Совета, участвовал в организации Советов на Харьковщине и солдатских к-тов на Зап. фронте, чл. революц. штаба в Брянске. В 1918 комиссар юстиции и пред. ревтрибунала в Харькове, принимал участие в организации партиз. штаба Ворожбянского р-на. Затем губернский военком и чл. губкома РКП(б) в Казани, в июле 1918 вместе с К. А. Мехоношиным и П. А. Кобозевым участвовал в ликвидации мятежа левых эсеров и организации обороны Казани. В 1918 — 20 М.— Приволжский окружной военком, гл. нач-к снабжений РККА, чл. РВС 7-й армии, комиссар Екатерининской ж. д., чл. РВС 4-й армии, комендант и военком Черномор. укрепрайона. В 1919 М. одновременно был чл. коллегии Наркомпрода, в ноябре возглавлял комиссию, созданную Советом Труда и Обороны для обследования постановки снабжения РККА на всех фронтах. В 1921—23 директор Петровского металлургич. з-да (Енакиево), пред. правления треста «Югосталь». В 1923—25 пред. «Туркхлопкома», Среднеазиатского экономич. совета, чл. Среднеазиатского бюро ЦК РКП(б), секретарь ЦК КП(б) Туркмении. В 1926—30 в аппарате ЦК ВКП(б), затем секретарь Тамбовского окружкома ВКП(б). В 1931—36 зам. управляющего делами СНК СССР, одновременно, в 1933—36, секретарь Совета Труда и Обороны СССР. В 1936—37 пред. Всесоюзного к-та по делам высшей школы при СНК СССР. На 17-м съезде партии был избран чл. Комиссии совконтроля. Был чл. ВЦИК и ЦИК СССР.



Лит.: Смыков Ю. Братья Межлауки. — В кн.: Борцы за счастье народное. Казань, 1967.

МЕЗЕРИ́ТЦКИЙ УКРЕПЛЁННЫЙ РАЙО́Н, система долговременных укреплений, возведённых нем.-фаш. войсками в междуречье Варты и Одера на линии Блезен, Либенау, Гросс-Блюмберг для прикрытия кратчайшего направления на Берлин. М. у. р. строился в 1932—37 и 1944—45. Состоял из множества эшелонир. в глубину долговрем. огневых точек типа «панцерверке» (крупное жел.-бет. огневое сооружение), усиленных полевыми заграждениями в сочетании с естеств. и искусств. противотанк. препятствиями. «Панцерверке» располагались на командных высотах и представляли собой подземные 2—4-этажные жел.-бет. сооружения с 4—8 броневыми колпаками, миномётными и огнемётными установками на поверхности. Толщина стен и покрытий составляла ок. 2,5 м, а бронеколпаков ок. 350 мм. Сооружения были хорошо приспособлены к местности и тщательно замаскированы. В р-не Либенау 22 «панцерверке» были соединены подземными потернами (переходами). В главной 30-км потерне был оборудован подземный завод авиамоторов (в р-не Хохвальде). Передний край М. у. р. прикрывала система озёр, соединённых каналами; были сооружены плотины, дававшие возможность затоплять подходы к нему. На участках, не имеющих естеств. преград, были отрыты противотанк. рвы и установлены жел.-бет. и металлич. надолбы («зубы дракона»). В межозёрных р-нах и на пересечениях дорог располагались опорные пункты с плотностью 5—7 сооружений на 1 км фронта. Некоторые из них имели склады боеприпасов и продовольствия, систему водоснабжения и канализации и обеспечивали возможность длительного сопротивления в условиях полной блокады.

К началу наступления Сов. Армии в янв. 1945 (см. *Висло-Одерская операция 1945*) в М. у. р. войск пр-ка не было, за исключением гарнизонов крепостей и формировавшихся здесь частей и отд. батальонов. В случае необходимости нем.-фаш. командование рассчитывало занять этот рубеж отходящими войсками, а также переброшенными из Германии и с др. участков фронта резервами. Стремит. наступление сов. войск сорвало эти планы. М. у. р. был преодолён в январе на заключит. этапе Висло-Одерской операции в результате внезапных и решит. действий соединений 1-й гв. танк. армии.

Лит.: Катуков А. Бросок через укрепленный район к Одеру. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 9.

МЕЗОСФЕ́РА, слой атмосферы, располагающийся на высотах от 50—55 до 80—85 км. Термин «М.» введён в 1951 Международным геодезич. и геофизич. союзом; до этого данный слой относили к стратосфере. Для М. характерно изменение темп-ры от 0° на нижней границе до —90° С на верхней. В М. сгорает осн. часть метеор. частиц. В тёплое полугодие в М. преобладают возд. потоки вост. направлений со скоростями до 300 км/ч, в холодное — зап. направлений со скоростями до 450 км/ч. Верхний слой М. оказывает влияние на распространение радиоволн. В М. возникают вертик. перемещения воздуха, влияющие на полёт летат. аппаратов; у верхней границы М. наблюдаются серебристые облака. М. — область полёта перспективных гиперзвуковых самолётов (см. *Авиационно-космические аппараты*). В США осуществлялись полёты эксперимент. самолётов Х-15 в М. для исследования возможностей создания боевых летат. аппаратов, способных действовать на высотах М. (см. также *Атмосфера*).

МЕЗОТЕ́Н, населённый пункт в Курляндской губернии (ныне Межотне Латв. ССР), в районе к-рого 17—18 (29—30) сент. 1812 происходили бои между русскими и участвовавшими на стороне французов прусскими войсками в ходе *Отечественной войны 1812*. В нач. сентября рус. корпус под командованием ген. Ф. Ф. Штейнгеля прибыл из Финляндии в Ригу. Рус. войска, общая численность к-рых вместе с гарнизоном Риги достигала 22 тыс. чел., получили задачу очистить от пр-ка ниж. течение Зап. Двины (Даугава). Прус. корпус ген. Л. Йорка (20 тыс. чел.), входивший в состав наполеоновской армии, занимал позиции южнее Риги — от Митавы (Елгава) до Фридрихштадта (Яунелгава). Франц. войска под командованием маршала Ж. Макдональда находились в р-не Динабурга (Даугавпилс). Ген. Штейнгель, оставив в Риге гарнизон и направив часть сил к Митаве, начал наступ-

ление гл. силами (15 тыс. чел. пехоты, 1 тыс. чел. кавалерии, 18 ор.) на Бауска. Прус. войска под натиском рус. войск начали отход, оставили Митаву и Фридрихштадт и заняли оборону у М. по р. Аа (Лиелупе). 17 (29) сент. рус. авангард, стремясь обойти левый фланг пр-ка, переправился через Аа и завязал бой, но был отброшен на исходные позиции. Ген. Йорк сосредоточил в р-не М. почти все силы корпуса, обеспечив превосходство над рус. войсками, особенно в арт-и и кавалерии. Приняв это во внимание, ген. Штейнгель решил прекратить наступление и отдал приказ об отходе к Риге. На след. день прус. войска при поддержке 50 ор. атаковали рус. арьергард, однако эта атака была отбита. После подхода к осн. силам корпуса Штейнгеля отряда, действовавшего в р-не Митавы, Йорк прекратил преследование. Войска Штейнгеля возвратились в Ригу, а в конце сентября начали движение к Полоцку на соединение с отд. корпусом ген. П. Х. Витгенштейна. Наступление рус. войск у М. не достигло намеченной цели. Однако оно способствовало ухудшению общего положения наполеоновских войск в России. Действия корпуса Штейнгеля вынудили франц. войска Макдональда оставаться в прежних районах. Они не смогли усилить франц. корпус маршала Л. Сен-Сира, к-рый вёл бои с войсками Витгенштейна в р-не Полоцка (см. *Полоцкое сражение 1812*).

Лит.: Богданович М. И. История Отечественной войны 1812 года по достоверным источникам. Т. 2. Спб., 1859, с. 430.

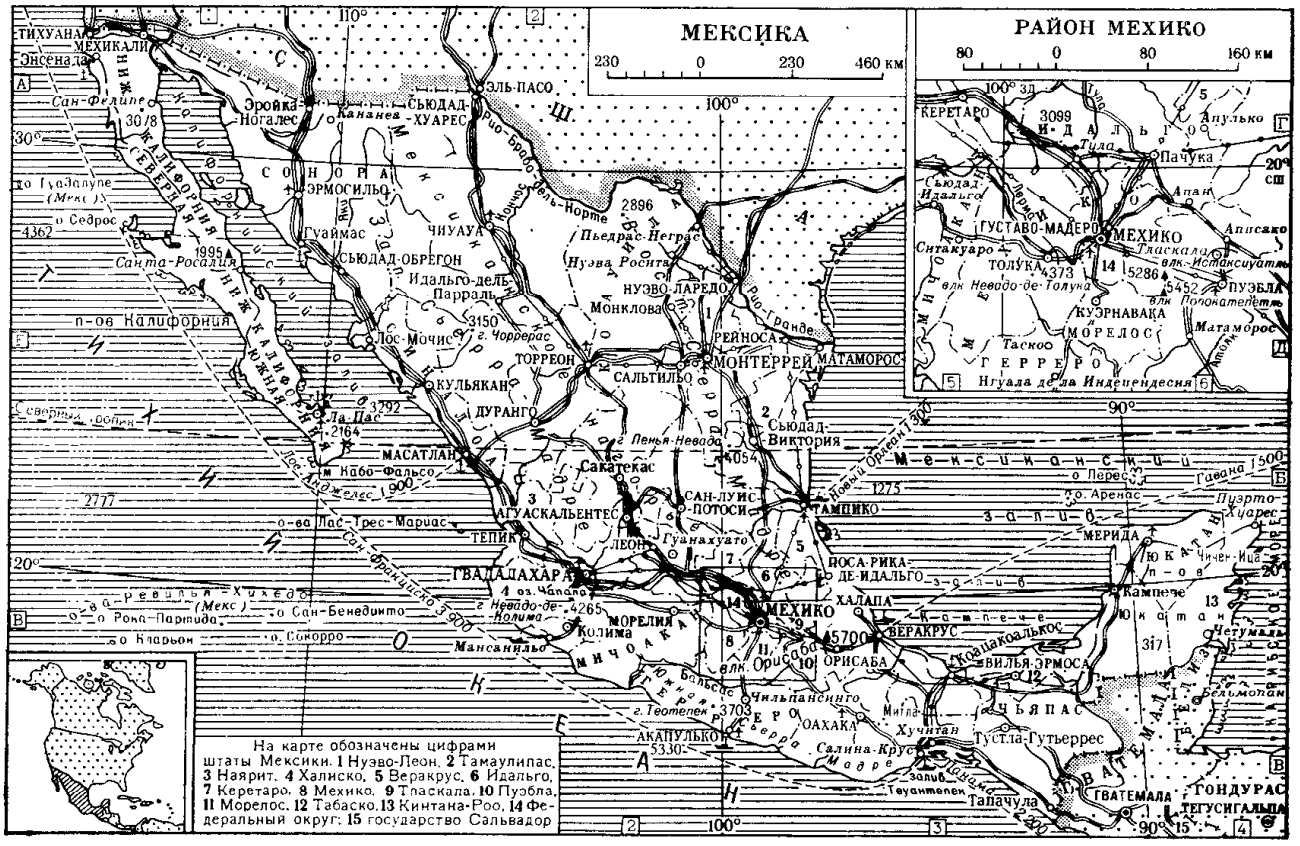
МЕ́ЙПОРТ (Mayport), пункт базирования ВМС США на Атлантическом побережье страны. Расположен в устье р. Сент-Джонс, в 15 км вост. города М. (шт. Флорида). Имеет хорошо защищённую гавань размером 600 × ×900 м с глубинами 12—14 м. Располагает значит. возможностями по ремонту судов, причалами, доступными для крупных кораблей. В период *Карибского кризиса 1962* здесь были сосредоточены 5 ударных авианосцев, значит. число десантных кораблей и судов.

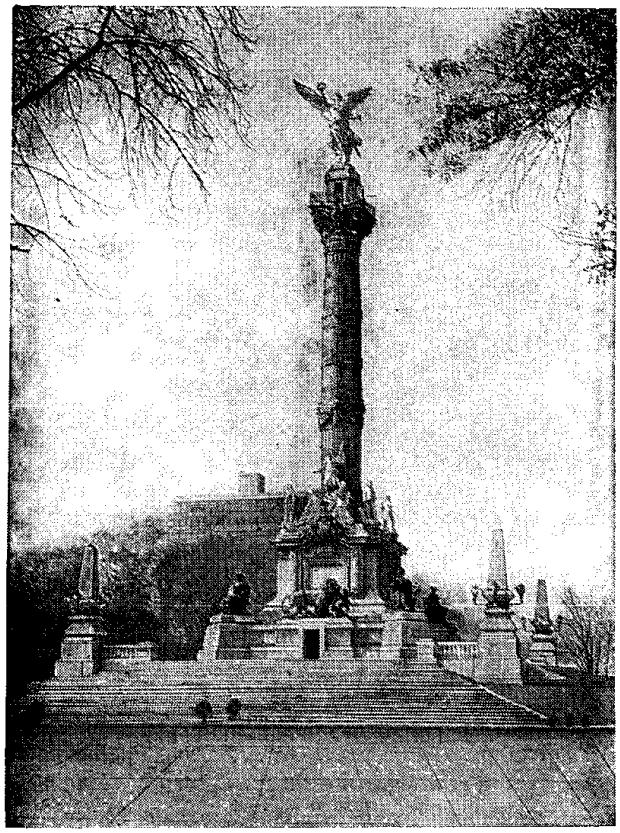
МЕКНЕ́С (Meknes), аэродром ВВС Марокко на юго-вост. окраине г. Мекнес. Один из наиболее оборудованных аэродромов ВВС Марокко в центр. части страны. 2 ВПП 2520 × ×50 м и 2000 × 50 м с капитальным покрытием (1976). Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МЕ́КСИКА (Mèxico), Мексиканские Соединённые Штаты (Estados Unidos Mexicanos).

Общие сведения. М. — гос-во на Ю.-З. Сев. Америки. На С. граничит с США, на Ю.-В.— с Гватемалой и Белизом. На В. омывается водами Мексиканского зал. и Карибского м., на З. — Тихого ок. Дл. Атлантич. побережья ок. 2,5 тыс. км, Тихоокеанского — более 5,5 тыс. км. Дл. границы с США — 2597 км, с Белизом и Гватемалой — 1133 км. Пл. 1 972,5 тыс. км². Нас. ок. 62,5 млн. чел. (1977); 55% — испано-индейские метисы, 29% — индейцы, 15% — потомки европейцев, 1% — др. Столица — Мехико (более 13 млн. жит. с пригородами, 1977). Крупные города: Гвадалахара, Монтеррей, Леон, Сьюдад-Хуарес. Офиц. язык — испанский. Господствующая религия — католическая. В адм. отношении делится на 31 штат и 1 федеральный округ.

М. — федеративная республика. Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — Нац. конгресс (парламент). Исполнит. власть осуществляется президентом. Осн. политич. партии: Институционно-революционная партия (осн. в 1929); Мексиканская коммунистич. партия (осн. в 1919); партия Нац. действие (осн. в 1939); Социалисти-





Монумент независимости Мексики в г. Мехико.

ческая нар. партия (осн. в 1948). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. М. — страна древнейших индейских цивилизаций племён майя, тольтеков и ацтеков, культура к-рых достигла высокого уровня развития. С 1517 М. подверглась вторжению исп. конкистадоров. К концу 16 в. испанцы завершили завоевание её тер. и включили М. в состав созданного в 1535 вице-королевства Новая Испания. Почти 300 лет коренное население подвергалось жестокой эксплуатации и уничтожению. Недовольство различ. слоёв об-ва колон. режимом вылилось в нач. 19 в. в широкое нац.-освободит. движение (см. *Война за независимость испанских колоний в Америке 1810—26*). Вооруж. борьба, начатая под руководством М. Идальго в 1810, завершилась в 1821 поражением испанцев и созданием на тер. М. независимого гос-ва. В 1824 М. была провозглашена республикой. Из-за политич. нестабильности в стране наступил период непрерывных гос. переворотов и воен. мятежей (в 1824—57 сменилось св. 40 президентов). Воспользовавшись этой ситуацией, США в 1845 аннексировали Техас, а в 1846 развязали войну против М. (см. *Американо-мексиканская война 1846—48*), в результате к-рой отторгли от М. почти половину принадлежавшей ей в то время тер. Прогрессивные мероприятия пр-ва либералов в 40-х гг. вызвали сопротивление феод. реакции, приведшее к гражд. войне 1854—60. На помощь мекс. реакции пришли Великобритания, Франция и Испания, начавшие вооруж. интервенцию в М. (см. *Мексиканская экспедиция 1861 — 67*). В ходе развернувшейся нац.-освободит. борьбы мекс. народ нанёс поражение войскам интервентов и феодалов. Однако в 1877 в М. была установлена реакц. диктатура. Резко усилился приток в страну иностр. инвестиций, возросла зависимость М. от США. В период бурж.-демократич. революции (1910—17) к власти пришли буржуазия и либеральные помещики. В ходе революции войска США дважды вторгались в М. В апр. 1914 и в марте 1916 они оккупировали часть её тер. В 1-ю мировую войну М. сохраняла нейтралитет. В начале 2-й мировой войны пр-во М. заявило о нейтралитете, однако по требованию мекс. народа, выразившего солидарность с силами антигитлеровской коалиции, пр-во М. в дек. 1941 разорвало дипломатич. отношения с Германией, Италией и Японией, а в мае 1942 объявило им войну. Была введена всеобщая воинская повинность и создан Высший совет нац. обороны. В войне против Германии и Японии участвовало ок. 30 тыс. мексиканцев. В боях на Тихом ок. действовала мекс. авиаэскадрилья. В годы войны М. была одним из гл. поставщиков сырья, продовольствия и рабочей силы в США. Пр-во М. проводит относит. независимую внутр. и внеш. политику на основе принципов мирного сосуществования гос-в, поддерживая взаимовыгодные отношения со всеми странами мира, за исключением тех, где у власти находятся фаш. и расистские режимы. Расширяются политич., экономич., культурные связи М. со странами социалистич. содружества. Дипломатич. отношения с СССР установлены 4 августа 1924.

Природа. Рельеф тер. М. гористый. С С. на Ю. тянутся 2 труднопроходимых горных хребта: Восточная Сьерра-Мадре, дл. ок. 800 км, макс. выс. 4054 м (г. Пеньа-Невада) и Западная Сьерра-Мадре, дл. ок. 1300 км, макс. выс. 3150 м (г. Чоррерас). Сев. и Центр. М. — обширное Мексиканское нагорье, постепенно повышающееся с С. (900—1500 м) на Ю. (1500—2500 м); наиболее значит. вершины (м): вулканы Орисаба (5700), Попокатепетль (5452), Истаксиуатль (5286), Невадо-де-Толука (4373) и др. Юг М.— зона активной вулканич. деятельности и землетрясений. Низменности в М. расположены в основном вдоль побережья Тихого ок. и Мексиканского зал. и на п-ове Юкатан. Большая часть М. находится в зоне тропич. климата, сев. часть — субтропического. Ср. темп-ра января колеблется от 10° С на С.-З. до 25° С на Ю.; июля — от 15° С в возвышенных равнинных частях нагорья до 30° С на берегу Калифорнийского зал. Осадки выпадают в течение года неравномерно: от 100—200 мм на С. до 2000—3000 мм на Ю. (в горах до 4500 мм); макс. кол-во осадков в мае — октябре. В стране мало крупных рек. Наиболее крупная — Рио-Браво-дель-Норте (Рио-Гранде). Большинство рек несудоходно, имеет дождевое питание. Самое крупное озеро — Чапала (1038 км^2, глуб. до 33 м). Ок. $^1/_4$ тер. страны занимают тропич. леса. В М. открыты богатые месторождения нефти и газа (достоверные запасы соответственно 1,3 млрд. т, 326 млрд. м^3, 1976), руд цветных металлов, кам. угля, урановых руд и др.

Экономика. М. — индустриально-аграрная страна. Успешно осуществляется индустриализация, проводятся аграрная реформа и широкие преобразования в области с. х-ва, ограничивается деятельность иностр. капитала. В 1975 М. подписала соглашения о сотрудничестве с СЭВ, о научно-технич., торговых и экономич. отношениях с СССР. В пром. произ-ве, особенно в лёгкой и пищ. пром-сти,

преобладают мелкие предприятия частного сектора, в тяжёлой — крупные гос. сектора. Важнейшие отрасли: нефтепереработ., нефтехим. (на побережье Мексиканского зал.), цветная металлургия (в сев. части страны). Произ-во осн. видов продукции (1976): чугуна — 3080 тыс. т, стали — 5400 тыс. т, электроэнергии — 45 млрд. кВт·ч, серебра — 1280 т, добыча нефти 42,5 млн. т (1976). Для с. х-ва характерны концентрация земли в крупных капиталистич. х-вах, особенно скотоводческих. В 70-х гг. начались ликвидация латифундий и создание с.-х. производств. кооперативов. Из 24 млн. га, пригодных для обработки земель, используются лишь 16 млн. га. Осн. культуры: кукуруза, пшеница, сорго, хлопок-волокно, сахар-сырец, кофе, рис. Животноводство экстенсивно-пастбищное, мясо-шёрстного направления. Протяжённость дорог (1976): железных — ок. 20 тыс. км, автомобильных — 200 тыс. км, в т. ч. 78 км с твёрдым покрытием, из них 1,8 тыс. км — автострады. Тоннаж торгового флота 514,5 тыс. рег. т. Мор. порты (грузооборот млн. т, 1973): Тампико — 9,1, Веракрус — 4,8. Аэропорт — Мехико. Денежная единица — песо=100 сентаво.

Вооружённые силы М. состоят из сухопут. войск, ВМС, ВВС и милиции. Общая числ. 95,5 тыс. чел. регулярных войск и 250 тыс. чел. в милиции (1977). Верх. главнокомандующий — президент. Руководство сухопут. войсками и военно-возд. силами осуществляет министр нац. обороны, военно-мор. силами — мор. министр. Министру нац. обороны подчинены генштаб, управления родов войск и служб, а также командующие воен. округами; мор. мин. — главнокомандующий флотом и командующие военно-мор. округами. Сухопут. войска (72 тыс. чел. регулярных войск и 250 тыс. чел. в милиции) включают: 1 мех. бригадную группу (президентская гвардия), 1 пех. бригадную группу, 1 парашютно-десантную бригаду, 23 отд. кав. полка, 64 отд. пех. батальона, 1 арт. полк, части зенитной арт-и, инж. войск и войск обеспечения. Вооружение: ок. 50 лёгких танков, св. 100 бронеавтомобилей и бронетранспортёров, 75-мм и 105-мм гаубицы. В МС (17,5 тыс. чел., включая авиацию и мор. пехоту) имеют 2 эсминца, 1 фрегат, 18 сторожевых и 15 речных патрульных катеров, 38 конвойных и морских тральщиков, 6 транспортов, 2 десантных корабля. Авиация ВМС насчитывает 350 чел., 21 самолёт и 9 вертолётов. Мор. пехота — 2 тыс. чел. — организационно сведена в 19 рот. ВМБ — *Тампико*, Веракрус, Акапулько, Мансанильо. ВВС (6 тыс. чел.) включают 105 боевых самолётов, состоят из 2 эскадрилий для борьбы с повстанцами, 1 развед. эскадрильи и 1 эскадрильи поисково-спасат. службы. Кроме того, имеется ок. 65 самолётов трансп. авиации и св. 120 учебно-тренировочных самолётов. В состав ВВС входит один парашютный батальон. Всё вооружение и воен. техника иностр. произ-ва, в основном американского. Комплектование вооруж. сил осуществляется за счёт найма добровольцев в возрасте 18—20 лет. Срок действительной воен. службы — 3 года.

Кавалерия мексиканских вооружённых сил.





Бронетранспортёры мексиканских механизированных войск.

Лит.: Лапшев Е. Г. Мексика: борьба за независимость и социальный прогресс. М., 1977; Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Очерки новой и новейшей истории Мексики. 1810—1945. М., 1960; Латинская Америка. Справочник. М., 1976; Паркс Г. История Мексики. Пер. с англ. М., 1949.

А. А. Дёмин.

МЕКСИКАНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1861 — 1867, вооружённая интервенция Англии, Испании и Франции против Мексики с целью свергнуть прогрессивное демократич. пр-во президента Бенито Пабло Хуареса и ликвидировать независимость страны. Непосредств. поводом к агрессии послужило постановление мекс. конгресса от 17 июля 1861 о временном прекращении платежей по иностр. долгам. 31 окт. 1861 в Лондоне было подписано соглашение между Англией, Францией и Испанией о совместной вооруж. интервенции в Мексику. К. Маркс называл её «одним из самых чудовищных предприятий, когда-либо занесенных в летописи международной истории» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 15, с. 375). Первыми вторглись в Мексику переброшенные с о. Куба исп. войска (6200 чел. пехоты и конницы), к-рые 18 дек. 1861 захватили важнейший мекс. порт Веракрус. 6—8 янв. 1862 в Веракрус прибыли франц. войска (2600 чел. пехоты) и английские (800 чел. мор. пехоты). Мекс. командование, не имея военно-мор. сил, не могло организовать успешные действия против флота трёх держав. И только решит. сопротивление мекс. патриотов, а также разногласия в лагере интервентов сорвали планы агрессоров. В апр.

1862 англ. и исп. войска были эвакуированы из Мексики. Коалиция распалась, но франц. интервенты стремились реализовать свои колон. планы. 19 апр. начались воен. действия между франц. экспедиц. войсками (6500 чел.) и мекс. армией (номинально более 26 тыс. чел., фактически обученных регулярных войск до 12 тыс. чел.). В апреле франц. войска под командованием ген. Лорансеза предприняли наступление против крупного г. Пуэбла, лежащего на пути из Веракруса в столицу Мексики — Мехико. Гарнизон Пуэблы состоял гл. обр. из ополченцев-индейцев. Воины были полураздеты, многие вооружены лишь мачете (большими ножами), все орудия были устаревшего образца, а порох к ним низкого качества. Командовал мексиканцами талантливый респ. ген. Сарагоса. 5 мая 1862 французы (2500 чел.) атаковали господствовавшие над Пуэблой форты Гуадалупе и Лорето, но, встреченные арт. огнём и последующими контратаками мексиканцев, потерпели поражение и вынуждены были отступить к своей исходной позиции Орисабе. Благодаря победе под Пуэблой на целый год оттянулось вторжение интервентов в глубь Мексики, что было использовано мексиканцами для подготовки к сопротивлению. В течение 1862 в Мексику была переброшена франц. армия числ. до 30 тыс. чел., в мекс. водах действовал франц. флот. Этими силами командовал назначенный в июле 1862 ген. Форей.

В марте 1863 французы (30 тыс. чел.) начали второе наступление на Пуэблу, к-рая была сильно укреплена, под руководством гарибальдийца ген. Гиларди. Мекс. войска под командованием ген. Гонсалеса Ортега стойко защищали Пуэблу. Но французы в течение 16—18 марта окружили город и огнём тяжёлых орудий, снятых с кораблей, разрушили его. Мекс. войска к этому времени были разделены на 2 армии. Первая (10 тыс. чел.) под командованием ген. Комонфорта прикрывала Мехико, вторая, возглавляемая Гонсалесом Ортега (5—10 тыс. чел.), обороняла Пуэблу. Предпринятая второй мекс. армией в начале мая попытка прорвать кольцо окружения оказалась неудачной. 17 мая 1863, когда не стало продовольствия, гарнизон Пуэблы капитулировал. Франц. войска устремились к Мехико и в начале июня 1863 вступили в мекс. столицу. В стране была провозглашена монархия, на престол был посажен ставленник Наполеона III эрцгерцог австрийский Фердинанд Максимилиан (Максимилиан I). Однако борьба мекс. народа и армии на этом не прекратилась. Нар. сопротивление, контрнаступление регулярной респ. мексиканской армии, последовательная политика пр-ва Хуареса, обострение франко-амер. противоречий и непопулярность мекс. авантюры во Франции привели в конечном счёте к провалу М. э. Понеся большие потери, пр-во Наполеона III вынуждено было отказаться от продолжения интервенции. В середине марта франц. войска покинули Мексику. Победа мекс. народа явилась важным этапом в укреплении нац. независимости Мексики.

Лит.: Очерки новой и новейшей истории Мексики 1810—1945. М., 1960, с. 189—221; Беленький А. Б. Разгром мексиканским народом иностранной интервенции (1861—1867 гг.). М., 1959, с. 49—119.

Х. М. Ибрагимбейли.

МЕКСИКА́НСКИЙ ЗАЛИ́В, полузамкнутое море Атлантического ок. у юго-вост. берегов Сев. Америки. Ограничено п-овами Флорида (США), Юкатан (Мексика) и о. Куба. Пл. 1602 тыс. км², глуб. до 3822 м. Берега низменные, выровненные, с широкими шельфами и многочисл. лагунами, затрудняющими судоходство; в юж. части встречаются рифы. Грунты большей частью песчаные, ракушечные, илистые. Темп-ра воды на поверхности летом 29° С, на мелководье 30—31° С, зимой от 18° С на С. до 25° С на Ю. Солёность воды на поверхности 36,0—36,9‰. Приливы преимущ. суточные, выс. 0,3—0,6, но встречаются полусуточные и смешанные. Сток воды М. з. происходит через Флоридский прол. Флоридское течение даёт начало тёплому течению *Гольфстрим*. На С. и Ю.-В. залива ведётся мор. добыча нефти. Осн. порты: Новый Орлеан (США), Веракрус (Мексика), Гавана (Куба). М. з. занимает важное стратег. положение, позволяющее развёртывать крупные ВМС вблизи одной из важнейших океан. коммуникаций, проходящих через *Панамский канал*.

МЕЛАНЕ́ЗИЯ (от греч. mélas — чёрный и nḗsos — остров), район в юго-западной части Тихого ок., включающий одну из осн. островных групп *Океании*, расположенную к Ю. от экватора и С.-В. от Австралии (о-ва *Новая Гвинея*, Соломоновы, *Новые Гебриды*, *Новая Каледония*, *Фиджи*, архипелаг Бисмарка и др.). Протяжённость с С.-З. на Ю.-В. 5 тыс. км. Пл. р-на ок. 956 тыс. км². Нас. ок. 4 млн. чел. (1969); папуасы (ок. $^2/_3$ нас.) и меланезийцы (св. $^1/_4$ нас.). Кроме того, живут индийцы, французы и др. Языки коренного населения относятся к языкам австронезийской семьи. Офиц. языки — французский, английский. Крупные города и порты: Порт-Морсби (Новая Гвинея), Хониара (Соломоновы о-ва), Сува (Фиджи), Нумеа (Новая Каледония), Вила (Новые Гебриды).

Большинство островов М. было открыто европейцами в 16—18 вв. и превращено в колонии Франции, Великобритании и Германии. Во время 2-й мировой войны М. являлась р-ном воен. действий между ВМС США и Японии (см. *Соломоновы острова*, *Тихоокеанские кампании 1941—45*). В течение мн. лет в М. ширится антиколон. движение. В 1947, 1952, 1958 произошли антиколон. выступления на островах Новые Гебриды. Острова М. активно используются в качестве воен. баз (Новая Каледония, Соломоновы). В 1970 в М. возникло первое независимое государство Фиджи.

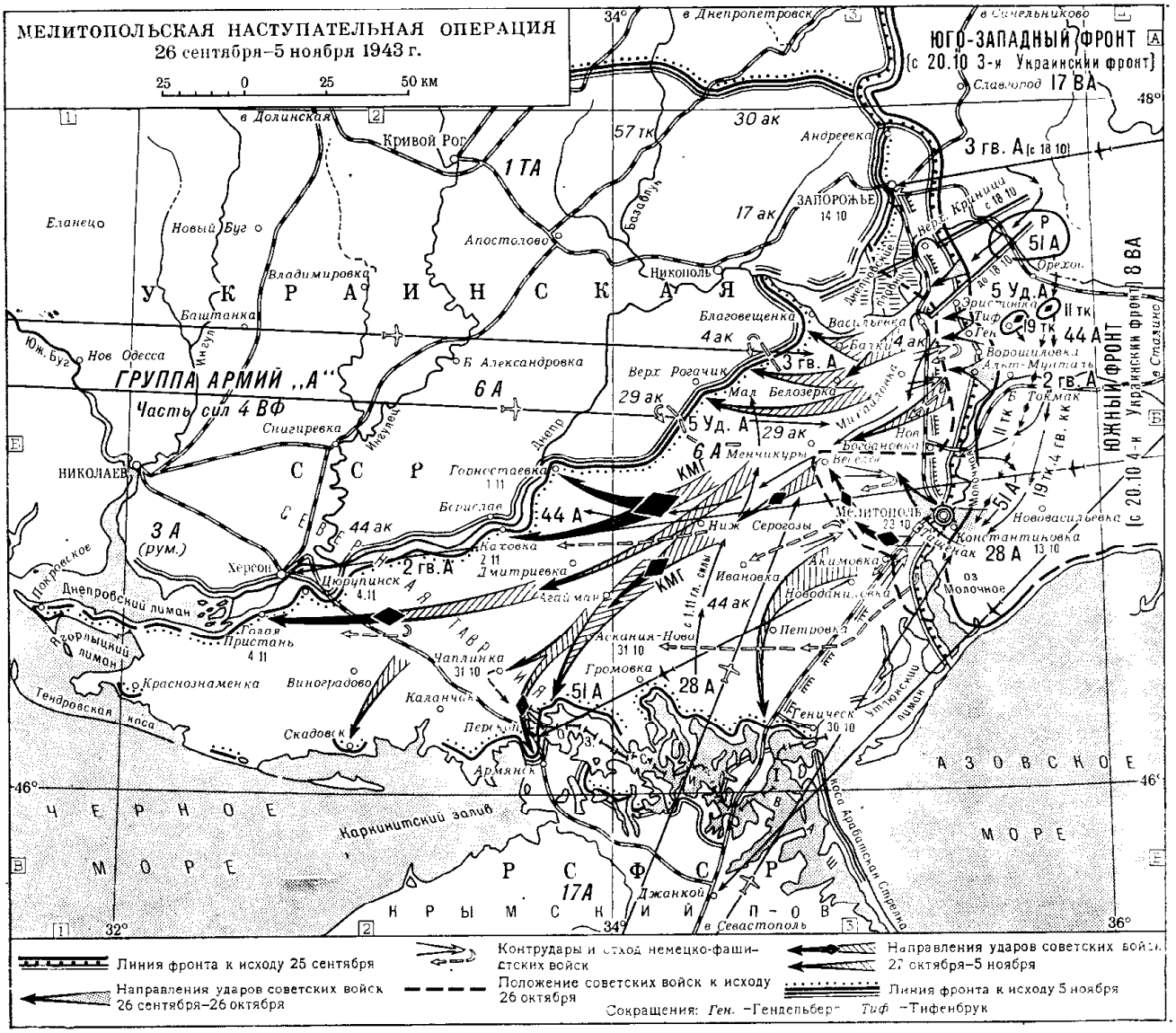
Острова М. материкового и вулканич. происхождения, много коралловых рифов. В М. находится жёлоб Бугенвиль (глуб. 9103 м). Бо́льшую часть поверхности занимают горы (наиболее высокие на о. Новая Гвинея, до 5029 м), есть прибрежные низменности. М. — р-н совр. вулканизма (Новые Гебриды) и частых землетрясений. Климат экваториальный, переходящий к Ю. в тропический. У берегов о-вов Новые Гебриды обычно зарождаются *тайфуны*. Ср.-мес. темп-ры 25 — 28° С. Осадков 7000—9000 мм (на Ю. 1000—2000 мм) в год. Речная сеть густая, некоторые реки дл. до 800 км (Новая Гвинея). Раститель-

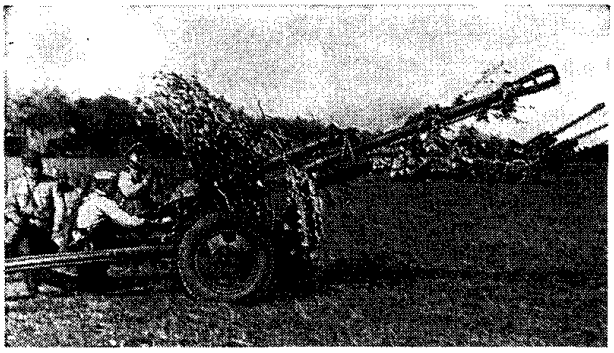
ность — влажные экваториальные (сев. острова) и муссонные (центр. и юж. острова) леса, саванны; много эндемичных видов растений. Животный мир близок к австралийскому.

Основу экономики составляют горнодобывающая пром-сть, выращивание сахарного тростника и его переработка. Добываются никель, кобальт, хромовая и жел. руда (Новая Каледония). Имеются медь, серебро, золото, фосфориты, марганцевая руда, асбест, тальк (Новые Гебриды, Новая Гвинея, Соломоновы о-ва). Созданы предприятия по произ-ву цемента, по обработке продуктов с. х-ва, имеются текстильные фабрики (Фиджи). Развито рыболовство, добыча жемчуга, перламутровых раковин. Примитивное потребит. земледелие (маис, ямс, таро, бататы), плантации экспортных культур (кокосовая пальма, каучуконосы, какао, кофе). Разводится крупный рогатый скот (Фиджи). Между островами М. существует мор. и возд. сообщение.

МЕЛИНИ́Т, см. *Пикриновая кислота.*

МЕЛИТО́ПОЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступательная операция войск Южного (с 20 окт. 4-го Украинского) фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 26 сент. — 5 нояб. Цель операции — разгромить группировку нем.-фаш. войск, оборонявшую рубеж р. Молочная, освободить Сев. Таврию и выйти к низовьям Днепра. После освобождения Донбасса (см. *Донбасская операция 1943*) войска Юж. фронта (команд. ген. армии Ф. И. Толбухин) 21 сент. вышли к заранее подготовленному оборонит. рубежу пр-ка на р. Молочная. Это был один из наиболее укрепл. участков *«Восточного вала»*, прикрывавший Сев. Таврию и подступы к Крыму. Он включал 2—3 полосы обороны с развитой системой траншей, долговрем. огневых сооружений (ДОС), многочисл. противотанк. и противопех. заграждениями. Перед гл. полосой обороны на некоторых участках была создана полоса обеспечения (предполье). Осн. узлом обороны пр-ка являлся г. Мелитополь. Войскам Юж. фронта (5-я ударная, 44, 2-я гв., 28, 51 и 8-я воздушная армии) противостояла 6-я нем.-фаш. армия, поддерживаемая частью сил 4-го возд. флота. Соотношение сил было в пользу сов. войск. Однако они не располагали достаточным кол-вом боеприпасов. Тем не менее обстановка требовала продолжить наступление, чтобы использовать успех, достигнутый в Донбасской операции и не позволить пр-ку привести в порядок свои войска. На мобилизацию лич. состава к дальнейшему наступлению, прорыву «Восточного вала» и разгрому пр-ка в Сев. Таврии была направлена вся парт.-полит.





Артиллерия поддерживает наступающие части.

работа. Замыслом операции предусматривалось нанести два охватывающих удара: главный — силами 5-й ударной, 44-й и 2-й гвардейской армий сев. Мелитополя в общем направлении на Михайловку, Весёлое; второй — из р-на южнее Мелитополя 28-й армией в обход города с Ю.-З.

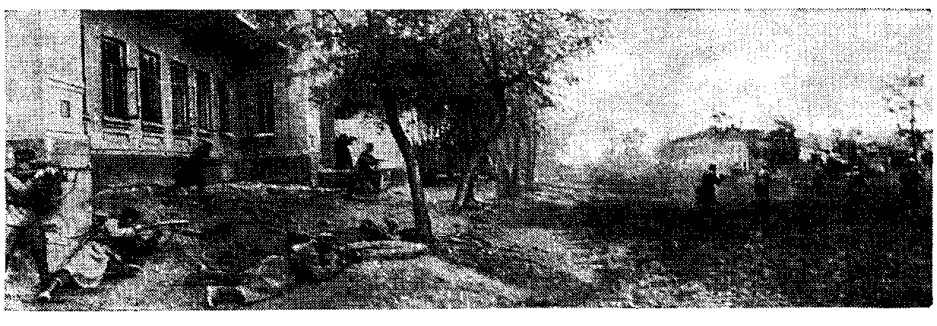
Наступление началось 26 сент. С первого же дня бои приняли исключительно упорный и затяжной характер. До 30 сент. сов. войскам удалось лишь вклиниться в оборону пр-ка на 2—10 км. Чтобы избежать излишних потерь, командование фронта временно приостановило наступление. Пополнив боеприпасы, проведя необходимые перегруппировки и организовав управление войсками, 9 окт. фронт возобновил наступление. Наибольший успех обозначился южнее Мелитополя, в полосе 28-й армии. 10 окт. её войска вышли к юж. окраине Мелитополя. Командующий войсками фронта решил перенести на это направление гл. усилия. Для развития успеха 28-й армии в её полосу были перегруппированы 51-я армия, танк. и кав. корпуса, предназначавшиеся по плану операции для использования на гл. направлении. Введённая в сражение 51-я армия 13 окт. овладела юж. частью Мелитополя, а 23 окт. её соединения во взаимодействии с 28-й армией полностью освободили город. К тому времени войска правого крыла фронта, где в сражение была введена переданная фронту 3-я гв. армия, также прорвали оборону пр-ка и перерезали ж. д. Запорожье — Мелитополь. Нем.-фаш. командование, стремясь любой ценой удержать рубеж обороны по р. Молочная, перебросило сюда с конца сентября до 20 окт. из Крыма и частично с Таманского п-ова до 8 дивизий. Однако враг не сумел сдержать натиск сов. войск. Введённые в прорыв подвижные соединения фронта при активной поддержке авиации стали быстро развивать успех, угрожая осн. коммуникациям пр-ка. 26 окт. нем.-фаш. войска были вынуждены начать общее отступление. Войска фронта перешли к преследованию. 30 окт. они заняли Геническ и вышли на побережье Сиваша, а 1 нояб., преодолев укрепления Турецкого вала, ворвались на Перекопский перешеек. Находившаяся в Крыму группировка пр-ка была блокирована с суши и отрезана от осн. сил нем.-фаш. армии. К исходу 5 нояб. войска фронта вышли к низовьям Днепра и захватили плацдарм в Крыму на юж. берегу Сиваша. Вся тер. Сев. Таврии была освобождена. Пр-ку удалось сохранить лишь небольшой плацдарм на левом берегу Днепра в р-не Никополя.

В ходе М. о. войска фронта полностью разгромили 8 вражеских дивизий и нанесли значит. потери 12 дивизиям. Было уничтожено более 85 тыс. и пленено более 22 тыс. солдат и офицеров. Сов. войска продвинулись на З. и Ю.-З. на 50—320 км. С выходом к Днепру и крымским перешейкам они создали условия для освобождения Крыма и юга Правобереж. Украины. Операция поучительна перенесением осн. усилий в ходе наступления с главного на второстепенное направление для развития обозначившегося на нём успеха. Для успешного проведения операции огромное мобилизующее значение имели повседневная парт.-полит. работа и личный пример коммунистов в бою. В ходе операции сов. воины проявили массовый героизм. 79 наиболее отличившихся из них были удостоены звания Героя Сов. Союза, 18 частям и соединениям присвоено почётное наименование Мелитопольских.

Лит.: Казанцев В. Мелитопольская наступательная операция (в цифрах).—«Воен. ист. журн.», 1977, № 7; Уткин Г. М. Штурм «Восточного вала». Освобождение Левобережной Украины и форсирование Днепра. М., 1967. *В. А. Казанцев.*

МЕЛО́РИА, небольшой остров у побережья Италии близ устья р. Арно, ок. к-рого в период борьбы «Священной Римской империи» с итал. городами произошёл мор. бой (1241) между гибеллинами (сторонниками империи) и гвельфами (противниками империи, выражавшими интересы торгово-ремесленных слоёв города) и мор. сражение (1284) между флотами Генуи и Пизы. В 13 в. на Апеннинском п-ове развернулась ожесточ. борьба между феодалами, объединившимися вокруг императора «Священной Римской империи» Фридриха II Барбароссы, и городами, возглавляемыми Генуей. В 1241 генуэзский флот (27 галер) под командованием Мароцелло сопровождал большую группу кардиналов и епископов Сев. Италии, направлявшихся в Рим, где должно было состояться отлучение императора от церкви. Но ок. М. он был встречен флотом гибеллинов (28 галер) во главе с А. Маре, У. Буццачерини и Энцио (сыном императора). В ходе мор. боя генуэзский флот был разгромлен. Генуя потерпела первое поражение на море, следствием к-рого явилась длит. блокада её гибеллинами с суши и моря. 6 авг. 1284 в ходе войны между итал. городами (см. *Генуэзские морские войны 9—14 вв.*) у М. произо-

Уличные бои в г. Мелитополь. Октябрь 1943.



шло мор. сражение между флотами Генуи и Пизы. Команд. генуэзским флотом Дория расположил к С. от М. 77 галер, а за островом укрыл резервный отряд из 30 галер под командованием Б. Заккари с задачей вступить в бой по условному сигналу. Пизанский флот (86 галер) под командованием Марозини, обнаружив построенный в линию флот пр-ка, атаковал его. Сражение продолжалось 2 часа. Исход его был предрешён вводом в действие резервных галер отряда Заккари. Генуэзцы одержали крупную победу на море, захватив 28 пизанских галер. После поражения у М. пизанский флот окончательно утратил былое могущество.

МЕЛЬКУ́МОВ Яков Аркадьевич [12(24). 12.1885, с. Хырхан, ныне Шуглинский р-н (Горный Карабах), — 3.7.1962, Москва], активный участник Гражд. войны, комдив (1935). Чл. КПСС с 1918. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшие академич. курсы (1924), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1934). В 1907 призван в армию. Участвовал в 1-й мировой войне; окончив ускоренный курс кав. уч-ща, был нач-ком пулем. команды в кав. дивизии. После Окт. революции 1917 принимал участие в разгроме калединского контрреволюц. мятежа. С лета 1918 ком-р 1-го Моск. кав. полка, к-рый в составе 12-й дивизии 8-й армии сражался на воронеж. участке Юж. фронта. С конца 1919 ком-р 1-й бригады 1-й Туркестанской дивизии Туркестанского фронта. Бригада во главе с М. участвовала в освобождении Бухары от контрреволюции. С сент. 1920 М. — ком-р 2-й бригады 3-й Туркестанской кав. дивизии. В 1920—23 участвовал в разгроме банд басмачей. В февр. 1921 кав. бригада под его командованием овладела важной позицией пр-ка, затем, смело преследуя его, освободила гг. Денау и Юрчи, за что М. был награждён орденом Красного Знамени. За боевые отличия, проявленные во время Гиссарской экспедиции в 1921, и разгром банды Энвер-паши он был награждён вторым орденом Красного Знамени. Кроме того, за храбрость и мужество в боях с врагами награждён орденами Красного Полумесяца 1-й степени Бухарской НСР и Трудового Красного Знамени Туркменской ССР, а также именным оружием РВС Республики. В июне 1924 назначен ком-ром 8-й отд. кав. Туркестанской бригады в Хорезме. В 1924—31 бригада под руководством М. ликвидировала остатки басмачества в Таджикистане и Туркмении. В 1934—37 пом. командующего войсками Среднеазиатского воен. округа.

Соч.: Туркестанцы. М., 1960.

Лит.: Севрюгов С. В боях с басмачами. — «Воен.-ист. журн.», 1965, № 12.

МЕ́ЛЬНИК Кондрат Семёнович [13(25).3. 1900, м. Иванков, ныне Иванковский р-н Киевской обл., — 3.5.1971, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1923. В Сов. Армии с 1919. Окончил курсы усовершенствования комсостава кавалерии (1926), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1933). В годы Гражд. войны воевал на Юго-Зап. фронте, рядовой, затем был ком-ром отд. кав. эскадрона, сражавшегося против кулацких банд на Украине. В 1921—26 ком-р кав. эскадрона, нач-к полк. школы. В 1927—30 нач-к штаба, ком-р кав. полка. По окончании академии назначен нач-ком штаба 4-й отд. кав. бригады. С 1935 нач-к штаба 16-й отд. кав. дивизии, в июле — дек. 1937 ком-р 30-й кав. дивизии, затем воен. комендант Ленинграда. В 1938 зам. нач-ка штаба Дальневост. фронта, участвовал в боях у оз. Хасан. С сент. 1938 по июль 1939 нач-к штаба 2-й Отд. Краснознамённой армии, с авг. 1939 по июль 1941 ст. преподаватель Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В период Великой Отечеств. войны командовал 53-й отд. кав. дивизией (с окт. 1941 — 4-я гвардейская) на Зап. фронте; дивизия вела оборонит. бои под Москвой; в сент. 1941 в составе кав. группы ген. Л. М. Доватора дивизия совершила 2-недельный рейд в тыл врага. С марта 1942 М. командовал 15-м кав. корпусом Закавк. фронта, входившим в состав сов. войск, дислоцировавшихся в Иране. С окт. 1942 по нояб. 1943 М. — команд. 44, 58 и 56-й армиями Закавк. и Северо-Кавк. фронтов. В нояб. 1943 — апр. 1944 зам. команд., а с апр. 1944 команд. Отд. Приморской армией; войска под его командованием успешно действовали в боях на Сев. Кавказе и при освобождении Крыма. После войны командовал войсками Таврического воен. округа (1945—46), затем служил на ответств. должностях в аппарате Мин-ва обороны. С 1961 в отставке. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, а также медалями.



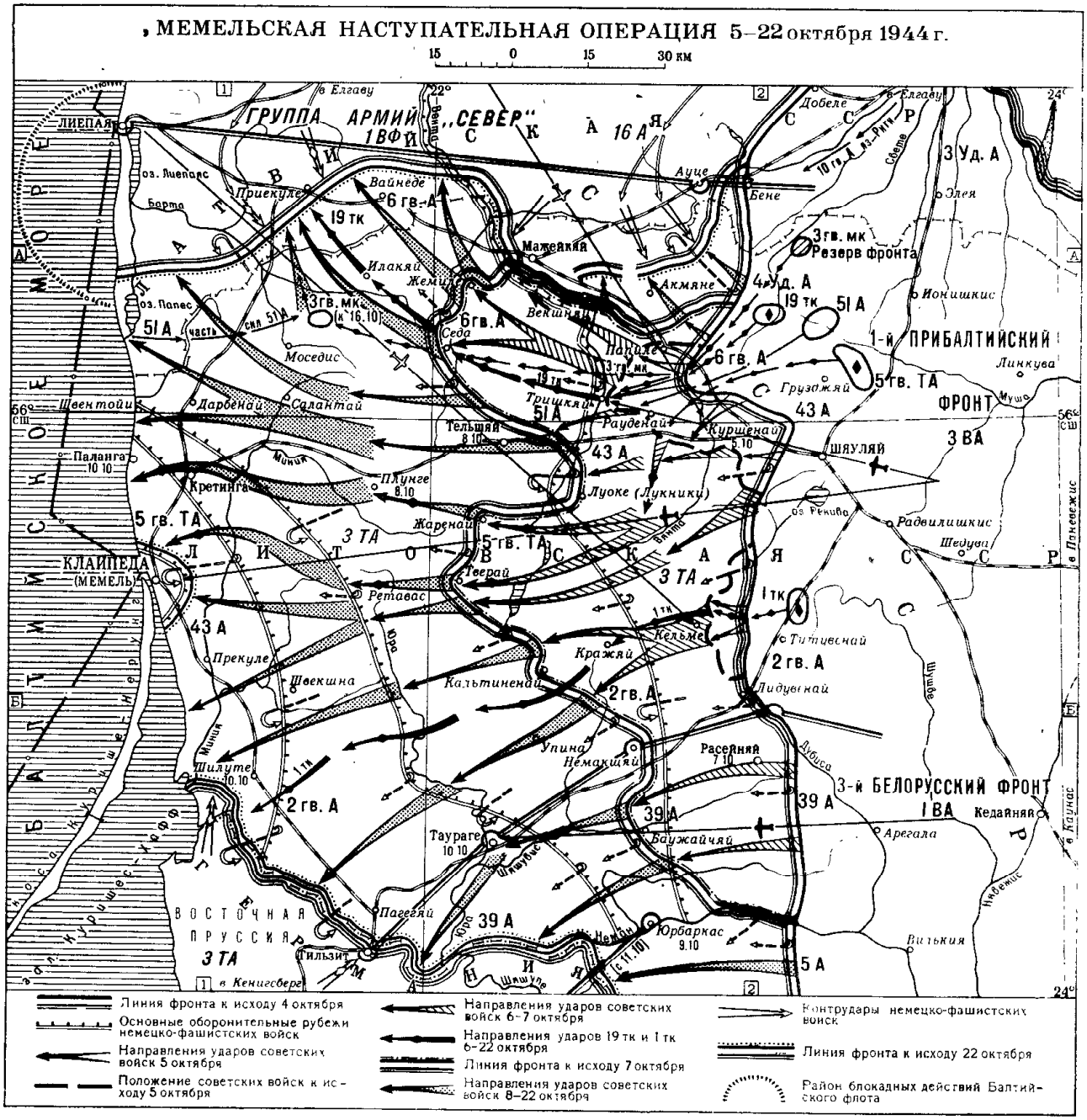
МЕЛЬНИКА́ЙТЕ (Мяльникайте) Марите Юозовна (18.3.1923, г. Зарасай, ныне Литов. ССР, — 13.7.1943, Дукштас, ныне Игналинского р-на Литов. ССР), активная участница партиз. движения в годы Великой Отечеств. войны, Герой Сов. Союза (посмертно, 22.3.1944). Чл. ВЛКСМ с 1940. С началом Великой Отечеств. войны эвакуировалась в Тюмень, где работала в колхозе, затем на лесозаготовках, токарем на з-де «Механик», была чл. цехового комитета ВЛКСМ. В июне 1942 добровольно вступила в 16-ю Литовскую стрелк. дивизию Сов. Армии. В мае 1943 с группой партизан была переброшена на самолёте в Белоруссию, в тыл врага, затем перешла на тер. Зарасайского уезда Литвы, где возглавила подпольную комсомол. организацию уезда. Приняла активное участие в партиз. борьбе, вела пропаганду среди населения, создала на тер. Литвы несколько комсомол. подпольных групп. Участвовала в боевых действиях партиз. отряда им. Кестутиса. 8 июля 1943 после подрыва нем. эшелона в р-не ст. Дукштас М. оказалась в окружении и тяжелораненая была схвачена карателями. После жестоких пыток и истязаний расстреляна. В г. Зарасай открыт мемориальный музей М., её именем названы заводы, фабрики, колхозы, школы, улицы, пионерские дружины.

Лит.: Венцлова А. Наша Марите. — В кн.: Молодые герои Великой Отечественной войны.

М., 1970; Урбанавичюс Б. Девушка из Зарасая. — В кн.: Героини. Вып. 1. М., 1969.

МЕМАХАТУНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1916, см. *Эрзурумская операция 1915—16.*

МЕМЕЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 1-го Прибалтийского и 39-й армии 3-го Белорусского фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 5—22 окт. на мемельском (клайпедском) направлении, составная часть *Прибалтийской операции 1944.* К концу сентября войска 1-го Прибалт. фронта (команд. ген. армии И. Х. Баграмян), глубоко охватив пр-ка с Ю., подошли к Риге южнее Даугавы. 24 сент. 1944 Ставка ВГК решила перенести гл. удар с рижского направления на мемельское, где группировка пр-ка была слабее. В соответствии с этим решением 1-й Прибалт. фронт (2-я и 6-я гв., 4-я ударная, 43-я и 51-я, 5-я гв. танк., 3-я возд. армии, два танк. и один механизир. корпуса) получил задачу перегруппировать свои войска с рижского направления в р-н Шяуляя, нанести оттуда удар в общем направлении на Мемель (Клайпеда) и выйти на побережье Балт. м. на участке Паланга, Мемель, устье р. Неман, отрезав тем самым пути отхода прибалт. группировки пр-ка в Вост. Пруссию. Перед 1-м Прибалт. фронтом оборонялись войска 3-й танк. и часть сил 16-й армий нем.-фаш. группы армий «Север». Используя лесисто-болотистую местность, пр-к подготовил глубоко эшелонированную, оборудованную в инж. отношении оборону. В период подготовки операции 1-й Прибалт. фронт за 6 суток скрытно осуществил перегруппировку 4 общевойсковых и 1 танк. армий, 2 танк. и 1 механизир. корпусов на расстояние от 80 до 240 км. В результате перегруппировки было создано превосходство сов. войск над пр-ком в людях — в 2,5, в арт-и — почти в 11, в танках и САУ — более чем в 3 и в самолётах — в 2,6 раза. Войска 1-го Прибалт. фронта гл. удар наносили осн. силами (6-я гв., 43, 51 и 5-я гвардейская танковая армии) на мемельском направлении и второй удар 2-й гв. армией с танк. корпусом — на кельме-тильзитском направлении. 39-я армия 3-го Белорус. фронта на-



ступала на Таураге. Командиры, политорганы, парт. и комсомол. организации провели большую работу по обеспечению скрытности и организованности перегруппировки войск и внезапности удара. Войска нацеливались на решит. действия и быстрейший выход к Балт. м. с целью отсечь группу армий «Север» от Вост. Пруссии. Много внимания уделялось работе с пополнением. Наступление 1-го Прибалт. фронта началось 5 окт. разведкой боем в полосах 6-й гв., 43-й и 2-й гвардейской армий. Во 2-й пол. дня перешли в наступление их гл. силы. Уже в первый день 6-я гв. и 43-я армии прорвали оборону пр-ка на гл. направлении и продвинулись в глубину до 17 км, 2-я гв. армия — до 7 км. На след. день на гл. направлении была введена в прорыв 5-я гв. танк. армия, к-рая начала стремительно продвигаться на запад, на Палангу и Мемель. Одновременно были введены в прорыв и подвижные группы 6-й и 2-й гвардейских армий — 19-й и 1-й танковые корпуса. 6 окт. в наступление перешли войска 39-й армии 3-го Белорус. фронта; войска 3-го и 2-го Прибалт. фронтов развернули преследование пр-ка на рижском направлении. 10 окт. 5-я гв. танк. и 43-я армии 1-го Прибалт. фронта севернее и южнее Мемеля вышли к Балт. м. и отсекли прибалт. группировку нем.-фаш. войск от Вост. Пруссии. Успешному прорыву обороны пр-ка и быстрому выходу войск фронта на побережье Балт. м. способствовали эффективные действия 3-й возд. армии. Кроме того, ударами с воздуха авиация препятствовала войскам пр-ка, находившимся в Курляндии, прорваться в Вост. Пруссию. На мор. коммуникациях пр-ка в р-не Виндава (Вентспилс), Мемель развернули активные действия ПЛ и авиация Краснознам. Балт. флота. Войска 3-го и 2-го Прибалт. фронтов, используя успех на мемельском направлении, 15 окт. освободили Ригу. Развивая наступление на тильзитском направлении, войска 2-й гв. и 39-й армий к исходу 22 окт. очистили от пр-ка сев. берег р. Неман на участке от устья реки до Юрбурга (Юрбаркас). В результате М. о. сов. войска продвинулись до 150 км, освободили тер. св. 26 тыс. км² и 3500 насел. пунктов. Прибалт. группировка нем.-фаш. войск была изолирована и прижата к Балт. м. на ограниченной площади в Курляндии (см. *Курляндская группировка*). Были созданы условия для последующих ударов по нем.-фаш. войскам в Вост. Пруссии. Ухудшилось положение нем.-фаш. флота в Балт. м. М. о. характерна переносом усилий войск фронта с одного направления на другое, скрытной перегруппировкой крупных сил, обеспечившей внезапность удара. Операция отличалась умелым массированным применением арт-и, танков и авиации на направлении гл. удара. В ходе операции сов. войска проявили массовый героизм. 78 частей и соединений были награждены боевыми орденами.

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 4. М., 1964, с. 354—363; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне. 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967, с. 174—213. *Ф. Н. Утенков.*

МЁММИНГЕ́Н (Memmingen), аэродром ВВС ФРГ, в 65 км юго-зап. Аугсбурга и в 250 км от границы с Чехословакией. Предназначен для базирования авиации ВВС ФРГ и НАТО. ВПП 2400 × 30 м с бетонным покрытием (1978). Радионавигац. и светотехн. оборудование позволяет проводить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МЕМОРИА́ЛЫ ВОЕ́ННЫЕ (от лат. memorialis — памятный), групповые или единичные сооружения, созданные по единому замыслу в память военно-историч. событий и их участников: памятники, монументы, пирамиды, гробницы, надгробия, мавзолеи, арки триумфальные, колонны, обелиски, храмы. М. в.— архитектурно-скульптурные комплексы (иногда включающие в себя и др. виды иск-ва); произведения архитектуры (напр., мавзолеи); военно-инж. сооружения. Воздвигаются обычно в местах сражений и памятных воен. событий, а также на братских кладбищах. В мемориальные комплексы иногда включаются музеи (Брест, Волгоград и др.), диорамы и панорамы («Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года» и др.).

Обычай возводить мемориальные сооружения в память о военно-историч. событиях (воинских победах) или доблести отд. военачальников существовал ещё в государствах Др. мира (гробницы фараонов, пирамиды, триумф. колонны и арки), а позже перешёл и в др. гос-ва. В России мемориальные сооружения в честь побед рус. оружия известны с древнейших времён. Сов. гос-во заботливо сохраняет памятники, связанные с героич. подвигами народа в защиту своего Отечества. В их числе церковь Св. Софии в Киеве, возведённая в честь победы над печенегами; церковь на Кулишках в Москве, построенная в память о великом подвиге рус. войска, разгромившего 8 сент. 1380 на Куликовом поле полчища Мамая (см. *Куликовская битва 1380*) и др. Охраняется Сов. гос-вом здание Смоленского собора Новодевичьего монастыря, построенного в честь взятия в 1514 рус. войсками Смоленска; храм Василия Блаженного в Москве, сооружённый современниками по случаю покорения в сер. 16 в. Казанского ханства; Румянцевский обелиск (конец 18 в.), воздвигнутый в Петербурге в ознаменование побед, одержанных Россией в рус.-тур. войнах; архитектурный ансамбль *Марсова поля*.

Значит. число мемориальных сооружений посвящено памяти бессмертного подвига рус. народа — победе в Отечеств. войне 1812; среди них Александровская колонна в Ленинграде, Триумфальные арки в Москве и Ленинграде, ряд сооружений на Бородинском поле. По решению Сов. пр-ва на Бородинском поле проведены большие архитектурно-реставрац. работы: братские могилы и военно-историч. памятники 1812 объединены с сооружениями, посвящ. памяти сов. воинов, сражавшихся на поле русской славы в 1941. Единый мемориальный комплекс включает ныне более 40 различ. памятников и музей (см. *Бородинский военно-исторический музей*). В Москве сооружено новое здание панорамы Бородинской битвы (художник Ф. А. Рубо), создан памятник М. И. Кутузову (скульптор Н. В. Томский).

На тер. некоторых иностр. гос-в создан ряд М. в. в честь побед рус. воинов в различ. войнах прошлого. Примером таких М. в. являются мемориалы в Пловдиве и Плевне, на Шипке (Болгария) и др.

Сов. народ и пр-во СССР уделяют большое внимание сооружению М. в., установл. в честь историч. событий, связанных с созданием Сов. Армии, с её победами. Первые бои Красной Армии в февр. 1918 под Псковом и Нарвой увековечены памятником, открытым 23 февр. 1969 под Псковом. М. в. включает 47-метровый обелиск и стену с рельефом, изображающим различ. воен. эпизоды (скульптор Г. И. Мотовилов, арх. Н. Д. Билибин). Другой М. в., посвящённый победам молодой Сов. Республики на Д. Востоке, создан под Волочаевкой. Он включает братскую могилу павших в *Волочаевских боях 1922* и музей-памятник. Подвиг 26 бакинских комиссаров увековечен мемориальным комплексом в Баку. В центре ансамбля — открытый мавзолей над братской могилой комиссаров с факелом *Вечного огня* (арх. Г. Алескеров, А. Гусейнов, скульпторы И. Зейналов, Н. Мамедов).

Особое место в СССР среди военно-историч. памятников занимают М. в., созданные в честь историч. побед Сов. Армии и подвига сов. народа в *Великой Отечественной войне 1941—1945*. Монументальны и величественны М. в., сооруж. в *городах-героях*. Апофеозом всенародной скорби о павших героях является *могила Неизвестного солдата* у Кремлёвской стены. В ознаменование разгрома немцев под Москвой недалеко от г. Яхрома установлен монумент со скульптурой, изображающей устремлённого вперёд сов. солдата с автоматом в поднятой руке (скульпторы А. Г. Постол, В. А. Фёдоров, В. В. Глебов, Н. С. Любимов, арх. Ю. Г. Кривущенко, А. М. Каминский, И. И. Степанов).

Беспримерное мужество защитников Ленинграда и его жителей навечно запечатлено в памятниках Зелёного пояса Славы (см. *Ленинград*) и мемориального *Пискарёвского кладбища*. Зелёный пояс Славы Ленинграда, к-рый проходит по линии блокадного кольца и линии обороны ораниенбаумского плацдарма, имеет общую протяжённость ок. 260 км и включает более 60 различ. памятников и инж.-оборонит. сооружений (авторы общей планировки — арх. Г. Булдаков, В. Гайкович, М. Сементовская). Пискарёвское мемориальное кладбище — место массовых захоронений ленинградцев, погибших в период 900-дневной блокады города, воинов, павших в боях за Ленинград (архитектурно-художеств. замысел ансамбля принадлежит проф. Е. А. Левинсону и арх. А. В. Васильеву; монумент Матери-Родины и др. скульптуры выполнены В. В. Исаевой и Р. К. Тауритом; барельефы — Б. Е. Каплянским, А. Л. Малахиным, М. А. Вайнманом и М. М. Харламовой).

Бессмертную славу участников Сталинградской битвы увековечил величеств. мемориал на *Мамаевом кургане*. Этот грандиозный архитектурно-скульптурный комплекс (скульпторы Е. В. Вучетич—руководитель, М. С. Алещенко, В. Е. Метросов, Л. М. Майстренко и др.; арх. Я. Б. Белопольский — руководитель, В. А. Демин, Ф. М. Лысов) простирается от берегов Волги до вершины кургана. В его композициях, барельефах и надписях отображается величайшее мужество и стойкость сов. воинов, их беспримерный ратный подвиг во имя свободы социалистич. Родины, торжество победы и скорбь о тех, кто отдал ради неё свои жизни. Ансамбль М. в. начинается на проспекте Ленина у подножия кургана вводной композицией «Память поколений»; выше её расположены братские могилы; в центре — 52-метровая скульптура Родины-Матери, поднявшей карающий меч.

В память битвы за Днепр и освобождения Киева в столице Украины сооружены парк Славы и мемориал Славы (арх. А. М. Милецкий, В. В. Бакланов, В. И. Новиков, скульптор И. Першудчев). Архитектурный центр комплекса — 26-метровый обелиск из серого полированного гранита, у подножия к-рого расположена могила Неизвестного солдата. К обелиску ведёт широкая аллея, по обеим сторонам к-рой также находятся могилы героев.

В честь воинов Сов. Армии и партизан, погибших на белорусской земле в годы Великой Отечеств. войны, сооружён величественный обелиск в Минске (скульпторы З. И. Азгур, А. О. Бембель, А. К. Глебов, С. И. Селиханов, арх. Г. В. Заборский, В. А. Король). Основанием мемориала является площадка с чугунными венками по углам. Вершина обелиска увенчана изображением ордена «Победа», а его цоколь украшен четырьмя барельефами из бронзы с многофигурными композициями, прославляющими мужество и героизм сов. народа.

Героич. обороне и освобождению Одессы от фаш. захватчиков посвящена группа памятников в Зелёном поясе Славы (см. *Одесса*). Беспримерное мужество воинов Сов. Армии и моряков Черномор. флота, проявл. при обороне и освобождении Севастополя, увековечено в ряде памятников, установл. в этом городе и его окрестностях. Замечат. мемориальный комплекс создан на *Сапун-горе*. Он включает главный монумент — обелиск Славы с фигурами скорбящих воинов, диораму, выставку образцов военной техники и оружия времён Великой Отечеств. войны и обелиск в честь героев штурма Сапун-горы (арх. В. П. Петропавловский, худ. П. Т. Мальцев, Г. И. Марченко, Н. С. Присекин).

В память о защитниках и освободителях Новороссийска на площади Героев воздвигнут М. в. Первонач. здесь были сооружены памятники Героям Сов. Союза Ц. Л. Куникову и Н. И. Сипягину, затем был воздвигнут монумент «Освободителям Новороссийска». Его постамент украшен барельефами: «Штурм Малой земли» и «Встреча воинов-освободителей с жителями города» (скульпторы Н. В. Тимошин, И. П. Шмагун; арх. Е. Г. Лащук и К. М. Михайлов). На площади Героев горит Вечный огонь (арх. К. М. Михайлов), скорбно звучит музыка из произведений Д. Д. Шостаковича. В мемориальный комплекс входят и др. сооружения: памятник Неизвестному матросу на берегу Цемесской бухты, памятник на братской могиле героев-десантников и др.

Издалека, с моря и суши, виден 25-метровый обелиск Славы, воздвигнутый на горе Митридат в Керчи в память доблестных сов. солдат, матросов и офицеров, высадившихся десантом близ мыса Еникале. В городе-герое Керчь и его окрестностях находятся многие др. памятники: братская могила героев *Аджимушкайских каменоломен* и сов. воинов, погибших в боях за Керчь в 1941 — 44; памятники героям-партизанам Старокаран-

тинских каменоломен и воинам 56-й армии и др. (см. *Керчь*). В Туле в память о героической обороне сооружён М. в., олицетворяющий единство армии и народа (скульптор Б. И. Дюжев, арх. Г. Е. Саевич и Н. Н. Миловидов).

Символом беспримерной стойкости сов. людей в борьбе с врагами их Отчизны является легендарная *Брестская крепость*, к-рая одной из первых приняла на себя удар гитлер. войск в 1941.

Мемориальные комплексы в СССР созданы также в местах комплектования польск. и чехословац. частей и их совместных с Сов. Армией битв против нем.-фаш. захватчиков. Боевое содружество Сов. Армии и Войска Польского увековечено мемориальным комплексом, сооруж. в с. *Ленино* Могилёвской обл. Именно здесь 12 апр. 1943 получила боевое крещение 1-я Польская дивизия, взаимодействовавшая с 290-й и 42-й сов. стрелк. дивизиями. В М. в. включены здание музея, монумент, символизирующий дружбу двух армий, и монумент-надгробие над братскими могилами сов. и польск. воинов. Мемориальный комплекс, увековечивший боевое братство сов. и чехословац. воинов, создан в с. *Соколово* Харьковской обл. (авторы И. Л. Шмульсон, В. И. и И. С. Зноба), а неск. поодаль находится музей советско-чехословац. дружбы, в к-ром расположена красочная диорама.

Как символ признания великих заслуг Сов. Армии — освободительницы и глубокой благодарности ей со стороны освобожд. народов в городах и сёлах Болгарии, Венгрии, Германской Демократич. Республики, Польши, Румынии, Чехословакии и др. стран также воздвигнуты многочисл. М. в. Величеств. памятник героич. подвигу сов. народа и его Вооруж. Сил — мемориальный комплекс, сооруж. в Берлине в *Трептов-парке*. Композиц. его центром является фигура воина-освободителя, выражающая идею интернациональной освободит. миссии Сов. Армии (скульптор Е. В. Вучетич, арх. Я. Б. Белопольский, худ. А. А. Горпенко). Ил. см. на вклейке к стр. 240—241.

Лит.: Ленин В. И. Речь при открытии мемориальной доски борцам Октябрьской революции 7 ноября 1918 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; О порядке проектирования и сооружения памятников и монументов. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР 24 июня 1966 г. — В кн.: Вопросы идеологической работы КПСС. Сборник документов (1965—1973 гг.). Изд. 2-е. М., 1973, с. 393; Охрана памятников истории и культуры. Сборник документов. М., 1973; Закон СССР об охране и использовании памятников истории и культуры. Принят Верховным Советом СССР 29 окт. 1976 г. М., 1976; Брежнев Л. И. Отчетный доклад ЦК КПСС XXIV съезду КПСС 30 марта 1971 года. — В кн.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 3. М., 1972, с. 288; Калинин М. И. Вступительная статья к книге «Комсомол в боях за Родину». — В кн.: Калинин М. И. О воспитании советских воинов. Статьи, речи, доклады. М., 1975, с. 227; Историко-революционные памятники СССР. Краткий справочник. М., 1972; Памятники славы и бессмертия. М., 1971; Имя твое бессмертно. Краткий иллюстрир. справочник. М., 1976; Навечно в памяти народной. Изд. 2-е. М., 1975; Богуславский Г. А. Вечным сынам Отчизны. Памятники Великой Отеч. войны. М., 1975; Набат памяти. Сов. мемор. ансамбли, посвящ. жертвам фашизма. Пискаревское кладбище. Пирчюпис. Саласпилс. Хатынь. Л., 1976.

П. А. Громов.

МЕМУА́РЫ ВОЕ́ННЫЕ (от лат. memoria — память), письменные воспоминания участников военных событий, основанные на личных впечатлениях, записках, дневниках, письмах, а также официальных документах, относящихся к описываемому периоду. В качестве историч. источника раскрывают такие стороны действительности, к-рые не всегда находят отражение в др. печатных материалах.

Авторы М. в.— люди разных профессий, различ. служебного и обществ. положения. Их воспоминания нередко носят автобиогр. характер и включают в себя элементы художеств. повествования, публицистики, науч. исследования.

Жанр М. в. известен с глубокой древности («Записки о галльской войне» Юлия Цезаря). Одним из старейших памятников рус. воен. мемуаристики является «Известие о похождении Симеона Степанова сына Пишчевича, генерала-майора и кавалера ордена св. Георгия», снабжённое подзаголовком: «Писал сам собственной своей рукой, собирал из разных прежних своих записок и продолжал до 1785 года». Широко известны «Военные записки» Дениса Давыдова — героя Отечеств. войны 1812 и другие М. в.

В. И. Ленин придавал большое значение мемуарам участников борьбы за дело пролетариата, считая их важным средством политич. воспитания масс. Он призывал рабочих России собирать рассказы очевидцев о героях революции 1905—07 и указывал, что брошюра, составленная из таких воспоминаний, «будет лучшим чтением для молодых рабочих, которые будут учиться по ней, как надо жить и действовать всякому сознательному рабочему» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 20, с. 82—83).

В первые годы Сов. власти вышли в свет мемуарные сборники, освещавшие историю вооруж. борьбы трудового народа против самодержавия, события Великой Окт. социалистич. революции и Гражд. войны («Москва в Октябре», «Годовщина Первой революционной армии» и др.). Публикация М. в., как и всей мемуарной литературы в СССР, приобрела более целенаправленный характер с момента создания в 1920 *Истпарта* [Комиссия по собиранию и изучению материалов по истории Окт. революции и истории РКП(б)], издававшего журналы «Пролетарская революция» (Москва), «Красная летопись» (Ленинград), «Летопись революции» (Харьков). В конце 20-х гг. началась подготовка многотомной «Истории гражданской войны в СССР» и был специально организован сбор воспоминаний её участников; некоторые из них, в т. ч. воспоминания М. В. Фрунзе, В. В. Куйбышева, К. Е. Ворошилова, П. П. Постышева, С. С. Каменева, М. Н. Тухачевского, И. Э. Якира, В. К. Путны и др., тогда же публиковались на страницах журналов и газет или вышли отд. изданиями. Позже, в сер. 50-х гг., были опубликованы воспоминания С. М. Будённого «Пройденный путь», Ф. И. Голикова «Красные орлы» и др. Главная тема этих М. в., посвящ. Гражд. войне,— всесторонняя деятельность Коммунистич. партии по созданию Красной Армии и организации разгрома белогвардейцев и интервентов, выдающийся вклад в дело победы над врагом красных командиров и комиссаров, доблесть и массовый героизм красноармейцев.

Среди воспоминаний видных сов. политич. и воен. руководителей особое место заняли публикации о воен. деятельности В. И. Ленина (С. Каменев «Воспоминания о В. И. Ле-

нине», В. Затонский «На заре Красной Армии» и др.), в к-рых отмечалась необыкновенная широта воен. знаний вождя революции, талант предвидения и стратег. руководства, огромный его вклад в укрепление обороноспособности страны и достижение победы над многочисл. врагами Сов. Республики.

Большая часть сов. М. в. посвящена событиям Великой Отечеств. войны. Их главная тема — бессмертный подвиг сов. народа и его Вооруж. Сил в борьбе за свободу и независимость социалистич. Родины. В 1958 в Воен. изд-ве МО СССР была образована спец. редакция военно-мемуарной литературы. В Воен. изд-ве и в др. издательствах страны к 1978 вышло в свет более 1000 наименований М. в. Их авторами являются видные советские военачальники и политработники: И. Х. Баграмян, П. И. Батов, П. А. Белов, С. С. Бирюзов, И. В. Болдин, А. М. Василевский, К. А. Вертинин, Н. Н. Воронов, А. Г. Головко, А. В. Горбатов, А. А. Гречко, К. С. Грушевой, Д. А. Драгунский, А. И. Ерёменко, Г. К. Жуков, М. И. Казаков, М. Х. Калашник, М. Е. Катуков, И. Н. Кожедуб, И. С. Конев, К. В. Крайнюков, Н. И. Крылов, Н. Г. Кузнецов, Д. Д. Лелюшенко, А. А. Лобачёв, И. И. Людников, Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков, К. С. Москаленко, А. А. Новиков, И. А. Плиев, А. И. Покрышкин, А. И. Родимцев, К. К. Рокоссовский, А. Т. Стученко, К. Ф. Телегин, В. Ф. Трибуц, И. В. Тюленев, И. И. Федюнинский, В. К. Харченко, В. И. Чуйков, С. М. Штеменко, И. И. Якубовский. Изданы воспоминания воинов различ. родов войск и специальностей: В. Зайцева «Рассказ снайпера», Я. Иосселиани «Записки подводника» и мн. др. пехотинцев, артиллеристов, лётчиков, танкистов, моряков, сапёров, связистов и т. д. Среди М. в.— воспоминания ком-ров и политработников партиз. отрядов и руководителей подпольных организаций и групп, действовавших в тылу врага. Книги П. П. Вершигоры, П. К. Игнатова, В. И. Козлова, С. А. Ковпака, Г. М. Линькова, Д. Н. Медведева, М. И. Наумова, А. Ф. Полякова, С. В. Руднева, А. Н. Сабурова, А. Ф. Фёдорова и мн. других дают яркое представление о размахе и ожесточ. характере борьбы, к-рую вёл сов. народ против нем.-фаш. захватчиков на оккупир. сов. территории. Написанные искренне и правдиво, с привлечением документ. материалов, М. в. раскрывают величайший героизм сов. людей, проявл. в кровавой схватке с фаш. Германией и её сателлитами, высокое воинское мастерство участников боёв, руководящую и направляющую роль Коммунистич. партии в разгроме ненавистного врага. Ярким образцом сов. М. в. являются воспоминания Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР, Маршала Сов. Союза Леонида Ильича Брежнева «Малая земля» (М., 1978).

Имея большое научное, познават. и воспитат. значение, М. в. являются важным идейным оружием в борьбе с апологетами милитаризма и фашизма, фальсификаторами воен. истории.

Большое количество М. в., особенно после 2-й мировой войны, написано за рубежом. Как любое литературное произведение, М.в. отражают идейные взгляды авторов, их социальное, классовое мировоззрение. У бурж. воен. мемуаристов эти взгляды являются чаще всего ненаучными, реакционными, националистическими, антисоциалистическими. Выполняя социальный заказ господствующих эксплуататорских классов, бурж. авторы искажают истинные причины развязывания войны, её характер, ход боевых действий, пытаются ввести читателей в заблуждение, навязать им свои выводы. Так, в М. в. гитлер. генералов делается попытка снять с себя ответственность за совершённые преступления и свалить всю вину на одного Гитлера. В мемуарах политич. и воен. деятелей США и Англии всячески принижается решающий вклад Сов. Союза в победоносный исход 2-й мировой войны и преувеличивается действит. роль амер. и англ. армий в достижении победы.

Лит.: Очерки советской военной историографии. М., 1974, с. 324—335; Батов П. Дорого каждое свидетельство. О воен. мемуарах. — «В мире книг», 1974, № 2; Морозов В. П. Мемуары полководцев об освободительном подвиге Советских Вооруженных Сил. — «Новая и новейшая история», 1975, № 4; Огарев П. Великая Отечественная война в воспоминаниях участников. — «Воен.-ист. журн.», 1973, № 5; Самошенко В. Н. Мемуары участников Великой Отечественной войны как исторический источник.—«Сов. архивы», 1969, № 5; О войне, о товарищах, о себе. Великая Отеч. война в воспоминаниях участников боевых действий. Аннот. указ. воен.-мемуарной лит. (1941—1975 гг.). М., 1977; История советского общества в воспоминаниях современников. 1917—1957. Аннот. указ. мемуарной лит. Ч. 1—2. М., 1958—67; История дореволюционной России в дневниках и воспоминаниях. Аннот. указ. книг и публикаций в журналах. Т. 1—2. М., 1976—1977.

М. И. Владимиров.

МЕНГЛИ-ГИРЕЙ, Менглы-Герай (1448—1515), крымский хан (правил в 1468—1515), сын Хаджи-Гирея, основателя Крымского ханства, отделившегося в 1443 от *Золотой Орды*. В 1475, когда тур. флот захватил Кафу (Феодосию) и всё юж. побережье Крыма, Крымское ханство оказалось в вассальной зависимости от тур. султана. М.-Г. был взят в плен, но затем возвращён на ханский престол. Вёл длит. борьбу с ханом Большой Орды Ахматом и его сыновьями. Благодаря союзническим отношениям с великим моск. князем Иваном III Васильевичем и с помощью тур. султана М.-Г. в 1502 одержал победу над Большой Ордой. Он вёл также войны с Польшей, участвовал в войне Турции против Молдавии. В период правления М.-Г. в Крыму был построен ряд крепостей (крупнейшая Кара-Керман). Столица ханства из Солхата (ныне Старый Крым) была переведена в Бахчисарай. В целях укрепления власти внутри ханства М.-Г. ввёл должность калги — помощника хана и его будущего преемника. Первым калгой был его сын Мухаммед-Гирей. В последние годы правления М.-Г. его сыновья предприняли ряд грабит. походов на рус. земли.

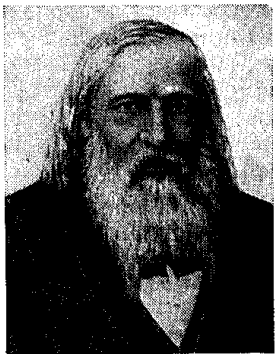
Лит.: Зимин А. А. Россия на пороге нового времени. М., 1972; Базилевич К. В. Внешняя политика Русского централизованного государства. Вторая половина XV века. М., 1952; Смирнов В. Д. Крымское ханство под верховенством Оттоманской Порты до начала XVIII века. Спб., 1887.

МЕНДЕЛЕ́ЕВ Василий Дмитриевич (1886—1922), русский изобретатель, конструктор, создатель первого отечественного проекта боевой гусеничной машины (танка). Сын Д. И. *Менделеева*. В 1903—06 учился в Кронштадтском мор. инж. уч-ще на кораблестроит. отделении. В 1908—16 конструктор на петербургских судостроит. з-дах (Балтийском, Нев-

ском и др.), был гл. конструктором проектов подводных лодок, минных заградителей и др. В течение 1911—15 работал над проектом своей сухопутной боевой машины. По одному из вариантов боевая машина М. должна была иметь массу ок. 170 т, вооружена 120-мм пушкой, помещённой в носовой части броневого корпуса, и пулемётом, установл. во вращающейся башне. Толщина броневой защиты корпуса: лобовой 150 мм, бортов и кормы 100 мм. Расчётная скорость (макс.) 24 км/ч. Экипаж — 8 чел. Ходовая часть частично размещалась внутри броневого корпуса. Ряд конструктивных решений проекта получил реализацию лишь много лет спустя, после появления первых танков. По проекту на боевой машине М. предполагалось использование пневматич. подвески, позволявшей изменять клиренс машины и в случае необходимости опускать корпус на грунт; для облегчения управления движением М. предполагал применить пневматич. сервоприводы. Была разработана также механизация подачи арт. выстрелов. М. в своём проекте впервые предложил противоснарядное бронирование с распределением его соответственно вероятности поражения машины на поле боя.

Лит.: Косырев Е. А., Орехов Е. М., Фомин Н. Н. Танки. М., 1973, с. 11—13; Из истории русской военно-технической мысли. М., 1952, с. 125—148; Сверхтяжелый танк — русское изобретение. — «Техника молодежи», 1949, № 9.

МЕНДЕЛЕ́ЕВ Дмитрий Иванович [27.1(8.2).1834, Тобольск,— 20.1(2.2).1907, Петербург], выдающийся русский химик, открывший периодический закон химических элементов, разносторонний учёный, педагог и общественный деятель. Чл.-кор. Петерб. АН (1876).



В 1855 окончил с золотой медалью Гл. педагогич. ин-т в Петербурге. В 1856 защитил магистерскую диссертацию в Петерб. ун-те; с 1857 читал там же курс органич. химии. В 1859—61 был в науч. командировке в Гейдельберге (Германия). В 1861 опубликовал учебник «Органическая химия», к-рый Петерб. АН удостоила Демидовской премии. В 1864—66 проф. Петерб. технологич. ин-та. В 1865 защитил докторскую диссертацию «О соединении спирта с водой» и был утверждён проф. Петерб. ун-та.

Обширна и многогранна науч. деятельность М. Среди его печатных трудов (более 500) фундаментальные работы по химии, хим. технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, с. х-ву, по вопросам экономики, нар. просвещения и мн. др. В 1887 М. совершил самостоят. подъём на возд. шаре для наблюдения солнечного затмения и изучения верхних слоёв атмосферы. В 1892 назначен учёным хранителем Депо образцовых гирь и весов, преобразованного по его инициативе в Гл. палату мер и весов (1893, ныне Всесоюзный научно-исследоват. ин-т метрологии им. Д. И. Менделеева). Управляющим (директором) палаты М. был со дня её создания до конца жизни. Делом всей жизни учёного, его науч. подвигом в интересах как отечеств., так и мировой науки является открытие и обоснование периодич. системы элементов и периодич. закона. Открытие М. периодич. закона датируется 17 февр. (1 марта) 1869, когда он составил таблицу, озаглавленную «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». Он составил неск. вариантов периодич. системы, на её основе исправил атомные веса некоторых известных элементов, предсказал существование и свойства ещё не известных в то время элементов. На первых порах периодич. система и прогнозы М. были встречены сдержанно. Понадобилось открытие предсказанных им элементов (галлия, германия, скандия), чтобы периодич. закон получил всеобщее признание, а периодич. система стала путеводной картой при изучении неорганич. химии и исследоват. работе в этой области науки. Периодич. закон явился фундаментом, на к-ром М. создал свою книгу «Основы химии». По богатству и смелости науч. мысли, оригинальности освещения материала, влиянию на развитие и преподавание химии этот труд не имел равного в мировой литературе по химии. При жизни М. «Основы химии» издавались в России 8 раз (8-е изд. в 1906), а также вышли в переводах на английском (1891, 1897, 1905), немецком (1891) и французском (1895) языках. В СССР книга переиздавалась 5 раз (1927—28, 1931, 1932, 1934, 1947). Амер. учёные, синтезировавшие в 1955 элемент 101, дали ему название «менделевий» — в знак признания приоритета М., к-рый первый использовал периодич. систему элементов для предсказания хим. свойств ещё не открытых элементов.

Деятельность М. как учёного отличалась большой разносторонностью и постоянной связью науч. исследований с практич. потребностями экономич. развития страны. Особое внимание М. уделял нефтяной, угольной, металлургич. и хим. пром-сти. Он предложил принцип непрерывной дробной перегонки нефти, был инициатором устройства нефтепроводов. В отчёте о командировке в Донецкую обл. (1888) указал мероприятия для быстрейшего освоения природных богатств Донбасса (кам. угля, жел. руд, кам. соли и др.), предсказал краю великую пром. будущность, впервые высказал идею подземной газификации углей. На много лет вперёд он наметил программу освоения природных богатств страны, повышения плодородия земли удобрениями, развития с. х-ва на науч. основе, особенно путём орошения земель Ниж. Поволжья. М. уделял большое внимание улучшению судоходства на реках России, постройке новых жел. дорог, освоению Сев. мор. пути и др. крупным проблемам, ратовал за пром. развитие и экономич. независимость России.

М. принимал активное участие в воен. строительстве, привлекался воен. и мор. ведомствами к работе по перевооружению рус. армии и флота. В 1890—95 состоял консультантом научно-техн. лаборатории мор. мин-ва. В 1890 изобрёл новый вид бездымного пороха («пироколлодий») и в 1892 организовал его пром. произ-во. Этот тип пороха по своей универсальности и приспособляемости мог использоваться для всех видов стрелкового оружия и артиллерийских систем армии и флота того времени.

Процветание страны М. связывал не только с широким и рациональным использованием её природных богатств, но и с развитием творческих сил народа, с развитием научно-техн. прогресса, с подготовкой науч. смены. Его учениками и последователями стала целая плеяда сов. учёных. М. ещё при жизни был известен во мн. странах, получил св. 130 дипломов и почётных званий от рус. и зарубеж. академий, учёных об-в и учеб. заведений. В СССР учреждены менделеевские премии за выдающиеся работы по физике и химии, присуждаемые АН; имя М. носят различ. научно-исследоват. и учеб. заведения; открыт музей, поставлены памятники; его именем названы подводный хребет в Сев. Ледовитом ок., кратер на Луне, научно-исследоват. судно АН СССР и др.

Соч.: Сочинения. Т. 1—25. Л.—М., 1934—54; Архив Д. И. Менделеева. Т. 1. Автобиографические материалы. Сборник документов. Т. 1. Л., 1951; Периодический закон. М., 1958.

Лит.: Кедров Б. М. Прогнозы Д. И. Менделеева в атомистике. Кн. 1. Неизвестные элементы. М., 1977; Макареня А. А. Д. И. Менделеев и физико-химические науки. Опыт научной биографии Д. И. Менделеева. М., 1972; Писаржевский О. Н. Дмитрий Иванович Менделеев. М., 1959; Д. И. Менделеев в воспоминаниях современников. Изд. 2-е. М., 1973.

МЕНЖИ́НСКИЙ Вячеслав Рудольфович [19(31).8.1874, Петербург,— 10.5.1934, Москва], советский гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. В 1898 окончил юрид. фак. Петерб. ун-та. В революц. движении с 1895. С 1903 по 1905 вёл революционно-пропаганд. работу в Ярославле, являлся чл. Северного, затем Ярославского к-тов партии, заведующим воен. отделом и секретарём редакции газ. «Северный край». В 1905 чл. воен. организации при к-те РСДРП в Петербурге и редактор большевистской газ. «*Казарма*». В 1906 арестован, бежал за границу. Во время эмиграции жил в Бельгии, Швейцарии, Франции, Америке, участвовал в работе заграничных организаций РСДРП, сотрудничал в большевистской газ. «Пролетарий». В июле 1917 возвратился в Россию. Был чл. Бюро воен. организации при ЦК РСДРП(б), комиссаром ВРК в Госбанке, чл. редколлегии газ. «Солдат» и «Правда». После победы Окт. революции 1917 нарком финансов (янв. — апр. 1918). При его участии проводилась национализация банков и ликвидация саботажа банковских чиновников. В 1918—19 ген. консул РСФСР в Берлине, в 1919 нарком Рабоче-крестьянской инспекции Украины. В конце 1919 партия направила М. на работу в ВЧК, где он занимал посты зам. нач-ка и нач-ка Особого отдела ВЧК. С 1922 зам. пред. Гос. политич. управления (ГПУ), с 1923 по 1926 зам. пред. Объединённого гос. политич. управления (ОГПУ), с 1926 пред. ОГПУ. На 15-м (1927) и 16-м (1930) съездах избирался чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР. М. последовательно проводил в жизнь линию партии на обеспечение безопасности Сов. гос-ва. Награждён орденом Красного Знамени. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.



Лит.: Барышев М. И. Особые полномочия. М., 1976; Гладков Т. К., Смирнов М. А. Менжинский. М., 1969. Библиогр.: с. 347—350.

МЕНО́РКСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1756, морское сражение между английской и французской эскадрами у о. Менорка в Средиземном м., происшедшее 20 мая в период *Семилетней войны 1756—63*. Франц. флот в апр. 1756 высадил десант на Менорку, захваченную Великобританией у Испании. Вскоре франц. войска овладели почти всем островом и осадили Порт-Магон. С моря город был блокирован франц. эскадрой (12 лин. кораблей под командованием адм. Р. М. Ла Галиссоньера). 19 мая 1756 к Менорке подошла англ. эскадра (13 лин. кораблей под командованием адм. Дж. Бинга), появление к-рой было полной неожиданностью для французов. Обстановка позволяла англ. эскадре нанести внезапный удар по франц. кораблям. Но англ. адмирал не воспользовался выгодным моментом и долго маневрировал, чтобы занять выгодное наветренное положение. Только 20 мая он предпринял попытку атаковать пр-ка. В ходе М. с. Бинг слепо придерживался шаблонов лин. тактики. Несмотря на числ. превосходство, он не сумел добиться успеха в сражении. Неудачное маневрирование англ. эскадры и ошибка ком-ра авангарда в выполнении команд привели к отрыву авангарда от гл. сил. Воспользовавшись этим обстоятельством, франц. эскадра сблизилась с англ. авангардом и, открыв по нему сильный огонь, вывела его из боя. На воен. совете, срочно созванном Бингом, было признано невозможным продолжать сражение, и англ. эскадра возвратилась в Гибралтар. Франц. адмирал не предпринял решит. преследования пр-ка. Это спасло англ. эскадру от полного разгрома. Исход М. с. свидетельствовал о серьёзном кризисе военно-мор. иск-ва Великобритании, основой к-рого являлась лин. тактика, и показал необходимость разработки новых такт. способов достижения победы в мор. сражении.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1969, с. 32—34; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959, с. 280, 286; Коломб Ф. Морская война, ее основные принципы и опыт. Пер. с англ. Спб., 1894, с. 480—482. *Д. Д. Кодола.*

МЕНТА́НА (Mentana), город в Папской области, к северу от Рима. 3 нояб. 1867 у М. произошёл бой между отрядами итальянских *волонтёров* (4 тыс. чел.) под командованием Дж. *Гарибальди* и объединёнными силами папских и французских войск (9 тыс. чел.) во время 2-го похода Гарибальди на Рим с целью освободить его от власти папы и присоединить к остальной Италии. Несмотря на самоотверженность и высокий моральный дух, гарибальдийцы в бою у М. потерпели поражение. Израсходовав все боеприпасы, они не смогли устоять против превосходящего численностью и вооружением пр-ка (французы в этом бою испытывали новый вид огнестр. оружия — ружья Шаспо). Кроме того, в бою при М. французы имели первоклассную для того времени арт-ю. Гарибальдийцы потеряли 400 чел. убитыми и ранеными, 900 чел. было взято в плен, остальные отступили на тер. Итал. королевства. Гарибальди был схвачен и отправлен в крепость Варинья-

но, но благодаря протестам нар. масс через 3 недели освобождён. Несмотря на поражение при М., патриотич. движение за освобождение Рима не прекратилось. В бою под М. в рядах гарибальдийцев активно сражалась рус. писательница А. Н. Толиверова — близкий друг Гарибальди.

МЕ́НУА, царь рабовладельческого государства Урарту (правил ок. 810 — 786 или 781 до н. э.). М. совершал завоеват. походы в Закавказье и Сев. Месопотамию. Одержал ряд крупных побед над Ассирией. Армия М. состояла из пехоты (гл. род войск) и конницы. Войско разделялось на отряды по 1000 чел. Своих целей в ходе боевых действий М. предпочитал добиваться наступлением, походы совершал ночью, стремился наносить внезапные удары из засад, искусно сражался в гористой местности, умел строить полевые лагеря, крепости с насыпными валами и рвами. При М. на сев. склоне горы Арарат построен город Менуахинили, служивший исходным пунктом завоеват. походов; велось также стр-во оборонит. укреплений для прикрытия подступов к столице Урарту — г. Тушпа (г. Ван на В. Турции), сооружён т. н. канал Семирамиды.

Лит.: Арутюнян Н. В. Биайнили. Ереван, 1970; Пиотровский Б. Б. Ванское царство. М., 1959; Меликишвили Г. А. Древневосточные материалы по истории народов Закавказья. Т. 1. Тбилиси, 1954.

МЕ́НШИКОВ Александр Данилович [6(16).11.1673, Москва,— 12(23).11.1729, Берёзов, ныне Берёзово Тюменской обл.], русский гос. и воен. деятель, генералиссимус (1727). В детстве взят Ф. Я. Лефортом в слуги, затем денщик Петра I. Преданностью и усердием завоевал его доверие и расположение. С 1693 бомбардир Преображенского полка, безотлучно находился при Петре I, сопровождая его в поездках по России, в Азовских походах 1695—96 (участвовал во взятии Азова), в Великом посольстве 1697—98 в Зап. Европу. Долгое время М. не занимал офиц. постов, но, используя доверие и дружбу Петра I, оказывал значит. влияние на придворные и гос. дела, нередко преследуя корыстные цели. Человек большого ума, обладавший воен. и адм. дарованием, редкой энергией и трудоспособностью, М. после смерти Лефорта (1699) выдвинулся в число ближайших сподвижников Петра I. В 1702 был назначен комендантом Нотебурга. С 1703 губернатор Ингерманландии (позднее Санкт-Петербургской губ.), руководил стр-вом Санкт-Петербурга, Кронштадта, кораб. верфей на рр. Нева и Свирь. В 1704 произведён в ген.-майоры. Во время Северной войны 1700—21 М. командовал крупными силами пехоты и конницы, вырос в крупного военачальника, отличался в осаде и при штурмах крепостей, проявлял бесстрашие и хладнокровие, такт. мастерство и инициативу. В 1705 руководил боевыми действиями против швед. армии в Литве, 18 окт. 1706 разбил корпус швед. ген. Мардефельда при Калише. В сент. 1708 в битве при *Лесной*, к-рую Пётр I назвал «матерью Полтавской баталии», М., командуя конницей, много сделал для победы рус. войск. В нояб. 1708 М. занял резиденцию гетмана-изменника Мазепы — г. Батурин, где для шведов были приготовлены большие запасы продовольствия и боеприпасов. В 1709 одержал победу под Опошней. Большую роль сыграл М. в *Полтавском сражении 1709*, где командовал сначала авангардом, а затем левым флангом. Ещё до ввода в сражение гл. сил М. разгромил отряд ген. Шлиппенбаха и взял его в плен. Затем разбил корпус ген. Росса, существенно ослабив тем самым армию Карла XII, что и предрешило победу рус. войск. Преследуя бежавшую от Полтавы швед. армию, М. настиг её у переправы через Днепр (у Переволочной) и 30 июня 1709 принудил капитулировать. За победу под Полтавой произведён в фельдмаршалы.



В 1709—13 командовал рус. войсками, освобождавшими от шведов Польшу, Курляндию, Померанию, Гольштейн. С 1714 управлял отвоёванными у шведов землями, вошедшими в состав Рус. гос-ва (Прибалтикой, Ижорской землёй), ведал сбором гос. доходов. Во время отъездов Петра I возглавлял управление страной. В 1718—24 и 1726—27 президент Воен. коллегии. На всех этих постах выявились не только адм. способности М., но и его отрицат. стороны: непомерное тщеславие и безграничное корыстолюбие. Не довольствуясь огромными доходами со своих имений, М. встал на путь пром. предпринимательства, наживался на казённых подрядах, брал взятки, присваивал казённые суммы и частные имения. С 1714 постоянно находился под следствием за многочисл. злоупотребления и хищения, подвергался огромным денежным штрафам. Лишь заступничество Петра I спасало его от суда. После смерти Петра I, опираясь на гвардию, 28 янв. 1725 оказал решающую поддержку Екатерине I в утверждении на престоле и в годы её царствования был фактически правителем России. 25 мая 1727 обручил свою дочь Марию с внуком Петра I — Петром II. Однако в борьбе за укрепление лич. власти не сумел найти поддержки в гвардии и пресечь влияние на Петра II враждебных ему представителей старой аристократии — князей Голицыных и Долгоруких. 8 сент. 1727 М. был обвинён в гос. измене и хищении казны и вместе с семьёй сослан в Берёзов. Всё его имущество было конфисковано.

Лит.: Богословский М. М. Петр I. Материалы для биографии. Т. 1—4. М., 1940—48; Соколов А. Меншиков. Ист. хроника. М., 1947; Бантыш-Каменский Д. Н. Биографии российских генералиссимусов и генерал-фельдмаршалов. Ч. I. Спб., 1840; Бантыш-Каменский Д. Н. Деяния знаменитых полководцев и министров, служивших в царствование императора Петра Великого. Изд. 2-е. Ч. 1. М., 1821.

МЕ́НШИКОВ Александр Сергеевич [15(26).8.1787 — 19.4(1.5).1869], русский воен. и гос. деятель, ген.-адъютант (1817), адмирал (1833). На воен. службе с 1809. Участвовал в сражениях Отечеств. войны 1812 в должности квартирмейстера дивизии. С 1827 был нач-ком Гл. мор. штаба и чл. кабинета министров. С 1830 чл. Гос. совета. Фактически руководил мор. ведомством и оказал резко отрицат. влияние на развитие военно-мор. флота, тор-

мозя его техн. прогресс и боевую подготовку. В 1831 назначен ген.-губернатором Финляндии с оставлением в должности нач-ка Гл. мор. штаба. В 1853—55 М.— главнокомандующий сухопут. и мор. силами в Крыму. Оказался бездарным военачальником: допустил беспрепятств. высадку войск пр-ка в Крыму, проиграл сражения при Альме, Инкермане, не принял мер к укреплению Севастополя. 15 февр. 1855 отстранён от командования. В дек. 1855 — апр. 1856 ген.-губернатор Кронштадта, затем в отставке.

МЕРЕЦКО́В Кирилл Афанасьевич [26.5(7.6). 1897, дер. Назарьево, ныне Зарайского р-на Московской обл.,— 30.12.1968, Москва], советский полководец, Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (21.3.1940). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1921), курсы усовершенствования высшего нач. состава (1928). В Гражд. войну сражался с белыми на Вост. и Юж. фронтах, был комиссаром отряда, пом. нач-ка штаба бригады и дивизии. С 1922 нач-к штаба 1-й Томской Сиб. кав. дивизии, затем пом. нач-ка штаба 15-го стрелк. корпуса, нач-к штаба 9-й Донской стрелк. дивизии. В июле 1924 М. назначен нач-ком мобилизац. отдела, в сент. пом. нач-ка, а в июле 1928 зам. нач-ка штаба Моск. воен. округа. В 1930—31 ком-р и военком 14-й стрелк. дивизии. В 1931—34 нач-к штаба Моск. и Белорус. воен. округов. С янв. 1935 нач-к штаба Особой Краснознам. Дальневост. армии (ОКДВА). В 1936—37 участвовал добровольцем в Национально-революционной войне испанского народа 1936—39, отличился при проведении Гвадалахарской операции. С мая 1937 зам. нач-ка Генштаба, с сент. 1938 команд. войсками Приволжского, затем Ленинградского воен. округов. Во время сов.-финл. войны 1939—40 одновременно командовал 7-й армией, к-рая успешно вела боевые действия (прорвала укрепл. «линию Маннергейма») на выборгском направлении. За умелое руководство войсками армии, героизм и мужество М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С авг. 1940 нач-к Генштаба, с янв. 1941 зам. наркома обороны Союза ССР.



В первые месяцы Великой Отечеств. войны М. в качестве представителя Ставки ВГК оказывал помощь командованию Сев.-Зап., а затем Карельского фронтов. С сент. 1941 М.— команд. 7-й отд. армией, к-рая остановила наступление пр-ка на рубеже р. Свирь. С ноября вступил в командование 4-й армией. Под его руководством армия участвовала в разгроме нем.-фаш. войск под Тихвином, что имело важное значение для обороны Ленинграда. С дек. 1941 М.—команд. Волховским фронтом, войска к-рого в 1942 во взаимодействии с Ленингр. фронтом осуществили Любанскую и Синявинскую операции. В мае — июне 1942, когда Волхов. фронт был преобразован в операт. группу, М. командовал 33-й армией. С июня он снова команд. Волхов. фронтом, к-рый совместно с Ленингр. фронтом в начале 1943 осуществил прорыв блокады Ленинграда, успешно провёл Новгородско-Лужскую операцию (1944). С февр. 1944 М.—команд. Карельским фронтом, к-рый освобождал Карелию и сов. Заполярье. Под его руководством войска фронта провели две операции: Свирско-Петрозаводскую (июнь — авг. 1944), приведшую к освобождению Юж. Карелии, и Петсамо-Киркенесскую (окт. 1944), в результате к-рой были освобождены сов. Заполярье и сев. часть Норвегии. Успех в этих операциях был достигнут умелым выбором направлений гл. удара, искусным сосредоточением на этих направлениях войск и мат.-техн. запасов при ограниченном кол-ве дорог, обходным манёвром в тыл группировок пр-ка и высокой организацией управления, а также согласов. действиями с Сев. флотом и Онежской флотилией. Весной 1945 М. назначается команд. Приморской группой войск, переим. к началу боевых действий с Японией в 1-й Дальневост. фронт. Под его руководством войска фронта в авг.— сент. 1945 успешно провели наступат. операцию в Вост. Маньчжурии и Сев. Корее, где М. умело применил опыт по прорыву заблаговременно подготовленных оборонит. полос, накопленный в сов.-финл. войне и действиях на Карельском фронте. В ходе её широко использовались действия передовых отрядов, а также возд. и мор. десанты. После Великой Отечеств. войны М. почти 9 лет командовал последовательно войсками Примор., Моск., Беломор. и Сев. воен. округов, руководил курсами «Выстрел». В 1955—64 пом. министра обороны СССР по высшим военно-учеб. заведениям. С апр. 1964 ген. инспектор Группы ген. инспекторов МО СССР. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1939—56), чл. Центр. ревизионной комиссии КПСС (1956—61). Деп. Верх. Совета СССР 1—5-го созывов. Награждён 7 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденом Кутузова 1-й степени и медалями, а также иностр. орденами. Награждён высшим сов. воен. орденом «Победа» и Почётным оружием. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены. Имя М. присвоено Благовещенскому высшему танк. командному уч-щу.

Соч.: Неколебимо, как Россия. М., 1965; На службе народу. Страницы воспоминаний. Изд. 2-е. М., 1971; Моя юность. Изд. 2-е. М., 1975.

Лит.: Егоров П. Я. Маршал Мерецков. М., 1974; Цунц М. З. В огне четырех войн. М., 1972.

МЕ́РЗБАХ, населённый пункт в Австрии (вблизи г. Линц), в районе к-рого 19(31) окт. 1805, в период *русско-австро-французской войны 1805*, произошёл бой между франц. войсками и войсками союзников, в т. ч. и русскими. После капитуляции австр. армии ген. К. Макка (см. *Ульмское сражение 1805*) команд. рус. войсками ген. М. И. Кутузов принял решение отойти от Браунау к Ламбаху и Линцу и далее на В. для того, чтобы соединиться с корпусом (Волынской армией) Ф. Ф. Буксгевдена (30 тыс. чел.), двигавшимся из Петербурга, и австрийскими войсками эрцгерцогов Карла и Иоанна, двигавшимися из Вены. Отход гл. сил прикрывал арьергард под командованием ген. П. И. Багратиона. Между ним и гл. силами шёл отд. отряд ген.-л. М. А. Милорадовича, предназначавшийся для усиления

арьергарда. Южнее на рубеж р. Энс отступали 4 австр. батальона, на к-рые 19(31) окт. и напала франц. кавалерия маршала И. Мюрата. По просьбе команд. австр. войсками ген. М. Мерфельда Багратион направил подкрепление в составе 2 егерских полков, эскадрона гусар и роты арт-и. Завязался ожесточённый бой. Рус. солдаты сражались мужественно и стойко. Несмотря на значит. превосходство пр-ка в силах, рус. войска в течение 5 ч успешно отражали атаки французов и отступили лишь по приказу командования, обеспечив дальнейший отход рус. и австр. армий. Это был первый бой рус. войск с наполеоновскими в кампании 1805.

МЕРЗИФО́Н (Merzifon), аэродром ВВС Турции, в 7 км юго-вост. г. Мерзифон. Передан в распоряжение командования объединённых ВВС НАТО и реконструирован в соответствии с техн. требованиями к аэродромам такт. авиации. ВПП 3200 × 45 м с капитальным покрытием (1976), параллельная магистральная рулёжная дорожка 3000 × 23 м (запасная ВПП), а также комплекс служебных и техн. зданий и сооружений дают возможность базироваться на М. трём эскадрильям истребителей и истребителей-бомбардировщиков. Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МЕРИДИА́Н (от лат. meridianus — полуденный), 1) М. географический (земной), линия (мысленная) на поверхности Земли, все точки к-рой имеют одинаковую географическую долготу; проходит через оба полюса Земли. Один из М. условно принимается за начальный (первый, нулевой). От него ведётся отсчёт долгот к востоку (вост. долгота) и к западу (зап. долгота). По междунар. соглашению за начальный принят М., проходящий через обсерваторию в Гринвиче (Великобритания). М. вместе с *параллелями* образуют *градусную сеть*, к-рая служит для определения положения точки на земной поверхности; 2) М. магнитный Земли, линия на поверхности Земли, к-рая является проекцией силовой линии земного магнитного поля и проходит через данную точку. Вертикальная плоскость, проведённая через магнитный М., наз. плоскостью магнитного М. Угол между плоскостью магнитного и плоскостью географического М. в к.-л. точке земной поверхности, где находится стрелка магнитного компаса, наз. *магнитным склонением*; 3) М. геомагнитный, линия сечения поверхности Земли плоскостью, проведённой через к.-л. точку земной поверхности и прямую линию, соединяющую Сев. и Юж. геомагнитные полюса (точки пересечения магнитной оси Земли с её поверхностью, в к-рой сходятся все геомагнитные М.). М. геомагнитные описывают поле однородно намагниченного шара (диполя). В отличие от магнитных М., характеризующих реальное магнитное поле Земли, где каждая точка земной поверхности имеет своё магнитное склонение, геомагнитный М. для любой точки Земли составляет с географическим М. постоянный угол, приблизительно равный 11,5°; 4) М. небесный, большой круг *небесной сферы*, проходящий через Сев. и Юж. полюса мира (2 точки небесной сферы, в к-рых её пересекает ось мира — прямая, параллельная оси вращения Земли и проходящая через центр сферы) и зенит данной точки земной поверхности.

И. Д. Стаценко.

МЕ́РИНГ (Mehring) Франц (27.2.1846, Шлаве,— 29.1.1919, Берлин), деятель немецкого рабочего движения, философ, историк и литературный критик, марксист. Доктор философии (1882). Образование получил в Лейпцигском и Берлинском ун-тах (1860—70). К 1890 в основном завершился переход М. от идеализма к диалектич. и историч. материализму, от бурж. демократизма к пролетарскому социализму. Встав на позиции марксизма и защищая марксистское учение, М. посвятил своё дарование учёного и публициста пропаганде марксистского мировоззрения, борьбе за дело рабочего класса, разоблачению идейных пр-ков пролетариата. В 1891 вступил в ряды с.-д. партии, став в дальнейшем одним из лидеров левого, революц. крыла в герм. социал-демократии. Активно выступал против оппортунизма и ревизионизма в рядах 2-го Интернационала, последовательно защищал интернационализм. М. был одним из первых на Западе защитников и пропагандистов идей Великой Окт. социалистич. революции в России, что положительно расценивалось В. И. Лениным (см. Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 458, 459). М. был участником учредительного съезда и одним из основателей Коммунистич. партии Германии.

В науч. наследии М. видное место занимают вопросы истории, в т. ч. военной. Этому посвящены мн. работы и статьи М.: «Из истории Пруссии XVIII в.» (1892), «История Германии с конца средних веков» (1910), «Иена и Тильзит», «От Тильзита до Таурогена», «От Калиша до Карлсбада» (эта серия была написана им между 1906—13), обширная рецензия на книгу Г. Дельбрюка «История военного искусства», вошедшая в «Очерки по истории войн и военного искусства», и др. Как высокообразованный марксист М. соединял в себе качества теоретика и журналиста, знатока общей истории и истории войн и воен. искусства. Он явился последователем Ф. Энгельса в глубоком освещении истории войн, воен. дела, воен. организации и воен. искусства с древнейших времён до 1-й четверти 19 в. включительно. Применение марксистского метода исследования позволило М. правильно вскрыть социальные корни мн. войн, зависимость воен. организации от способа произ-ва, характера производств. отношений, правильно показать роль нар. масс и полководцев в ходе и исходе войн. Наряду с этим им рассмотрены мн. стороны боевой деятельности войск, раскрыта роль морального фактора в войнах, показаны способы комплектования войск, обучения и формы организации, а также их зависимость от способов ведения вооруж. борьбы.

В военно-ист. работах М., как и в др. его произведениях, разоблачается реакц. характер герм. милитаризма, показываются его истоки и вместе с тем выявляются прогрессивные революц. традиции нем. народа. Однако в некоторых его военно-ист. работах допущены ошибочные оценки отд. этапов воен. истории России и её воен. деятелей. М. не су-

мел вскрыть подлинные причины противоречий, приведших к 1-й мировой войне.

Соч.: Gesammelte Schriften. Bd. 1—15. B., 1960—66; Милиция и постоянное войско. Пер. с нем. М., 1923; Очерки по истории войн и военного искусства. Пер. с нем. Изд. 6-е. М., 1956; Карл Маркс. История его жизни. Пер. с нем. М., 1957; К. Маркс и Ф. Энгельс — создатели научного коммунизма. Пер. с нем. М., 1960.

Лит.: Энгельс Ф. Францу Мерингу в Берлин. Лондон. 28 сент. 1892 г. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 38; Энгельс Ф. Францу Мерингу в Берлин. Лондон. 11 апр. 1893 г. — Там же. Т. 39; Энгельс Ф. Францу Мерингу в Берлин. Лондон. 14 июля 1893 г. — Там же. Т. 39; Ленин В. И. Две тактики социал-демократии в демократической революции. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 11, с. 47, 121—129; Ленин В. И. Фр. Меринг о второй Думе. — Там же. Т. 15; Ленин В. И. Крах II Интернационала. — Там же. Т. 26, с. 215, 238, 243; Оболенская С. В. Франц Меринг как историк. М., 1966; Примаковский А. П. К 40-летию со дня смерти Ф. Меринга (1846—1919). Краткий библиогр. обзор. — «Вопр. истории», 1959, № 2.

«МЕРКУ́РИЙ», 1) 24-пушечный парусный бриг русского Балтийского флота, отличившийся во время русско-шведской войны 1788—90. 29 апр. 1789 «М.» удалось захватить швед. тендер «Сноппуп». 21 мая при входе в Кристианс-фьорд «М.» успешно атаковал и принудил к сдаче 44-пушечный швед. фрегат «Венус». За героизм и мужество в этом бою ком-р брига кап.-лейт. Р. В. Кроун был награждён орденом св. Георгия и произведён в кап. 2 ранга. Мн. члены экипажа получили различ. награды. Впоследствии «М.» участвовал в мор. сражениях на Ревельском рейде (см. *Ревельский морской бой 1790*) и при Питкопасе;

2) 18-пушечный парусный бриг рус. Черноморского флота, отличившийся во время русско-турецкой войны 1828—29. Находясь в развед. дозоре, «М.» под командованием кап.-лейт. А. И. *Казарского* 14(26) мая 1829 на подходах к проливу Босфор встретился с тур. эскадрой в составе 6 лин. кораблей, 2 фрегатов и 2 корветов. Тур. лин. корабли «Селимие» (110 ор.) и «Реал-бей» (74 ор.) стали его преследовать. Несмотря на огромное превосходство пр-ка, «М.» вступил в неравный бой и причинил тур. кораблям серьёзные повреждения, что вынудило их прекратить преследование и лечь в дрейф. «М.» в этом бою также получил значит. повреждения, но не потерял хода и вскоре присоединился к своей эскадре. За боевое отличие бриг «М.» награждён кормовым Георгиевским флагом, а члены экипажа — орденами и медалями.

В память о подвиге брига «М.» в Севастополе воздвигнут памятник с надписью «А. И. Казарскому. Потомству в пример».



И. К. Айвазовский. Бой брига «Меркурий» (в середине) с двумя турецкими линейными кораблями в мае 1829 г.

Название «Память Меркурия» присваивалось впоследствии ряду кораблей рус. Черномор. флота.

Лит.: Стволинский Ю. М. Герои брига «Меркурий». М., 1963; Подвигу 140 лет. — «Мор. сборник», 1969, № 5.

«МЕРКУ́РИЙ» (Merkur), кодовое наименование воздушно-десантной операции нем.-фаш. войск по захвату о. Крит во время 2-й мировой войны (см. *Критская воздушно-десантная операция 1941*).

«МЕРКУ́РИЙ», наименование серии первых американских одноместных пилотируемых космических кораблей (КК), предназначенных для орбитальных полётов вокруг Земли, а также программа их разработки и запусков. КК «М.» имели форму усечённого конуса, стартовую массу от 1350 до 2000 кг, длину 2,9 м, диаметр основания 1,8 м. Посадка КК «М.» предусматривалась с помощью парашютов только на воду (в океан). Астронавт в скафандре размещался в кабине (*капсуле*). После ряда экспериментальных запусков без людей первый суборбитальный полёт продолжительностью 15 мин на КК «М.» совершил 5 мая 1961 амер. астронавт А. Шепард. Затем аналогичный полёт произвёл 21 июля 1961 В. Гриссом. Первый орбитальный полёт на КК «М.» совершил Дж. Гленн 20 февр. 1962 (спустя 10 мес после Ю. А. Гагарина). Второй такой полёт был произведён М. Карпентером 24 мая 1962, третий — У. Ширрой 3 окт. 1962, четвёртый (последний) — Г. Купером 15—16 мая 1963.

МЕ́РНАЯ ЛИ́НИЯ, участок акватории, предназначенный для определения скорости корабля (судна), поправки лага и соответствия числа оборотов машин заданной скорости. М. л., как правило, располагается на мор. полигоне, в р-нах с достаточной глубиной, укрытых от ветра и волнения, где отсутствуют резко переменные течения со значит. скоростью. М. л. длиной 3—5 миль (5,56—9,26 км) обозначается ведущим створом или линией буёв (вех). Отрезки определ. длины (1, 2, 3 мили) для измерения скорости надвод. кораблей (судов) отмечаются на линии пробега секущими створами, установл. на побережье. Для определения скорости с помощью РЛС на воде или на берегу могут устанавливаться пассивные радиолокац. отражатели. Для определения скоростей ПЛ в погружённом состоянии вместо секущих створов по дну моря прокладываются кабели перпендикулярно линии пробега, через к-рые пропускается электрич. ток. Моменты прохода ПЛ над кабелем фиксируются с помощью спец. аппаратуры. Вместо кабелей на полигоне могут устанавливаться подвод. ориентиры в виде излучателей определ. сигналов или пассивных отражателей импульсов кораб. гидроакустич. станции. Кроме того, М. л. могут оборудоваться средствами для использования радионавигац. систем и теодолитными постами, обеспечивающими высокую точность определения места корабля. Сведения о М. л. (направление, длина) и о её оборудовании (створы, буи, вехи) помещаются на мор. навигац. картах.

Лит.: Курс кораблевождения. Т. 1. Попеко Г. П., Соломатин Е. П. Навигация. Л., 1961.

МЕРОВИ́НГИ (позднелат. Merovingi), первая королевская династия во Франкском госу-

дарстве (5 в.— сер. 8 в.). Легендарным родоначальником М. считается предводитель одного из племён франков Меровей. Фактическим основателем династии стал Хильдерик I (правил в 457—481); его преемник Хлодвиг I (правил в 481 — 511) подчинил своей власти почти всю Галлию, разгромив алеманнов (496), бургундов (500), вестготов (507). При нём сложилось обширное гос-во франков, территория к-рого простиралась от р. Рейн до р. Гаронна и от побережья Ла-Манша до р. Рона. Войско М. состояло из ополчения свободных франкских крестьян, связанных между собой устойчивостью земельной общины и сильными пережитками племенного строя, что обусловило высокий моральный дух ополчения и обеспечило победы Хлодвига. В период правления М. происходило складывание феод. отношений. С развитием процесса феодализации и усиления землевладельч. знати власть меровингских королей ослабевала. В сер. 7 в. она, по существу, перешла к майордомам королевского двора. Майордом Карл Мартелл (правил в 715—741) сумел укрепить Франкское гос-во, объединить большинство земель под властью М. и остановить нашествие арабов (см. *Пуатье*). В этот период происходили изменения в комплектовании войска франкских королей. Знать получала от короля земельные наделы не в полное, а в условное владение (бенефиций) и обязана была являться на службу в полном вооружении с определённым количеством воинов. Основой феод. ополчения стала тяжеловооруж. рыцарская конница. Сын Карла Мартелла Пипин Короткий в 751 свергнул последнего короля из рода М.— Хильдерика III и стал королём франков, основав династию *Каролингов*.

Лит.: История Франции. Т. 1. М., 1972, с. 32—51; Тьерри О. Рассказы из времен Меровингов. — Избр. соч. Пер. с франц. М., 1937.

МЕ́РСА-МАТРУ́Х (Mersa Matruh), порт на Средиземном море, пункт базирования ВМС и аэродром Арабской Республики Египет, в 250 км к З. от военно-мор. базы *Александрия*. Пл. внутренней гавани М.-М. ок. 50 га. Причал дл. 400 м с глубинами у стенки до 6,5 м. Доступен для кораблей и судов водоизмещением до 3000 т. Возможности по обеспечению кораблей и судов осн. видами довольствия ограничены. Находится в непосредственной близости от осн. мор. коммуникаций в вост. части Средиземного м.

МЕРС-ЭЛЬ-КЕБИ́Р (Mers al Kebir), военно-морская база ВМС Алжира в юго-зап. части зал. Оран. Основана в 1939 Францией; в 1962 в соответствии с Эвианским соглашением передана Алжиру. Доступна для кораблей всех классов. Общая дл. причальной линии св. 10 км с глубинами у осн. причалов 10—12 м. На тер. базы расположены здания береговых служб, крытые складские помещения, судоремонт. з-д, способный производить текущий и средний ремонт кораблей водоизмещением до 3000 т, имеются слип грузоподъёмностью до 200 т, наземные хранилища топлива общей ёмкостью до 300 тыс. м³. В прибрежном горном массиве построен комплекс подземных сооружений (складские помещения, мастерские по ремонту вооружения, казармы, аварийная электростанция и резервуары для жидкого топлива). В непосредств. близости от М. расположен аэродром Бу-Сфер с ВПП дл. 3000 м (1976), предназначенный для базирования самолётов ПВО и такт. авиации. ВМБ занимает важное положение в зап. части Средиземного м. В нач. 2-й мировой войны использовалась как одна из осн. баз франц. флота в Сев. Африке. После капитуляции Франции в июле 1940 англ. Средиземномор. эскадра нанесла два удара по франц. кораблям в М. с целью не допустить их захвата и использования фаш. Германией (см. «*Катапульта*»).

МЁРТВАЯ ЗО́НА, 1) пространство вокруг радиолокационной станции, в к-ром она не может обнаружить цель. Размеры М. з. зависят от рельефа местности, условий (места) размещения РЛС на местности, высоты подъёма антенны РЛС и её технических параметров, гл. обр. длительности излучаемых импульсов; 2) пространство в пределах радиуса действия радиостанции, в к-ром по условиям прохождения радиоволн практически невозможен или затруднён радиоприём (радиообмен) (см. *Молчания зона*).

«МЁРТВАЯ ПЕТЛЯ», см. *Нестерова петля*.

МЁРТВОЕ ПРОСТРА́НСТВО, непоражаемое пространство, пространство в пределах дальности стрельбы данного оружия, в к-ром цель ие может быть поражена непосредственным попаданием снаряда,



ракеты, пули и пр. при стрельбе с данной огневой (стартовой) позиции. Величина М. п. зависит от конструктивных особенностей и баллистич. свойств оружия (величины углов возвышения и склонения, характера траектории снаряда, ракеты, пули и др.), рельефа местности, на к-рой расположена цель, высоты и ширины укрытия, за к-рым располагается оружие, и удаления от этого укрытия *огневой позиции*. Глубина М. п., возникающего из-за конструктивных особенностей оружия, в среднем составляет (на ровной местности): у танков до 40 м, ПТУР от 75—100 м до 500—600 м, такт. ракет — неск. км, оперативно-такт. ракет — неск. десятков км (в этом случае величина М. п. совпадает с минимальной дальностью стрельбы из данного оружия). М. п., образуемое над зенитным оружием при стрельбе по воздушной цели, наз. мёртвой воронкой (см. *Зона обстрела*).

МЕ́РЫ БЕЗОПА́СНОСТИ на учениях, комплекс мероприятий по обеспечению безопасности людей и сохранности оружия и военной техники на *учениях*. К ним относятся: очистка района от неразорвавшихся боеприпасов, организация комендантской службы, а на водных преградах — спасательно-эвак. службы, ограждение опасных участков местности (болота, озёра, обрывы), а также участков, на к-рых намечается имитация огня, взрывов и др. За организацию и обеспечение М. б. отвечают ком-р, проводящий учение, и ком-ры частей (подразделений), участвующих в нём. Конкретные мероприятия по обеспечению М. б. проводят нач-ки родов

войск и служб. На соблюдение М. б. во время учений направляется и парт.-полит. работа. Ком-ры подразделений в целях обеспечения безопасности проверяют исправность боеприпасов и имитац. средств, оружия, а также воен. техники и транспорта, выводимых на учение. Все участники учений изучают М. б. и строго выполняют их. На учениях с боевой стрельбой устанавливается комплекс ограничит. мер в соответствии с курсами стрельб и руководствами по службе учеб. центров и отд. учеб. объектов, а также с указаниями по безопасности полётов на учениях и *манёврах*.

Обеспечение безопасности полётов авиации на учениях включает в себя подготовку лётного состава, авиац. техники, средств управления и обеспечения. Организуется на основе постоянно действующих, а также дополнит. указаний по обеспечению безопасности полётов самолётов (вертолётов) на учениях. При этом особое внимание обращается на тщательную организацию руководства полётами и управление экипажами самолётов (вертолётов). Истребителям запрещается при выполнении атак пролетать через строй самолётов или сближаться с ними на дистанции менее безопасных. Всем экипажам запрещается самостоятельно изменять заданную высоту и время выхода самолётов на цель. Предусматривается порядок действий экипажей в условиях электронных помех и в особых случаях полёта. На учениях совместно с войсками других видов Вооруж. Сил авиации запрещается проводить боевые стрельбы, пуски ракет и бомбометание по наземным целям при отсутствии чёткого обозначения положения передовых подразделений Сухопут. войск и устойчивой двусторонней связи между экипажами и руководителем полётов, а также радиолокационного или визуального контроля за полётами самолётов и вертолётов в р-не полигона; выполнять боевые стрельбы, пуски ракет и бомбометание при нахождении войск и техн. средств на тер. мишенного поля полигона и зоны боевой стрельбы; назначать границы рабочей зоны мишенной обстановки ближе 2 км от насел. пунктов, жел. и шос. дорог, а также судоходных рек и т. д. Организуется поисково-спасат. обеспечение полётов в районе учения.

Для учений, проводимых в ВМФ, М. б. включают: объявление района учения опасным для плавания посторонних кораблей (судов) и пролёта самолётов (вертолётов) на соответств. срок, о чём заблаговременно сообщается в извещениях мореплавателям; выделение спец. сил охранения и средств наблюдения за р-ном учения; строгое выполнение ком-рами кораблей и самолётов установл. норм и правил, исключающих возможность столкновения между ними и поражения участвующих в учении сил и средств при выполнении боевых упражнений с применением практич. и боевого оружия; развёртывание средств аварийно-спасат. службы и др. мероприятия.

На учениях, проводимых в особых условиях (в горах, пустынях, сев. районах, а также ночью), помимо общих устанавливаются дополнительные М. б. для конкретных условий. Так, в горах запрещается располагать людей и технику на скалах, нависших над обрывами, в сухих руслах рек; вся техника обеспечивается средствами преодоления крутых подъёмов и спусков. В пустынях лич. состав обеспечивается защитным обмундированием от укусов змей и ядовитых насекомых, предусматриваются меры по предупреждению тепловых (солнечных) ударов. В сев. р-нах лич. состав обеспечивается дополнит. тёплой одеждой и обувью, оборудуются пункты обогрева, автомобили снабжаются тентами для защиты от ветра; чаще сменяются наблюдатели, патрули, дежурные номера расчётов огневых средств. При проведении учений ночью или в условиях огранич. видимости р-ны (участки) имитации, проходы в боевых порядках войск и минных полях обозначаются светящимися указателями; на боевых машинах, орудиях, автомобилях и др. технике проверяется исправность знаков, видимых в темноте. Проводятся и др. мероприятия в соответствии с наставлениями по организации и проведению учений.

А. Ф. Голобородов.

МЕССЕ́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 8—5 **вв. до н. э.**, три освободительные войны Мессении (область в юго-зап. части Пелопоннеса) против Спарты (Др. Греция). Во время первой М. в. (743—724) спартанцы, имевшие лучшую воен. организацию, захватили вост. часть и юж. побережье Мессении. Побеждённые должны были отдавать Спарте половину урожая. Второй М. в. (685—668) называют восстание мессенян под руководством Аристомена против господства Спарты. Восставшие заключили союз с некоторыми городами Аркадии и нанесли спартанцам ряд поражений. Чтобы подавить восстание, Спарта вынуждена была просить помощи у других греч. полисов. В ходе длит. войны Спарте удалось разбить мессенян, к-рые были превращены в бесправных членов спартанской общины (илотов). Часть мессенян переселилась на о. Сицилия, где они заняли г. Занклой, переименованный позднее в Мессану (нынешняя Мессина). Третья М. в. (464—455) была крупнейшим в истории Др. Греции восстанием илотов. Воспользовавшись трудным положением в Спарте, вызванным землетрясением, мессеняне выступили с оружием в руках против поработителей. Несмотря на воен. помощь, оказанную спартанцам мн. греч. полисами, повстанцы в течение 10 лет стойко удерживали укреплённый центр восстания — крепость на горе Итома. Спарта была вынуждена предоставить восставшим свободный выход из Мессении и дать им возможность поселиться в г. Навпакт (близ Коринфа, Центр. Греция).

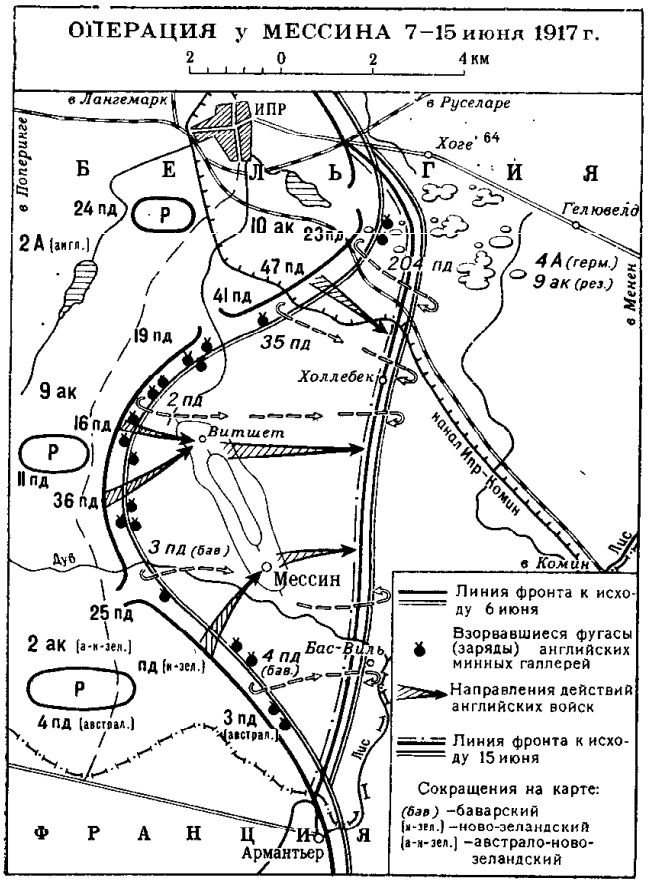
Лит.: Бергер А. Социальные движения в Древней Спарте. М., 1936, с. 45—56; Голицын Н. С. Всеобщая военная история древних времен. Ч. 1. Спб., 1872, с. 83—90.

«МЕ́ССЕРШМИТТ», один из крупнейших авиационных концернов в ФРГ. Ведёт свою историю от авиац. фирмы, основанной в 1923 в г. Бамберг нем. авиаконструктором и промышленником Вилли Мессершмиттом. В 1938 эта фирма стала одним из гл. поставщиков авиац. техники для ВВС фаш. Германии. Специализировалась преимущественно на произ-ве истребителей и самолётов многоцелевого назначения. В 1938—45 она произвела ок. 40,5 тыс. самолётов, в т. ч. Ме-109 (осн. истребитель ВВС фаш. Германии), Ме-110 (самолёт многоцелевого назначения) и Ме-262

(один из первых реакт. истребителей). После окончания 2-й мировой войны фирма выпускала различ. запасные части. С 1956 вновь перешла к произ-ву самолётов. В короткое время был налажен выпуск по лицензиям воен. самолётов F-104 «Старфайтер», «G.91», а также по заказу НАТО трансп. самолёта С-160 «Трансалл». В 1968 фирма «М.» слилась с фирмой «Бёльков», а в 1969 в результате объединения с фирмой «Гамбургер Флюгцойгбау» был образован концерн «Мессершмитт — Бёльков — Блом», специализирующийся на произ-ве авиац. и ракет. техники. К нач. 70-х гг. капитал концерна составлял ок. 30 млн. марок. На его заводах занято св. 21 тыс. чел. (1977). В последние годы концерн обеспечил себе руководящую роль в создании многоцелевого боевого самолёта «Торнадо», к-рый западная печать называет самым крупным и дорогостоящим воен. проектом за всё время существования НАТО. Концерн производит ракет. комплексы «Милан», «Корморан» и др. (1977), создаёт дочерние компании за границей и расширяет уже имеющиеся там воен. предприятия (произ-во самолётов в Испании и др.).

Лит.: Кузьмин Г. М. Военно-промышленные концерны. М., 1974; Schmidt H. Lexikon Luftfahrt. B., 1971, S. 262—263.

«МЕССИ́Н» («Messines»), операция англ. войск в районе г. Мессин (Зап. Фландрия) во время 1-й мировой войны 1914—18, проведённая 7 — 15 июня 1917 с ограниченными целями — срезать 15-км выступ герм. обороны и тем самым улучшить свои позиции. Операция «М.» проводилась 2-й англ. армией ген. Г. Пламера в составе 12 пех. дивизий при поддержке 2200 ор. (в т. ч. 756 тяжёлых), 300 самолётов и 90 танков. Англ. войскам противостояли 5 пех. дивизий и ок. 350 ор. 4-й герм. армии ген. С. фон Арнима. Герм. войска занимали господствующие высоты, контролировавшие подступы к обороне. Преодоление этой обороны намечалось осуществить с помощью минных галерей (подкопов). Англичане за 15 мес заложили 22 большие минные галереи на глубине 24,4—36,6 м (в некоторых местах — до 50 м). Галереи подводились под первую и частично вторую линии герм. окопов. Герм. командование не предполагало возможности прокладки галерей в грунте, насыщенном водой и на такой глубине. Англичане, использовав механизмы, применявшиеся при стр-ве метрополитена в Лондоне, тщательно маскировали вынутый грунт от авиаразведки пр-ка. Галереи общей протяжённостью 7,3 тыс. м оканчивались минными зарядами по 23 т каждый. 28 мая англичане начали арт. подготовку, проводившуюся с паузами, чтобы ввести в заблуждение пр-ка относительно начала атаки. 7 июня в 3 ч 10 мин был произведён взрыв 19 минных зарядов (3 заряда из 22 не сработали). Первая и частично вторая линии герм. окопов были разрушены, на их месте образовались воронки диаметром ок. 128 м. Деморализованный пр-к не смог оказать сопротивления англ. пехоте, сопровождаемой огневым валом. В первый день операции англичане взяли в плен 7,2 тыс. солдат и 145 офицеров, захватили 294 пулемёта и 94 окопные мортиры. 8 июня герм. войска предприняли ряд контратак с целью вернуть утрач. рубеж, но они были



успешно отражены, и пр-к понёс большие потери. К 15 июня герм. командование вынуждено было отвести свои войска из мессинского выступа на подготовленные позиции. В операции «М.» немцы потеряли 25 тыс., англичане — ок. 16 тыс. чел. Применение «минного эффекта», хотя и с неоправданно большими затратами,— один из примеров достижения внезапности с помощью технических средств. Итогом операции явилось улучшение позиций англ. войск в р-не Ипра и обеспечение их фланга для предстоявшего сражения во *Фландрии*.

Лит.: История первой мировой войны 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 341—343; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 481—482. *Ю. Ф. Соколов.*

МЕССИ́НСКИЙ ПРОЛИ́В, пролив между Апеннинским п-овом и о. Сицилия. Соединяет Ионическое и Тирренское моря. Дл. ок. 55 км, шир. 3,5—15 км, преобладают глубины 100—300 м (макс. 1401 м). Имеются сильные водовороты Сцилла и Харибда; на С.— р-н подводных извержений; скорость приливных течений до 9 км/ч; выс. приливной волны 0,5 м. Через М. п. переброшен возд. электрокабель (миним. выс. над уровнем моря 70 м), по дну проложено неск. подвод. телегр.-телеф. кабелей. Между ВМБ Мессина (о. Сицилия) и портом Реджо-ди-Калабрия (Апеннинский п-ов) действует ж.-д. паром. Во время *Средиземноморского похода Ушакова 1798—1800* через пролив прошли рус. корабли. В 1-ю мировую войну М. п. был заминирован герм. ПЛ. Во 2-ю мировую войну (сент. 1943) 5-я амер. и 8-я англ. армии, форсировав М. п., высадились на Апеннинском п-ове.

МЕ́СТНАЯ ОБОРО́НА, система мероприятий по защите от оружия массового поражения (ОМП) и др. средств нападения, осуществляе-

мых в гарнизонах, на объектах (предприятиях, в организациях, учреждениях и военно-учебных заведениях) и в воен. городках Сов. Вооруж. Сил. Осн. задачи М. о.: защита военнослужащих, рабочих и служащих объектов и населения воен. городков, а также материальных ценностей от ОМП и др. средств нападения пр-ка; повышение устойчивости работы объектов в условиях воен. времени; оповещение объектов об угрозе нападения пр-ка, радиоактивном, химическом заражении; проведение спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ в очагах поражения в гарнизонах и на объектах; обучение рабочих и служащих Сов. Армии и ВМФ и населения воен. городков способам защиты от ОМП и действиям по ликвидации последствий нападения пр-ка. Объём и характер мероприятий М. о. на объектах определяются с учётом их важности и предназначения. По своему содержанию они аналогичны соответств. мероприятиям *гражданской обороны*. Для проведения мероприятий М. о. в гарнизонах и на объектах создаются нештатные штабы и формирования. Ответственность за организацию М. о. на объектах Сов. Армии и ВМФ несут нач-ки гарнизонов и объектов, а также нач-ки, к-рым объекты подчинены в служебно-производств. отношении.

МЕ́СТНАЯ ПВО (МПВО), система мероприятий, осуществлявшихся местными органами власти в целях защиты населения и объектов народного хозяйства от нападения пр-ка с воздуха, ликвидации последствий его ударов, а также создания наиболее благоприятных условий для работы промышленных предприятий, транспорта, коммунального хозяйства и пр. В ряде стран защита населения, городов и пром. предприятий от возд. пр-ка впервые стала осуществляться в годы 1-й мировой войны 1914—18. В 20—30-х гг. МПВО возникла во мн. европ. гос-вах.

В Сов. Республике мероприятия по защите населения от нападения с воздуха начали проводиться с 3 марта 1918, когда от возд. бомбардировки нем. авиации пострадали жители Петрограда. В 1925 в связи с развитием воен. авиации Высший совет нар. х-ва СССР издал постановление, согласно к-рому на местные органы власти и учреждения в пределах 500-км приграничной зоны возлагалась организация и проведение ряда инж.-техн. мероприятий по защите населения и объектов нар. х-ва. В 1926 постановлением Совета Труда и Обороны СССР (СТО СССР) были намечены мероприятия по организации службы возд.-хим. обороны путей сообщения СССР. В 1927 СТО СССР принял решение «Об организации воздушно-химической обороны территории Союза ССР», к-рое было нацелено на усиление защиты стратегически важных р-нов, аэродромов, сооружений ж.-д. и водного транспорта, средств связи, заводов, фабрик, баз и крупных населённых пунктов. Тер. страны была поделена на приграничную угрожаемую полосу и тыл. Наиболее полный комплекс мероприятий должен был осуществляться в угрожаемой полосе. Крупные города были определены как пункты ПВО, делившиеся на р-ны, участки и объекты. Право назначать нач-ков пунктов ПВО (как правило, из числа ком-ров частей ПВО РККА) было предоставлено Нар. комиссариату по воен. и мор. делам.

Активное содействие укреплению возд.-хим. обороны страны оказывали существовавшие в 1924—25 Добровольное об-во друзей хим. обороны и хим. пром-сти (Доброхим), в 1925—27 — об-во Авиахим, в 1927—48 — *Осоавиахим*. Кроме Осоавиахима активную санитарно-оборонную работу среди населения проводил *Союз обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР*. В 1928 было принято первое Положение о противовоздушной обороне СССР. Важную роль в активизации массовой подготовки населения к защите от возд. и хим. нападения играли общегор. учения, недели, декады и месячники ПВО. Их проводили по инициативе и под руководством гор. (районных) комитетов Коммунистич. партии и первичных парт. организаций. С 1928 в ряде крупных городов (Москва, Ленинград, Киев, Минск и др.) функционировали организованные Наркоматом по воен. и мор. делам курсы по подготовке специалистов в области противовозд. и противохим. защиты населения. К 1932 более полумиллиона рабочих и служащих прошли курс обучения по противовозд. и противохим. защите, было создано св. 3 тыс. добровольных формирований различ. назначения, построено неск. тыс. бомбоубежищ и газоубежищ, для обеспечения населения было выделено св. 3,5 млн. противогазов. Создавались запасы мед. имущества и средств для проведения дегазации. Определённые успехи были достигнуты в деле маскировки важных объектов, светомаскировки городов, в организации оповещения населения.

В связи с возросшей в нач. 30-х гг. необходимостью создания централиз. системы защиты гор. населения от нападения с воздуха 4 окт. 1932 СНК СССР утвердил новое Положение о противовозд. обороне Союза ССР, согласно к-рому была официально учреждена Местная противовозд. оборона (МПВО) СССР как составная часть системы ПВО страны. Эта дата считается днём создания МПВО СССР. Системой МПВО в центре руководил Наркомат по воен. и мор. делам СССР (с 1934 Наркомат обороны СССР) через Управление ПВО РККА, а на тер. воен. округов — командующие войсками округов. В угрожаемой зоне (в пределах досягаемости авиации вероятных пр-ков) были определены города — пункты ПВО и объекты ПВО (крупнейшие предприятия). Нач-ком пункта ПВО назначался, как правило, ком-р части ПВО, а нач-ком объекта ПВО — директор предприятия. Органом управления нач-ка пункта ПВО являлся штаб пункта ПВО. В воен. округах из представителей гражд. ведомств и обществ. организаций создавались комиссии содействия ПВО, к-рые помогали командованию округа в претворении указаний и директив центр. органов на местах.

Постепенно складывалась и организационно-штатная структура МПВО и её сил. МПВО в городах располагала спец. кадровыми частями и добровольными формированиями. Добровольные формирования создавались: в каждом р-не — участковые, на каждом предприятии — объектовые команды, при каждом домоуправлении — группы самозащиты. Формирования создавались из расчёта:

15 чел. от 100—300 рабочих и служащих на предприятиях и в учреждениях и от 200—500 жителей в домоуправлениях. В состав участковой команды входили пожарные, дегазационные, медико-санитарные, аварийно-восстановит. и вет. подразделения. Группы самозащиты включали, как правило, 6 отделений: медицинское, аварийно-восстановительное, противопожарной защиты, охраны порядка и наблюдения, дегазационное и обслуживания убежищ. При необходимости создавалось также и вет. отделение. Участковые команды и группы самозащиты при домоуправлениях подчинялись нач-ку отделения милиции, а объектовые команды — нач-ку МПВО объекта. С момента создания системы МПВО обучение населения и подготовку спец. формирований было поручено возглавить Осоавиахиму, он же координировал деятельность всех др. добровольных организаций в решении этой задачи. На МПВО возлагались след. задачи: организация стр-ва убежищ, приспособление под них подвальных помещений, стр-во командных и наблюдат. пунктов; накопление индивид. средств защиты; развитие средств связи и оповещения, обеспечение светомаскировки городов; решение вопросов по повышению устойчивости работы предприятий — объектов ПВО в условиях налётов вражеской авиации; организация и ведение спасат. работ и обезвреживание неразорвавшихся боеприпасов и др.

Важное значение в совершенствовании организации и деятельности МПВО имело постановление СНК СССР от 20 июня 1937 «О местной (гражданской) ПВО Москвы, Ленинграда, Баку, Киева», во исполнение к-рого общее руководство МПВО в этих городах было возложено на местные органы власти, за исключением некоторых спец. вопросов, оставшихся в ведении Управления ПВО РККА. В состав горсоветов и райсоветов этих городов были введены должности зам. пред. горсовета (райсовета) по МПВО и штабы МПВО. 18-й съезд ВКП(б) в марте 1939 при рассмотрении 3-го пятилетнего плана развития нар. х-ва СССР подчеркнул необходимость дальнейшего укрепления обороноспособности страны, в т. ч. и МПВО. Постановлением СНК СССР от 7 окт. 1940 руководство МПВО было возложено на Наркомат внутр. дел СССР, в составе к-рого было создано Гл. управление МПВО. Деятельность МПВО особенно активизировалась накануне Великой Отечеств. войны. К началу войны подготовку по противовозд. и противохим. защите получили миллионы сов. граждан; на предприятиях насчитывалось более 25 тыс. формирований, а в распоряжении МПВО имелось св. 30 млн. противогазов. В городах и на предприятиях было построено много убежищ и укрытий.

Осн. положения обширной программы деятельности МПВО в годы войны были сформулированы в постановлении ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 23 июня и в директиве от 29 июня, а также в постановлении СНК СССР от 2 июля 1941. В числе важнейших задач, поставленных в этих документах, было требование «наладить местную противовозд. оборону». Вводилась всеобщая обязат. подготовка населения в возрасте от 16 до 60 лет к противовозд. и противохим. обороне. Непосредственное руководство обучением было возложено на исполкомы городских и районных Советов депутатов трудящихся. Развернулось стр-во убежищ и укрытий, в к-рых можно было укрыть более 20 млн. чел. В состав формирований МПВО была вовлечена большая часть трудоспособного населения городов, оказавшихся под угрозой нападения с воздуха. К весне 1942 в этих формированиях насчитывалось более 6 млн. чел. За 1941 и 1942 по программе противовозд. и противохим. обороны было обучено 53 млн. чел. За годы войны части и добровольные формирования МПВО выполнили огромную работу. Они ликвидировали св. 90 тыс. пожаров и загораний, предотвратили 32 тыс. серьёзных аварий на объектах нар. х-ва, обезвредили более 430 тыс. авиабомб и ок. 2,5 млн. снарядов и мин, восстановили 15 тыс. разрушенных жилых и обществ. зданий и т. д. Формирования МПВО оказывали мед. помощь пострадавшим сов. гражданам. За выдающиеся заслуги Ленингр. организация и 2 отд. полка МПВО удостоены ордена Красного Знамени. 2 тыс. чел. личного состава МПВО награждены орденами и медалями.

В послевоенные годы в связи с развитием средств вооруж. борьбы, появлением ядер. оружия, ракет и значит. увеличением боевых возможностей авиации перед МПВО встали новые задачи. В целях объединения руководства защитой тыла страны в условиях возможного применения ракетно-ядер. оружия и др. средств массового поражения в 1960 МПВО была подчинена Мин-ву обороны и в 1961 реорганизована в *Гражданскую оборону* СССР.

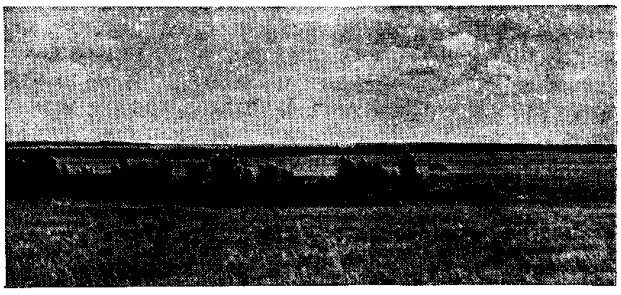
Лит.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Котлуков К. Г., Оглоблин К. С., Сгилевский А. И. Гражданская оборона вчера и сегодня. Изд. 2-е. М., 1975; Каменев С. С., Мехоношин К. А. Военная подготовка населения. М.—Л., 1926; Современная противовоздушная оборона. М., 1933; Беляев А. Развитие МПВО страны в 1918—1941 гг. — «Воен.-ист. журн.», 1973, № 9. См. также лит. при ст. *Гражданская оборона*.

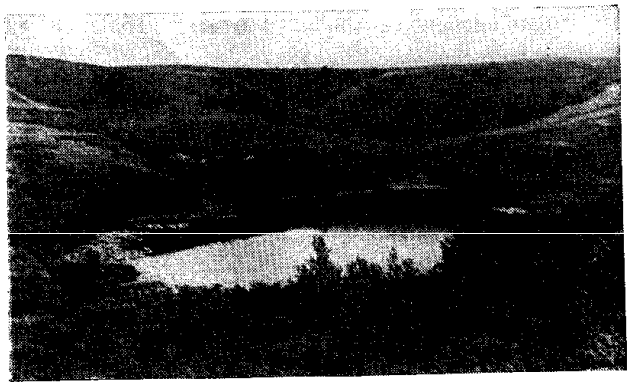
А. Т. Алтунин.

МЕ́СТНОСТЬ, часть (участок, район) земной поверхности со всеми её элементами: рельефом, грунтами, водами, растительностью, а также путями сообщения, населёнными пунктами, промышленными, сельскохозяйственными и социально-культурными объектами; является одним из важных элементов *боевой обстановки*.

М. подразделяется: по особенностям рельефа — на равнинную, холмистую, горную (низкогорную, среднегорную, высокогорную); по степени пересечённости — на слабопересечённую, среднепересечённую, сильнопересечённую; по проходимости — на легкопроходи-

Равнина.





Холмистая местность.

мую, проходимую, труднопроходимую и непроходимую; по условиям наблюдения и маскировки — на открытую, полузакрытую, закрытую; по природным условиям — на пустынную, степную (пустынно-степную), лесную (лесистую), болотистую (лесисто-болотистую), М. северных районов и т. д. Свойства местности, существенно влияющие на боевые действия войск, принято называть тактическими. К основным из них относятся условия защиты от поражения ядерным оружием и др. средствами, условия ведения огня, проходимости войск, маскировки, наблюдения и ориентирования.

М. всесторонне изучается во время *оценки обстановки* командующими (ком-рами) и штабами в целях наилучшего её использования при подготовке и ведении боевых действий. М. изучают и оценивают по топогр. и спец. картам, аэроснимкам, военно-геогр. описаниям, данным разведки и др. источникам, а также на *рекогносцировках*. Общий характер М. изучается по карте. *Защитные свойства местности* оцениваются гл. обр. по характеру расчленённости рельефа и залесённости района, а возможные изменения М.— по наличию местных предметов, особенно подверженных разрушению (насел. пункты, различ. постройки и др.); при этом особое внимание обращается на объекты, разрушение к-рых может значительно затруднить боевые действия войск. Результаты изучения и оценки М. учитываются при выборе направления главного и др. ударов в наступлении (р-нов сосредоточения осн. усилий в обороне), операт. построения (боевого порядка) войск, темпов наступления и скорости марша, организации взаимодействия, системы огня и всестороннего обеспечения боя (операции). О проходимости

Горы.



р-на (полосы, направления) судят по характеру рельефа и грунта, наличию различ. препятствий (рек, болот, оврагов, крутых скатов и др.), затрудняющих движение и манёвр войск, а также по кол-ву и качеству дорог. Условия маскировки и наблюдения определяют по характеру рельефа и ёмкости естеств. масок, укрывающих от наблюдения с помощью оптич. и радиотехнич. средств. Разработкой вопросов изучения и оценки М. в интересах войск (как элемента боевой обстановки) занимаются воен. топография (см. *Топография военная*) и воен. география (см. *География военная*).

Лит.: Военная топография. М., 1976; Соколов И. А. Топографическая карта и местность. Изд. 2-е. М., 1975; Иваньков П. А., Захаров Г. В. Местность и ее влияние на боевые действия войск. М., 1969; Говорухин А. М., Куприн А. М., Гамезо М. В. Справочник по военной топографии. М., 1973. *П. А. Иваньков.*

МЕ́СТНЫЕ ПРЕДМЕ́ТЫ (воен.), искусственные и естественные объекты на земной поверхности, используемые в воен. деле для изучения местности, ориентирования, целеуказания и управления войсками в бою. М. п., координаты к-рых известны (определены), служат, кроме того, для определения по ним исходных геодезич. данных при пусках ракет и стрельбе арт-и, а также используются кораблями для нахождения своего местоположения. К М. п. принято относить след. объекты на местности: насел. пункты и выделяющиеся строения в них, отдельно стоящие жилые и нежилые постройки; пром. и с.-х. производств. предприятия; растительный и почвенно-грунтовой покров — леса, кустарники, сады, огороды, пески, солончаки, каменные россыпи, болота и др.; береговую линию больших акваторий, реки, озёра, каналы и сооружения на них — электростанции, порты, пристани, шлюзы, мосты и т. п.; объекты путей сообщения и связи— жел., шос. и грунтовые дороги, ж.-д. станции, линии электропередач, телеф. и телегр. связи, радиостанции; геодезич. знаки гос. и спец. геодезич. сетей. На топогр. картах и боевых графич. документах все М. п. изображаются принятыми условными знаками. Последние по назначению подразделяются на масштабные, обозначающие объекты в масштабе карты; внемасштабные, изображающие важные малоразмерные объекты в большем масштабе, чем масштаб карты; пояснительные, классифицирующие М. п. Особо выделяющиеся М. п. (фабрично-заводские трубы, башни, церкви, перекрёстки дорог и т. п.), к-рые м. б. использованы в качестве *ориентиров*, наносятся на топогр. и мор. навигац. карты с предельной графич. точностью.

Лит.: Военная топография. М., 1976. *А. С. Николаев.*

МЕ́СТНЫЕ РЕСУ́РСЫ (воен.), материальные и людские ресурсы, находящиеся в районе (зоне) боевых действий, которые могут быть использованы войсками (силами) для удовлетворения своих потребностей. К материальным М. р. относятся продовольствие, топливо, сырьё, рем. предприятия, энергетич. мощности, лечеб. учреждения, средства связи, транспорт и т. п. Местные людские ресурсы составляет та часть населения, к-рая может быть привлечена для выполнения различ. рода работ в интересах боевых действий.

Использование М. р. облегчает обеспечение операции (боя) и сокращает объём перевозок.

Во всех прошедших войнах воюющие стороны широко практиковали использование М. р. В рабовладельч. обществе войска при проведении воен. походов в основном обеспечивались за счёт широкого привлечения М. р., сопровождавшегося насилием, грабежами и опустошением территорий. Стремление к удовлетворению своих потребностей за счёт М. р. полностью сохранялось в армиях мн. гос-в и в эпоху феодализма. Так, в рыцарских армиях Европы и в войсках татаро-монголов материальное обеспечение осуществлялось по принципу «война питает войну». Начиная с войн эпохи домонополистич. капитализма М. р. продолжали оставаться важным дополнит. источником снабжения, а по продовольствию были иногда основным. В 1-ю мировую войну армии воюющих гос-в в качестве осн. способа использования М. р. применяли реквизиции и принудит. привлечение на работы местного населения, особенно оккупиров. территорий. В годы 2-й мировой войны в нем.-фаш. армии варварские методы ограбления оккупиров. территорий и поголовное привлечение местного населения на принудит. работы были узаконены спец. инструкциями.

В Вооруж. Силах СССР в период Великой Отечеств. войны М. р., оказавшиеся в зоне боевых действий, использовались при подготовке и в ходе операции (боя). Пром. предприятия изготавливали предметы снабжения войск (сил), осуществляли ремонт оружия, воен. техники и различ. имущества. Местные строит. и рем. организации участвовали в восстановлении, стр-ве и эксплуатации жел. и автомоб. дорог, аэродромов и др. объектов. Пост. СНК СССР от 1 июля 1941 воинским частям было разрешено заготавливать продовольствие и фураж в колхозах и совхозах по единым государственным заготовит. ценам. Использование М. р. для удовлетворения потребностей Сов. Вооруж. Сил при их действиях на территории освобожд. гос-в от нем.-фаш. войск осуществлялось по договорным соглашениям с правительствами этих гос-в с оплатой предоставл. услуг.

Лит.: Тыл Советской Армии. М., 1968; Тыл Советских Вооруженных Сил в Великой Отечественной войне. 1941—1945 гг. М., 1977.

А. С. Сковорода.

МЕ́СТНЫЕ СТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, части и подразделения в Вооружённых Силах СССР, предназначенные для несения караульной службы по охране и обороне военных объектов (арсеналов, баз, складов и др.), а также для сопровождения воинских грузов при перевозке их по железным дорогам и водным путям. М. с. в. ведут свою историю от штабных караульных частей, созданных по решению РВС Республики в авг. 1922. В окт. 1925 приказом РВС СССР они были переименованы в М. с. в. Тогда же было введено в действие Положение о М. с. в. и утверждены первые штаты частей и подразделений. Во 2-й пол. 70-х гг. М. с. в. входят в состав всех видов Вооруж. Сил. Состоят из отд. местных стрелк. частей (подразделений), подчинённых нач-кам охраняемых объектов, и отд. стрелк. частей (подразделений) сопровождения и охраны воинских грузов, подчинённых непосредственно штабам воен. округов. На вооружении имеют стрелк. оружие, техн. средства связи и сигнализации, автомашины и мотоциклы. Выполнение задач по охране и обороне важных воен. объектов, а также по сопровождению транспортов с воинскими грузами М. с. в. осуществляется в соответствии с требованиями Устава гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР и с учётом местных условий в р-нах охраняемых объектов.

МЕТА́ВРСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 207 до н. э., сражение между римскими войсками (св. 40 тыс. чел.) во главе с консулами Гаем Клавдием Нероном и Марком Ливием и карфагенской армией *Гасдрубала* Барки (ок. 30 тыс. чел.). Произошло 24 июня у р. Метавр (Др. Умбрия) во время 2-й *Пунической войны* 218—201 до н. э. После поражения при *Каннах* в 216 Рим сумел оправиться и создать новые легионы. Война с *Карфагеном* приняла затяжной характер. Достигнув числ. превосходства, римляне нанесли поражение войскам Карфагена и его союзников в Сицилии и Испании, захватили ряд городов в Италии. Положение армии *Ганнибала* Барки в Италии ухудшилось. В 208 брат Ганнибала Гасдрубал вышел со своей армией из Испании, перешёл Альпы и вступил на тер. Италии, намереваясь соединиться с Ганнибалом. Путь ему преграждала армия рим. консула Ливия. Ганнибал со своей армией также начал двигаться на соединение с Гасдрубалом. Против него действовала рим. армия Нерона, к-рый, оставив заслоны, с отрядом отборных воинов (6 тыс. пехоты и 1 тыс. кавалерии) поспешил на помощь армии Ливия. С подходом отряда Нерона армия Ливия получила числ. превосходство над войсками Гасдрубала. Обнаружив это, карфаген. полководец решил уклониться от сражения и начал отходить в Юж. Италию. При движении вдоль левого берега р. Метавр карфаген. войска были настигнуты рим. конницей, к-рая начала теснить их арьергарды. В этих условиях Гасдрубал вынужден был принять сражение. Рим. армия построилась в боевой порядок в 3 линии, имея позади конницу. Боевой порядок армии Гасдрубала имел 2 линии, впереди к-рых находилось 10 слонов, а позади конница. Бой начал Гасдрубал на правом фланге против легиона Ливия. Однако его атака положит. результатов не дала. В ходе сражения Нерон, отряд к-рого находился на правом фланге римлян, частью сил совершил манёвр в своём тылу и нанёс удар во фланг и тыл правого крыла карфаген. войска. Это и решило исход сражения. Армия Гасдрубала была уничтожена, 5400 его воинов пленены, а сам он убит. Римляне потеряли 8 тыс. чел. Победа римлян в М. с. поставила в очень трудное положение армию Ганнибала, к-рый после этого вынужден был отступить из Апулии и отказаться от решит. действий.

Лит.: История Древнего Рима. М., 1971; Голицын Н. С. Всеобщая военная история древних времен. Ч. 3. Спб., 1874, с. 170—185. См. также лит. при ст. *Пунические войны.*

МЕТА́ТЕЛЬНОЕ ОРУ́ЖИЕ, боевое оружие для поражения живой силы и разрушения оборонительных сооружений пр-ка путём бросания различных снарядов (зажигательных смесей). Для метания снарядов в глубокой древности использовалась мускульная

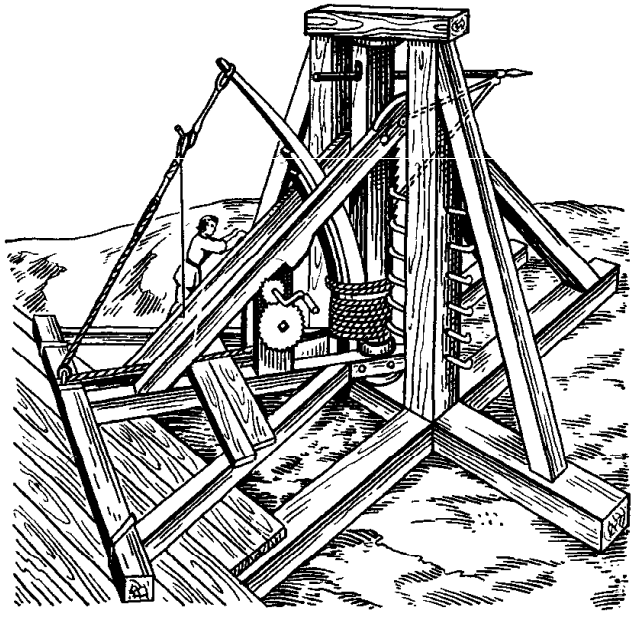


Рис. 1. Баллиста.

сила человека, а затем — упругие свойства дерева и энергия скрученных или растянутых волокон. Постепенно совершенствовались снаряды и способы их метания, что значительно повышало эффективность М. о. Появление метат. *копья*, метат. *палицы* и её разновидности — бумеранга способствовало повышению меткости и силы удара оружия, а применение *пращи* и *копьеметалки* значительно увеличило дальность бросания камня и копья. Крупным шагом в развитии М. о. явилось изобретение *лука*. Макс. дальность стрельбы из него достигала 400—500 м. Производилось также метание зажигательных смесей из труб (см. *Греческий огонь*). На Руси М. о. нашло широкое применение. Наиболее распростр. образцами были лук и его разновидность — ручной *самострел*, метат. копья (дротик, сулица, или *джерид*), ручная праща.

К М. о. относились также метательные машины, применявшиеся для метания тяжёлых стрел, камней, брёвен, ядер и др. В древности они делились на *баллисты* и *катапульты*. Вследствие громоздкости первоначально применялись только при осаде и обороне крепостей (городов), а впоследствии (гл. обр. в ср. века) — и в полевом (морском) бою. Эти машины были известны ещё в гос-вах Др. Востока (в Ассирии, Индии и др.), Др. Греции и Др. Риме. Значит. усовершенствования в устройство и способы боевого применения этих средств внесли греки и римляне. В их создании участвовал знаменитый др.-греч. учёный Архимед. У римлян метат. машины имели чёткое предназначение в соответствии с организац. структурой войск: 1 баллиста на колёсах придавалась каждой *центурии*, 1 большая катапульта — каждой *когорте*. Т. о., когорта из 5 центурий имела 6 машин, а легион из 10 когорт — 60 машин, т. е. примерно 10 машин на 1 тыс. воинов. С распадом Римской империи (4 в.) эти средства остались и продолжали совершенствоваться только у греков. В ср. века предпочтение отдавалось более простым по конструкции метат. машинам, основанным на действии силы тяжести или противовеса. Появились т. н. *фрондиболы*. Во время крестовых походов (11—13 вв.) на этом принципе действовали уже все осадные и крепостные метат. машины. Все метат. машины подразделялись на машины настильного и навесного действия. К первым относились различ. типа баллисты (рис. 1) и бриколи (рис. 2), ко вторым — катапульты (рис. 3) и фрондиболы (рис. 4).

Рис. 2. Бриколь.



Бриколь представляла собой станок с вертик. стойкой, в верхней части к-рой имелось отверстие для укладки тяжёлой стрелы. Метание стрелы производилось путём резкого удара по её хвосту упругой доской, укреплённой нижним концом вертикально рядом со стойкой. Верхний конец доски оттягивался назад для взведения с помощью канатов, блоков или ворота. Метат. машины бросали снаряды массой 0,4—500 кг на дальность соответственно 1100—75 м. В Др. Руси такие машины применялись с 10 в. (по некоторым источникам, вост. славяне имели их уже в 6 в.), наибольшее распространение они получили в 13—14 вв.

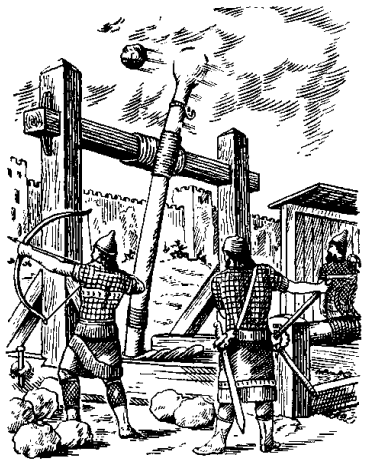


Рис. 3. Катапульта.

На Руси метат. машины были известны под названиями самострелов, *пороков*, пращей, пускичей. Самострел представлял собой большой лук, смонтир. на станке (раме) с колёсами. Для натягивания тетивы некоторых самострелов требовалось до 50 сильных воинов. Для облегчения взведения тетивы использовался коловорот (коловоротные самострелы). Пороки метали как настильно, так и навесно, и по своему устройству были близки и к баллистам, и к катапультам. Действие метат. машины с пращой основывалось на использовании принципа противовеса. Она имела вращающийся рычаг, к короткому плечу его привязывался груз, а к длинному — канат с петлёй, в к-рую помещался снаряд. Усовершенств. машины с пращой наз. пускичами. Изготовлением их на Руси занимались особые «порочные мастера».

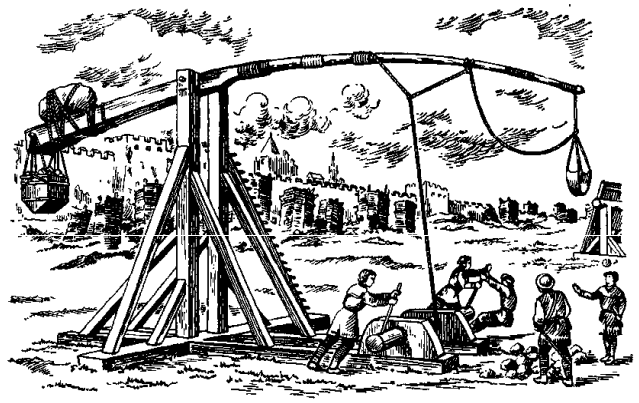


Рис. 4. Фрондибола.

С появлением огнестрельного оружия (14 в.) значение М. о. стало уменьшаться, однако полностью оно было вытеснено лишь в 17 в. (лук в 18 в.). Разновидностью М. о. в совр. армиях являются огнемёты, ручные гранаты и др. (см. также *Оружие*).

Лит.: Кирпичников А. Н. Метательная артиллерия Древней Руси. — «Материалы и исследования по археологии СССР», 1958, № 77; Денисова М. М., Портнов М. Э., Денисов Е. Н. Русское оружие. М., 1953; Федоров В. Г. К вопросу о дате появления артиллерии на Руси. М., 1949; Бранденбург Н. Е. Исторический каталог С.-Петербургского артиллерийского музея. Ч. I. Спб., 1877. *А. Н. Латухин.*

МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, см. *Метательное оружие.*

МЕТАЦЕНТРИЧЕСКАЯ ВЫСОТА КОРАБЛЯ, см. *Остойчивость корабля.*

«МЕТЕОР», советская метеорологическая космическая система, предназначенная для регулярного сбора метеоинформации из различных районов земного шара и оперативного обеспечения этими данными службы погоды. Система начала функционировать в составе искусств. спутников Земли (ИСЗ) «Космос-144» и «Космос-156», запущенных соответственно 28 февр. и 27 апр. 1967. Она состоит из 2—3 *метеорологических спутников*, находящихся на орбитах высотой 620—630 км, наземного комплекса приёма и обработки информации, а также средств контроля за состоянием бортовых систем спутников и управления ими. Параметры орбит спутников выбраны таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за метеорол. процессами в каждом из р-нов планеты с интервалом ок. 6 ч. Комплекс спец. аппаратуры спутника состоит из телевиз., инфракрасной и актинометрич. аппаратуры, предназнач. для наблюдения за облачным, снежным и ледовым покровами на дневной и ночной сторонах Земли и для измерения тепловой радиации Земли и атмосферы.

За один оборот каждый ИСЗ системы «М.» получает информацию об облачности с территории, составляющей ок. 8%, и о радиац. потоках с 20% площади земного шара. Эта информация регистрируется бортовыми устройствами с запоминанием и последующей передачей на наземные станции в течение неск. мин. Принятая информация вводится для обработки в ЭВМ, в результате чего получают серию снимков с нанесённой на них сеткой геогр. координат, свободных от перспективных искажений, приведённых к единому масштабу и удобных для сопоставления с синоптич. картами. Обработанная информация передаётся по прямым каналам связи в Гидрометцентр СССР.

Данные, получаемые системой «М.», широко применяются в операт. работе подразделений службы погоды Сов. Союза и используются для междунар. сотрудничества. Они существенно повышают надёжность прогнозов погоды, позволяют обнаруживать зарождение мощных циклонов и тайфунов, получать сведения об областях устойчивых осадков, а также определять границы ледового покрова в арктич. областях. Информация с «М.» важна также для разработки теории общей циркуляции атмосферы и создания надёжной методики долгосрочных прогнозов погоды. Создание и успешная работа метеорол. космич. системы «М.» является одной из форм использования космич. исследований в нар. х-ве СССР.

МЕТЕОРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, род связи в диапазоне метровых волн, при к-рой используется отражение электромагнитной энергии, излучаемой радиопередающей антенной, от ионизированных следов метеорных частиц. Макс. интенсивность сигнала в точке приёма получается при условии, когда ось следа метеорной частицы, пункты приёма и передачи находятся в одной плоскости.

Метеорные следы образуются на высоте 80—120 км при вторжении в атмосферу Земли метеорных частиц с массой более 10^{-5} г. В течение суток в атмосферу попадает примерно 10^{11} частиц. Время существования метеорных следов — от десятых долей секунды до десятков секунд. Это определяет прерывистый режим работы линий М. р. Поэтому М. р. используется в основном для передачи дискретной (прерывистой) информации.

В состав станций М. р. кроме приёмопередатчиков и антенн входят запоминающие устройства (передающий и приёмный накопители информации) и автоматические управляющие устройства. Последние постоянно следят за уровнем сигнала на линии. Если уровень сигнала становится выше заданного порогового значения, они подключают к линии передающий и приёмный накопители, а если ниже — отключают их. Передача информации осуществляется по частям с высокой скоростью. Преимущество М. р. по сравнению с коротковолновой радиосвязью — более устойчива к воздействию помех дальней зоны и возмущению ионосферы при магнитных бурях и высотных ядерных взрывах; по сравнению с *ионосферной радиосвязью* М. р. имеет более высокую пропускную способность при меньшей мощности передатчиков. Недостатком М. р. является прерывистый характер работы линии, практически исключающий радиотелефонную связь.

«МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА» (иностр.), собирательное понятие, под к-рым подразумеваются способы активного воздействия на атмосферные процессы в целях нанесения пр-ку экономического ущерба и создания неблагоприятных условий для ведения им боевых действий. Считается составной частью *«геофизической войны»*. Масштабы и результаты воздействия на атм. процессы зависят от конкретных метеорол. и физико-геогр. условий, особенностей атм. процессов,

формирующих климат в том или ином р-не земного шара, а также применяемых средств. Для практич. применения в воен. целях наиболее изучены и разработаны методы искусств. воздействия на процессы формирования облаков и осадков, чтобы стимулировать и вызывать дополнит. осадки. Эти методы в основном сводятся к опылению («засеву») облаков различ. реагентами (йодистым серебром, двуокисью углерода и др.) с самолётов или доставке их в облака др. средствами, напр. ракетами. В р-нах, где из-за высоких темп-р и поступления океанич. возд. масс на континент влагосодержание воздуха и водность облаков велики (напр., в р-нах муссонного климата), этим методом считается возможным вызывать интенсивные продолжит. ливни и тем существенно изменять водный режим рек, озёр и болот, значительно ухудшать проходимость дорог и местности, а в низменных р-нах вызывать наводнения. В ходе агрессии против народов Индокитая воен. командование США проводило подобные эксперименты и добивалось определённого эффекта. Вызывая искусств. выпадение осадков на подступах к р-нам с большим дефицитом влаги, можно добиться удаления значит. кол-ва последней из атмосферы, исключить возможность выпадения осадков в этих р-нах и вызвать в них засуху. В горных р-нах выпадение дополнит. осадков может привести к затоплению ущелий и долин и к искусств. образованию селевых потоков. Предусматривается возможность ликвидации туманов и облаков над расположением пр-ка в интересах разведки его объектов. Кроме того, теоретически считается возможной разработка способов искусств. воздействия на температурный режим местности, напр., путём введения в атмосферу веществ, поглощающих солнечную радиацию, а также использования в воен. целях разрушит. энергии *циклонов* и *тайфунов*.

Применение средств и способов «М. в.» может оказать губительное влияние на окружающую среду, вызвать большие жертвы среди мирного населения. Сов. Союз активно и решительно выступает за запрещение воздействия на природную среду и климат в воен. целях (см. *Географический фактор*).

М. Г. Приходько.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КА́РТА, см. *Синоптическая карта*.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, см. *Разведка погоды*.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, служба, предназначенная для обеспечения заинтересованных организаций и ведомств фактической и прогностической метеорол. информацией, а также сведениями о климатич. условиях тех или иных р-нов. В Сов. Вооруж. Силах М. с. объединена с гидрологической и входит в состав *гидрометеорологической службы* (см. также *Авиационная метеорологическая служба*).

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, 1) пункт, оборудованный обычно однотипной стандартной аппаратурой для метеорологических наблюдений, проводимых в установленные сроки и в определённой последовательности. М. с. состоит из площадки, на к-рой устанавливаются осн. метеорол. приборы, и помещения, где размещаются аппаратура для обработки наблюдений и средства связи;

2) воинское подразделение, оснащённое комплексом метеорол. приборов и предназначенное для обеспечения войск (сил флота) метеоданными. Входит в состав частей, соединений и объединений различ. видов вооруж. сил и родов войск;

3) комплекс технических средств для произ-ва и обработки метеорол. наблюдений. В Вооруж. Силах СССР такие М. с. состоят на вооружении метеорол. подразделений видов Вооруж. Сил и родов войск и имеют различ. назначение, аппаратуру и оборудование. Напр., в авиации широко применяется комплексная радиотехн. автоматическая М. с. (КРАМС), предназначенная для автоматич. измерения и регистрации по заданной программе основных *метеорологических элементов*, обработки измерений и передачи их на телеграф. В ракетных войсках и арт-и автомобильная радиотехн. М. с. (АРМС) осуществляет комплексное (температурно-ветровое) зондирование атмосферы по высотам и наземные метеорол. наблюдения. На кораблях и судах устанавливаются корабельные М. с., судовые дистанционные станции (СДС) и др.

Подвижные М. с., смонтированные на колёсной или гусеничной базе, используются в полевых условиях. Работа М. с. организуется, как правило, в составе метеорол. сети соединения, объединения.

Лит.: Белов Н. П. Метеорологические радиолокационные станции. Л., 1976.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ УСЛО́ВИЯ, метеорологическая обстановка, совокупность *метеорологических элементов* в определённом районе на определённый момент или период времени. М. у. оказывают влияние на применение оружия, воен. техники, боевые действия войск (сил флота), работу тыла и являются элементом боевой обстановки.

М. у. характеризуются темп-рой, влажностью и прозрачностью воздуха (видимостью), атм. давлением, скоростью и направлением ветра, солнечной радиацией, тепловым излучением Земли и атмосферы, облачностью, грозами, ураганами и др. метеорологическими элементами. Влияние М. у. на боевые действия различных видов вооруж. сил и родов войск проявляется по-разному. На действия авиации осн. влияние оказывают облачность, туман, осадки, грозовые явления, гололёд, обледенение в воздухе, пыльная буря, метель, темп-ра воздуха и ветер, к-рые затрудняют взлёт и посадку, а иногда и совсем исключают полёты самолётов и вертолётов. На точность стрельбы арт-и и пусков некоторых типов ракет влияют направление и скорость ветра, атм. давление, темп-ра и влажность воздуха. При организации защиты войск от оружия массового поражения учитываются: распределение направлений и скоростей ветра в атмосфере по высотам, к-рое влияет на характер выпадения радиоактивных частиц из облака ядер. взрыва, темп-ра воздуха и почвы, вертикальная устойчивость приземных слоёв воздуха, характер облачности, осадки, относит. влажность воздуха, солнечная радиация и др. М. у. оказывают влияние на проходимость местности, условия форсирования водных

преград, плавание кораблей и применение ими оружия и техн. средств, а также на эффективность дымовых завес (см. *Гидрометеорологическая обстановка*).

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, характеристики состояния атмосферы: температура, давление и влажность воздуха, *ветер* (скорость и направление), облачность, осадки, видимость (прозрачность атмосферы), а также температура поверхности почвы и воды, солнечная радиация, длинноволновое излучение Земли и атмосферы. К М. э. относят также различ. явления погоды — грозы, метели и др.— и функции осн. элементов (вычисляемые): эквивалентную темп-ру, плотность воздуха, коэффициент прозрачности и др.

Изменения М. э. вследствие атм. процессов вызывают изменения погоды и тем самым влияют на боевые действия войск и сил флота, на применение оружия и воен. техники. М. э. определяются *метеорологическими станциями* и учитываются ком-рами и штабами при организации и в ходе боевых действий.

Темп-ра воздуха характеризует тепловое состояние атмосферы. Отклонения темп-ры воздуха от значений, принятых в стандартной атмосфере, влияют на тактико-техн. характеристики летат. аппаратов и их аэродинамич. качества, на поведение токсич. примесей в атмосфере, на точность стрельбы арт-и и пусков некоторых типов ракет.

Атмосферное давление — статич. давление, оказываемое атмосферой на находящиеся в ней предметы и на земную поверхность. Практически принимается равным весу столба воздуха с поперечным сечением в 1 $см^2$ и высотой от данного уровня до верх. границы атмосферы. Измеряется барометрами и выражается высотой ртутного столба (мм рт. ст.), в спец. единицах — барах, миллибарах (бар, мбар), а в междунар. системе единиц (СИ) — в паскалях (Па). Атм. давление в 760 мм рт. ст.= 1013,25 мбар = 101 325 Па наз. нормальным.

Влажность воздуха — содержание водяного пара в воздухе. Осн. характеристиками влажности воздуха являются: абсолютная влажность — кол-во водяного пара в воздухе, выражаемое в $г/м^3$, или упругость — парциальное давление водяного пара, содержащегося в воздухе (в Па, мм рт. ст., мбар); относит. влажность — отношение фактической упругости водяного пара к упругости насыщающего водяного пара при той же темп-ре, выраженное в %; удельная влажность — кол-во водяного пара в граммах на 1 кг влажного воздуха; точка росы — темп-ра, при к-рой воздух достигает состояния насыщения при данном содержании водяного пара и неизменном давлении. Влажность воздуха измеряется с помощью спец. приборов (психрометров и гигрометров). Состояние насыщения воздуха водяным паром является необходимым условием для образования облачности, осадков, тумана и т. п.

Облачность — системы взвешенных в атмосфере продуктов конденсации водяного пара, образующиеся на различных уровнях над Землёй. Она характеризуется кол-вом и формой облаков, высотой нижней и верх. границ их распространения, расслоённостью, водностью и т. д. Кол-во облаков определяется визуально, в баллах, в зависимости от степени покрытия ими неба (безоблачно — 0 баллов, полностью покрытое небо — 10 баллов), а высота облаков — при помощи светолокаторов, прожекторов, шаров-пилотов и самолётов, в метрах. Облачность является наиболее важным М. э. для авиации, влияющим на решение такт. задач, на самолётовождение, бомбометание и ведение возд. боя. Осн. характеристики облаков, определяющие условия полёта в них,— высота верх. и ниж. границы, горизонтальная протяжённость, толщина и расслоённость, видимость внутри облаков, наличие болтанки, обледенения и грозовой деятельности.

Осадки — вода в капельно-жидком или твёрдом виде, выпадающая из облаков (дождь, морось, снег, град, крупа) или осаждающаяся на поверхность земли и на предметы (роса, иней, жидкий или твёрдый налёт, изморозь). При наблюдениях за осадками определяется характер выпадения (обложные, ливневые, моросящие) и кол-во, измеряемое в мм. Переохлаждённые дождь, морось, туман вызывают гололёд на земной поверхности, а также *обледенение* кораблей (судов) и летат. аппаратов в воздухе.

Видимость — характеристика прозрачности атмосферы. Измеряется визуально — по дальности видимости заранее выбранных ориентиров или инструментально — с помощью измерителей или регистраторов дальности видимости. В авиации видимость и высота ниж. границы облаков являются осн. критериями для установления *минимума погоды* (см. также *Метеорологические условия*, *Метеорологическое обеспечение*).

Лит.: Решетов В. Д. Изменчивость метеорологических элементов в атмосфере. Л., 1973. Библиогр.: с. 208—212. См. также лит. при ст. *Метеорология военная.*

М. М. Иоффе.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕ́НЬ, специальный документ, содержащий сведения о *метеорологических элементах*. В зависимости от назначения М. б. может включать обзоры или прогнозы погоды, климатические и др. данные, к-рые представляются в виде текста, карт, графиков и таблиц по установл. схеме и форме.

М. б., предназначенные для различ. видов вооруж. сил и родов войск, различаются по содержанию и форме. Напр., М. б. для ракет. войск и арт-и сухопут. войск имеют вид кодограмм (зашифрованных телефонограмм) и содержат в осн. сведения о ср. значениях метеорол. элементов (темп-ры воздуха, ветра, давления и др.) в определ. слоях атмосферы. В М. б. для авиации включаются сведения о фактич. состоянии погоды на аэродромах вылета, посадки и запасных, текстуальный и графич. прогноз погоды в р-не полётов (полосе маршрута) и в пункте посадки.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ СПУ́ТНИК, искусственный спутник Земли (ИСЗ), предназначенный для оперативного наблюдения за распределением облачности, явлений погоды, ледового и снежного покровов, теплового излучения Земли, а также систематических измерений параметров атмосферы в целях получения данных для разработки прогнозов погоды, в научных и др. целях. Получаемая от М. с. информация позволяет

составлять оперативные карты облачного, ледового, снежного покровов и др.; обнаруживать зарождение барических образований (циклонов, тайфунов, ураганов), атм. фронтов и следить за их развитием; обнаруживать струйные течения; определять темп-ру верхней границы облаков, открытых участков земной поверхности и поверхности океанов; исследовать вертикальные профили темп-ры, влажности и ветра.

Передача с М. с. метеорол. данных на пункты приёма информации может осуществляться по командам с Земли (аппаратура М. с. работает в режиме запоминания) или автоматически по мере проведения измерений (в режиме непосредств. передачи). Во втором случае информация м. б. принята любым пунктом, имеющим спец. приёмное устройство, в зоне радиовидимости к-рого находится М. с. Для М. с. используются круговые и малоэллиптич. орбиты с углом наклона к плоскости экватора, близким к 90°. Высота полёта М. с. — 600—1400 км, что обеспечивает полосу обзора от 1000 до 3000—4000 км, а также орбиту, проходящую над заданной точкой земной поверхности в одно и то же местное время. Имеются также геостационарные М. с., запускаемые на круговую экваториальную орбиту с периодом обращения, совпадающим с периодом вращения Земли вокруг своей оси. Высота их полёта (ок. 36 000 км) позволяет фотографировать полусферу земного шара, кроме полярных областей. К М. с. относятся некоторые сов. ИСЗ серии «*Космос*» (напр., «Космос-122», 1966; «Космос-144» и «Космос-156», 1967) и серии «*Метеор*», амер. ИСЗ серий «Тирос», «Нимбус», «ESSA» и др.

Лит.: Герман М. А. Спутниковая метеорология. Основы космических методов исследования в метеорологии. Л., 1975, с. 47—120; Минина Л. С. Практика нефанализа. Л., 1970. Библиогр: с. 321—330.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, составная часть *гидрометеорологического обеспечения*. М. о. организуется в целях учёта и использования *метеорологических условий* при подготовке и ведении боевых действий войск (сил), применении оружия и воен. техники, а также защите войск, сил флота и объектов тыла от оружия массового поражения пр-ка. М. о. включает: метеорол. наблюдения и *разведку погоды;* обработку, анализ и картирование метеорол. данных; составление и доведение до штабов и войск (сил флота) *метеорологических бюллетеней*, прогнозов погоды и др. метеорол. информации, необходимой для оценки обстановки и планирования боевых действий; предупреждение (оповещение) штабов и войск (сил флота) об опасных и особо опасных явлениях погоды (гроза, шторм, ураган и др.). М. о. осуществляется органами гидрометеорол. службы видов вооруж. сил и войсковыми метеорол. подразделениями с учётом воздействия метеорол. условий на применение различ. видов оружия и воен. техники.

МЕТЕОРОЛО́ГИЯ ВОЕ́ННАЯ, отрасль метеорологии, изучающая влияние *метеорологических условий* на действия войск (сил) и применение оружия и военной техники, метеорологические и климатические особенности ТВД и районов базирования войск и сил флота. М. в. занимается также разработкой и совершенствованием средств и способов *метеорологического обеспечения* видов вооруж. сил и родов войск.

Зарождение М. в. относят к глубокой древности, когда появился парусный флот. Развитие М. в. неразрывно связано с развитием оружия и техники и способов ведения боевых действий. В 1-ю мировую войну совершенствование авиации поставило перед М. в. задачу изучения влияния метеорол. условий на боевые действия авиации; создание отравляющих веществ потребовало учёта метеорол. условий как для обеспечения эффективного их применения, так и для организации противохим. защиты войск. Появление ракет и ядер. оружия потребовало от М. в. исследования влияния метеорол. условий на полёт ракет, на действие поражающих факторов ядер. оружия и организацию защиты войск от оружия массового поражения.

Развитие и совершенствование воен. техники, появление новых видов оружия стимулировали исследоват. работы в области приложения метеорологии к потребностям различ. видов вооруж. сил и родов войск, вызвали необходимость разработки дифференцированных форм их метеорол. обеспечения и более детального исследования влияния метеорол. условий на ведение ими боевых действий. В связи с этим по принципу спецификации методов исследования и метеорол. обеспечения М. в. стали делить на авиационную, артиллерийскую, морскую, военно-хим. метеорологию и воен. климатологию.

Авиац. метеорология изучает влияние метеорол. условий на авиац. технику и боевые действия авиации, особенности организации полётов и применения авиац. техники в различ. климатич. условиях, совершенствует теорию и практику метеорол. обеспечения полётов. Авиац. метеорология тесно связана с космонавтикой, тактикой ВВС, теорией самолётовождения и бомбометания, аэродинамикой и др. авиац. дисциплинами.

Арт. метеорология изучает влияние метеорол. условий на полёт арт. снарядов и ракет, а также на работу средств арт. разведки и разрабатывает рекомендации по метеорол. обеспечению ракет. войск и арт-и. Арт. метеорология тесно связана с внешней *баллистикой*.

Мор. метеорология изучает физ. процессы и явления, происходящие в атмосфере над океанами и морями, и их воздействие на состояние водной среды с целью установить их влияние на использование авиации, корабельных сил флота и применение ими различ. видов оружия и техн. средств при ведении боевых действий.

Военно-хим. метеорология занимается разработкой проблем, связанных с влиянием метеорол. условий на поведение аэрозольных систем, напр. дымов, в атмосфере, а также вопросов метеорол. обеспечения войск и сил флота в целях защиты их от оружия массового поражения.

Воен. климатология, часть общей климатологии (науки о климате), занимается гл. обр. описанием климатич. условий ТВД и р-нов боевых действий войск (сил флота) применительно к интересам метеорол. обеспечения видов вооруж. сил и родов войск и разрабатывает методику составления этих описаний.

Опирается на методы климатологии, *океанологии* и математич. статистики.

М. в. использует достижения общей метеорологии, в частности новые методы комплексного *зондирования атмосферы*, применения метеорол. искусственных спутников Земли и электронно-вычислит. машин.

Лит.: Матвеев Л. Т. Курс общей метеорологии. Физика атмосферы. Л., 1976. Библиогр.: с. 621—632; Динамическая метеорология. Теорет. метеорология. Л., 1976; Баранов А. М. Авиационная метеорология. Л., 1975; Хромов С. П., Мамонтова Л. И. Метеорологический словарь. Изд. 3-е. Л., 1974. *М. М. Иоффе.*

МЕ́ТКОСТЬ СТРЕЛЬБЫ, степень совмещения средней точки попадания снарядов (пуль) с целью. М. с. зависит от совершенства и техн. состояния оружия, боеприпасов, приборов стрельбы и наблюдения, а также от умения стреляющего точно определять положение цели, установки для стрельбы, производить прицеливание (в необходимых случаях пристрелку), выполнять приёмы обращения с оружием и приборами при подготовке стрельбы и производстве выстрела (очереди) в соответствии с правилами стрельбы. Для стрелк. оружия понятие «М. с.» и *точность стрельбы* совпадают, т. к. при определении М. с. учитывается также и величина рассеивания (*кучность боя оружия*).

МЕТО́ДИКА БОЕВО́Й И ОПЕРАТИ́ВНОЙ ПОДГОТО́ВКИ, совокупность способов, приёмов и форм обучения и воспитания личного состава, слаживания подразделений, частей (соединений) и органов управления войсками (силами) для действий в бою (операции). Составная часть *дидактики военной*. Базируется на осн. положениях *педагогики военной*. Термин «М. б. и о. п.» принят в Вооруж. Силах СССР как собирательное понятие, включающее наиболее общие методы и организац. формы, используемые при изучении учеб. предметов (дисциплин), являющихся составными частями *боевой подготовки* и *оперативной подготовки*.

Осн. содержание М. б. и о. п. составляют: разработка *методов обучения* и *форм обучения* военнослужащих с использованием новейших достижений пед. науки и научно-техн. прогресса в целом; изыскание наиболее целесообразных соотношений деятельности обучающего и обучаемых в различ. методах и формах обучения в целях активизации обучаемых и интенсификации всего учебно-воспитат. процесса; разработка наиболее приемлемых и действенных приёмов сочетания обучения и воспитания воинов в духе преданности идеям марксизма-ленинизма, Коммунистич. партии и сов. народу; определение наиболее эффективных путей использования учебно-материальной базы в учеб. процессе; выработка критериев оценки и системы контроля знаний и навыков (см. *Навыки воина*); совершенствование существующих и изыскание новых приёмов и способов повышения методич. мастерства ком-ров, офицеров штабов, преподавателей воен. школ, уч-щ и академий; обобщение и распространение положит. опыта, частных методик.

М. б. и о. п. реализует принципы обучения и воспитания, принятые в Сов. Вооруж. Силах (см. *Обучение воинское*, *Воспитание воинское*). Для изучения каждого из предметов боевой и операт. подготовки разработаны на науч. основе частные методики, специфика к-рых определяется содержанием предмета, категорией обучаемых, целями и задачами обучения, напр. методика такт. подготовки мотострелк. подразделений, методика такт. подготовки лётчиков-истребителей и т. д.; методика огневой подготовки танкистов, артиллеристов, стрелков и др. В силу специфичности предметов, их многообразия [в соответствии с многообразием специальностей и специализацией родов войск (сил) и спец. войск] частные методики отличаются одна от другой. Тем не менее всем частным методикам предметов воинского обучения присущи некоторые общие приёмы и способы действий обучающего (ком-ра, руководителя занятия или учения, преподавателя) и обучаемых (воинов, подразделений, частей, соединений и органов управления). Напр., такие методы, как устное изложение (объяснение, рассказ, лекция, беседа), показ (демонстрация), упражнение (тренировка), практич. работа, самостоят. изучение учеб. материала, используются в абсолютно большей части предметов обучения независимо от вида вооруж. сил, рода войск (сил), специальности и категории обучаемых. То же относится и к таким формам обучения, как теоретич. и практич. занятия (в классах, учеб. центрах, на учеб. полях, полигонах, танкодромах, в море и т. д.), групповые упражнения, учения, тренировки по специальности, практич. занятия по эксплуатации и обслуживанию оружия и техники, учеб. и боевые стрельбы, пуски ракет и другие.

Рекомендации М. б. и о. п. излагаются в учеб. пособиях по методике преподавания (обучения) конкретных предметов, в методич. рекомендациях, содержащихся в учебниках по воен. предметам обучения; в *методических разработках*; в руководствах по подготовке и проведению учений; в методич. указаниях различ. курсов обучения владению оружием и техникой (курсы стрельб, вождения и т. п.), а также в системе инструкторско-методич. *показных занятий*, *показных учений* и открытых уроков (см. также *Методика политической подготовки*, *Методическая подготовка*).

МЕТО́ДИКА ВОЕ́ННО-НАУ́ЧНОГО ИССЛЕ́ДОВАНИЯ, совокупность форм, способов и приёмов, применяемых в определённой логической последовательности для наиболее эффективного решения поставленной проблемы и достижения объективных научных результатов.

М. в.-н. и. может быть общей, излагающей рекомендации по ведению военно-науч. исследования любого характера, или частной, касающейся к.-л. частного военно-научного исследования. Методика конкретных военно-науч. исследований весьма разнообразна. Она определяется объектом и целью исследования, формами военно-науч. работы. По своему содержанию подобные методики могут резко отличаться друг от друга.

Методика всегда обусловлена общей методологией познания и направляется её идеями и принципами. В основе подлинно научной М. в.-н. и. лежат идеи и принципы марксизма-ленинизма. Коренным вопросом М. в.-н. и. является определение средств исследования, его методов.

Единственно научным всеобщим методом познания является метод материалистич. диалектики, всесторонне разработанный основоположниками марксизма-ленинизма. Его научность обусловлена тем, что только материалистич. диалектика «представляет аналог и тем самым метод объяснения для происходящих в природе процессов развития, для всеобщих связей природы, для переходов от одной области исследования к другой» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 367). Всеобщий философский метод представляет собой совокупность наиболее фундамент. принципов и приёмов, направляющих всякую познават. и практич. деятельность людей. Всеобщий философский метод позволяет правильно определять общее направление военно-науч. исследования, вести его по пути объективного, всестороннего, конкретного изучения воен. явлений в их взаимосвязи, взаимообусловленности и развитии, вскрывать внутр. противоречия явлений, сочетать количеств. и качеств. подходы, выявлять связь старого с новым.

Сов. воен. наука, руководствуясь марксистско-ленинской диалектикой, широко использует общенауч. методы, применяемые в др. науках, — системный, натурный и модельный методы, качественный и количественный подходы (см. *Качественный и количественный анализ* в военном деле, *Исторический и логический методы*). Для добывания исходных фактич. данных используются общенауч. приёмы эмпирич. исследования: наблюдение, эксперимент и др. Важную роль играют общенаучные логич. методы: *анализ и синтез*, абстрагирование, сравнение, обобщение, *индукция и дедукция*, формализация и др. Они применяются при изучении фактич. данных, при разработке военно-теоретич. проблем, при обосновании полученных выводов и практич. рекомендаций.

В воен. исследованиях применяются и свои, специфические методы, максимально учитывающие особенности объектов и задач воен. науки. Среди них *эксперимент военный*, включающий полигонные испытания оружия и техники, войсковые и командно-штабные (в т. ч. опытные) учения и т. п. Специфическими являются и приёмы изучения боевой (оперативной) обстановки, операт.-такт. и др. расчёты, моделирование боя (операции) на ЭВМ. Использование разнообразных методов военно-науч. исследования позволяет с достаточной надёжностью решать стоящие перед воен. наукой сложные проблемы и обусловливает высокую степень обоснованности и научности выдвигаемых теоретич. положений.

Военно-науч. исследования ведутся с соблюдением принципов партийности, науч. объективности и доказательности, единства теории и практики, конкретного и творческого подхода к решению всех проблем с позиций историзма и научного предвидения. Принцип партийности обязывает воен. исследователей при освещении и оценке любых фактов и событий исходить из осн. методологич. положений марксизма-ленинизма, из интересов сов. народа, а также из принципа интернационализма, непримиримости к любым проявлениям бурж. идеологии. Объективность исследования предполагает тщательный анализ всех факторов, учёт как положит., так и отрицат. опыта. Непрерывный научно-техн. прогресс, быстрое развитие воен. дела требуют смелой постановки новых актуальных проблем, принципиально новых выводов и рекомендаций. Каждое новое положение должно быть глубоко обосновано и убедительно доказано опытом, фактами, расчётами, стройной системой логич. аргументации. Историч. подход к исследованию совр. проблем воен. дела обязывает рассматривать все явления с учётом их возникновения и развития, в связи с конкретными и историч. условиями. Возможность науч. предвидения основывается на творч. применении марксистско-ленинской методологии, глубоком знании закономерностей воен. дела, всестороннем учёте фактов и причинно-следственных связей.

Для проведения исследований создаются специальные науч. коллективы из специалистов, склонных к научно-исследоват. работе, профиль деятельности к-рых соответствует специфике темы исследования. Их состав определяется объёмом решаемых задач. Наиболее сильные творч. коллективы создаются для разработки капитальных проблем.

Одним из важнейших вопросов М. в.-н. и. является определение осн. условий проведения исследования. Для этого требуется установить необходимую степень детализации и обобщения отд. сторон (связей, отношений, частей объекта); выяснить желательную или допустимую степень абстрагирования этого объекта от реальных связей, отношений и условий, к-рые могли бы затруднить процесс исследования; определить параметры и критерии, к-рые должны или могут быть использованы в ходе исследования.

Процесс военно-науч. исследования обычно включает: всестороннее изучение и анализ заданной проблемы, определение на этой основе общих и частных целей исследований; составление плана исследования; сбор материалов, накопление фактических данных и их изучение и систематизацию; выполнение необходимых расчётов; выработку определ. представлений, формулирование осн. положений и выводов; проверку науч. выводов, гипотез; изложение и оформление результатов исследования.

Тема военно-науч. исследования определяется потребностями развития воен. теории и практики. Критериями актуальности темы являются теоретич. и практич. значение исследования для укрепления боевой мощи и повышения боеготовности Сов. Вооруж. Сил, подготовки и воспитания лич. состава, новизна, перспективность и предполагаемая эффективность её разработки. План исследования содержит вопросы, подлежащие разработке, и последовательность их решения; в нём указываются направление исследования, силы, к-рые привлекаются к исследованию, и ориентировочное время выполнения намеченных мероприятий. Планирование зависит от вида и формы военно-науч. исследования. При написании науч. труда (монографии, диссертации, учебника и т. д.) обычно разрабатываются структурный план и план-проспект. В структурном плане даётся формулировка частей, глав, разделов, подразделов и устанавливается их ориентировочный объём. План-проспект излагает

вопросы, подлежащие исследованию, даёт краткие ответы на них. В ходе разработки содержания труда отд. сложные вопросы могут выноситься на обсуждение авторского или др. науч. коллектива в целях определения возможных путей исследования.

При проведении исследоват. учения прежде всего разрабатывается календарный план его подготовки. В нём определяется последоват. порядок проведения учения с указанием конкретных исполнителей и сроков проведения намеч. мероприятий. Кроме того, составляется план исследования, в к-ром раскрываются задачи и осн. вопросы исследования на различ. этапах учения, определяется порядок проведения исследовательских работ и другие вопросы.

Уточнение плана исследования производится после того, как изучен и обобщён собранный материал. При этом любой предмет исследования должен изучаться со всех сторон, во всех связях, противоречиях, с использованием всех относящихся к нему данных. «Чтобы действительно знать предмет, — писал В. И. Ленин, — надо охватить, изучить все его стороны, все связи и «опосредствования». Мы никогда не достигнем этого полностью, но требование всесторонности предостережет нас от ошибок и от омертвения» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 42, с. 290).

Собранные материалы систематизируются, обобщаются, анализируются. Опытные, расчётные и др. данные проверяются, сопоставляются, оцениваются. Определённые характерные показатели сводятся в таблицы, разрабатываются графики, диаграммы, схемы, карты и др. «Исследование, — писал К. Маркс, — должно детально освоиться с материалом, проанализировать различные формы его развития, проследить их внутреннюю связь. Лишь после того как эта работа закончена, может быть надлежащим образом изображено действительное движение» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 23, с. 21).

Военно-науч. результаты, полученные в итоге исследования, могут выражаться в виде науч. понятий, категорий, принципов, конкретных рекомендаций, истинность к-рых подтверждается практикой. При исследовании оперативно-такт. тем результаты могут выражаться в разработке наиболее эффективных форм и способов боевых действий, лучшей организац. структуры, путей совершенствования системы управления и обеспечения, а также техн. требований к новым образцам оружия и воен. техники в соответствии с характером совр. войны, операции и боя, в совершенствовании техн. приёмов применения оружия и воен. техники в целях макс. использования их боевых возможностей.

Изложение содержания темы выполняется с соблюдением логич. последовательности, раскрытием причинно-следственных связей и обусловленности явлений, с применением единой, строго науч. терминологии, системы обозначений и ссылок на источники. Особое внимание уделяется аргументиров. обоснованию, доказательности выдвигаемых положений, выводов, рекомендаций.

В заключение суммируются результаты военно-науч. исследования, формулируются выводы, к-рые должны обязательно вытекать из ранее изложенного материала и данных проведённого исследования, охватывать самое существенное в работе, быть убедительными, обоснованными, краткими. Проверка выработанных теоретич. положений и определение истинности или несостоятельности теоретич. рекомендаций в мирное время может проводиться в ходе воен. игр, учений, манёвров, полигонных испытаний оружия и воен. техники.

Решение любой теоретич. проблемы осуществляется в целях её практич. использования. Поэтому чрезвычайно важное значение в военно-науч. исследовании имеет определение путей реализации достигнутых результатов на практике. Осн. из них могут быть: практическое использование результатов военно-науч. исследований в боевой и политич. подготовке войск, в учеб. процессе военно-учеб. заведений, при разработке уставных документов, новых образцов вооружения и воен. техники, совершенствовании организац. структуры войск, стр-ве и эксплуатации сооружений и объектов, при решении практич. вопросов повышения боеспособности и боеготовности войск.

Лит.: Ленин В. И. Материализм и эмпириокритицизм. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18; Ленин В. И. Философские тетради. — Там же. Т. 29; Основы методики военно-научного исследования. М., 1969; Рузавин Г. И. Методы научного исследования. М., 1974; Методологические проблемы военной теории и практики. Изд. 2-е. М., 1969; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Диалектика и логика научного познания. Материалы Совещ. по соврем. проблемам материалист. диалектики. 7—9 апр. 1965 г. М., 1966; Сичивица О. М. Методы и формы научного познания. М., 1972; Андреев И. Д. О методах научного познания. М., 1964; Чуев Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Бокарев В. А. Кибернетика и военное дело. Филос. очерк. М., 1969; Анурееев И. И., Татарченко А. Е. Применение математических методов в военном деле. М., 1967.

А. П. Дмитриев, А. А. Сидоренко.

МЕТОДИКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ, совокупность способов, приёмов и форм политич. учёбы военнослужащих в целях овладения марксистско-ленинской теорией, формирования науч. мировоззрения, коммунистич. идейности, морально-политич. и боевых качеств, составная часть воен. дидактики (см. *Дидактика военная*). Методологич. основой М. п. п. являются марксизм-ленинизм, важнейшие положения советской воен. педагогики и психологии (см. *Педагогика военная*, *Психология военная*).

Политич. подготовка лич. состава армии и флота включает *марксистско-ленинскую подготовку* офицеров, генералов и адмиралов, политическую учёбу прапорщиков и мичманов, *политические занятия* с солдатами, матросами, сержантами и старшинами, *партийное просвещение*.

М. п. п. опирается на общие принципы обучения. Важнейшим из них является принцип партийности, коммунистич. идейности и научности, к-рый означает обучение на основе марксистско-ленинской теории, политики и решений Коммунистич. партии, строгое соблюдение классового подхода при оценке фактов, событий, явлений жизни. Принцип сознательности и активности обучаемых предполагает правильное понимание ими целей и задач обучения, осознание значимости получаемых знаний, наличие у военнослужащих интереса к изучаемому предмету, творческое

применение получаемых знаний в практич. деятельности при выполнении воинского долга. Важным принципом М. п. п. является соответствие форм и методов обучения уровню общеобразоват. подготовки и опыту обучаемых, конкретной обстановке, в к-рой ведётся политич. учёба. Принцип систематичности и последовательности обучения предполагает строгую логич. связь учеб. материала, постепенное усложнение и углубление учеб. планов и содержания занятий, высокий уровень методич. и теоретич. подготовки пропагандистов. Принцип наглядности означает воздействие на чувства воинов изобразит. средствами. Для этого к каждой теме занятий привлекаются наглядные пособия и техн. средства пропаганды. Связь с жизнью и задачами войск выражает военно-практич. направленность политич. подготовки, единство процесса обучения и воспитания, действенное влияние на боевую подготовку и повышение боевой готовности войск. Принцип прочности получаемых знаний — это глубокое осознание и усвоение изучаемого материала, умелое применение полученных знаний в практич. деятельности военнослужащих. М. п. п. и формы организации учёбы вырабатывались и совершенствовались в соответствии с возрастающими требованиями КПСС к боевой и политич. подготовке, идейно-политич. и воинскому воспитанию лич. состава армии и флота, с учётом непрерывного повышения культурного и общеобразовательного уровня военнослужащих.

Систематич. марксистско-ленинская подготовка командного и начальствующего состава Красной Армии и Флота была введена приказом РВСР от 30 янв. 1923. Приказ обязывал командный и начальствующий состав самостоятельно овладеть минимумом политич. знаний. В 1925 введено чтение лекций по важнейшим вопросам марксистско-ленинской теории, внутр. и внеш. политики Коммунистич. партии и Сов. правительства. В 1938 в соответствии с пост. ЦК ВКП(б) «О задачах партийной пропаганды в связи с выпуском «Краткого курса истории ВКП(б)» в марксистско-ленинскую подготовку был введён принцип добровольного формирования групп, повышена роль лекций и установлен семинарский метод подготовки руководителей групп. Плановые занятия по марксистско-ленинской подготовке рассматривались как дополнительные к самостоят. подготовке. В годы Великой Отечественной войны в тыловых частях действ. армии и воен. округах сохранялась довоенная форма организации марксистско-ленинской подготовки офицеров. В действ. армии офицеры самостоятельно изучали важнейшие решения партии и правительства, приказы и доклады Верх. Главнокомандующего. Кроме того, по возможности для них читались лекции, проводились теоретич. собеседования.

В послевоенные годы офицеры изучают историю и решения Коммунистич. партии, проблемы марксистско-ленинской философии; марксистско-ленинское учение о войне и армии, о защите социалистич. Отечества, историю и боевые традиции Сов. Вооруж. Сил, вопросы воинского воспитания.

Занятия в системе марксистско-ленинской подготовки состоят из лекций и семинаров. Лекция — исходный, направляющий метод учеб. процесса, с неё начинается изучение каждой темы избранного офицерами плана. Подготовка и проведение лекций по каждому предмету, по каждой теме имеют свои особенности. В лекциях внимание офицеров сосредоточивается на гл. вопросах темы, содержится конкретный, научно обоснованный анализ, сообщаются дополнительные сведения по теме, даётся направление для самостоят. работы офицеров. Важным условием воспитат. значения лекций является их тесная связь с современностью, с практикой коммунистич. строительства, с задачами Сов. Вооруж. Сил. Между лекциями и семинарами проводятся групповые и индивидуальные консультации, организуется самостоят. работа, являющаяся осн. методом идейно-теоретич. учёбы офицеров. «Без известного самостоятельного труда,— указывал В. И. Ленин,— ни в одном серьезном вопросе истины не найти...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 23, с. 68). Самостоят. подготовка офицеров в сочетании с плановыми занятиями обеспечивает целеустремлённость, последовательность, творческое усвоение материала, взаимопомощь и контроль, способствует глубокому и прочному усвоению знаний, превращению их в убеждения.

На семинарских занятиях в форме товарищеской дискуссии ведётся коллективное обсуждение осн. вопросов изучаемых тем, углубление и закрепление знаний. Семинары являются также формой контроля за самостоят. изучением офицерами рекомендованной литературы, проверки отношения каждого из них к повышению своих теоретич. знаний. В практике проведения семинарских занятий широко применяется разработка рефератов и обсуждение их в группах. Учеб. год в системе марксистско-ленинской подготовки заканчивается итоговыми занятиями в группах.

Марксистско-ленинская подготовка офицеров дополняется такими формами парт.-полит. работы, как Ленинские чтения, теоретич. конференции и собеседования, спец. внеплановые лекции и доклады по актуальным вопросам марксизма-ленинизма, теории и политики КПСС, педагогики и психологии, обсуждения политич. и военно-теоретич. литературы.

Политич. учёба прапорщиков и мичманов проводится по той же методике, к-рая применяется в марксистско-ленинской подготовке офицерского состава. Прапорщики и мичманы занимаются в группах, создаваемых, как правило, в масштабе части, корабля.

В совр. условиях осн. методом политич. подготовки солдат, матросов, сержантов и старшин срочной службы является лекционно-семинарский. Он заключается в том, что наиболее опытные пропагандисты читают лекции для слушателей всех групп подразделения (части), занимающихся по одному учеб. плану, руководители групп организуют самостоят. изучение слушателями рекомендов. литературы, проводят семинарские занятия. Для более глубокого изучения материала организуются доклады, беседы, экскурсии в музеи и комнаты боевой славы, на пром. предприятия, в колхозы и совхозы, встречи с ударниками и членами бригад коммунистич. труда, просмотр и обсуждение кинофильмов. Завершаю-

щим этапом изучения темы на политзанятиях является семинар.

В некоторых случаях в зависимости от уровня общеобразовательной подготовки, условий службы и т. п. политич. занятия с лич. составом проводятся методом рассказа и живой развёрнутой беседы.

Методика парт. просвещения в Сов. Вооруж. Силах развивалась на основе общепринятой в стране методики парт. учёбы. В вечерних ун-тах марксизма-ленинизма используется общевузовская методика проведения занятий. Учеб. процесс в них организован по предметам и соответствующим программам. Проводятся выпускные экзамены.

В двухгодичных школах парт. и комсомол. актива читаются лекции, проводятся семинары, сборы, разрабатываются и обсуждаются рефераты, проводятся итоговые занятия. В одногодичных практикуется лекционно-семинарский метод, подобный методу проведения политзанятий.

М. п. п. непрерывно совершенствуется. Этому способствует рост культурного и общеобразовательного уровня лич. состава, развитие техн. средств пропаганды, широкое издание учеб. пособий, повышение методич. мастерства руководителей групп политзанятий.

Расширение масштабов и усложнение задач коммунистического строительства, динамизм совр. междунар. обстановки, совершенствование воен. теории и практики, рост общеобразовательного и культурного уровня, сознательности и информированности лич. состава предъявляют к М. п. п. более высокие и постоянно растущие требования. В М. п. п. всё больше находят отражение комплексный подход к воспитанию, особенности службы в различ. видах Вооруж. Сил, достижения сов. воен. педагогики и психологии.

Лит.: Ленин В. И. О характере наших газет.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; Ленин В. И. Речь на Всероссийском совещании политпросветов губернских и уездных отделов народного образования. 3 ноября 1920 г. — Там же. Т. 41, с. 400; Ленин В. И. Спорные вопросы. Открытая партия и марксисты. — Там же. Т. 23, с. 68; Брежнев Л. И. Речь на приеме в Кремле в честь выпускников военных академий 5 июля 1967 года. — В кн.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 2. М., 1973; Брежнев Л. И. Речь на Всесоюзном съезде учителей 4 июля 1968 г. — Там же; Фрунзе М. В. Вопросы высшего военного образования. — Избр. произведения. М., 1977, с. 211—212; Епишев А. А. Некоторые вопросы идеологической работы в Советских Вооруженных Силах. М., 1975; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974, с. 49—67, 122—131, 156—171, 195—235, 288—298, 318—332; Военная педагогика. М., 1973, с. 110—186; Методика агитационно-пропагандистской работы. Изд. 2-е. М., 1969.

В. Ф. Клочков, Н. А. Платонов.

МЕТОДИ́ЧЕСКАЯ ПОДГОТО́ВКА, составная часть *командирской подготовки*, имеющая целью повышение мастерства офицеров, прапорщиков (мичманов), сержантов (старшин) в обучении и воспитании подчинённых. В Вооруж. Силах СССР гл. задачи М. п. состоят в установлении единства взглядов на обучение и воспитание лич. состава в соответствии с принципами сов. воен. педагогики; выработке единых требований к созданию и оборудованию совр. учеб. базы; разработке и внедрении новых методов и форм обучения в учеб. процесс в целях его интенсификации и повышения качества проводимых мероприятий боевой и политич. подготовки. М. п. включает изучение дидактич. основ сов. педагогики, приобретение и совершенствование умений и навыков правильного построения и проведения различ. учений, занятий, тренировок, организации самостоят. подготовки обучаемых и включения их в активную учебно-познават. деятельность.

М. п. ком-ров (нач-ков) постоянно совершенствуется в ходе учебно-методич. сборов, инструкторско-методич. и показных занятий (учений), командирских полётов. а также при проведении занятий с лич. составом, учений и т. п.

Учебно-методич. сборы с ком-рами подразделений в частях и соединениях обычно проводятся перед началом летнего и зимнего периодов обучения. Иногда такие сборы проводятся и с ком-рами (нач-ками) старшего звена в соединении (объединении). На сборах вырабатываются и популяризуются наиболее эффективные методич. приёмы обучения и воспитания подчинённых, устанавливается единство взглядов по различ. военно-педагогич. вопросам.

Инструкторско-методич. занятия проводятся перед изучением с лич. составом соответствующих тем боевой и политич. подготовки. На этих занятиях отрабатывается порядок изучения определ. вопросов предстоящей темы. При необходимости проводятся тренировки в выполнении тех приёмов и действий, к-рые предстоит изучать с подчинёнными. В конце занятий организуется обмен мнениями по методич. вопросам.

Показные занятия (учения) проводятся по основным и, как правило, наиболее сложным темам программы боевой подготовки до начала отработки их с лич. составом. Их целью является выработка единых взглядов на методику организации и проведения подобных занятий (учений), а также показ наиболее целесообразных форм и способов ведения боевых действий экипажами (расчётами), подразделениями, частями и соединениями (напр., во встречном бою, при форсировании водных преград и т. д.). Показные занятия (учения) готовятся и организуются в таких же условиях, в каких затем будут проводиться аналогичные занятия (учения, полёты) в подразделениях.

Важную роль в системе М. п. имеют и др. мероприятия, напр. учебно-методич. конференции и совещания, инструктажи, открытые уроки, взаимные посещения занятий и разбор их, демонстрация учеб. кинофильмов и самостоят. изучение методич. пособий. Одной из форм обобщения и популяризации М. п. является издание и распространение методич. сборников, бюллетеней и др.

Лит.: Гречко А. А. Вооруженные Силы Советского Союза. Изд. 2-е. М., 1975; Военная педагогика. М., 1973; Совершенствовать методическую подготовку офицеров.—«Воен. вестн.», 1976, № 11.

В. А. Крюков.

МЕТОДИ́ЧЕСКАЯ РАЗРАБО́ТКА, совокупность учебных документов, определяющих содержание, порядок и методы проведения занятий по теме или отдельным учебным вопросам. Разрабатывается в целях достижения единства методики проведения занятий с учётом категории обучаемых, уровня их подготовки, опыта преподавателей (руководителей), возможностей материально-технического обес-

печения занятий. Наибольшее распространение М. р. получила в военно-учеб. заведениях при отработке тем по тактике и операт. иск-ву. Обычно такая М. р. включает: план проведения занятия (группового упражнения, летучки и др.) с методич. указаниями и справочный материал. План проведения занятия является осн. документом М. р. В нём отражаются: тема, учеб. цели, учеб. вопросы, отводимое время, замысел (см. *Замысел учения*), методич. указания по отработке каждого учеб. вопроса, мероприятия, осуществляемые руководителем и его помощниками (посредниками) в ходе занятий, средства и способы обозначения пр-ка, порядок имитации и использования техн. средств обучения, а также наглядных пособий, порядок проведения разбора. Справочный материал может включать обоснование наиболее целесообразных вариантов решений, различ. расчёты, осн. нормативные показатели, примеры из опыта войн, образцы приказов, распоряжений и т. д. По др. предметам обучения М. р. может состоять лишь из плана проведения занятия, где находят отражение содержание занятия и методич. указания. Основой для М. р. служат положения уставов, наставлений и программ обучения, указания старшего нач-ка (ком-ра), требования приказов и директив по операт. и боевой подготовке. К её разработке привлекаются наиболее опытные офицеры-методисты. Подготовленная М. р. рассматривается и обсуждается на методич. совещаниях (занятиях), проводимых с офицерами старшим нач-ком, и после её утверждения выдаётся для пользования; на основе рекомендаций, изложенных в М. р., составляется план-конспект проведения занятия.

М. П. Гуськов.

МЕТОДИ́ЧЕСКИЙ ОГО́НЬ, порядок ведения *артиллерийского огня*, при к-ром по одной поданной команде каждый последующий выстрел производится через определённый промежуток времени. При стрельбе по наблюдаемым целям М. о. применяют в случаях, когда необходимо оценить (засечь) каждый разрыв в очереди или серии, напр. в ходе пристрелки по измеренным отклонениям и стрельбы на разрушение. М. о. по ненаблюдаемым целям применяется в ходе *огневых налётов* установленной продолжительности, а также при ведении *огневого наблюдения* и огня на изнурение, обычно в сочетании с беглым огнём. Темп М. о. (промежуток времени между двумя очередными выстрелами) по наблюдаемым целям назначается в зависимости от возможностей средств засечки разрывов снарядов, по ненаблюдаемым целям рассчитывается путём деления времени, в течение к-рого необходимо вести М. о., на кол-во снарядов. Темп огня в серии (очереди) или огневом налёте постоянный, при ведении огня на изнурение может быть непостоянным. М. о. ведётся орудием, взводом или батареей, для чего им указывается расход снарядов и темп огня.

МЕ́ТОДЫ ОБУЧЕ́НИЯ (воен.), совокупность приёмов и способов, с помощью которых осуществляются передача и усвоение военных знаний и формирование навыков, необходимых личному составу для практической деятельности, а также боевое слаживание подразделений, частей, кораблей, соединений и органов управления. В зависимости от категории обучаемых, уровня их подготовки, изучаемого предмета, цели занятия и т. п. применяются различные М. о.

В практике боевой и политической подготовки Сов. Армии и ВМФ широко используются следующие М. о.: устное изложение, разновидностями к-рого являются объяснение, рассказ и лекция; беседа; показ (демонстрация); упражнение (тренировка); практическая работа; самостоят. изучение учеб. материала.

О б ъ я с н е н и е заключается в изложении учеб. материала с доказательствами положений и рассуждениями руководителя, с его ответами на вопросы «что это такое?», «почему?», «отчего?» и т. п. Оно применяется на политич. занятиях, на занятиях по такт., техн., спец., строевой подготовке, при изучении уставов и др. Часто сочетается с показом приёмов и действий, оружия и техники, правил их использования, а также различ. наглядных пособий.

Р а с с к а з — повествовательно-описательное изложение учеб. материала в целях сообщения фактов, описания событий, явлений и выводов из них. Обычно применяется при изучении историч. событий, явлений обществ. жизни, процессов и закономерностей действия оружия, воен. техники и т. п. Сочетается с объяснением, демонстрацией образцов оружия (техники), наглядных пособий.

Л е к ц и я — развёрнутое изложение ряда связанных между собой вопросов определ. темы в сочетании с демонстрацией наглядных пособий (карт, схем, диапозитивов и т. д.). Сочетает в себе рассказ и объяснение. Практикуется для систематизированного, последовательного и наиболее полного раскрытия сложных понятий, закономерностей, идей и теоретич. положений изучаемой темы, а также для того, чтобы дать обучаемым направление для дальнейшей самостоят. работы над ней.

Б е с е д а представляет собой обсуждение обучаемыми вопросов, поставленных руководителем, с последующим подведением им итогов занятия. Беседа может применяться на занятиях по любому предмету для систематизации, углубления, закрепления и контроля усвоения знаний обучаемых, выработки у них умения точно и кратко формулировать свои мысли, обосновывать те или иные положения.

П о к а з (демонстрация) применяется для формирования у обучаемых правильных представлений о приёмах обращения с оружием и воен. техникой, о самой технике и её работе и т. д. Он заключается в образцовом исполнении руководителем действия или приёма и демонстрации техники, вооружения, эпизодов действий подразделений (частей), кинофильмов, схем и других средств. Показ обычно сопровождается кратким объяснением, рассказом и часто используется в качестве вспомогат. приёма при применении др. М. о.

У п р а ж н е н и е (тренировка) — многократное повторение обучаемыми приёмов и действий в целях выработки навыков (см. *Навыки воина*). Широко используется при изучении оперативно-такт., военно-техн., спец. и др. дисциплин. Упражнение, как правило, сопровождается объяснением и показом.

Практическая работа состоит в выполнении обучаемыми своих функциональных обязанностей в составе органов управления, подразделений, частей (кораблей), соединений в сложной оперативно-такт. обстановке. Практич. работа служит для дальнейшего совершенствования знаний, умений и навыков, морально-политич. и боевых качеств обучаемых в условиях, максимально приближенных к боевым. Наиболее широко этот М. о. применяется на *тактических занятиях*, командно-штабных и *тактических учениях*.

Самостоятельное изучение учеб. материала (уставов, наставлений, руководств и др. источников) предполагает просмотр, чтение и конспектирование рекомендованной литературы и применяется для расширения, углубления и закрепления знаний обучаемых.

Каждой форме обучения, как правило, присущи несколько М. о., но один из них является основным. Так, на семинаре основной метод — беседа, на групповых занятиях и тренировках по специальности — упражнение (тренировка), на учениях — практич. работа. На всех занятиях и учениях в разной степени применяется объяснение, показ (демонстрация). Умелое сочетание различных М. о. позволяет успешнее достигать поставленные учеб. цели, открывает широкие возможности для осуществления принципа единства обучения и воспитания воинов.

В связи с усложнением содержания учеб. предметов, развитием средств обучения, ростом уровня образования обучаемых, повышением требований к подготовке офицеров, войск и штабов постоянно совершенствуются и М. о. Этому способствует также улучшение учебно-материальной базы и внедрение техн. средств обучения (см. также *Формы обучения*, *Обучение воинское*, *Обучающая машина*, *Программированное обучение*).

Лит.: Военная педагогика. М., 1973; Луцков В. Н. Методы обучения советских воинов (Воен.-пед. очерки). М., 1970.

А. В. Харитонов.

МЕТРОЛО́ГИЯ ВОЕ́ННАЯ, отрасль общей метрологии, изучающая вопросы единства и точности измерений, проводимых в целях обеспечения боеготовности, надёжности оружия и воен. техники, боеспособности частей (соединений). М. в. решает задачи метрологич. обеспечения разработки, произ-ва и эксплуатации оружия и воен. техники. Под метрологич. обеспечением понимается комплекс организац. и научно-техн. мероприятий по достижению необходимого качества измерений и инструментального контроля объектов вооружения и воен. техники в целях обеспечения их заданной эффективности. Сложность совр. вооружения и высокие требования к боеготовности войск привели к тому, что измерения стали важным средством получения информации о техн. состоянии оружия и воен. техники, условиях их применения и хранения, качестве и расходе материально-техн. средств, состоянии здоровья и условиях боевой деятельности лич. состава вооруж. сил. Эти специфич. задачи измерений также решает М. в.

Техн. основу метрологич. обеспечения войск составляют войсковые средства измерений — общевойсковые, узкоцелевого назначения (сервисные), автоматизированные измерит. системы. Общевойсковыми наз. средства измерений, разработанные и выпускаемые по заказам мин-ва обороны в интересах всех или неск. видов вооруж. сил и родов войск, обладающие заданной универсальностью применения независимо от характера объекта измерения. Сервисные средства предназначены для измерения параметров объектов оружия и воен. техники одного или неск. определ. типов.

Метрологич. органы Вооруж. Сил СССР осуществляют организационно-техническое руководство деятельностью лич. состава по метрологич. обеспечению боевой подготовки войск и оснащению их совр. средствами измерений, работой поверочных органов Мин-ва обороны, разработкой нормативно-технической документации, проведением метрологич. экспертизы вооружения и воен. техники, подготовкой кадров воен. метрологов.

Лит.: Бурдун Г. Д., Марков Б. Н. Основы метрологии. М., 1975; Покровский Р. Метрология на службе боеготовности. — «Красная звезда», 1976, 7 марта; Петров А., Пашков А. Метрологическое обеспечение военной техники. — «Техника и вооружение», 1976, № 2.

Р. П. Покровский.

МЕХАНИЗА́ЦИЯ УПРАВЛЕ́НИЯ ВОЙСКА́МИ (силами), процесс создания, внедрения и применения различных механизмов и устройств для выполнения некоторых работ, связанных со сбором и обработкой оперативно-тактической информации, производством всевозможных расчётов, подготовкой данных для принятия решения, его оформлением, доведением до исполнителей и т. д. М. у. в. значительно повышает производительность труда офицеров органов управления, ускоряет получение, обработку и выдачу информации и в конечном итоге — оперативность управления войсками (силами) в условиях боевой обстановки, а также в повседневной деятельности войск (сил).

М. у. в. в Вооруж. Силах СССР началась с применения счётных и командирских линеек, расчётных таблиц, штампов и трафаретов, пишущей аппаратуры, гектографов и др. В годы Великой Отечеств. войны многие из этих средств широко использовались в штабах. Для послевоен. развития М. у. в. характерны комплексная разработка различ. средств механизации для каждого звена управления, массовое внедрение их в войска, создание методики применения этих средств в процессе управления. В Вооруж. Силах СССР используются специально разрабатываемые для управления средства механизации; отд. устройства, создаваемые в войсках и на флоте изобретателями и рационализаторами; некоторые образцы *оргтехники*, применяемые в нар. х-ве. По предназначению они подразделяются на средства произ-ва оперативно-такт. и др. расчётов, нанесения обстановки на карту, изготовления и размножения документов, их регистрации и отправки, наглядного отображения информации в процессе управления и контроля.

Для произ-ва оперативно-такт. и др. расчётов применяются электромеханич. и электронные счётно-клавишные машины и простейшие вычислит. средства (расчётные и справочные таблицы, графики, номограммы, расчётные линейки, приборы и приспособления). Выбор вида вычислит. средств в каж-

дом случае зависит от объёма, сложности и точности выполняемого расчёта.

При работе на картах и подготовке др. графич. документов применяются магнитные столы и планшеты, копировальные столы, вспомогат. средства (штамповально-чертёжные комплекты, состоящие из трафаретов условных знаков, наборов спец. ручек, карандашей и линеек, различ. шаблоны и т. п.).

К средствам механизации изготовления и размножения документов, их регистрации и отправки относятся механич. и электрич. пишущие машинки, магнитофоны и диктофоны, светокопир., фотокопир., электрографич. и термокопир. аппаратура, различ. множители перфолент, приспособления для регистрации, сортировки и поиска документов, их скрепления и склеивания и др. целей.

К средствам наглядного отображения информации в процессе управления и контроля относятся табло, электрифицир. и магнитные карты, устройства сигнализации и внутренней связи, механич. и электрифицир. сетевые и линейные графики и планшеты, магнитофоны, видеомагнитофоны, телевиз. установки.

Осн. направлениями дальнейшего развития М. у. в. являются централизация разработки и создания новых и совершенствование существующих средств механизации, максимальная их унификация, переход от механизации отд. видов работы к механизации всех осн. процессов управления, тесная связь механизации с *автоматизацией управления войсками* (силами). В условиях автоматизации управления войсками (силами) средства механизации могут применяться при подготовке данных для ввода их в ЭВМ, ускорения и повышения качества работ, к-рые нецелесообразно выполнять с помощью ЭВМ.

Лит.: Прокофьев А. В. Средства механизации и автоматизации в штабах. Изд. 2-е. М., 1976; Алферов А. В., Резник И. С., Шорин В. Г. Оргатехника. М., 1973; Дружинин В. В., Конторов Д. С. Идея, алгоритм, решение. М., 1972; Вычислительные машины и программирование. М., 1972.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ АРМИЯ, 1) оперативное объединение Сухопутных войск, существовавшее в Вооруж. Силах СССР в 40—50-х гг. М. а. были созданы после Великой Отечеств. войны на базе *танковых армий*. Обычно состояла из 2 танк. и 2 мех. дивизий (см. *Механизированная дивизия*, *Танковая дивизия*), частей армейской артиллерии, гвард. миномётов, мотоциклетных, инж.-сап. и др. частей. Благодаря изменениям в техн. оснащённости и организац. структуре М. а., сохранив ударную мощь прежних танк. армий, стала обладать более высокой манёвренностью и операт. устойчивостью для ведения боевых действий. М. а. рассматривалась как мощное средство развития фронтовой наступат. операции. Предназначалась для действий в качестве *подвижной группы* фронта в целях овладения выгодными рубежами и объектами в операт. глубине обороны пр-ка, воспрещения подхода его резервов к р-ну прорыва и завершения разгрома вражеских группировок, в т. ч. обороняющихся на промежуточных и тыловых оборонит. рубежах.

Оснащение в 50-е гг. Сухопут. войск ракетно-ядер. оружием, насыщение их большим кол-вом танков и др. новой техникой привели к существ. изменениям в организации соединений и объединений и способах ведения ими боевых действий. Вместо стрелк. и мех. соединений в 1956—57 были созданы более мощные и подвижные мотострелк. соединения. Дальнейшее развитие получили и танк. соединения. Всё это привело к определённому стиранию граней между общевойсковыми и мех. армиями. В условиях применения новых средств борьбы М. а. уже не могла успешно выполнять задачи по развитию успеха в наступат. операциях. Наиболее приспособленными к высокоманёвренным действиям в условиях применения ядер. оружия оказались *танковые войска*. Ввиду этого во 2-й пол. 50-х гг. М. а. были расформированы; 2) термин, употреблявшийся в 30-е гг. 20 в. в военно-теоретич. литературе как название сухопут. войск, оснащённых большим кол-вом боевых и трансп. машин.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ДИВИЗИЯ (мд), общевойсковое тактическое соединение сухопутных войск в ряде стран. В Сов. Вооруж. Силах мд впервые были сформированы в 1945—1946 вместо *механизированных корпусов*, имевшихся в годы Великой Отечеств. войны. Входили в состав стрелк. корпусов и *механизированных армий*. Они обладали большей ударной силой и мощью огня, имели более выгодное сочетание танк., арт. и миномётного вооружения в сравнении с мех. корпусами 1944. В нач. 50-х гг. мд Сов. Армии по кол-ву танков и огневым возможностям арт-и и миномётов не уступала соединениям бронетанк. войск осн. стран НАТО. В наступлении мд предназначалась гл. обр. для развития такт. успеха в оперативный, в обороне — для проведения контратак и нанесения контрударов. Наличие в её составе танков и значит. кол-ва арт-и обеспечивало ей возможность прорыва с ходу поспешно занятой, а при необходимости — и подготовл. обороны. В 1956—57 мд были преобразованы в *мотострелковые дивизии*.

Мд имеются в армиях США, Франции, Японии, Турции и др. (1977). В вооруж. силах США мд были созданы в 1962. Являются осн. общевойсковыми соединениями сухопут. войск, предназнач. для ведения боевых действий в условиях применения как обычных средств поражения, так и ядер. оружия. Организационно входят в *армейские корпуса* и, как правило, действуют в их составе. Могут также выполнять такт. задачи самостоятельно. Мд включает: управление дивизии, штабную роту, 3 штаба бригад со штабными ротами, 6 мотопех. и 4 танк. батальона, дивизионную арт-ю, зен. дивизион, батальоны развед., сапёрный и связи, роту арм. авиации, командование тыла, роту воен. полиции. Дивиз. арт-ю составляют дивизион 203,2-мм и 3 дивизиона 155-мм самоходных гаубиц. По штату дивизия имеет: 16,2 тыс. чел., 216 ср. и 27 лёг. танков, 12 203,2-мм и 54 155-мм самоходных гаубиц, позволяющих применять обычные и ядер. боеприпасы, 54 81-мм и 49 106,7-мм миномётов, 24 пусковые установки ЗУР «Чапарэл», 24 20-мм шестиствольные самоходные зенит. установки «Вулкан», 67 комплектов ЗУР «Редай», 270 пусковых установок ПТУР «Тоу» и «Дракон», 64 вертолёта, 702 БТР, более 2 тыс. автомашин (1977).

В наступлении мд армии США обычно действуют в составе арм. корпуса, находясь в его 1-м или 2-м эшелоне (резерве). Ширина полосы наступления на направлении гл. удара до 20 км и более, глубина ближайшей задачи 15—20 км, последующей или конечной — 35 км и более. Темпы наступления — 20—25, а в операт. глубине — 40—45 км в сутки. В зависимости от полученной задачи, роли и места в боевом порядке корпуса, характера ТВД мд в наступлении может получить на усиление неск. арт. дивизионов полевой арт-и, танк., развед. и др. батальоны. Боевой порядок дивизии обычно состоит из 2 эшелонов: две бригады в 1-м и одна во 2-м эшелоне (резерве). Бригада, действующая на гл. направлении, может включать 2—3 мотопех., 1—2 танк. батальона, арт. дивизион 155-мм самоходных гаубиц и др. подразделения. В обороне мд действует в составе корпуса или самостоятельно, осуществляя *мобильную оборону* или *оборону района*. При действиях в составе корпуса может быть включена в 1-й эшелон или находиться во 2-м эшелоне. В 1-м эшелоне получает полосу обороны шириной 20—35 км и глубиной до 30 км; при обороне на второстеп. направлении ширина полосы обороны может достигать 40—45 км и более. Мд, находящаяся во 2-м эшелоне (резерве) корпуса, предназначается для нанесения контратак, занятия подготовл. для обороны р-на (рубежа) в глубине, усиления или замены дивизий 1-го эшелона, понёсших большие потери. Боевой порядок дивизии в обороне чаще всего строится в 2 эшелона. Усиление примерно такое же, как и в наступлении.

Во франц. армии лёгкие мд появились в 1932. Они были переформированы из кав. соединений. Имели в своём составе танк. и мотопех. бригады, арт. полк и части обеспечения. На вооружении франц. мд перед 2-й мировой войной было 174 танка и 105 бронеавтомобилей (в осн. устаревших конструкций); в отд. случаях предусматривалось усиление дивизии пех. полком на автомашинах. Совр. франц. мд составляет основу боевых (манёвр.) сил сухопут. войск и считается осн. танк. соединением постоянного состава. В дивизии имеются: штаб, полк управления и связи, 3 мех. бригады, зен.-арт. и инж. полки, группа арм. авиации, полк. обеспечения. Всего в дивизии ок. 16 тыс. чел., 162 ср. и 204 лёг. танка, 48 155-мм самоходных ор., до 40 вертолётов (1977). Мд армий Японии и Турции в отличие от мд США и Франции имеют не бригадную, а полковую организацию. Осн. принципы использования мд армий Франции, Японии и Турции в наступат. и оборонит. бою существенно не отличаются от принципов использования мд армии США.

МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЕ ВОЙСКА́ (ист.), войска в Вооружённых Силах СССР в 30—50-е гг. 20 в., состоявшие из механизированных объединений, соединений и частей; кроме того, в их состав входили моториз., мотострелк., танк., арт., зенитные арт. соединения и части, а также части и подразделения спец. войск. М. в. являлись составной частью автобронетанковых (с дек. 1942 бронетанковых и механизированных, с 1954 бронетанковых) войск. В отличие от пехоты М. в. были оснащены автомашинами и др. средствами мех. тяги для перевозки лич. состава и тяжёлого оружия, имели на вооружении значит. кол-во танков, бронемашин и самоходной арт-и. В предвоен. годы и в период 2-й мировой войны М. в. получили значит. развитие на базе бурного количеств. и качеств. роста произ-ва бронетанк. и автотракторной техники, поступавшей на оснащение Вооруж. Сил.

В ноябре 1929 в СССР было создано Управление механизации и моторизации РККА и сформирован первый опытный *механизированный полк*, развёрнутый в 1930 в 1-ю отд. мех. бригаду. В 1931 ей было присвоено имя К. Б. Калиновского, внёсшего значит. вклад в разработку военно-теоретич. вопросов организации и боевого применения мех. войск. Мех. полк в 1929 участвовал во всеарм. учениях в Белорус. воен. округе, а мех. бригада в 1930 — в окружных учениях в этом же округе, в ходе к-рых исследовались вопросы организац.-штат. структуры и оперативно-такт. применения мех. соединений и частей. В 1932 на базе 1-й отд. мех. бригады был создан первый *механизированный корпус*, являвшийся операт. соединением.

Название «М. в.» было закреплено в 1932 во врем. наставлении мех. войск РККА «Вождение и бой самостоятельных механизированных соединений». Принципиальные основы боевого применения М. в. вытекали из разработанной сов. воен. наукой теории *глубокой операции*. В соответствии с этой теорией мех. соединения использовались в эшелоне развития прорыва (подвижной группе) для развития такт. успеха в оперативный. В 1935—1936 мех. соединения участвовали в крупных манёврах и учениях в Киевском и Белорус. воен. округах, результаты к-рых были использованы для совершенствования организац. структуры и оперативно-такт. применения М. в. в различ. видах боя и операции. К нач. 1936 в Сов. Вооруж. Силах имелось 4 мех. корпуса и 6 отд. мех. бригад, а также 15 мех. полков в кав. дивизиях.

В конце 1934 Управление механизации и моторизации РККА было переименовано в Автобронетанк. управление (с июня 1940 — Гл. автобронетанк. управление), а в дек. 1942 было образовано Управление командующего бронетанк. и мех. войсками РККА. Во время Великой Отечеств. войны мех. войска сыграли большую роль в разгроме армий фаш. Германии и милитаристской Японии. В ходе наступат. операций мех. соединения наряду с танковыми использовались для ввода в прорыв и развития успеха на большую глубину, окружения и разгрома крупных группировок пр-ка, захвата важных рубежей и объектов, дезорганизации тыла пр-ка и управления его войсками, воспрещения подхода его резервов к р-ну прорыва, для преследования и выполнения др. задач. В оборонит. операциях М. в. повышали активность и устойчивость обороны, использовались гл. обр. для проведения контратак и нанесения контрударов по вклинившимся в оборону группировкам пр-ка. За мужество, героизм, высокое боевое мастерство и организованность, проявленные лич. составом М. в., 9 мех. корпусов и 28 мех. бригад удостоены звания гвардейских. Многие соединения М. в. были не-

однократно награждены орденами и получили почётные наименования.

В послевоен. период продолжалось совершенствование организационно-штат. структуры соединений и частей М. в. и способов их боевого применения. В 1945—46 в Сов. Армии вместо мех. корпусов были созданы *механизированные дивизии*. На базе *танковых армий* периода Великой Отечеств. войны были созданы *механизированные армии*. В 1956—57 стрелк. и мех. дивизии были преобразованы в *мотострелковые дивизии*.

В совр. армиях ряда зарубежных стран (США, Франции и др.) имеются мех. дивизии, входящие в состав сухопут. войск.

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; История войн и военного искусства. М., 1970; Бронетанковые и механизированные войска Советской Армии (Краткий очерк развития и боевого пути). М., 1958; Советские танковые войска. 1941—1945. Воен.-ист. очерк. М., 1973; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ КОРПУС (мк) (ист.), оперативно-тактическое соединение автобронетанковых (с дек. 1942 бронетанковых и механизированных) войск Сов. Армии в 1932—46. До Великой Отечеств. войны мк считались операт. соединениями и входили в состав общевойсковых армий или находились непосредственно в подчинении командующих войсками пригран. военных округов. В ходе Великой Отечеств. войны мк включались в танк. армии, оперативно подчинялись командующим общевойсковыми армиями или находились в распоряжении командующих войсками фронтов и использовались преимущественно для развития успеха в наступат. операциях в составе *подвижных групп* фронтов или армий, а также самостоятельно.

Первый мк был сформирован на базе 1-й отд. мех. бригады им. К. Б. Калиновского в 1932 и состоял из 2 мех. и 1 стрелково-пулем. бригад, зенитно-арт. дивизиона и др. частей. По штату он имел 500 танков, 215 бронемашин, 60 арт. ор., 200 автомашин и др. воен. технику и оружие. К нач. 1936 в Сов. Армии было сформировано 4 мк. В 1938 мк были переформированы в *танковые корпуса*, а в 1939 расформированы вследствие неправильных выводов из опыта боевых действий бронетанк. и мех. войск в Испании, где по условиям ТВД и из-за нехватки танков действовали только танк. полки и бригады, а также переоценки возможностей противотанк. средств. В 1940 вновь было создано 9 мк; каждый из них состоял из 2 танк. и 1 моториз. дивизий, мотоциклетного полка, моториз. инж. батальона и др. спец. частей и подразделений. По штатам воен. времени корпус должен был насчитывать 36 080 чел., 1031 танк, 100 полевых ор., 36 ор. ПТО, 36 зенит. ор., 186 миномётов, 268 бронемашин. По своей ударной силе и мощи огня он значительно превосходил прежние мк. Однако ввиду огранич. возможностей произ-ва танков, недостатка рем. средств и подготовл. кадров формирование большого кол-ва мк было затруднено. В февр.—марте 1941 началось формирование ещё 20 мк такого же состава. Для их полного укомплектования требовалось более 15 тыс. танков Т-34 и КВ. Пром-сть же могла дать в 1941 ок. 5,5 тыс. танков всех типов. В результате к началу Великой Отечеств. войны большая часть мк была не укомплектована танками, арт-ей, автотранспортом и недостаточно сколочена. Несмотря на это, многие мк сыграли значит. роль в пригран. сражениях в Прибалтике, Белоруссии и на Украине. Их мощные контрудары способствовали срыву первонач. планов нем.-фаш. командования. На зап. направлении наиболее успешными были действия: 6-го мк, осуществившего 24 июня 1941 контрудар в р-не Гродно; 5-го и 7-го мк, к-рые 6 июля во взаимодействии со стрелк. соединениями 20А в ходе фронт. контрудара в направлении Сенно, Лепель отбросили нем.-фаш. войска на 30—40 км. На юго-зап. направлении в танк. сражении 23—29 июня в р-не Луцк, Ровно, Броды участвовали 8, 9, 15 и 19-й мк. Некоторые мк принимали активное участие в обороне важных операт. рубежей и объектов, прикрывали выход из боя и отход общевойсковых армий. Осенью 1941 ввиду острого недостатка танков, автомашин и подготовл. кадров мк были расформированы, а их лич. состав и материальная часть направлены на укомплектование вновь создаваемых отд. танк. бригад и батальонов. Успехи сов. воен. пром-сти, в частности танковой, позволили в сент. 1942 вновь приступить к формированию мк, вооружённых в основном танками Т-34. В соответствии с требованиями приказа НКО № 325 от 16 окт. 1942 мк предназначались для ввода в прорыв в полосах общевойсковых армий, наступавших на направлениях гл. ударов фронтов, с задачами стремит. развития наступления в операт. глубине обороны пр-ка, разгрома его ближайших резервов и выхода в тыл осн. группировкам пр-ка. Они использовались также для преследования отходящего пр-ка, удержания важных рубежей в операт. глубине до подхода гл. сил армий, нанесения контрударов в обороне по прорвавшимся подвижным соединениям пр-ка.

К концу 1943 в Сов. Армии было 13 мк. Большинство из них состояло из 3 мех. и 1 танк. бригад, 1—2 самоходных арт. полков, миномётного, зенитного артиллерийского, истребительно-противотанк. арт. полков, отд. гвард. миномётного дивизиона реакт. арт-и БМ-13, частей обеспечения и обслуживания. По штату, к-рый в основном сохранился до конца войны, в корпусе числилось 16 369 чел., 246 танков и САУ (Т-34 — 176, Т-70 — 21, САУ — 49), 252 ор. и миномёта, св. 1800 автомашин.

В ходе Великой Отечеств. войны многие мк за успешные боевые действия были награждены орденами СССР, 9 из них присвоено звание гвардейских (см. *Венский механизированный корпус*, *Киевско-Житомирский механизированный корпус*, *Львовский механизированный корпус*, *Николаевско-Будапештский механизированный корпус*, *Прикарпатско-Берлинский механизированный корпус*, *Сталинградский механизированный корпус*). В 1945—46 мк были переформированы в *механизированные дивизии*.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОЛК (мп), воинская часть, основная тактическая и административно-хозяйственная единица механизированных соединений в сухопут. войсках ряда стран; могут входить также в состав мотопех. или бронетанк. дивизий. В Сов. Армии первый опытный мп был сформирован

в 1929. Он состоял из танк. и стрелк.-пулем. батальонов, автобронедивизиона и авиаотряда. В 1930 на его базе была развёрнута 1-я отд. мех. бригада. В 1932—34 в ходе учений и манёвров отрабатывались различ. варианты организации мп для кав. дивизий. В 1935 мп имел в своём составе 4 танк. эскадрона и 2 эскадрона плавающих танков (всего 90 танков). В авг. 1938 мп были преобразованы в танковые полки. Вновь мех. полки были сформированы в 1945—46 в составе *механизированных дивизий*. Мп имел 3 мотострелк., танк., миномётный батальоны, арт. дивизион, зен.-пулем., автотрансп. роты и др. подразделения обеспечения и обслуживания. Всего в полку по штату числилось 2525 чел., 30 средних танков, 12 76-мм ор., 6 120-мм миномётов, 12 82-мм миномётов и др. вооружение и техника. Мп предназначался гл. обр. для развития успеха в наступлении и проведения контратак в обороне в составе мех. дивизии. В 1956—57 мп были преобразованы в *мотострелковые полки*.

В 70-х гг. мп имеются в вооруж. силах Франции, Турции, Японии. Организационно они входят: во Франции — в мех. бригаду мех. дивизии и в бронетанк. дивизию, в Турции — в мех. и мотопех. (типа «Б») дивизии, в Японии — в мех. дивизию. Боевые задачи выполняют в составе дивизии (бригады), а в отд. случаях и самостоятельно. Организац. структура мп в каждой стране имеет свои особенности. Так, мп мех. дивизии Турции состоит из 2 мотопех. и танк. батальонов, роты самоходных миномётов. В полку св. 2,5 тыс. чел., 54 средних танка, 33 миномёта калибра 106,7 мм и 81 мм, 18 106-мм безоткатных орудий, 222 гранатомёта. Мп мех. дивизии Франции включает 2 мех. роты и 2 эскадрона лёгких танков. На вооружении полка находятся средние и лёгкие (в т. ч. с ПТУР) танки, ПТУР, безоткатные орудия и гранатомёты.

МЕХАНИ́ЗМЫ НАВО́ДКИ, устройства для придания стволу (направляющей) орудия, пусковой установки, пулемёта и др. требуемого положения в пространстве и фиксации

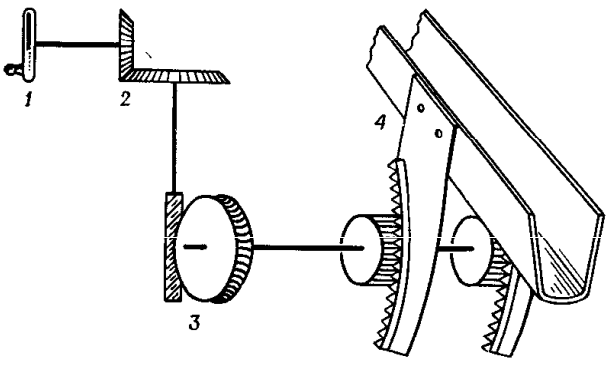


Рис. 1. Двухсекторный механизм вертикальной наводки: *1* — маховик; *2* — коническая пара; *3* — червячная пара; *4* — люлька с секторами.

его в этом положении перед выстрелом (см. *Наводка орудия*). М. н. является частью привода наводки; последний включает также двигательную часть для приведения в движение М. н. и устройства управления, обеспечивающие определ. режимы и безотказность работы привода. Механизм вертикальной наводки наз. подъёмным механизмом, горизонтальной наводки — поворотным механизмом. При вертик. наводке качающаяся часть орудия поворачивается вокруг оси цапф люльки, а горизонт. наводка осуществляется поворотом вращающейся части орудия относительно оси боевого штыря нижнего станка или на шариковом погоне.

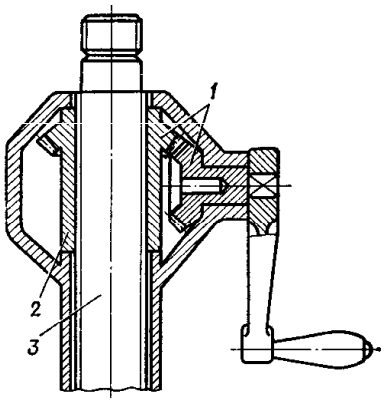


Рис. 2. Винтовой механизм вертикальной наводки: *1* — коническая пара; *2* — матка; *3* — винт.

М. н. представляют собой силовую передачу от двигательной части привода наводки к качающейся или вращающейся части орудия. В качестве М. н. применяются механические силовые передачи секторного (рис. 1), винтового (рис. 2) или реечного типа и гидравлич. (рис. 3) силовые передачи, ведущее звено к-рых совершает поступат. движение под действием силы давления жидкости. Движение к М. н. передаётся от ручного или машинного привода. Наводка большинства буксируемых орудий, предназнач. для стрельбы по неподвижным и малоподвижным целям и имеющих невысокую скорострельность, осуществляется М. н. с ручным приводом (скорость наводки ~2—4 градус/с). Самоходные, зенит., мор. и танк. орудия оборудуются машинными приводами, обеспечивающими выполнение наводки при нагружении привода моментами, появляющимися при выстреле, с высокими скоростями (до 90—120 градус/с у зенит. орудий). Одновременно предусматриваются также ручные приводы, используемые в аварийных случаях, при обучении расчёта и обслуживании орудия. В механических М. н. имеется самотормозящееся устройство (самотормозящаяся пара — червячная или винтовая, фрикционные тормоза, гидрозамки и др.), фиксирующее ствол в заданном положении. В ряде случаев во избежание поломок при чрезмерных нагрузках и случайных внешних воздействиях вводится сдающее устройство (с дисками трения или с подпружиненным червяком). При конструировании М. н. исходят из необходимости получения соответств. углов и скоростей наводки конкретных образцов вооружения с расчётом обеспечения их заданной скорострельности и огневой манёвренности.

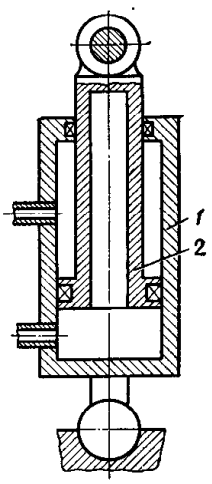


Рис. 3. Гидравлический механизм вертикальной наводки: *1* — цилиндр; *2* — поршень.

Ю. В. Чуев.

МЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ТЯГА в артиллерии, механич. подвижные средства, предназначенные для буксировки арт. орудий

(см. *Орудие артиллерийское*) и реактивных систем залпового огня. Средствами М. т. могут быть *тягачи* общего назначения (автомобили, тракторы и др.) и специально приспособл. или разработ. колёсные, гусеничные и полугусеничные машины. Применимость того или иного механич. средства в качестве тягача определяется его тяговыми и манёвренными характеристиками, а также конструктивными параметрами. М. т. пришла на смену конной тяге. В арт-и Сов. Армии в 30-х гг. в качестве тягачей использовались армейские автомобили, приспособл. для этой цели с.-х. тракторы и специально разработ. тягачи — «Комсомолец», «Коминтерн», «Ворошиловец». Основу парка средств М. т. в период Великой Отечеств. войны составляли автомобили и с.-х. тракторы типа СТЗ и ЧТЗ. Опыт применения средств М. т. позволил ещё до окончания войны начать разработку ряда быстроходных арт. гусеничных тягачей (см. *Автотракторная техника*, *Гусеничные тягово-транспортные машины*). С повышением манёвренности сухопут. войск всё более возрастает необходимость увеличения скорости буксировки арт. систем. В этих целях созданы гусеничные многоцелевые транспортёры-тягачи, к-рые сочетают высокие тяговые и манёвренные качества с большой грузоподъёмностью, позволяющей размещать расчёт и возимый запас боеприпасов. В качестве арт. тягачей широко применяются также совр. многоосные автомобили. *С.В. Беляков.*

МЕ́ХЛИС Лев Захарович [13(25).1.1889, Одесса, — 13.2.1953, Москва], советский гос. и парт. деятель, политический работник Сов. Армии и ВМФ, ген.-полковник (1944). Чл. КПСС с 1918. Окончил Ин-т красной профессуры (1930). В 1911 был призван в армию; в период 1-й мировой войны с 1914 рядовым служил в арт. частях. В Гражд. войну М.— на политич. работе в Сов. Армии: был воен. комиссаром бригады, дивизии и Правобережной группы войск на Украине. В 1921—26 на сов. и парт. работе. По окончании Ин-та красной профессуры зав. Отделом печати ЦК ВКП(б), одновременно чл. редколлегии «Правды». С 1937 по 1940 нач-к Гл. политуправления РККА. В 1940—41 нарком Госконтроля СССР. В 1941 вновь назначен начком Гл. политуправления и зам. наркома обороны. В мае 1942, являясь представителем Ставки Верх. Главнокомандования на Крымском фронте, не сумел обеспечить организацию обороны, за что был освобождён от занимаемых должностей. В июле — сент. 1942 М.—чл. Воен. совета 6-й армии, затем чл. Воен. совета Воронежского (сент.—окт. 1942), Волховского (окт. 1942—апр. 1943), Брянского (июль—окт. 1943), 2-го Прибалт. (окт.—дек. 1943), Зап. (дек. 1943—апр. 1944), 2-го Белорус. (апр.—июль 1944), 4-го Укр. (авг. 1944—до конца войны) фронтов. В 1946—50 мин. Госконтроля СССР. На 17-м съезде партии избирался кандидатом в чл. ЦК, на 18-м и 19-м чл. ЦК партии, в 1938—52 чл. Оргбюро ЦК ВКП(б). Деп. и чл. Президиума Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов. Награждён 4 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Красной Звезды и медалями. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.



МЕХОНО́ШИН Константин Александрович [30.10(11.11).1889—7.5.1938], советский воен. деятель. Чл. КПСС с 1913. Род. в пос. Завод-Александровский (ныне г. Александровск Пермской обл.). В 1909—14 учился в Петерб. ун-те, дважды был арестован и выслан за революц. деятельность. В 1914—15 науч. сотрудник Каспийской мор. экспедиции АН. С 1915 на воен. службе, рядовой. Связанный с подпольными большевистскими организациями, М. распространял среди солдат нелегальную литературу, проводил политич. беседы. После Февр. революции 1917 чл. полкового к-та, Петрогр. Совета и Петрогр. к-та большевиков; с апреля чл. Воен. организации при ЦК РСДРП(б) («Военки»), а с июня чл. Всерос. бюро фронтовых и тыловых воен. организаций при ЦК РСДРП(б). В июле 1917 арестован Врем. пр-вом и заключён в петрогр. тюрьму «Кресты» (освобождён в октябре). В дни подготовки и проведения Окт. восстания чл. Петрогр. военно-революц. комитета. Чл. ВЦИК 2-го созыва. 20 нояб. (3 дек.) 1917 назначен товарищем (заместителем) наркома по воен. делам, в дек. 1917 — сент. 1918 чл. коллегии Наркомвоена. С 21 янв. (3 февр.) 1918 чл. Всерос. коллегии по формированию и организации РККА, с марта 1918 чл. Высшего воен. совета. Проводил большую работу по созданию первых частей РККА. С июля 1918 чл. РВС Вост. фронта. С сент. 1918 по июль 1919 чл. РВС Республики. Одновременно с окт. 1918 чл. РВС Юж. фронта, а в февр.—марте 1919 пред. РВС Каспийско-Кавк. фронта. После расформирования фронта был последовательно пред. РВС 11-й отд. армии, 11-й армии Юго-Вост. фронта и 3-й армии Зап. фронта. В 1921—26 зам. начка и нач-к Всевобуча, пред. Высшего совета физкультуры и спорта, затем на работе в Красном спортинтерне. В 1926—27 воен. атташе в Польше. В 1927—31 работал в Госплане СССР и Осоавиахиме. В 1931—34 чл. коллегии Наркомата связи, затем директор Всесоюзного научно-исследоват. института океанографии и мор. хозяйства.

Соч.: Физическое воспитание и боевая подготовка Красной Армии. М., 1924; Военная подготовка населения. М.—Л., 1926. Соавт.: Каменев С. С.; Вопросы физической культуры в Красной Армии и Красном Флоте. Изд. 2-е. М., 1926; Осоавиахим и Красная Армия. М., 1928. Соавт.: Алексинский М. А.

Лит.: Реввоенсовет нас в бой зовет. М., 1967, с. 107—130; Викторов И. Член Реввоенсовета Республики. — «Воен.-ист. журн.», 1964, № 10.

МЕХРАБА́Д (Mehrabad), один из наиболее важных аэродромов ВВС Ирана в сев. части страны и центр. аэропорт столицы, в 10 км сев.-зап. Тегерана. ВПП 4000 × 60 м, параллельная магистральная рулёжная дорожка (запасная ВПП) 3050 × 45 м (1976). Комплекс служебных и техн. зданий и сооружений. Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МЕЦ (Metz), военная крепость, ныне город на С.-В. Франции, адм. центр департамента Мозель. Возник в глубокой древности как галльское поселение у слияния рр. Сей и Мозель.

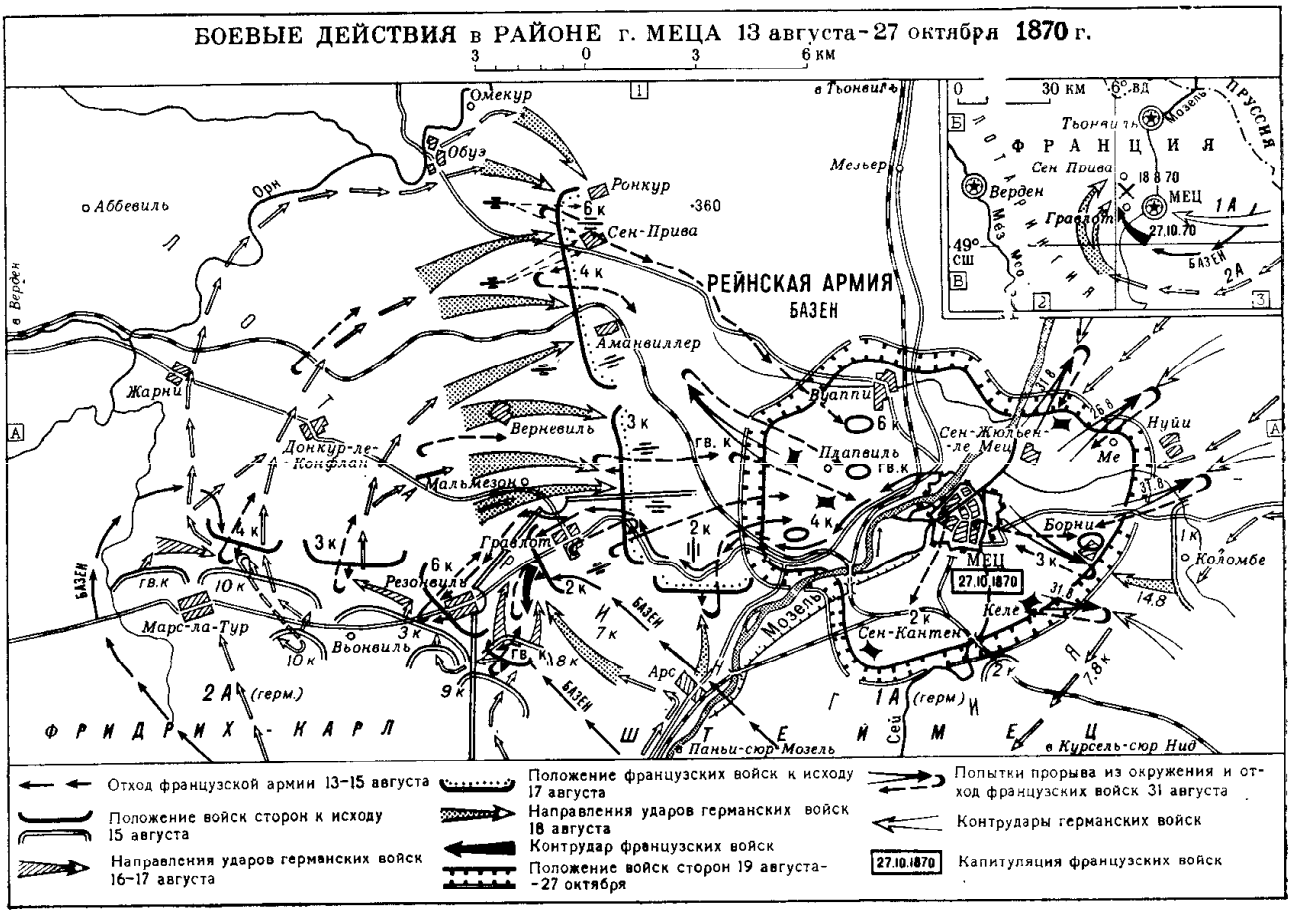
В период *франко-прусской войны 1870—71* в р-не М. происходили активные боевые действия между франц. и герм. войсками. Осн. силы франц. Рейнской армии (4 корпуса и гвардия, ок. 160 тыс. чел.) во главе с маршалом А. Ф. Базеном отошли к 18 авг. 1870 в р-н *Сен-Прива—Гравелот* (Гравлот), откуда, потерпев поражение 18 авг., отступили под защиту фортов М. Для блокады крепости герм. командование сформировало армию, возглавлявшуюся принцем Фридрихом Карлом, в составе 7 корпусов и 3 кав. дивизий (160 тыс. чел.). Франц. войска, опираясь на крепость М. и форты Сен-Жюльен-ле-Мец, Плапвиль, Сен-Кантен и Келе, заняли оборонит. позиции общей протяжённостью ок. 35 км, где были блокированы герм. войсками. В начале блокады армия Базена, усиленная гарнизоном крепости М. и имевшая числ. превосходство (св. 200 тыс. чел.), могла без труда осуществить прорыв. Однако нерешительность Базена дала возможность герм. командованию усилить линию осады инж. сооружениями, подвезти из Германии 50 тяжёлых осадных ор., а также довести числ. своих войск до 200 тыс. чел. 31 авг., получив известие о движении к Седану (130 км сев.-зап. Меца) франц. армии Мак-Магона, осаждённая франц. армия предприняла попытку деблокады, но Базен из 14 имевшихся в его распоряжении дивизий ввёл в бой только 6, а на след. день вовсе прекратил сражение. Будучи уверен в поражении Франции в войне, Базен решил заключить соглашение с герм. командованием, тем самым сохранить франц. армию и использовать её для подавления революц. движения в стране (4 сент. в Париже началась революция. — См. *Парижская коммуна 1871*). 27 окт. 1870 Базен капитулировал. 173 тыс. франц. солдат и офицеров, а также 20 тыс. раненых и больных попали в плен. Немцам достались 622 полевых и 876 крепостных ор., 72 *митральезы*, 260 тыс. ружей. Герм. армия Фридриха Карла, блокировавшая М., двинулась к Парижу.

Капитуляция армии Базена значительно ослабила воен. возможности Франции и ускорила её поражение во франко-прус. войне, а М. после войны отошёл к Германии.

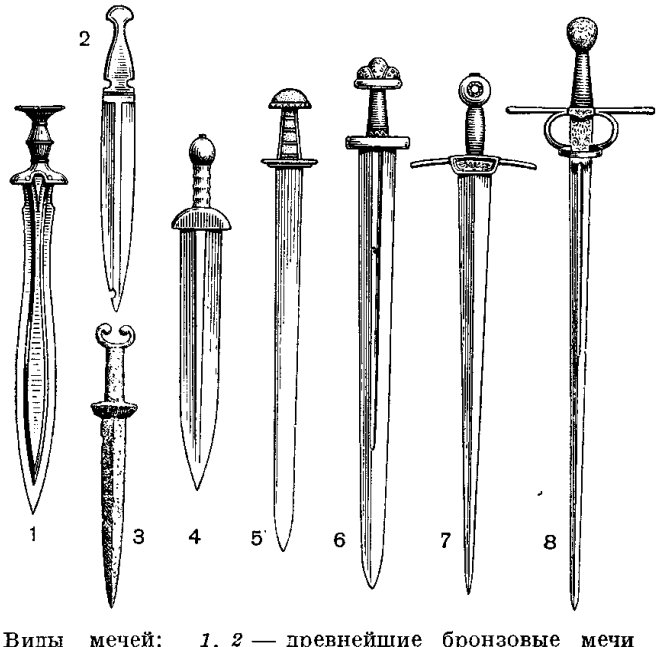
В 1-й мировой войне крепость М. обеспечивала наступление 5-й герм. армии. Попытка франц. войск вернуть М. в ходе *пограничного сражения 1914* успеха не имела. Крепость была возвращена Франции только после войны по *Версальскому мирному договору 1919*. В последующем при стр-ве «линии Мажино» (см. «*Мажино линия*») она подверглась реконструкции и вошла в систему обороны франко-герм. границы. Во время 2-й мировой войны (с 16 июня 1940 по 25 нояб. 1944) М. был оккупирован нем.-фаш. войсками. До 1976 в М. дислоцировался штаб 6-го воен. округа Франции.

И. А. Челышев.

МЕЧ, вид *холодного оружия*, применявшийся в древности и в ср. века в пехоте и коннице. Представлял собой прямой обоюдоострый *клинок* с рукоятью, отделённой от клинка перекрестием и оканчивавшейся навершием. Появление бронзовых М. относят к сер. 2-го тыс. до н. э., железных — к нач. 1-го тыс. до н. э. В зависимости от формы и длины клинка М. делились на колющие и рубящие; были



М., одинаково приспособленные для колющего и рубящего действия. Древнейшие М. были короткими и являлись в осн. колющими. В кон. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э. в Европе и Азии появились длинные М. рубящего действия, применявшиеся как в пехоте, так и в тяжёлой коннице. Однако короткие М. (напр., скифские) также сохраняли своё значение в связи с распространением колесниц (см. *Колесница боевая*) и на случай спешивания конных воинов. Др. римляне (3 в. до н. э. — 3 в. н. э.) имели для пехоты короткий и широкий колющий М., для конницы — длинный рубящий М. В Др. Руси рубящие М. появились в 9 в., колющие в 13 в. Они изготовлялись в основном рус. мастерами, отличались высоким качеством стали. В ряде гос-в существовали также большие двуручные М., не получившие, однако, широкого распространения. В 14—15 вв. ими вооружалась рыцарская конница (см. *Рыцарское войско*), а в 15—16 вв. их применяла пехота для боя с конными рыцарями. В нач. 16 в. в связи с распространением *огнестрельного оружия* М. в пехоте вышел из употребления, а в коннице был заменён *саблей* или *палашом*.



Виды мечей: *1*, *2* — древнейшие бронзовые мечи (9—8 вв. до н. э.); *3* — скифский короткий меч акинак; *4* — римский меч гладиус; *5* — длинный римский меч спата; *6*, *7* — древнерусские мечи (9—13 вв.); *8* — западноевропейский меч 16 в.

МЕЧЕНО́СЦЫ, члены немецкого католического духовно-рыцарского ордена (военно-монашеской организации рыцарей «Братья Христова воинства»), основанного в 1202 при содействии рижского епископа Альберта и папы римского Иннокентия III для захвата Вост. Прибалтики. Традиционное наименование М. произошло от изображения на белых плащах рыцарей красного меча с крестом. Представляя собой воен. объединение феодалов под эгидой католич. церкви, орден М. содержал постоянное *рыцарское войско*. Орденская организация обеспечивала высокую по тому времени воинскую дисциплину; этим её войско отличалось от ополчений светских феодалов.

Прибалтика привлекала внимание М. выгодным геогр. расположением на подступах к Рус. гос-ву. В целях захвата и грабежа восточноевроп. земель М. под флагом распространения христианства в нач. 13 в. предприняли крестовый поход против ливов, земгалов, эстов и др. прибалт. народов. Первые удары были направлены против ливов. В 1207 ливы были порабощены, а их земли разделены между епископом Альбертом и М. Построенный орденом М. замок Цесис (Венден) стал опорной базой для захвата Сев. Латвии и Юж. Эстонии. Народы Вост. Прибалтики оказывали рыцарям упорное сопротивление. Однако хорошо вооруж. М., используя междоусобицы между латышами и эстами, захватили и опустошили Юж. Эстонию, Вост. и Сев. Латвию, что создало непосредств. угрозу рус. землям. Для предотвращения агрессии М. против них в нач. 1212 был организован успешный поход новгородских и псковских войск (15 тыс. чел.) во главе с князем Мстиславом Мстиславичем Удалым (ум. 1228), княжившим в Новгороде. Отступившие в 1212 рыцари после ухода рус. войск вновь вторглись в Эстонию. Против М. выступили эсты в союзе с полоцким кн. Владимиром. В 1217 рус. войско наголову разбило войско М., в результате чего они потеряли все завоевания в Юж. Эстонии. Однако в 1220 М. в союзе с датским королём и с помощью его флота вновь захватили почти всю Эстонию, а в 1224 — Юрьев (Тарту), вторглись в Полоцкое княжество, угрожали Пскову и Новгороду. Войско Новгородской феод. республики успешно противостояло крестовым походам нем. феодалов. Весной 1234 кн. Ярослав Всеволодович одержал блестящую победу над войском М. на р. Эмбах (Эмайыг), близ Юрьева. Эта победа временно приостановила нашествие М. и в значит. степени предопределила их последующий разгром. 22 сент. 1236 в сражении при *Сауле* (Шавли, ныне Шяуляй) объединённые силы литовцев и земгалов нанесли сокрушит. поражение войску М. Как подчёркивал К. Маркс, литовцы «этих псов жестоко отдули» (Архив Маркса и Энгельса. Т. 5, с. 343). Остатки ордена М. присоединились в 1237 к *Тевтонскому ордену* и образовали в Вост. Прибалтике *Ливонский орден*.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 149—154; История Латвийской ССР. Рига, 1955, с. 31—36; Рамм Б. Я. Папство и Русь в X—XV веках. М.—Л., 1959; Грацианский Н. Немецкая агрессия в Прибалтике в XIII—XV вв. — «Историк-марксист», 1938, № 6.

Х. М. Ибрагимбейли.

МЕ́ЧКА, селение в Болгарии, в 16 км юго-зап. г. Рущук (Русе), в районе к-рого во время *русско-турецкой войны 1877—78* произошли два крупных боя [14(26) нояб. и 30 нояб. (12 дек.) 1877] между войсками 12-го рус. корпуса и Вост. тур. армией. В окт. 1877 армия Осман-паши была прочно блокирована рус. войсками в Плевене (Плевне). Турки предприняли попытку деблокировать её силами трёх армий, действовавших с разных направлений. Осн. роль в решении этой задачи отводилась Вост. армии Сулейман-паши, к-рая должна была нанести удар из р-на Осман-Базар на Тырново. Её действия справа обеспечивал корпус Азаф-паши, имевший задачу, наступая из р-на Рущука, овладеть рус. переправой через Дунай у дер. Батин (14 км зап. М.). Переправы рус. армии через Дунай прикрывал 12-й корпус великого кн. Владими-

ра Александровича, занимавший оборону на левом фланге Рущукского отряда, фронтом на В. Непосредственно в р-не М., где были созданы три оборонит. позиции — авангардная, основная (протяжённостью ок. 10 км) и тыловая, — оборонялись 12-я пех. и 12-я кав. дивизии (ок. 20 тыс. чел. и 72 ор.). Утром 14(26) нояб. тур. войска (более 30 тыс. чел. и 54 ор.) переправились через р. Бели-Лом и тремя колоннами атаковали рус. позиции. В ходе ожесточённого боя, к-рый продолжался весь день, турки, вводившие свои силы в бой последовательно, были разгромлены и отброшены к р. Бели-Лом. 30 нояб. (12 дек.) турки (40 тыс. чел. и 66 ор.) повторили попытку захватить рус. переправы. Они яростно атаковали оборону 12-го корпуса (28 тыс. чел. и 138 ор.) и сумели прорвать осн. позицию. Исход боя был решён успешной атакой рус. резерва (1,5 пех. бригады) во фланг и тыл пр-ку. Поражаемые с фронта и тыла, неся тяжёлые потери от массир. огня рус. арт-и, турки обратились в бегство. Рус. войска преследовали их до р. Бели-Лом. В боях под М. тур. армия потеряла ок. 5 тыс. чел. Потери русских составили 1,6 тыс. чел. Решающую роль в успешном исходе боёв под М. сыграли исключительное упорство и высокая активность рус. войск в обороне, умело организ. взаимодействие родов войск и широкий манёвр силами и средствами. В результате боёв под М. попытки пр-ка отрезать рус. армию от переправ были сорваны.

Лит.: Волынец. Бой у д. Мечко. — «Воен. сборник», 1879, № 5, с. 17—22. См. также лит. при ст. *Русско-турецкая война 1877—78.*

Б. П. Фролов.

МИГРИ́ (ныне пос. Мегри Арм. ССР), селение на р. Мигри (приток р. Аракс), в р-не к-рого в 1810—11 велись активные воен. действия во время русско-иранской войны 1804—13. В начале мая 1810 иран. принц Аббас-Мирза стянул войска (30 тыс. чел.) к Нахичевани в целях вторжения в Карабах и овладения Грузией. Переправившись через Аракс, 15 мая 1810 иранцы заняли М. Ком-р Карабахского отряда рус. войск ген.-м. А. М. Небольсин выслал отряд (батальон 17-го егерского полка, ок. 500 чел.) под командованием полк. П. С. Котляревского с задачей освободить М., к-рое, как узел коммуникаций, являлось ключом к Карабаху и Тебризу. Гарнизон М. состоял из 1500 чел. регулярной иран. пехоты (сарбазов) с арт-ей (7 батарей), расположенной на правом, крутом берегу р. Мигри. Подступы к селению были сильно укреплены *засеками*, оборонявшимися 200 сарбазами. Разделившись на 3 колонны, рус. отряд скрытно подошёл к М. по долине р. Аракс и 17 июня 1810 утром внезапно атаковал центр. укрепление иранцев, ворвался в селение и после упорного боя захватил его. Иранцы потеряли более 300 чел., потери рус. отряда составили 35 чел.

Последующие попытки иран. войск вернуть М. оказались безуспешными.

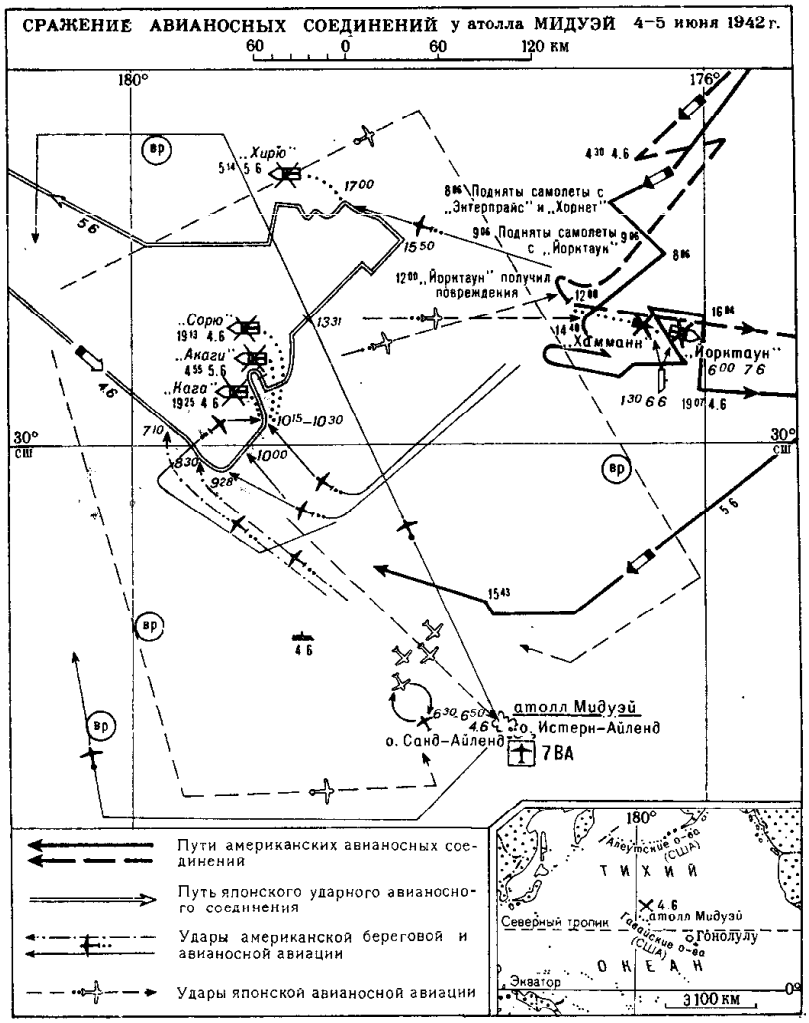
Лит. см. при ст. *Русско-иранские войны.*

МИ́ДУЭЙ (Midway), пункт базирования ВМС и военно-воздушная база США на одноимённом коралловом атолле в Тихом ок., в сев.-зап. группе Гавайских о-вов. Владение США с 1859. В лагуне атолла (поперечником ок. 10 км) расположено неск. островов пл. 5,2 км² (крупные Санд, Истерн-Айленд). Нас. 2256 чел. (1977), гл. обр. персонал пункта базирования ВМС, военно-возд. базы и станции обслуживания транстихоок. телегр. связи. М. занимает выгодное стратег. положение в сев. части Тихого ок. на океан. и возд. коммуникациях между США и странами Азии. Во время 2-й мировой войны, 4—6 июня 1942, вблизи М. произошло крупное мор. сражение между япон. и амер. флотами (см. *Мидуэй-Алеутская операция 1942*).

МИ́ДУЭЙ-АЛЕУ́ТСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, операция японского флота по овладению атоллом *Мидуэй* и западной частью *Алеутских островов*, проведённая 3—6 июня во время 2-й мировой войны.

После сражения в *Коралловом море* объединённый япон. флот начал подготовку к операции по захвату атолла Мидуэй, на к-ром располагалась гл. операт. база флота США, и зап. части Алеутских о-вов (о-ва Кыска и Атту). Замысел операции заключался в том, чтобы внезапной высадкой мор. десантов овладеть Мидуэем, о-вами Кыска и Атту, разгромить Тихоок. флот США в ген. сражении и тем самым обеспечить себе господство на море для достижения последующих стратег. целей в центр. и сев. частях Тихого ок. Гл. удар в операции наносился по атоллу Мидуэй. Действия на алеутском направлении намечалось начать на сутки раньше, что должно было отвлечь внимание и силы пр-ка от направления гл. удара. Чтобы исключить внезапное появление амер. флота, на подходах к Мидуэю и Алеутским о-вам заблаговременно развёртывались япон. ПЛ. Придавая большое значение достижению внезапности действий, япон. командование уделяло много внимания мерам операт. маскировки, но переоценило скрытность своей радиосвязи. Американцы, зная япон. шифр, раскрыли замысел пр-ка и приняли необходимые контрмеры. На подходах к атоллу Мидуэй они развернули 19 ПЛ и установили дальнюю авиаразведку в радиусе 700 миль. К 1 июня на Мидуэе в боевой готовности находились 120 самолётов, а сам атолл был хорошо укреплён: берега и прибрежные воды заминированы, усилена зенитная и полевая арт-я.

К проведению операции япон. командование привлекло осн. силы флота: 11 линкоров, 4 тяж. и 4 лёг. авианосца, 4 авиатранспорта, 13 тяж. и 9 лёг. крейсеров, 66 эсминцев, 22 ПЛ, значит. число тральщиков, трансп. судов, танкеров и др. кораблей, а также 620 самолётов. Эти силы были сведены в 6 операт. соединений под общим командованием адм. И. Ямамото. Для действий на гл. направлении были созданы авианосное ударное соединение под командованием адм. Т. Нагумо, в состав к-рого вошли 4 тяж. авианосца, 2 линкора, 3 крейсера, 12 эсминцев, и десант. соединение под командованием вице-адм. Н. Кондо, состоявшее из 15 транспортов (5 тыс. чел. десанта), лёг. авианосца, 2 авиатранспортов, 2 линкоров, 10 крейсеров и 21 эсминца. Для захвата о-вов Атту и Кыска было сформировано сев. соединение под командованием вице-адм. М. Хосогая, включавшее 2 лёг. авианосца, 6 крейсеров, 12 эсминцев, 6 ПЛ, 4 транспорта (2450 чел. десанта) и др. корабли и суда. Против этих сил команд.



Тихоок. флотом США адм. Ч. Нимиц заблаговременно развернул 2 операт. соединения в составе 3 тяж. авианосцев (233 самолёта), 8 тяж. крейсеров и 14 эсминцев под команд. контр-адм. Ф. Флетчера. США уступали пр-ку гл. обр. в крупных арт. кораблях (линкорах и крейсерах), не сыгравших значит. роли в сражении; превосходство японцев в авианосных силах было компенсировано амер. авиацией берегового базирования. Операция началась 3 июня ударами япон. авианосной авиации по ВМБ Датч-Харбор (о. Уналашка из группы Алеутских о-вов), к-рые возобновились на другой день и привели к большим разрушениям на берегу. Мор. десанты, высаженные 6 июня на о. Кыска (1250 чел.) и 7 июня на о. Атту (1200 чел.), без помех овладели ими. Иначе проходили действия у Мидуэя. 3 июня в 600 милях к З. от атолла амер. самолёт обнаружил япон. десант. соединение. Первые удары амер. авиации по пр-ку были безуспешными. 4 июня поднятые с авианосцев 108 япон. самолётов нанесли удар по атоллу, но не решили гл. задачу — не уничтожили амер. авиацию (в это время она следовала для удара по япон. кораблям). В дальнейшем сражение у Мидуэя носило характер взаимных ударов с воздуха. Со стороны японцев в нём участвовало только авианосное соединение. Ямамото, потеряв все тяж. авианосцы, 5 июня вынужден был отменить высадку десанта на Мидуэй, отозвать северное соединение с Алеутских о-вов и осуществить отход всех сил флота в свои базы. В результате сражения у Мидуэя японцы потеряли 4 тяж. авианосца, 1 тяж. крейсер, 332 самолёта (в т. ч. 280 с потонувшими авианосцами); 1 линкор, 1 тяж. крейсер, 3 эсминца и 1 транспорт получили повреждения. Потери американцев составили 1 тяж. авианосец, 1 эсминец, 150 самолётов, в т. ч. 30 базировавшихся на Мидуэй.

М.-А. о. показала возросшее значение авианосной авиации в мор. сражениях. Она изменила соотношение сил на Тихом ок. в пользу флота США: у японцев остался 1 тяж. и 4 лёг. авианосца против 3 тяжёлых у американцев. Однако амер. командование не располагало достаточными силами для широких наступат. действий. Вплоть до осени 1943 наблюдался заметный спад боевых действий на Тихом ок. М.-А. о. характерна тем, что осн. боевые соприкосновения флотов проходили за пределами дальности стрельбы кораб. арт-и. Операт. соединения сторон сближались до 150 миль и их гл. ударной силой была авианосная авиация. Крупное поражение япон. флота явилось следствием просчётов япон. командования: необоснованной ставкой на внезапность проведения операции и недооценкой возможностей амер. флота. Большое влияние на ход боевых действий оказали просчёты сторон в организации такт. разведки. В одном из боевых соприкосновений 4 июня амер. самолёты за неск. минут вывели из строя 3 тяж. япон. авианосца. Это было следствием того, что японцы не организовали должной разведки на море в наиболее ответств. момент и не знали о местоположении амер. авианосцев. Япон. ПЛ заняли свои позиции с опозданием на трое суток — лишь 4 июня, когда амер. авианосные соединения уже пересекли линию завесы, к-рую надлежало лодкам занять, и скрытно развернулись в 300 милях сев.-вост. Мидуэя. Амер. авианосцы были обнаружены только тогда, когда на япон. авианосцах шла перезарядка самолётов для второго удара по Мидуэю. Не лучше обстояло дело с разведкой и у амер. командования. Оно не организовало непрерывного наблюдения за обнаруженным япон. авианосным соединением, что не позволило американцам сориентировать ударные группы авиации. Они были вынуждены вести самостоятельный поиск пр-ка на море. В результате вместо массированного удара пришлось применять разрозненные атаки отд. группами самолётов без прикрытия истребителей. Американцы имели возможность нанести пр-ку гораздо бо́льшие потери, но из-за плохо организов. разведки не сумели этого сделать: в то время как япон. флот с утра 5 июня начал отход на З., амер. флот отходил на В., к Мидуэю, полагая, что пр-к попытается высадить десант. Когда амер. командование разобралось в обстановке, время было потеряно и результаты преследования оказались незначительными

(6 июня был потоплен отставший от осн. сил япон. флота поврежд. тяж. крейсер «Микума»).

Поражение японцев было во многом связано с необоснованной ставкой на внезапность проведения М.-А. о. Ошибочным оказался и замысел действий на двух операц. направлениях, что привело к распылению авианосных сил.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5. М., 1975, с. 391—396; История военно-морского искусства. М., 1969; Футида М., Окумия М. Сражение у атолла Мидуэй. Пер. с англ. М., 1958; Шерман Ф. С. Американские авианосцы в войне на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956; Кампании войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956; Роскилл С. Флот и война. Т. 2. Пер. с англ. М., 1970; Нимиц Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965.

В. Н. Багров.

МИКА́ЛЕ (греч. Mykálē), мыс в Ионии (М. Азия) против о. Самос, у к-рого в 479 до н. э. греки одержали победу над персами (см. *Греко-персидские войны 500—449 до н. э.*). После поражения у Саламина (см. *Саламинский бой 480 до н. э.*) перс. флот отошёл к М. под защиту 60-тыс. перс. армии, в составе к-рой находились также отряды подвластных Персии греч. колоний в М. Азии. Персы вытащили суда на берег и, прикрыв их каменными завалами, создали укрепл. лагерь, чтобы в случае необходимости выдержать осаду. В сент. 479 вост. лагеря пр-ка с подошедшего греч. флота (110 трирем под командованием афин. стратега Ксантиппа и спартан. царя Леотихида) был высажен 20-тыс. десант (сухопут. войска, бо́льшая часть гребцов). Спартанцы заняли исходное положение для боя на правом фланге, в гористой местности, а афиняне, коринфяне и отряды других греч. городов — на левом, отлогом берегу. Войска Ксантиппа стремительно напали на персов, вышедших им навстречу, опрокинули их, ворвались в лагерь и при помощи перешедших на их сторону малоазиат. греков разбили персов. Остатки перс. войска бежали из лагеря в горные ущелья, где попали под удар греч. отряда из г. Милет. Овладев лагерем, греки уничтожили суда и укрепления. О-ва Самос, Хиос, Лесбос присоединились к союзу греч. городов. Победа при М. привела к освобождению Ионийской Греции от перс. владычества. Вместе с битвой при *Платеях*, в к-рой персы потерпели поражение, она решила исход войны в пользу греч. полисов.

Лит. см. при ст. *Греко-персидские войны 500—449 до н. э.*

МИКОЯ́Н Анастас Иванович [р. 13(25).11.1895, с. Санаин, ныне Туманянского р-на Армянской ССР], советский гос. и парт. деятель, Герой Социалистич. Труда (1943). Чл. КПСС с 1915. Окончил армянскую духовную семинарию в Тбилиси. После Февр. революции 1917 был организатором Совета в Эчмиадзине, пропагандировал большевистские лозунги в Тифлисе (Тбилиси), Баку; являлся чл. Тифлисского к-та партии. В окт. 1917 принимал участие в работе 1-го съезда кавк. большевистских организаций, был чл. Президиума Бакинского к-та большевиков, редактировал газ. «Социал-демократ» и «Известия Бакинского Совета». В марте 1918 принимал участие в подавлении контрреволюц. мятежа мусаватистов. Летом 1918, в период борьбы за Баку с герм.-тур. войсками, был комиссаром бригады Сов. Армии. После врем. падения Сов. власти в Баку (1918), со вступлением в город англ. интервентов, М. был пред. подпольного горкома партии. Предпринял попытку освободить арестованных *бакинских комиссаров*, но сам был арестован в Красноводске. В конце февр. 1919 по требованию бакинских рабочих, организовавших всеобщую забастовку, англ. оккупанты вынуждены были освободить и выслать группу арестованных бакинцев, среди к-рых находился М., из Закаспия в Баку. С марта 1919 М. возглавил подпольную парт. организацию Азербайджана,



был чл. Кавк. краевого к-та партии. Установив связь с Москвой и Астраханью, М. организовал доставку нефтепродуктов для Сов. Республики. В окт. 1919 по поручению крайкома партии, перейдя через деникинский фронт, прибыл в Москву, где встречался с В. И. Лениным, участвовал в заседаниях Политбюро и Оргбюро ЦК РКП(б), на к-рых решались вопросы парт. строительства в Баку и Закавказье. В ночь на 28 апр. 1920 бакинский пролетариат поднял вооруж. восстание, подготовленное по решению 1-го съезда КП(б) Азербайджана. С передовым отрядом бронепоездов 11-й армии, направленной на поддержку восставших, М. прибыл в Баку, где был оставлен на руководящей парт. работе. За боевые заслуги в Гражд. войне награждён орденом Красного Знамени. С окт. 1920 М. — на руководящей парт. работе в Н. Новгороде (Горький). В 1921—22 секретарь Нижегородского губкома партии. В 1922—24 секретарь Юго-Вост. бюро ЦК РКП(б) в Ростове-на-Дону. В 1924—1926 секретарь Сев.-Кавк. крайкома партии, чл. РВС Сев.-Кавк. воен. округа. С 1926 по 1930 нарком внеш. и внутр. торговли СССР; с 1930 нарком снабжения СССР; в 1934 — нач. 1938 нарком пищевой пром-сти СССР. В 1937—46 зам. пред. СНК СССР, в 1941—46 чл. бюро СНК СССР, одновременно в 1938—1946 нарком внеш. торговли. Во время Великой Отечеств. войны в 1941 М. — пред. Комитета продовольственно-вещевого снабжения Сов. Армии. В 1942—45 чл. Гос. Комитета Обороны СССР, осуществлял контроль за организацией снабжения армии; одновременно в 1943—46 чл. Комитета СНК СССР по восстановлению нар. х-ва в р-нах, освобождённых от нем.-фаш. захватчиков. В 1943 за заслуги в области постановки дела снабжения фронта продовольствием, вещевым имуществом и горючим в трудных условиях воен. времени М. было присвоено звание Героя Социалистич. Труда. В 1946—55 зам. Пред., в 1955—64 первый зам. Пред. Сов. Мин. СССР; одновременно в 1946—49 мин. внеш. торговли СССР, в 1953—55 мин. торговли СССР. В 1964—65 Пред. Президиума Верх. Совета СССР. В 1965—74 чл. Президиума Верх. Совета СССР. На 11-м съезде (1922) был избран канд. в чл. ЦК, с 1923 по 1976 чл. ЦК партии. В 1926—1935 кандидат в чл. Политбюро ЦК ВКП(б), в 1935—52 чл. Политбюро ЦК ВКП(б), с 1952 по 1966 чл. Президиума ЦК КПСС. С 1922

по 1938 чл. ЦИК СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1—9-го созывов. Награждён 6 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Красного Знамени и медалями.

Соч.: Мысли и воспоминания о Ленине. М., 1970; Дорогой борьбы. Кн. 1. М., 1971; В начале двадцатых... М., 1975.

МИКОЯ́Н Артём Иванович [23.7(5.8).1905, с. Санаин, ныне Туманянского р-на Армянской ССР, — 9.12.1970, Москва], советский авиаконструктор, ген.-полковник инж.-техн. службы (1967), акад. АН СССР (1968), дважды Герой Социалистич. Труда (1956, 1957). Чл. КПСС с 1925. Окончил Военно-возд. инж. академию им. Н. Е. Жуковского (1936), затем работал воен. представителем на авиац. заводе, с 1938 зам. нач-ка КБ авиаконструктора Н. Н. *Поликарпова*. С 1940 М. — гл. конструктор опытно-конструкторского бюро по самолётостроению. В этом же году М. (совместно с М. И. *Гуревичем*) создал МиГ-1 — самый скоростной серийный истребитель того времени, предназначенный для действий на больших высотах. МиГ-1 и его модификация МиГ-3 успешно применялись в Великой Отечеств. войне, хорошо зарекомендовав себя в системе ПВО. В 1941—43 коллектив во главе с М. создал ряд опытных истребителей: МиГ-7, показавший макс. скорость 690 км/ч, высотный самолёт И-224, достигший потолка 14 тыс. м. В марте 1945 начались испытания истребителя И-250 конструкции М. с комбинированной силовой установкой. М. — один из пионеров реактивной авиации в СССР. Весной 1946 был создан первый сов. реактивный истребитель МиГ-9. В конце 1947 коллектив, возглавляемый М., сконструировал истребитель МиГ-15 со стреловидным крылом и оперением, а неск. позже — МиГ-17, на к-ром впервые была превышена скорость звука. Созданный под руководством М. истребитель МиГ-19 (1954) был первым сов. серийным сверхзвуковым самолётом, на вооружении к-рого были управляемые ракеты класса «воздух — воздух». Появившийся в 1958 истребитель с треугольным крылом МиГ-21 развивал скорость, более чем вдвое превосходившую скорость звука. На самолётах Е-6, Е-166, Е-266, разработанных под руководством М., был установлен ряд мировых рекордов. Последней машиной, созданной под руководством ген. конструктора М., был многоцелевой лёгкий истребитель с изменяемой в полёте стреловидностью крыла. Деп. Верх. Совета СССР 3—8-го созывов. Лауреат Гос. премии СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953), Ленинской премии (1962). Награждён 6 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, а также медалями.



Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Новиков М. В. Творцы оружия. М., 1971; Арзуманян А. М. Генеральный конструктор А. И. Микоян. М., 1961.

МИКРОНЕ́ЗИЯ (от греч. mikrós — малый и nḗsos — остров), район в зап. части Тихого ок., включающий группу мелких островов *Океании*, расположенных преимущественно к С. от экватора: *Марианские острова*, *Каролинские острова*, *Маршалловы острова*, Гилберта о-ва и о. Ошен (брит. владения), *Науру*. М. включает св. 1500 островов, из к-рых 200 обитаемы. Пл. р-на ок. 7,7 тыс. км² (суша занимает ок. 1850 км²). Нас. св. 250 тыс. чел. (1970), в осн. микронезийцы (св. 200 тыс. чел., 1970), смешанные на западе М. с переселенцами из Полинезии. Кроме того, в М. живут американцы, англичане и др. Языки коренных жителей относятся к языкам австронезийской семьи. Офиц. язык — английский. Гл. города и порты: Гарапан, Аганья (Марианские о-ва), Тарава (атолл Тарава), Янгор (о. Науру). Большинство островов М. было открыто испанцами в 16 в. и превращено в исп. (16—19 вв.), а затем герм. и англ. колонии. В 1914 Каролинские, Маршалловы и Марианские о-ва захватила Япония, в 1947 они переданы в качестве подопечной тер. ООН под управление США. Во время 2-й мировой войны в М. развернулись воен. действия между ВМС США и Японии (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45*, *Каролинская операция 1944*, *Японская агрессия в Юго-Восточной Азии 1941—45*). Острова М. США и Великобритания используют в качестве воен. баз и испытат. полигонов (о-ва Трук, Палау, *Гуам*, Тиниан, атоллы Улити, Кваджалейн, Эниветок, *Бикини*, Утирик и др.). В 1968 в М. возникло первое независимое государство Науру. В марте 1976 Марианские о-ва получили статус «свободно присоединившейся» к США территории.

Большинство островов М. — коралловые атоллы, остальные — вулканич. происхождения. На Марианских о-вах действующие вулканы. В М. находится Марианская впадина (наибольшая глуб. 11 022 м). Климат экваториальный и субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ры 26—28° С. Осадков 2000—6000 мм в год. Растительность — вечнозелёные тропич. леса, реже саванны, в лагунах — мангровые.

Осн. занятия населения — возделывание тропич. культур, гл. обр. кокосовой пальмы, сахарного тростника и риса, произ-во копры, а также рыболовство. Выращиваются хлебное дерево, овощи, фрукты. Пром-сти практически нет, хотя на островах имеются месторождения фосфоритов (добыча на о-вах Науру и Ошен), бокситов, железной и марганцевой руд. Между островами существует мор. и возд. сообщение.

Лит.: Малаховский К. В. Последняя подопечная. (История Микронезии). М., 1977; Мухин Г. И. Австралия и Океания. Изд. 2-е. М., 1967; Океания (Справочник). М., 1971.

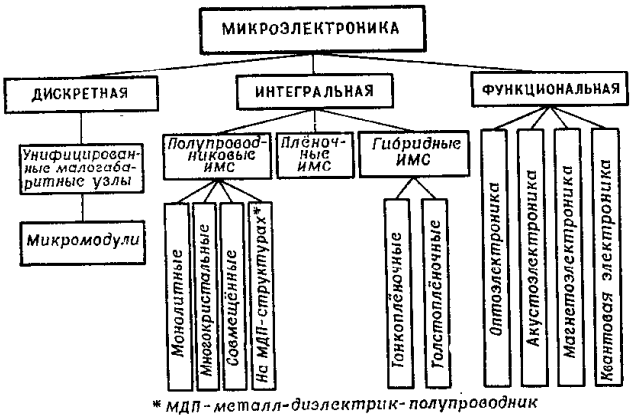
МИКРОФО́Н (от греч. mikrós — малый и phōnḗ — звук), электроакустический прибор для преобразования звуковых колебаний в электрические. Первой конструкцией такого рода, к-рую её изобретатель англ. учёный Д. Юз назвал микрофоном, был М. с угольными стержнями (не нашёл практич. применения). Впервые М. с угольным порошком были сконструированы рус. изобретателями М. Махальским (1878) и независимо от него П. М. Голубицким (1883). Это изобретение положило начало широкому практич. применению М. сначала в телефонии, а затем в радиовещании, телевидении, системах звуко-

записи и т. д. Совр. М. по принципу действия подразделяются на угольные, электродинамические, конденсаторные, электретные, пьезоэлектрические и электромагнитные. По диаграмме направленности — на ненаправленные, односторонне направленные (кардиоидные) и двусторонне направленные. Осн. параметры, характеризующие работу М.: диапазон воспроизводимых частот (Гц); неравномерность частотной характеристики (дБ) и осевая чувствительность на частоте 1000 Гц (мВ·м²/Н).

Распространённой модификацией М. являются ларингофоны и остеофоны — приборы, воспринимающие и преобразующие в электрич. сигналы механич. колебания (вибрации) связок и хрящей гортани или кости черепа говорящего. Эти приборы почти не чувствительны к внеш. шумам и позволяют без помех вести передачу из объектов с высоким уровнем собств. шумов (танка, самолёта и др.). М. находят широкое применение в воен. деле в различ. системах связи и управления, АСУВ, радиопротиводействия и др. Они могут использоваться как отд. независимые приборы или входить в состав переговорных устройств, радио-, радиорелейных или космич. средств связи, аппаратуры создания помех и др.

Лит.: Дольник А. Г., Эфрусси М. М. Микрофоны. Изд. 2-е. М., 1967; Фурдуев В. В. Акустические основы вещания. М., 1960.

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, область *электроники*, охватывающая проблемы исследования, конструирования, изготовления и применения электронных устройств с высокой степенью *миниатюризации*. М. позволяет решать проблемы резкого повышения надёжности электронной аппаратуры, значит. уменьшения её габаритов, массы, потребляемой энергии и стоимости. Совр. М. делится на три осн. направления: дискретную, интегральную и функциональную М. (см. рис.).



Основные направления микроэлектроники.

Дискретная М. развивалась в направлении создания унифицир. функциональных узлов из малогабаритных универс. радиодеталей и полупроводниковых приборов и из микромодулей, автоматически собираемых из радиодеталей спец. формы.

Интегральная М. возникла в кон. 50-х — нач. 60-х гг. и развивалась на базе планарной и тонкоплёночной технологии. В интегральной М. вместо дискретных (отдельных) компонентов применяют сложные электронные узлы — *интегральные микросхемы* (ИМС), формируемые в микрообъёмах твёрдого тела на основе качественно новой технологии. По конструктивно-технологич. исполнению ИМС подразделяются на полупроводниковые, гибридные и плёночные. В 70-х гг. ИМС стали осн. элементной базой электронной аппаратуры. Все ИМС по назначению и области применения делятся на два класса: цифровые (логические) микросхемы — для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону дискретной функции, в частности в ЭВМ, и аналоговые — для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону непрерывной функции (усиления, модуляции, детектирования и т. д.). Применение ИМС в *вычислительной технике* непрерывно возрастает по мере расширения областей использования ЭВМ. Особенно эффективно использование ИМС в космич. электронике, бортовых системах самолётов и ракет, где особенно важно иметь аппаратуру высокой надёжности и малых габаритов.

Дальнейшее развитие М. идёт гл. обр. по двум направлениям: по линии совершенствования интегральной М.— увеличения степени интеграции, т. е. увеличения числа элементов и компонентов в одной т. н. большой интегральной микросхеме (БИС), снижения потребляемой мощности, увеличения быстродействия и др.; по линии изыскания новых физ. явлений и принципов для создания микросхем (МС). Последнее направление получило название функциональной М. — электроники комбинированных сред, явлений и свойств используемых материалов. Функциональные МС представляют собой твёрдотельные устройства, характеризующиеся тем, что в них невозможно выделить отд. части объёма, эквивалентные обычным резисторам, конденсаторам, диодам, транзисторам и др. деталям.

Функциональная М. возникла в связи с усложнением функций, выполняемых электронной аппаратурой, и в первую очередь ЭВМ. Осн. направлениями развития функциональной М. на совр. этапе являются: использование фотонной связи в дополнение или взамен электрич. и магнит. связей (*оптоэлектроника*); использование механич. резонансных, пьезоэлектрич. эффектов, а также эффекта, основ. на взаимодействии электрич. полей с волнами акустич. напряжений в пьезоэлектрич. полупроводниковом материале (акустоэлектроника); использование сочетания свойств магнетиков и полупроводников в магнит. полупроводниках (магнетоэлектроника); использование фазового перехода сверхпроводник — металл, в частности для создания элементов памяти и криотронных микросхем (квантовая электроника) и др.

Лит.: Ефимов И. Е., Горбунов Ю. И., Козырь И. Я. Микроэлектроника. Физ. и технол. основы, надежность. М., 1977; Ефимов И. Е., Козырь И. Я. Основы микроэлектроники. М., 1975; Микроэлектроника. Сборник статей. Вып. 1—5. М., 1967—72; Микроэлектроника и полупроводниковые приборы. Вып. 1—2. М., 1976—77; Проектирование микроэлектронных цифровых устройств. М., 1977; Конструирование микроэлектронной аппаратуры. М., 1975. Библиогр.: с. 119—120; Алексеенко А. Г. Основы микросхемотехники. Элементы морфологии микроэлектронной аппаратуры. Изд. 2-е. М., 1977. *И. Е. Ефимов.*

МИКУ́ЛИН Александр Александрович [р. 2(14).2.1895, Владимир], советский конструктор авиационных двигателей, акад. АН СССР (1943), ген.-майор-инженер (1944), Герой Социалистич. Труда (1940). Чл. КПСС с 1954. Окончил Моск. высшее техн. уч-ще (1922). В начале 1-й мировой войны М. принял участие в конкурсе по созданию зажигат. бомбы и завоевал первую премию. В 1923 М. начал работать конструктором в Научно-автомоторном ин-те, а с 1925 стал гл. конструктором. При его участии были созданы двигатели, установленные на тяжёлом бомбардировщике ТБ-3, лёгком бомбардировщике и разведчике Р-5, на пассажирском самолёте «Максим Горький». В 1929—32 М. создал авиац. двигатель М-34 (АМ-34). После успешных испытаний двигатель был установлен на самолётах АНТ-25, на к-рых в 1937 экипажи В. П. Чкалова и М. М. Громова совершили дальние беспосадочные полёты через Сев. полюс в США, а экипаж М. В. Водопьянова — на Сев. полюс. Построенный под руководством М. в 1939 двигатель АМ-35А [на высоте 6000 м развивал мощность ок. 880 кВт (1200 л. с.)] был установлен на истребителях конструкции А. И. Микояна. Во время Великой Отечеств. войны М. руководил созданием мощных двигателей АМ-38 и АМ-38Ф для штурмовиков Ил-2 и ГАМ-35Ф для торпедных катеров и речных бронекатеров. С 1943 М.— ген. конструктор авиац. двигателей. Ему принадлежит ряд новых идей в двигателестроении: он ввёл регулирование нагнетателей поворотными лопатками, двухскоростные нагнетатели, высокий наддув и охлаждение воздуха перед карбюраторами; разработал первый сов. турбокомпрессор и винт переменного шага. В послевоен. период продолжал много и успешно трудиться в области двигателестроения. Под руководством М. созданы мощные турбореактивные двигатели АМ-1, -2, -3 (последний много лет успешно работал на самолёте Ту-104), а также турбореактивные двигатели для истребителей Микояна и разведчиков А. С. Яковлева. М. — лауреат Гос. премии СССР (1941, 1942, 1943, 1946). Награждён 3 орденами Ленина, орденами Суворова 1-й и 2-й степени, 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.



Соч.: Пути развития авиационных двигателей. Т. 1. Возможности дальнейшей форсировки поршневых авиадвигателей. М.—Л., 1946.

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Создатель авиационных двигателей. — «Техника и вооружение», 1975, № 2; Ефетов М. С. Герой Социалистического Труда Александр Микулин. М., 1941.

МИЛДЕНХОЛЛ (Mildenhall), авиабаза ВВС США в Великобритании, в 22 км сев.-зап. г. Бери-Сент-Эдмендс. Осн. ВПП дл. 2800 м с бетонным покрытием. База используется в качестве пункта высадки лич. состава и выгрузки грузов, перебрасываемых из США в Великобританию. На М. размещается штаб 3-й возд. армии ВВС США. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МИЛИТАРИЗА́ЦИЯ активное и целенаправленное приспособление экономики государства, всей общественно-политической жизни и идеологии к ведению агрессивных войн, созданию для правящих кругов наиболее благоприятных условий насильств. подавления демократич. и революц. движений трудящихся масс. При империализме М. становится всесторонним процессом, осуществляется в интересах монополистич. буржуазии и под её контролем (см. *Милитаризм*).

МИЛИТАРИ́ЗМ (франц. militarisme, от лат. militaris — военный), система политических, экономических и идеологических средств, используемых эксплуататорскими классами в интересах наращивания воен. мощи, для достижения коренных целей своей реакционной внутренней и агрессивной внешней политики. Термин «М.» появился в сер. 19 в. Как социальное явление М. зародился в условиях перехода от первобытнообщинного строя к рабовладельческому.

Наиболее глубокие причины возникновения и развития М. лежат в экономике антагонистич. общества, в частной собственности на средства производства. Возникает же М. непосредственно в сфере социально-классовых отношений, в области политики, как прямое следствие образования и развития эксплуататорского гос-ва. В антагонистич. обществе экономич. господство имущих классов закрепляется вооруж. насилием, направленным против трудящихся масс, борющихся за своё освобождение. Наряду с этим эксплуататорские гос-ва вели и ведут борьбу, используя вооружённую силу для осуществления политики аннексий, грабежа чужих богатств и т. д.

Наибольшего развития и распространения М. достиг в условиях монополистич. капитализма, при империализме. Указывая на обусловленность М. всей системой бурж. производств. отношений, В. И. Ленин в работе «Воинствующий милитаризм и антимилитаристская тактика социал-демократии» (1908) писал: «Современный милитаризм есть результат капитализма. В обеих своих формах он — «жизненное проявление» капитализма: как военная сила, употребляемая капиталистическими государствами при их внешних столкновениях... и как оружие, служащее в руках господствующих классов для подавления всякого рода (экономических и политических) движений пролетариата...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 17, с. 187).

Тип М. обусловлен характером общественно-экономич. формации, в рамках к-рой он развивается, природой господств. эксплуататорского класса, орудием к-рого он является внутри отд. стран и на междунар. арене. Соответственно различают рабовладельческий, феодальный, буржуазный М.

М. используется для выполнения осн. функций эксплуататорского гос-ва: внутренней, обеспечивающей средствами насилия господство эксплуататорских классов над трудящимися данной страны, и внешней, обеспечивающей воен. средствами достижение це-

лей внешней политики. К. Либкнехт, к-рому принадлежит одно из первых марксистских определений М., писал: «Милитаризм выступает... как **сама армия, а за пределами армии — как система, охватывающая все общество** посредством сети милитаристических и полумилитаристических учреждений... далее он выступает как **система пропитывания всей общественной и частной жизни народа милитаристическим духом...**» (Либкнехт К. Милитаризм и антимилитаризм... М., 1960, с. 58).

Структура империалистич. М. отражает длит. эволюцию бурж. гос-ва, его насильственного аппарата и включает в себя одно из осн. его классовых орудий — вооруж. силы с соответствующей мат.-техн. базой, органами проф. обучения, комплектования, идеологич. обработки лич. состава и т. п.

Империалистич. армии (см. *Армия*) представляют собой основной, ведущий элемент совр. М. Они предназначены для осуществления агрессивных воен. акций против социалистич. гос-в, нац.-освободит. движения, разрешения вооруж. путём межимпериалистич. противоречий. Они широко используются также для подавления революц. и демократич. движений трудящихся внутри собств. стран, как правило, вместе с др. карат. органами буржуазии — полицией, жандармерией, внутр. войсками.

В систему М. входят органы руководства вооруж. силами: соответствующие мин-ва, ген. штабы и другие воен. и военно-политич. ведомства, развед. органы, широкая сеть научных и исследоват. центров вооруж. сил и гражданских, выполняющих заказы воен. органов и военно-пром. монополий. Руководствуясь политич. установками монополистич. буржуазии, эти органы и учреждения разрабатывают конкретные направления воен. политики империализма, его доктрины и военно-стратег. планы, проекты техн. перевооружения армий, совершенствования их организац. структуры и т. д.

Совр. империалистич. М. охватывает воен. и военно-политич. организации агрессивных блоков и союзов, коалиц. органы управления, интегрированные вооруж. силы капиталистич. гос-в с соответств. органами и учреждениями, занимающимися экономич. обеспечением и техн. обслуживанием армий и флотов. Прежде всего это межгос. учреждения и организации агрессивного Североатлантич. блока (НАТО) — главной империалистич. военно-политич. группировки.

В систему М. в капиталистич. странах входят также многочисл. негос. организации, занимающие крайне правые, ультрареакц. политич. позиции и действующие обычно в тесной связи с военщиной: фаш., профаш. и иные террористич., военизир. организации и союзы типа «минитменов» и «общества Джона Бёрча» в США, реваншистских землячеств в ФРГ, неонацистских партий и групп вроде «розы ветров» в Италии, «общества друзей вооружённых сил» в Японии и т. п. В условиях фашизма, господства реакц. воен. диктатур помимо крупных армий создаются особые военно-полицейские формирования (в фаш. Германии — СС, СА, СД), штурмовые отряды, при помощи к-рых осуществляется массовый террор против трудящихся, прежде всего против рабочего класса и коммунистич. движения. В прошлом известна реакц. деятельность таких военизир. организаций, как кагуляры во Франции, шюцкор в Финляндии, союзы бывших солдат и офицеров кайзеровской армии и рейхсвера в Германии и др.

С переходом к империализму М. стал орудием политики крупных монополистич. объединений (см. *Монополии военные*).

Борьба монополистич. капитала ведущих империалистич. гос-в за экономич. раздел и тер. передел мира привела к мировым войнам 1914—18 и 1939—45, в ходе к-рых погибло св. 60 млн. чел., уничтожены огромные материальные и духовные ценности, а общий ущерб достиг ок. 4 триллионов дол.

Будучи по своей сущности социально-политич., надстроечным явлением, М. органически связан со способом материального производства. Ф. Энгельс, критикуя идеалистич. теорию насилия Дюринга, подчёркивал, что «победа насилия основывается на производстве оружия, а производство оружия, в свою очередь, основывается на производстве вообще, следовательно... на „экономической силе", на „хозяйственном положении", на **материальных** средствах, находящихся в распоряжении насилия» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 170).

В условиях совр. империализма возросшая зависимость воен. дела от состояния производства, науки и техники получила уродливые формы, нашла своё выражение во всесторонней милитаризации экономики и науки, в их использовании для создания всё более мощных средств ведения войны. Милитаризация экономики сопровождается отвлечением колоссальных материальных и финансовых средств на произ-во орудий войны, создание новой экономич. инфраструктуры М., включающей в себя (наряду с воен. промстью) большое число предприятий, занимающихся преимущ. выпуском невоен. продукции, но в то же время выполняющих крупные воен. заказы. В США системой этих заказов охвачены 120 тыс. фирм, среди к-рых выделяются крупнейшие концерны «Дженерал дайнэмикс», «Боинг», «Локхид эйркрафт», «Макдоннелл Дуглас» и др. В Великобритании загрузка воен. заказами в ракетостроении составляет 65—70%, в судостроении и радиоэлектронике — 22—23%.

Ещё в большей степени, чем производство, милитаризации подверглась бурж. наука. Вырос удельный вес гос. ассигнований на развитие науки. Если в 1940 в США они составляли 20%, то в нач. 70-х гг. превысили 60%. За этот период ассигнования федерального пр-ва на исследования и разработки увеличились в 200 раз, причём св. 80% их направлялось на разработку воен. и связанных с ними космич. и атомных проблем.

Вместе с тем неуклонно возрастает роль гос-ва в экономич., а также социально-политич. и духовной жизни бурж. общества. На этой основе происходит значительно более интенсивное, чем в прошлом, сращивание аппарата монополий и гос-ва. В условиях милитаризации бурж. гос-в, усиления их агрессивности данный процесс ведёт к возникновению новых элементов и звеньев внутри системы гос.-монополистич. ка-

питализма. Среди них *военно-промышленный комплекс* — наиболее существ. выражение агрессивной природы совр. империализма.

М. обусловливает безудержную гонку вооружений, к-рая в послевоен. период характеризуется крупным размахом и поглощает всё больше материальных, финансовых и людских ресурсов. Если в прошлом гонка вооружений в странах империализма приходилась в основном на периоды, непосредственно связанные с войнами, то в совр. условиях она происходит и в мирное время.

Производной от экономич. и социально-политич. основ совр. М. является милитаристская (воен.) идеология. Будучи идейной основой М., она выступает как составная часть политич. идеологии монополистич. буржуазии; вместе с тем её элементы и ответвления проникают во все формы духовной жизни общества: философию, право, религию, мораль, искусство и т. д. Милитаристская идеология имеет две стороны: социально-политическую и собственно военную. Социально-политич. сторону идеологии М. составляют взгляды на сущность насилия и его роль в общественной жизни, рассчитанные на оправдание, восхваление и пропаганду захватнич. войн, маскировку и извращение их истинных целей, на обман масс, разжигание ненависти между народами. Они широко используются для идеологич. обработки населения и лич. состава империалистич. армий в духе антикоммунизма и антисоветизма. Милитаристская идеология обращена также к классу буржуазии, нацелена на разработку вопросов воен. политики представителями правящих кругов. В системе бурж. взглядов, имеющих милитаристскую направленность, особо выделяются многочисл. антинаучные идеалистич. учения о войне: религиозные, натуралистические, технико-индустриалистские и др.

Глубокая порочность идейно-теоретич. и методологич. принципов исследования социальных явлений накладывает свой отпечаток на бурж. толкования причинности и сущности войн. Бурж. теории М. носят реакц., антинаучный характер. Тезисы империалистич. науки и пропаганды в данной области всецело опровергаются историч. опытом, марксистско-ленинским учением, к-рое раскрывает полную несостоятельность всех бурж. теорий о войне, армии и социальном насилии (см. *Война*, *Насилие вооружённое*). Марксизм-ленинизм видит истоки М. не в «природе человека», а в экономич. и социально-политич. строе эксплуататорского общества.

Собственно воен. сторону идеологии М. составляют преимущ. милитаристские мировоззренческие и политич. взгляды и установки относительно способов подготовки и ведения войн капиталистич. гос-вами. Одни из них выражают офиц. политич. установки, сущность воен. доктрин, являются их идеологич. обоснованием, другие (неофиц. порядка) — совокупность идей в данной области, к-рые, по существу, также выражают интересы монополистич. групп.

В период между двумя мировыми войнами идеологи империализма наиболее интенсивно разрабатывали проблемы т. н. «тотальной», «молниеносной войны», а также теории «воздушной войны», «танковой войны», механизированных и малых профессиональных армий и т. д. После 2-й мировой войны в воен. идеологии империализма центральной стала проблема ведения войны с применением ядер. оружия. Причём вначале идеологи М., абсолютизируя это оружие, призывали к воздушно-ядерной, а затем и ракетно-ядер. войне.

Функционирование М. охватывает многовековой период человеческой истории. За 5,5 тыс. лет существования классового общества произошло 14,5 тыс. больших и малых войн. При этом с ростом размаха и масштабов войн, появлением всё более разрушит. и истребит. средств борьбы значительно возрастали размеры общих потерь в ходе войн. Так, в 1-ю мировую войну погибло больше людей, чем во всех войнах 17—18 вв., вместе взятых, а во 2-ю мировую войну — в 5 с лишним раз больше, чем в первую. Существенно увеличилась доля потерь среди гражд. населения. Если в 1-ю мировую войну она составляла (ко всем убитым) 5%, то во 2-ю мировую войну — 48%.

Совр. М. используется монополистич. буржуазией для борьбы с социализмом, подавления рабочего, коммунистич. и нац.-освободит. движения, получения сверхприбылей монополиями, производящими воен. технику, оружие и снаряжение. Главной, доминирующей над всем чертой и особенностью М. является антикоммунизм, под знаменем к-рого «объединились ныне все враги социального прогресса: финансовая олигархия и военщина, фашисты и реакционные клерикалы, колонизаторы и помещики, все идейные и политические пособники империалистической реакции» (Программа КПСС. М., 1976, с. 52).

Антикоммунистич. направленность вначале была свойственна прежде всего внутр. функции бурж. М. Она выявилась с первых шагов массового рабочего движения — при подавлении восстаний лионских и силезских ткачей (1831, 1834, 1844), парижского пролетариата и нар. восстания в Вене (1848), а впоследствии — при разгроме Парижской коммуны (1871). В царской России, куда на рубеже 19 и 20 вв. переместился центр мирового революц. движения, милитаристские средства широко использовались при подавлении Декабрьского восстания (1905) московского пролетариата и др. революц. выступлений трудящихся.

После Великой Окт. социалистич. революции агрессивные империалистич. круги использовали М. для выполнения новой, внешней функции, к-рая стала ведущей в борьбе против социализма. Эта функция со временем претерпела определённые изменения. Если в прошлом существовало одно социалистич. гос-во, против к-рого сосредоточивались усилия империалистич. агрессоров, то после 2-й мировой войны эти усилия направляются против образовавшегося мирового социалистич. содружества. Милитаристскими акциями против СССР были империалистич. интервенция 1918—20 и вероломное нападение фаш. Германии и её сателлитов в 1941, завершившиеся полным разгромом агрессоров. Для борьбы с мировым социализмом империалистич. гос-вами была развязана «холодная война»; созданы агрессивные блоки НАТО, СЕАТО, СЕНТО и др.; предпринята война против КНДР (1950—53);

организована вооруж. интервенция на Кубу (1961) и блокада этой страны; осуществлена агрессия США против вьетнамского народа (1964—73).

Агрессивная сущность совр. М. проявляется также в широкой подготовке и развязывании империалистами локальных войн против народов Азии, Африки и Лат. Америки, вставших на путь борьбы за своё нац. и социальное освобождение. Тер. стран, втянутых в локальные войны, служат для империалистов своего рода полигонами, где испытываются новейшие виды оружия. Эти войны ведут к обострению междунар. обстановки и могут стать очагом крупных воен. конфликтов, вплоть до мировой войны.

Политика антисоветизма и милитаризации страны, проводимая совр. китайским руководством, прямо смыкается с позицией милитаристов и др. крайних реакционеров во всём мире. Эта политика стала важным резервом империализма в борьбе против социализма.

Угроза всеобщему миру чрезвычайно возросла в связи с оснащением армий ряда империалистич. гос-в ракетно-ядер. оружием и др. средствами массового уничтожения. В. И. Ленин предупреждал, что могучие завоевания техники могут быть применены «в таком масштабе, так разрушительно и с такой энергией к массовому истреблению миллионов человеческих жизней», что это может повести «к подрыву самих условий существования человеческого общества» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 396). Советский Союз, др. страны социалистич. содружества, миролюбивые силы во всём мире ведут активную борьбу за предотвращение мировой войны, за мир, междунар. безопасность и взаимовыгодное сотрудничество.

Наряду с внешней усиливается и внутр. функция М. Особенно проявилась она сразу после победы социалистич. революции в России, когда под её влиянием в Германии, Венгрии, Финляндии и др. странах произошли крупные революц. выступления трудящихся, беспощадно подавленные реакцией. В последующие годы (1925—1934) в капиталистич. странах, по данным Междунар. организации помощи борцам революции, было арестовано, ранено, убито, приговорено к тюремному заключению и смертной казни более 9,5 млн. чел. Внутр. функция империалистич. М. приобрела чудовищные масштабы в условиях фашизма.

В послевоен. период жесточайшее насилие царит во мн. гос-вах бурж. мира. Многие тысячи патриотов были репрессированы и погибли в застенках в Юж. Корее, Уругвае, Гватемале, Парагвае и др. странах. Необузданный террор против коммунистов, социалистов и демократов развязал фаш. режим Пиночета в Чили, установленный в результате реакц. переворота в сент. 1973. Усилилась деятельность сил М. в крупных капиталистич. странах с буржуазно-демократич. формой правления. В США регулярные войска и войска нац. гвардии неоднократно использовались для подавления антивоен. движения масс, особенно в период агрессии в Индокитае, выступлений негритянского населения за свои права. Англ. пр-во широко использует вооруж. насилие против трудящихся-католиков в Ольстере. На основе «чрезвычайного законодательства» и др. реакц. законов преследуются демократич. силы в ФРГ. В борьбе против итал. трудящихся нередко единым фронтом выступают правительств. репрессивный аппарат и неофаш. организации и группы. Развитие М. сопровождается многочисл. негативными последствиями не только в области междунар. отношений, но и в социально-экономич., политич. и духовной сфере бурж. общества.

Совр. М. претерпевает глубокий кризис, отражающий содержание и осн. особенности общего кризиса капитализма. В условиях, когда на междунар. арене произошло коренное изменение соотношения сил в пользу социализма, всё больше вскрывается несоответствие глобальных агрессивных целей империализма и возможностей их реализации. «Империализм бессилен вернуть утраченную им историческую инициативу, повернуть вспять развитие современного мира. Магистральный путь развития человечества определяют мировая социалистическая система, международный рабочий класс, все революционные силы» (Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. М., 1969, с. 289).

С нач. 70-х гг. благодаря последовательным и настойчивым усилиям Сов. Союза и др. социалистич. стран удалось добиться значит. результатов в борьбе против сил М., реакции и войны. Закончилась поражением агрессора война в Индокитае. Народы Греции и Португалии свергли фаш. режимы. Ощутимые изменения произошли в Европе после подписания договоров между СССР, рядом др. социалистич. стран с ФРГ, четырёхстороннего соглашения по Зап. Берлину. Большим успехом сил мира и социального прогресса явилось проведение общеевроп. Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975). 25-й съезд КПСС (1976) отметил, что решающее значение для ослабления угрозы новой мировой войны и укрепления мира имел поворот к лучшему в отношениях Сов. Союза с США. В Отчётном докладе ЦК КПСС съезду подчёркивалось, что «переход от «холодной войны», от взрывоопасной конфронтации двух миров к разрядке напряженности был связан прежде всего с изменениями в соотношении сил на мировой арене» (Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 16).

Рост сил социализма и демократии является непреодолимой преградой для империалистич. попыток с помощью М. ликвидировать революц. завоевания народов. Активная деятельность нар. масс по предотвращению новой мировой войны, реальные достижения в их борьбе против наиболее агрессивных сил империализма, широкое развитие в капиталистич. мире рабочего, коммунистич. и общедемократич. движений свидетельствуют о крупных успехах прогрессивных сил, об ослаблении позиций М.

Хотя возможности агрес. действий империализма оказались значительно урезанными, его природа остаётся прежней. Пока сохраняется империализм, продолжают действовать условия, предпосылки и факторы, обусловливающие функционирование М. В. И. Ленин указывал, что «полное устранение милитаризма мыслимо и осуществимо

только в связи с устранением капитализма» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 49, с. 335).

Сов. Союз с др. странами социалистич. содружества твёрдо и последовательно проводил и проводит ленинскую миролюбивую внешнюю политику (см. *Мир, Мирное сосуществование*). Но поскольку сохраняются влиятельные силы, выступающие против разрядки междунар. напряжённости, подхлёстывающие гонку вооружений, страны социализма вынуждены проявлять необходимую заботу о совершенствовании своей обороноспособности. Силы социализма, демократии и мира способны обуздать М., предотвратить новую мировую войну, упрочить мир и междунар. безопасность.

Лит.: Маркс К. Первое воззвание Генерального Совета Международного Товарищества Рабочих о франко-прусской войне. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17; Маркс К. Второе воззвание Геперального Совета Международного Товарищества Рабочих о франко-прусской войне. — Там же. Т. 17; Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Там же. Т. 20; Энгельс Ф. Роль насилия в истории. — Там же. Т. 21; Энгельс Ф. Может ли Европа разоружиться? — Там же. Т. 22; Ленин В. И. Войско и революция. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 12; Ленин В. И. Международный социалистический конгресс в Штутгарте. — Там же. Т. 16; Ленин В. И. Воинствующий милитаризм и антимилитаристская тактика социал-демократии. — Там же. Т. 17; Ленин В. И. Вооружения и капитализм. — Там же. Т. 23; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Там же. Т. 30; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. Документы Совещаний представителей ком. и рабочих партий, состоявшихся в Москве в ноябре 1957 г., в Бухаресте в июне 1960 г., в Москве в ноябре 1960 г. М., 1964; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Программа КПСС. М., 1977; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Либкнехт К. Милитаризм и антимилитаризм в связи с рассмотрением интернационального движения рабочей молодежи. М., 1960; Скопин В. И. Милитаризм. Ист. очерки. Изд. 2-е. М., 1957; Васин В. П. Империалистический милитаризм. Полит.-экон. анализ соврем. милитаризма. Минск, 1976; Миголатьев А. А. Эскалация милитаризма. М., 1970; Фарамазян Р. А. США: милитаризм и экономика. М., 1970; Кулаков В. М. Идеология агрессии. М., 1970; Рыбкин Е. И. Война и политика в современную эпоху. М., 1973; Война, история, идеология. М., 1974; Денисов В. В. Социология насилия. М., 1975; Clarke R. The Science of War and Peace. N. Y., 1972; Donovan Y. A. Militarism USA. N. Y., 1970; Melman S. Pentagon Capitalism. The Political Economy of War. N. Y., 1970.

А. А. Миголатьев, Е. И. Рыбкин.

МИЛИЦИО́ННАЯ А́РМИЯ (от лат. militia — войско), армия, создаваемая на основе *территориально-милиционной системы* строительства вооружённых сил. В М. а. воинские части в мирное время состоят из учётного аппарата и немногочисл. кадров командного состава; весь переменный рядовой состав и часть командного состава приписываются к воинским частям, расположенным в р-не их места жительства, и проходят воен. обучение в свободное от работы время методом вневойсковой подготовки, а также на непродолжит. учеб. сборах под руководством воен. инструкторов (офицеров и мл. ком-ров), состоящих в штатах милиц. воинских частей и составляющих их основу. При возникновении воен. опасности весь приписной состав военнообязанных немедленно вызывается в свои части и приступает к выполнению функцион. обязанностей в подразделениях. Т. о., за непродолжит. время М. а. развёртывается до штатов воен. времени. Положит. стороной М. а. являются меньшие материальные расходы на её содержание по сравнению с постоянной *кадровой армией*. Её осн. недостаток состоит в том, что она не способна в полной мере обеспечить защиту страны от внезапного нападения агрессора, ввиду того что воинские части М. а. обычно дислоцируются в р-нах с наибольшей концентрацией населения, а не там, где это необходимо по операт. планам. Кроме того, система воен. обучения в М. а. не обеспечивает должного качества боевой подготовки лич. состава и освоения им в короткие сроки сложной воен. техники.

Прототипом М. а. являлись *ополчения* периода разложения первобытнообщинного строя, ранних рабовладельч. гос-в (Египет, Ассирия, Вавилон, Урарту и др.); позже элементы, присущие М. а., были в средневековых городских ополчениях западноевроп. гос-в, в бурж. *национальных гвардиях* во Франции (19 в.), Бельгии, Нидерландах, Испании и США. В 70-х гг. 20 в. М. а. в ряде гос-в являются лишь дополнением к постоянной регулярной кадровой армии. К воинским формированиям, создаваемым на основе принципов М. а., относятся, напр.: в США — части нац. гвардии, в Великобритании — войска графств, в ФРГ — тер. части «*Хаймат-шютц*». Как основная воен. организация М. а. существует только в Швейцарии (70-е гг.).

В Сов. России вопрос о создании М. а. впервые обсуждался в 1919 на 8-м съезде РКП(б). 9-й съезд РКП(б) в 1920 принял резолюцию о переходе к милиц. системе строительства Красной Армии, однако осуществить её не удалось, т. к. бурж.-помещичье пр-во Польши начало войну против Страны Советов. 10-й съезд РКП(б) в 1921 спец. постановлением по воен. вопросу подтвердил правильность курса на принятие милиц. системы строительства Сов. Вооруж. Сил. В тяжёлых экономич. условиях, сложившихся в результате Гражд. войны и воен. интервенции, эта система строительства позволяла при миним. затратах на подготовку и содержание Вооруж. Сил иметь необходимый боеготовый контингент войск. Первая милиц. бригада была сформирована в Петрограде в 1921. 12 янв. 1923 Реввоенсовет СССР принял постановление о переформировании 9 дивизий и Петрогр. милиц. бригады в территориально-милиц. дивизии. Смешанная система строительства Сов. Армии, сочетавшая как кадровые, так и территориально-милиц. формирования, была законодательно закреплена декретом ЦИК и СНК СССР от 8 авг. 1923 и просуществовала до 1938.

В связи с развитием экономич. мощи СССР, дальнейшим техн. оснащением армии и ростом воен. опасности в 1935—38 был осуществлён переход на кадровую систему строительства Вооруж. Сил, к-рая была закреплена принятым в 1939 новым Законом о всеобщей воинской обязанности.

Лит.: Энгельс Ф. Эльберфельдские речи. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 2, с. 538—539; Ленин В. И. К деревенской бедноте. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 7, с. 170; Ленин В. И. Войско и революция. — Там же. Т. 12, с. 113—114; Ленин В. И. О пролетарской милиции. — Там же. Т. 31; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 2. М., 1970, с. 60—71, 176—178, 262—265; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1965, с. 135—138, 165—168, 212—213, 250—254, 294—297, 374—375; Ворошилов К. Е. Оборона СССР. М., 1937,

с. 29—44, 194—197; Тухачевский М. Н. Красная армия и милиция. М., 1921; Тухачевский М. Н. Задачи обороны СССР. М., 1936; КПСС и строительство Советских Вооруженных Сил. Изд. 2-е. М., 1967; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Основы правовых знаний. М., 1973, с. 80—83; Мерингг Ф. Милиция и постоянное войско. Пер. с нем. М., 1923. *В. Д. Данилов.*

МИЛИЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА КОМПЛЕКТОВА́НИЯ, см. *Территориально-милиционная система.*

МИЛИ́ЦИЯ (от лат. militia — войско), административно-исполнительный орган государства, основная функция к-рого состоит в охране общественного порядка в стране. Важнейшими задачами М. являются предупреждение и пресечение преступлений и др. антиобществ. действий, быстрое и полное раскрытие преступлений, всемерное содействие устранению причин, порождающих преступления и иные правонарушения.

Термин «М.» употреблялся ещё в Др. Риме, где он означал прохождение службы солдатом-пехотинцем (miles). Позже, с созданием постоянных армий в Европе (сер. 15 в.), М. называлось *ополчение*, собираемое на время войны. В России М. называлось земское войско, существовавшее в 1806—07, а в конце 19 в.— войска, выставляемые населением Кавказа и Закаспийской обл. (постоянная конная М.). Гл. отличие М. от регулярных войск состояло в том, что она комплектовалась не на основе воинской повинности, а в добровольном порядке.

Зарождение М. как органа охраны обществ. порядка связано с *Парижской коммуной 1871*, где была ликвидирована префектура *полиции* и обязанности обеспечения порядка и безопасности граждан возложены на резервные батальоны Нац. гвардии. Во время *Революции 1905—07 в России* некоторые Советы рабочих депутатов приступили к организации «милиции из среды себя, т. е. охранной стражи из рабочих» (пост. Иваново-Вознесенского Совета рабочих депутатов). Подобные вооруж. отряды вновь возродились в 1917 на фабриках и заводах для охраны, упрочения и развития революции. В. И. Ленин определил роль пролетарской М. как организации, создаваемой рабочим классом взамен «полиции, как особой, отделенной от народа и противопоставленной ему, организации вооруженных людей, находящихся под командой буржуазии» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 41). «Замена полиции народной милицией, — писал В. И. Ленин,— есть преобразование, вытекшее из всего хода революции...» (Там же, с. 164). «Такая милиция обеспечила бы абсолютный порядок и беззаветно осуществляемую товарищескую дисциплину» (Там же, с. 43).

С переходом власти в руки пролетариата М. получила своё законодательное оформление. В пост. Наркомата по внутр. делам от 28 окт. (10 нояб.) 1917 «О рабочей милиции» (см. Собрание узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьянского Правительства, 1917, № 1, ст. 15) говорилось: «1. Все Советы Рабочих и Солдатских Депутатов учреждают рабочую милицию. 2. Рабочая милиция находится всецело и исключительно в ведении Совета Рабочих и Солдатских Депутатов. 3. Военные и гражданские власти обязаны содействовать вооружению рабочей милиции и снабжению ее техническими силами вплоть до снабжения ее казенным оружием». С 1962 эта дата (10 нояб.) ежегодно отмечается как День сов. М. 12 окт. 1918 Наркомат по внутр. делам издал инструкцию, в к-рой указывалось, что «советская рабоче-крестьянская милиция является исполнительным органом рабоче-крестьянской центральной власти на местах, состоящей в непосредственном ведении местных Советов, и подчиняется общему руководству Народного комиссариата по внутренним делам». В 1919 В. И. Ленин подписал декрет СНК РСФСР «О советской рабоче-крестьянской милиции», а в 1920 ВЦИК утвердил первое положение «О рабоче-крестьянской милиции». До 1931 М. находилась в ведении местных Советов, затем — в системе Наркомата, с 1946 — в союзно-республиканском *Министерстве внутренних дел СССР.*

Созданная для охраны революц. завоеваний трудящихся, сов. М. с честью несла свою нелёгкую службу. Героические страницы она вписала в летопись Великой Отечеств. войны. Стойкость и отвагу проявили подразделения М. при обороне Москвы, Ленинграда, Сталинграда, Севастополя, Киева, Одессы и др. городов. Сотрудник эстонской М. Кундер Я. повторил подвиг А. Матросова, старшина московской М. Кирик И. в бою прикрыл собой своего ком-ра. Оба они были посмертно удостоены звания Героя Сов. Союза.

Основы организации и деятельности М. регламентированы Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 июня 1973 «Об основных обязанностях и правах советской милиции по охране общественного порядка и борьбе с преступностью» («Ведомости Верховного Совета СССР», 1973, № 24, ст. 309). В системе Мин-ва внутр. дел СССР руководство всеми службами М. осуществляет министр. Министры внутр. дел союзных и автономных республик, нач-ки управлений и отделов внутр. дел исполнит. комитетов местных Советов нар. депутатов являются одновременно нач-ками соответственно республиканской, краевой, областной, окружной, городской и районной М. Органы внутр. дел (в т. ч. и М.) находятся в двойном подчинении: соответствующим Советам нар. депутатов и вышестоящим органам внутр. дел. В состав М. входят специализированные по соответствующим линиям работы службы и подразделения [уголовный розыск, гос. автомоб. инспекция (ГАИ), паспортные отделы и др.]. На ж.-д., водном и возд. транспорте создаются самостоят. подразделения транспортной М.

Вся деятельность М. основывается на строжайшем соблюдении социалистич. законности. При этом она руководствуется законами СССР, союзных и автономных республик, постановлениями и распоряжениями высших и местных исполнительно-распорядительных органов гос. власти, приказами и инструкциями министра внутр. дел СССР.

М. обеспечивает охрану общественного порядка, принимает оперативно-розыскные и др. установленные законом меры в целях обнаружения преступлений и лиц, их совершивших; производит неотложные следственные действия, проводит в пределах определённой законом компетенции дознание по уголовным делам. М. выполняет определения судов и по-

становления прокуроров и следователей о приводе лиц, уклоняющихся от явки по их вызову, о заключении под стражу; охраняет и конвоирует арестованных и задержанных; осуществляет розыск обвиняемых, скрывшихся от следствия и суда, осуждённых, уклонившихся от исполнения приговора, лиц, пропавших без вести, и т. д. Совместно с др. гос. органами и обществ. организациями она проводит работу по предупреждению детской безнадзорности и по борьбе с правонарушениями несовершеннолетних; ведёт борьбу с антиобществ. явлениями, способствующими совершению преступлений.

Важной стороной деятельности М. является надзор за соблюдением правил приобретения, хранения, перевозки оружия, боеприпасов и взрывчатых материалов; осуществление контроля за выполнением гражданами и должностными лицами требований паспортной системы, а также соблюдение иностранцами и лицами без гражданства установленных для них правил проживания на тер. СССР.

М. обеспечивает безопасность дорожного движения в нас. пунктах и на автомоб. дорогах, ведёт регистрацию и учёт автомоб. средств. В своей деятельности при выполнении этой функции она тесно взаимодействует с *военной автомобильной инспекцией*.

При стихийных бедствиях и др. чрезвычайных обстоятельствах М. участвует в спасении людей, организует охрану гос., обществ. и личного имущества граждан, оказывает содействие в проведении соответствующих мероприятий др. гос. органам. М. при выполнении возложенных на неё обязанностей предоставлены соответствующие права.

М. действует в тесном взаимодействии с др. гос. органами, с администрацией предприятий, организаций и учреждений, она всемерно развивает связи с широкими массами населения и опирается в своей работе на помощь коллективов трудящихся, добровольных нар. дружин и др. самостоятельных обществ. организаций. Должностные лица гос. и обществ. организаций, в т. ч. ком-ры и нач-ки подразделений и учреждений Сов. Армии и ВМФ, обязаны оказывать работникам М. всемерное содействие при осуществлении ими своих обязанностей по охране обществ. порядка и борьбе с преступностью.

На службу в М. принимаются (как правило, по направлению коллективов трудящихся, парт. и обществ. организаций) граждане СССР, преданные социалистич. Родине, способные по своим политич. и деловым качествам, подготовке и состоянию здоровья обеспечить охрану обществ. порядка. Военнообязанные, принятые на должности рядового и начальствующего состава М., в т. ч. курсанты и слушатели средних и высших школ М., снимаются с воен. учёта и состоят в кадрах Мин-ва внутр. дел СССР. Работники М. принимают присягу, им присваиваются спец. звания. Сотрудники М. имеют единую форму одежды, при выполнении служебных обязанностей им выдаётся оружие. Для лиц рядового и начальствующего состава органов внутр. дел в соответствии с Дисциплинарным уставом органов внутр. дел устанавливается дисциплина применительно к воинской (см. *Дисциплина воинская*).

В некоторых социалистич. странах (напр., в Болгарии) также имеются органы М. по охране обществ. порядка, в других (напр., в ГДР) её функции выполняет нар. полиция.

Лит.: Ленин В. И. Письма из далека. Письмо 3. О пролетарской милиции.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31; Ленин В. И. О пролетарской милиции.— Там же; Щелоков Н. А. Советская милиция. М., 1971; Викторов Б. А. Милиция и общественность в охране общественного порядка. М., 1975; Еропкин М. И., Попов Л. Л. Административно-правовая охрана общественного порядка. Л., 1973; Солдаты порядка. Изд. 2-е. М., 1976; Артамонов Р. Рассказы о милиции. М., 1976; Действительно народная... М., 1977; Моя милиция. Фотоальбом. М., 1976.

М. И. Еропкин.

МИЛОРА́ДОВИЧ Михаил Андреевич [1(12).10.1771, Петербург,— 15(27).12.1825, там же], активный участник Отечеств. войны 1812, генерал от инфантерии (1809). Участвовал в русско-швед. войне 1788—90. Во время Итальянского и Швейцарского походов (1799) был дежурным генералом в штабе А. В. Суворова. В сражении при Нови войска под командованием М. А. Милорадовича и П. И. Багратиона разгромили франц. войска, оборонявшиеся в центре позиции. Затем удар войск М. сыграл важную роль в разгроме франц. войск, оборонявших у оз. Обер-Альп подступы к Сен-Готардскому перевалу. В кампании 1805 во время отступления рус. армии М. И. Кутузова от Браунау к Ольмюцу, командуя бригадой, отличился в сражениях при Амштеттене и Кремсе. В русско-тур. войне 1806—12 ком-р корпуса, к-рый 13 дек. 1806 освободил от турок Бухарест, в 1807 нанёс поражение туркам при Турбате и Обилешти. Во время Отечеств. войны 1812 в Бородинском сражении командовал правым крылом 1-й армии. После сражения прикрывал отход рус. армии от Москвы, обеспечивая совершение ею флангового марша на Старую Калужскую дорогу (*Тарутинский манёвр 1812*). Во время отступления французов по Старой Смоленской дороге командовал авангардом, действия к-рого отличались большой активностью в боях под Вязьмой, Дорогобужем и Красным. В заграничных походах рус. армии 1813—14 М. отличился в боях под Лютценом, Бауценом и Кульмом; под Лейпцигом командовал гвардией. С 1814 ком-р гвард. корпуса. С 1818 воен. губернатор Петербурга. Во время восстания декабристов 14 дек. 1825 был смертельно ранен на Сенатской площади декабристом П. Г. *Каховским*.

МИЛЬ Михаил Леонтьевич [9(22).11.1909, Иркутск,— 31.1.1970, Москва], советский учёный и конструктор вертолётов, доктор техн. наук (1945), Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1943. Окончил Новочеркасский авиац. ин-т (1931). Ещё в ин-те М. принимал участие в постройке первого сов. автожира КАСКР-1, созданного Н. И. *Камовым* и Н. К. Скржинским. С 1931 М.— сотрудник экспериментально-аэродинамич. отдела Центр. аэрогидродинамич. ин-та (ЦАГИ) им. Н. Е. Жуковского, где занимался вопро-



сами аэродинамики автожиров. В 1936 инженер в КБ по винтокрылым аппаратам, затем зам. гл. конструктора Н. И. Камова. Во время Великой Отеч. войны, в авг.— окт. 1941, в действующей армии, инженер Первой корректировочной эскадрильи автожиров А-7. В 1943—47 науч. сотрудник, затем нач-к лаборатории в ЦАГИ, где занимался исследованиями устойчивости боевых самолётов. В дек. 1947 назначен гл. конструктором КБ вертолётостроения. В 1951 началось серийное произ-во первого сов. вертолёта Ми-1, на к-ром сов. лётчики установили 23 мировых рекорда. В 1953 успешно прошёл все испытания созданный под руководством М. трансп. вертолёт Ми-4. На Всемирной выставке в Брюсселе (1957) Ми-4 завоевал золотую медаль. С 1964 М.— ген. конструктор по вертолётостроению. Под его руководством были созданы вертолёты Ми-2, Ми-6, Ми-8, Ми-10, Ми-10К, В-12. На вертолётах конструкции М. установлено 60 офиц. мировых рекордов. Лауреат Ленинской пр. (1958), Гос. пр. СССР (1968). Награждён 3 орденами Ленина, орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Соч.: Аэродинамика несущего винта с шарнирным креплением лопастей при криволинейном движении. М., 1940; Вертолеты. Расчет и проектирование. Кн. 1—2. М., 1966—67. Соавт.: А. В. Некрасов и др.

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Гай Д. Вертолеты зовутся МИ. Изд. 2-е. М., 1976.

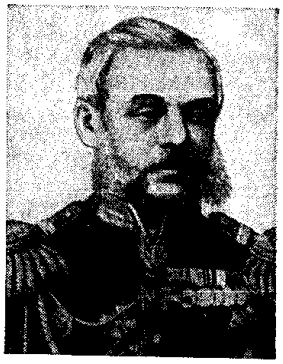
МИЛЬТИА́Д (Miltiádēs) (ок. 550—489 до н.э.), афинский гос. деятель и полководец; отец *Кимона*. Между 523 и 513 был сослан тираном Гиппием на Херсонес Фракийский, где унаследовал власть своего брата Стесагора и стал тираном. Подчинил власти Афин о. Лемнос и др. Кикладские острова. В 500—494 оказывал поддержку малоазиатским грекам, восставшим против Персии. После подавления восстания бежал в Афины, где привлекался к суду как бывший тиран, но был оправдан. В 490 М. избран одним из 10 афинских стратегов для командования афинским войском в войне против персов. Накануне *Марафонской битвы* часть стратегов выступала против сражения, т. к. численное превосходство было на стороне персов, но М. удалось убедить колебавшихся в необходимости решит. действий, и, когда до него дошла очередь командовать войсками, он решил дать сражение, в к-ром проявились его способности полководца. Умело выбрав место для построения боевого порядка (фаланги), удачно определив способ атаки и лично управляя действиями фаланги в ходе боя, М. одержал убедит. победу над персами. После этого М. приобрёл неогранич. доверие народа и, получив командование всем флотом, в 489 с 70 трёхпалубными судами совершил экспедицию против отколовшихся от Афин островов; за неудачные воен. действия на о. Парос, столицу к-рого 26 дней тщетно осаждали его войска, М. был приговорён к уплате денежного штрафа, превышавшего его состояние. Умер, находясь в тюрьме; по др. версиям, до заключения.

МИЛЮКОВА НОТА, дипломатический документ министра иностр. дел бурж. Временного пр-ва России П. Н. Милюкова союзным державам от 18 апр. (1 мая) 1917, подтверждавший верность Врем. пр-ва тайным «союзническим» договорам и готовность продолжать войну «до победного конца». В. И. Ленин, ЦК партии большевиков разоблачили империалистич. характер М. н. и всей политики Врем. пр-ва. Милюков проявил себя, указывал В. И. Ленин, как «приказчик англо-французского империалистского капитала и русский империалист...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 49, с. 419). Нота вызвала взрыв возмущения рабочих и солдат, жаждавших мира. По призыву ЦК большевистской партии 20 и 21 апр. (3 и 4 мая) в Петрограде состоялись грандиозные демонстрации рабочих и солдат против политики Врем. пр-ва, прошедшие под лозунгами: «Долой войну!», «Вся власть Советам!», «Мир без аннексий и контрибуций!». Демонстрации в ответ на М. н. послужили началом апрельского кризиса 1917, приведшего к отставке Милюкова и образованию коалиц. Врем. пр-ва, к-рое состояло из кадетов, членов правых бурж. партий, меньшевиков и эсеров. Буржуазия получила «социалистическое» прикрытие для своей диктатуры.

Публ.: Ключников Ю. В., Сабанин А. В. Международная политика новейшего времени в договорах, нотах и декларациях. Ч. 2. М., 1926, с. 74—75.

Лит.: Ленин В. И. Доклад о текущем моменте 24 апреля (7 мая). (Седьмая (Апрельская) Всерос. конф. РСДРП(б) 24—29 апр. (7—12 мая) 1917 г.) — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31; История КПСС. Т. 3. Кн. 1. М., 1967, с. 64—82; Революционное движение в России в апреле 1917 г. Апрельский кризис. М., 1958.

МИЛЮ́ТИН Дмитрий Алексеевич [28.6(10.7). 1816, Москва,— 25.1(7.2).1912, Симеиз], русский гос. и воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1898). Окончил Благородный пансион при Моск. ун-те (1833) и Воен. академию (1836). С 1833 на воен. службе в арт-и. По окончании Академии на штабной работе. Сотрудничал в «Энциклопедическом лексиконе» А. А. Плюшара (Т. 10—15) и «Военном энциклопедическом лексиконе» Л. И. Зедделера (Т. 2—8). В 1839 получил назначение на Кавказ, где принимал участие в воен. действиях против Шамиля. В 1843—45 обер-квартирмейстер войск Кавк. линии и Черноморья. С 1845 проф. Воен. академии по кафедре воен. географии, а затем воен. статистики. По инициативе М. в 40-х гг. было начато военно-статистич. описание губерний России. В 1848—56 состоял для особых поручений при воен. министре. Во время Крымской войны 1853—56 редактировал для печати сообщения с ТВД и написал ряд записок военно-политич. характера. В 1856 чл. комиссии «для улучшений по военной части», куда представил записку с изложением плана реорганизации всей воен. системы. В 1856—59 нач-к Гл. штаба Кавк. армии. При участии М. был разработан план воен. действий, осуществление к-рого привело к присоединению Вост. Кавказа к России. В 1860 товарищ (заместитель) воен. министра, а в 1861—81 воен. министр России. Провёл бурж. воен. реформы



60—70-х гг. (см. *Военные реформы Милютина*), положившие начало преобразованию рус. армии в совр. по тому времени массовую армию. При М. сформирован Генеральный штаб, что отвечало усложнившимся задачам воен. управления. Во время рус.-тур. войны 1877—78 после неудачи третьего штурма Плевны решительно высказался против отхода, и по его настоянию была организована осада Плевны. По своим политич. взглядам — умеренный либерал. После *Берлинского конгресса 1878* фактически руководил рус. внеш. политикой. С 1881 в отставке, жил в своём имении в Симеизе. Был чл. Гос. совета, почётным президентом Имп. Николаевской воен. и Александровской юрид. академий, почётным чл. Академии наук, Артиллерийской, Инженерной, Медико-хирургич. академий. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

Соч.: Наставление к занятию, обороне и атаке лесов, деревень, оврагов и других местных предметов. Спб., 1845; Первые опыты военной статистики. Кн. 1—2. Спб., 1847—48; История войны 1799 года между Россией и Францией в царствование императора Павла I. Т. 1—3. Спб., 1857.

Лит.: Зайончковский П. А. Д. А. Милютин. Биогр. очерк. — В кн.: Милютин Д. А. Дневник. Т. 1. М., 1947, с. 5—72; Баиов А. К. Граф Д. А. Милютин. Биогр. очерк. Спб., 1912.

МИ́ЛЯ (англ. mile, от лат. milia passuum — тысяча двойных римских шагов), единица длины, применяемая в ряде стран гл. обр. для измерений на море. В СССР и в большинстве стран мира принята междунар. морская М., равная длине дуги геогр. меридиана в 1′ на широте 44°30′ — 1852 м (10 *кабельтовых*). В Великобритании и Японии длина мор. М. установлена в 1853,18 м, в США — 1853,24 м, в Италии — 1851,85 м. В армии и авиации Великобритании, США и некоторых др. стран для измерений на суше, в воздухе, на реках и озёрах применяется статутная М. = 1609,34 м. В древности использовалась римская М. = 1481 м. Старая рус. М. = = 7467,6 м (7 вёрст). Географическая М. равна длине $1/15^{\circ}$ экватора, или 7420,4 м.

МИ́НА (франц. mine — рудник, шахта, подкоп), вид боеприпасов, применяемых для устройства сухопут. или мор. *заграждений*, а также для стрельбы из миномётов и гладкоствольных безоткатных орудий. Первонач. М. назывался подкоп, производившийся под крепостную стену осаждавшими. С появлением пороха под термином «М.» стал пониматься заряд ВВ, заложенный на определ. глубине (см. *Галерея минная*), для разрушения фортификац. сооружений пр-ка. В конце 18 в. для борьбы против боевых кораблей стали создаваться М. плавающие или удерживаемые на якорях (см. *Мины морские*). Со 2-й пол. 19 в. начали применяться морские «самодвижущиеся» М. (см. *Торпеда*). К этому времени относится и боевое использование полевых, т. н. самовзрывных фугасов — прототипов совр. противопех. М. (см. *Мины инженерные*). Во время русско-япон. войны 1904—05 впервые были применены М. для стрельбы из миномётов (см. *Мины артиллерийские*), в период 1-й мировой войны появились противотанк. М., во 2-й мировой войне начали использоваться также мор. неконтактные М. (акустические, магнитные и др.), авиационные мор. и инж. М., сбрасываемые с самолётов, и др.

МИ́НДОВГ, Миндаугас (г. рожд. неизв.— 1263), великий князь литовский (с конца 1230—63), один из сторонников объединения литов. земель в Литов. гос-во в условиях феод. раздробленности и борьбы с нем. крестоносцами. Для борьбы с внеш. врагом считал необходимым усиление централиз. власти. После неудачного похода в 1244 против Ливонского ордена в землю куршей и земгалов пошёл на компромиссное соглашение с орденом (1250) и католической церковью (принял католичество в 1251). Готовясь к новой войне с орденом, М. ок. 1253 заключил договор с галицким кн. Даниилом и выдал замуж дочь за его сына Шварна, возобновил и укрепил связи с владимиро-суздальским великим кн. Александром Невским. В 1260 литов. войско во главе с М. при оз. Дурбе разбило объединённое войско Ливонского и Тевтонского орденов и их союзников. М. отрёкся от католич. веры. Был убит в результате заговора феод. знати.

Лит.: Пашуто В. Т. Образование Литовского государства. М., 1959.

МИНЁРЫ (франц. mineur), 1) военные специалисты, подготовленные для *минирования*, разведки и *разминирования* местности, различ. сооружений и объектов.

В России первое упоминание о М. относится к 1700, когда в начале Северной войны 1700—21 рус. войска приступили к осаде Нарвы. Примерно в 1702 основана минёрная рота. Несколько позже (1712) назв. «М.» было офиц. закреплено указом Петра I, к-рым впервые вводился штат минёрной роты, предназнач. для устройства подкопов и ведения подземно-минной борьбы при осаде и обороне крепостей. До нач. 40-х гг. 19 в. роты М. входили в состав формировавшихся в различ. время инж. и сапёрных (пионерных) полков и батальонов. В 1844 назв. «М.» в инж. войсках было упразднено, а минёрные роты получили наим. сапёрных. Отд. минёрные роты сохранялись в составе гарнизонов крепостей. Перед 1-й мировой войной крепостные минёрные роты были переформированы в крепостные сапёрные роты. В 1910 имелись 1 крепостной минный батальон (4 роты) и 3 отд. минные роты для устройства и содержания подвод. минных заграждений на реках и разрушения бродов. В рус. армии переформирование минёрных рот в сапёрные обусловливалось снижением роли крепостей, а также возрастанием значения минновзрывных средств в интересах обеспечения действий войск на поле боя. Ввиду этого с сер. 19 в. задачи по разрушению ж. д., тоннелей, мостов и т. п. стали возлагаться на сапёрные части (подразделения).

В 20 в., в годы 1-й и особенно 2-й мировых войн, происходило бурное развитие бронетанк. и мех. войск, совершенствовались и всё более широко применялись инж. боеприпасы, гл. обр. противотанк. и противопех. мины. В силу этого к выполнению задач по устройству *минновзрывных заграждений* потребовалось привлекать части и подразделения инж. войск, специально подготовл. для минирования и разминирования местности и др. важных в воен. отношении объектов. Во время Великой Отеч. войны в составе инж. войск Сов. Армии были сформированы подразделения, части и соединения, лич. состав к-рых

действовал в качестве М. В их число входили отд. минно-сапёрные батальоны, отряды водных заграждений РВГК, отд. гвардейские батальоны, бригада гвардейских минёров (см. *Минёры гвардейские*) и др. К ним, кроме того, относились: инж. бригады спец. назначения РВГК (переформир. затем в мотоинж. бригады фронтов), предназнач. для создания и содержания электризуемых и минновзрывных заграждений, а также для применения фугасов, взрываемых по радио; инж.-минные бригады (позже переформир. в инж.-сапёрные бригады). Инж. части и подразделения М. имелись также в мех. и танк. соединениях. В частности, с 1942 в штаты мех. и танк. корпусов и мотострелк. бригад этих корпусов были введены инж.-минные роты, а в состав истр.-противотанк. арт. бригад — инж.-минные батальоны. В ходе войны выявилась высокая боевая эффективность действий частей и соединений М. Напр., в Курской битве только с 5 по 9 июля 1943 на *минных полях*, установл. М. 1-й гв. инж. бригады спец. назначения, пр-к потерял 140 танков и штурм. орудий. По мере освобождения сов. тер. от нем.-фаш. захватчиков возникла необходимость в разминировании тыловых р-нов, для чего были сформированы спец. инж. бригады разминирования и разграждения РВГК и отд. батальоны миноискателей. Одновременно в системе управлений оборонит. стр-ва РВГК были сформированы отд. отряды разминирования, к-рые нашли широкое применение при разминировании местности в тыловых р-нах фронтов. После завершения Великой Отечеств. войны части и соединения сов. М. ряд лет выполняли задачи по разминированию местности, пром. и др. объектов.

В послевоен. годы, исходя из тенденций развития воен. дела и получ. боевого опыта, в состав ряда армий включены спец. инж. подразделения и части, оснащ. инж. боеприпасами, средствами устройства, разведки, разграждения и преодоления минновзрывных заграждений. Совр. М. фактически стали специалистами-механиками по массовому механизир. устройству минновзрывных заграждений, их обезвреживанию и обеспечению преодоления войсками (см. также *Инженерные войска*);

2) военнослужащие ВМФ, имеющие спец. подготовку по хранению и обслуживанию минного и противоминного оружия. Появление М. в рус. флоте относится к нач. 19 в. После принятия на вооружение мор. мин в воен. портах были созданы спец. гальванические команды — первые штатные подразделения мор. минёров. В 1874 минное оружие было выделено в спец. вид военно-мор. оружия, в связи с чем началась планомерная подготовка специалистов. С этой целью в Кронштадте были созданы Минная школа для рядового состава и Минные офицерские классы. На кораблях вводятся должности минных офицеров, минёров и электриков, а в штатные расписания портов и баз включаются должности флагманских минёров, впоследствии вошедших в состав штабов флотов и соединений. Начиная с рус.-тур. войны 1877—78 русские, а затем сов. морские М. принимали активное участие во всех послед. войнах, а также в ликвидации минной опасности на морях в послевоен. годы.

Лит.: Инженерные войска в боях за Советскую Родину. М., 1970; Габаев Г. С. Опыт краткой хроники — родословной русских инженерных войск. Спб., 1907; Ласковский Ф. Ф. Материалы для истории инженерного искусства в России. Ч. 1—3. Спб., 1858—65; Савельев А. Материалы к истории инженерного искусства в России. Спб., 1853.

МИНЁРЫ ГВАРДЕЙСКИЕ, воины гвардейских специальных инж. частей и соединений Сов. Армии, созданных во время Великой Отечеств. войны 1941—45 для нарушения коммуникаций в тылу пр-ка и уничтожения его важных объектов. Небольшие группы *минёров* из состава частей и соединений инж. войск выполняли эти задачи с самого начала войны. В 1-й пол. 1942 такие группы успешно действовали в полосах всех фронтов. В связи с этим в авг. 1942 по приказу НКО СССР в Сов. Армии были созданы гвард. части и соединения минёров, специально предназнач. для разрушения коммуникаций пр-ка: по 1 батальону в каждом действ. фронте и 1 бригада РВГК. Как правило, М. г. забрасывались за линию фронта небольшими группами, что позволяло охватывать их действиями коммуникации пр-ка на большом пространстве. Спец. подготовка и применение совершенной минновзрывной техники обеспечивали высокую эффективность действий М. г. В 1943—44 М. г. пустили под откос 576 ж.-д. эшелонов и 5 бронепоездов, подорвали ок. 300 танков и самоход. орудий, 650 автомашин и БТР пр-ка, разрушили более 300 мостов на жел. и автомоб. дорогах, уничтожили десятки тысяч вражеских солдат и офицеров. Действия М. г. вынуждали пр-ка выделять значит. силы для охраны коммуникаций и прочёсывания местности. Обычно М. г. выполняли поставл. задачи во взаимодействии с партизанами. Они обучали партизан тактике действий на коммуникациях пр-ка, способам подрыва различ. объектов, снабжали их минновзрывными средствами и т. п. В свою очередь партизаны указывали М. г. самые безопасные пути подхода к важным объектам, укрывали их от преследования пр-ка, оказывали др. помощь.

После освобождения Сов. Армией всей оккупир. тер. СССР части и соединения М. г. были расформированы или переформированы в др. части (соединения) инж. войск.

Лит.: Харченко В. К. ...специального назначения. М., 1973; Боевая слава саперов. М., 1958.

МИНИАТЮРИЗА́ЦИЯ (от франц. miniature — предмет уменьшенного размера), направление развития *радиоэлектроники*, представляющее собой уменьшение по габаритам и массе компонентов радиоэлектронной аппаратуры—резисторов, конденсаторов, разъёмов и др., осуществляемое за счёт применения более рациональных конструкций и новых материалов, в частности *полупроводников* и печатного монтажа. М. обеспечивает реализацию электронных схем, блоков и аппаратуры в целом из миниатюрных и микроминиатюрных радиоэлементов и узлов. Напр., путём М. объём резисторов и удельный объём плёночных конденсаторов уменьшены в неск. десятков раз, удельная ёмкость керамич. конденсаторов увеличена в 300 раз, удельный заряд на единицу объёма электролитич. конденсаторов — в 5 раз и т. д.

Применение модулей (элементарных узлов электронной аппаратуры), являющихся пер-

вичными элементами мн. электронных схем, позволяет создать типовые унифицир. функциональные узлы, блоки, шкафы, сократить сроки разработки и изготовления аппаратуры, повысить её качество и надёжность и уменьшить стоимость.

Проблему дальнейшего уменьшения габаритов и массы аппаратуры, повышения её надёжности и снижения стоимости микроминиатюризация решает применением новых конструктивных форм, технологии изготовления и методов конструирования. Первым этапом микроминиатюризации явилось применение микромодулей, собираемых из отд. микроэлементов спец. формы (резисторы, конденсаторы, транзисторы, диоды, трансформаторы и др.) с последующей их герметизацией. В микромодулях плотность упаковки деталей на 1 см^3 в 3—4 раза больше, чем в модулях. Наибольшее распространение получили этажерочные микромодули — герметизир. конструкции отд. функциональных узлов схем радиоэлектронной аппаратуры, в к-рых в виде «этажерки» размещены наборы микроэлементов и микроплат с перемычками, электрически соединённые между собой. Как правило, в микромодуле заключена функционально законченная схема (триггер, мультивибратор, усилитель и т. д.). Микромодули широко применяются в авиац., ракетной и космич. электронной аппаратуре.

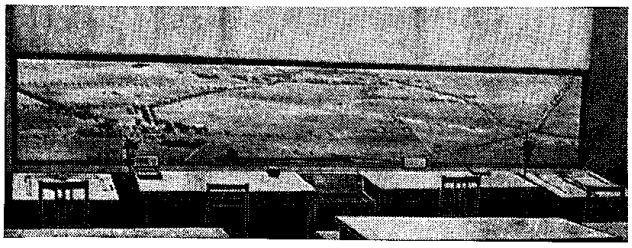
Последующим этапом микроминиатюризации является применение *интегральных микросхем* и др. функциональных приборов и узлов (см. *Микроэлектроника*).

Лит.: Ефимов И. Е., Козырь И. Я. Основы микроэлектроники. М., 1975; Алексеенко А. Г., Глухов В. Н. Электроника. Микроминиатюризация электронных схем. М., 1975; Конструирование микромодульной аппаратуры. М., 1968.

И. Е. Ефимов.

МИНИАТЮР-ПОЛИГОН, имитационное устройство в закрытом помещении или на местности для обучения стрельбе и управлению огнём артиллерии. М.-п. в закрытом помещении (см. рис.) состоит из каркаса, настила, на к-ром воспроизводится рельеф местности, и приспособлений (устройств) для имитации целей и разрывов (трасс полёта) снарядов. Имитация разрывов снарядов осуществляется с помощью грузика, вспышки электрич. лампочки, светового пятна, отражённого от наклонного зеркала, и др. способами. М.-п. на местности представляет собой участок местности, на к-ром создаётся необходимый для обучения рельеф и размещаются приспособления для имитации целей. Разрывы снарядов имитируются винтовоч. или пистолет. выстрелами: пуля при встрече с грунтом (песком) воссоздаёт в миниатюре облако дыма от разрыва снаряда. Рельеф местности, местные предметы, цели и др. объекты мишенного поля изготовляются в масштабе, позволяющем достигать при наблюдении с использованием оптич. приборов зрительного эффекта, близкого к реальной действительности. М.-п. применяются также для обучения стрельбе из танков и орудий береговой арт-и (см. также *Полигон*).

Миниатюр-полигон.



МИНИМУМ ПОГОДЫ, минимальные значения истинной высоты нижней границы облачности (ВНГО) и видимости, обеспечивающие безопасные взлёт и посадку летательных аппаратов (ЛА) — самолётов, вертолётов в сложных метеорологических условиях днём и ночью. М. п. устанавливается для аэродрома, ЛА и ком-ра экипажа (лётчика). М. п. аэродрома — миним. значения истинной ВНГО и видимости, при к-рых в зависимости от рельефа местности, высоты окружающих препятствий, оборудования аэродрома и типа ЛА обеспечиваются безопасные взлёт, заход на посадку и посадка на данном аэродроме. М. п. ЛА — миним. значения истинной ВНГО и видимости, при к-рых лётно-техн. данные ЛА и его оборудование (в сочетании с данными наземной посадочной системы) позволяют безопасно производить заход на посадку. М. п. ком-ра экипажа — миним. значения истинной ВНГО и видимости, при к-рых экипажу разрешается посадка на ЛА данного типа. Определяя возможность посадки ЛА в сложных метеоусловиях, старший нач-к руководствуется прежде всего М. п., установленным для ком-ра экипажа. В тех случаях, когда М. п. ком-ра экипажа ниже М. п. аэродрома, последний становится определяющим.

Ввиду того что М. п. ЛА и ком-ра экипажа определяются только условиями безопасной посадки, для них устанавливается также взлётный М. п., т. е. миним. значения истинной ВНГО и видимости, при к-рых обеспечивается безопасный взлёт. Значения ВНГО и видимости взлётного М. п. меньше значений, установленных для М. п. аэродрома, ЛА и ком-ра экипажа.

М. М. Иоффе.

МИНИН (Сухорук) Кузьма (год рожд. неизв. — ум. в сер. 1616), один из организаторов и руководителей второго ополчения в период *Польской и шведской интервенции в России 17 в.* М. — нижегородский посадский человек. В 1608 участвовал в боевых действиях местного ополчения (под руководством воевод А. Алябьева и А. Репнина), к-рое нанесло поражение польско-литовским отрядам под Балахной, затем под Н. Новгородом (Горький), не допустив его захвата. 1 сент. 1611 был избран земским (посадским) старостой. После распада первого земского ополчения (П. П. *Ляпунова*) выступил с патриотич. призывом подняться на борьбу с врагами родины, изгнать захватчиков из Москвы и пределов страны; возглавил в качестве «выборного человека всея земли» движение за создание нар. ополчения. Воен. руководство ополчением по совету М. принял кн. Д. М. *Пожарский*. М. занимался сбором казны, комплектованием ополчения, снабжением его оружием, боевыми припасами, продовольствием, одеждой и т. д. Входил в «Совет всея земли», созданный в Ярославле в нач. 1612 и до созыва в 1613 Земского собора выполнявший функции пр-ва. В боях за Москву 22—24 авг. 1612 М. проявил большую активность,

инициативу и воинскую доблесть: возглавил отряд, внезапный удар к-рого по флангу войск гетмана Ходкевича (24 авг.) сыграл важную роль в достижении общего перелома в ходе сражения. После разгрома захватчиков и освобождения Москвы за особые заслуги перед Рус. гос-вом М. был введён в состав Боярской думы, получив чин думного дворянина. Похоронен в Н. Новгороде в Архангельском соборе. М. — один из наиболее популярных рус. героев прошлого. Ему воздвигнуты величественные памятники в Горьком в кремле (1826) и на площади его имени (1943), в Москве на Красной площади установлен памятник М. и Пожарскому (1818).

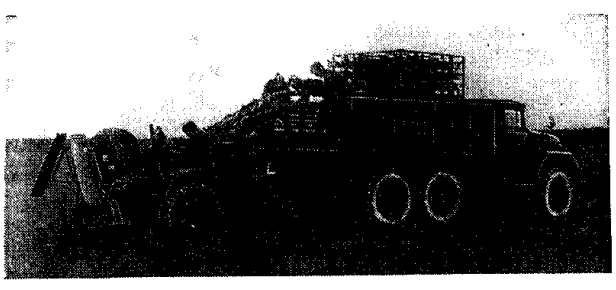
Лит.: Березов П. И. Минин и Пожарский. М., 1957. Библиогр.: с. 335—342; История Москвы. Т. 1. М., 1952.

МИ́НИН Сергей Константинович [29.6(11.7). 1882, Дубовка, ныне Волгоградской обл., — 8.1.1962, Москва], активный участник революц. движения и Гражд. войны в России. Чл. КПСС с 1905. В революц. движенин с 1903, вёл парт. работу в Поволжье и на Дону. После Февр. революции 1917 пред. Царицынского Совета и к-та РСДРП(б). В конце 1917 возглавлял Царицынский штаб обороны по борьбе с калединщиной. В 1918 член РВС Сев.-Кавк. воен. округа, Юж. фронта и 10-й армии, проводил большую работу по мобилизации трудящихся Царицына в ряды сов. войск. Затем чл. коллегии НКВД в Москве. На 8-м съезде РКП(б) (1919) примыкал к «военной оппозиции». В 1920 пред. Екатеринославского губисполкома. В 1920—21 чл. РВС 1-й Конной армии. В 1921—22 пом. команд. войсками Украины и Крыма по политич. части, чл. ЦК КП(б)У и СНК Украины. С 1923 ректор Коммунистич. ун-та, с 1925 возглавлял Гос. ун-т в Ленинграде, член Сев.-Зап. бюро ЦК ВКП(б). В 1925 примыкал к «новой оппозиции». С 1927 по состоянию здоровья отошёл от обществ. деятельности. С 1954 персональный пенсионер. Награждён орденом Красного Знамени.

Соч.: Город-боец. Шесть диктатур 1917 года. Л., 1925.

МИНИ́РОВАНИЕ, создание *минных полей*, установка групп мин и одиночных мин в целях нанесения пр-ку потерь, затруднения его манёвра и разрушения сооружений. Осуществляется в основном силами инж. войск при подготовке к боевым действиям или в ходе их. В наступлении М. производится для прикрытия флангов наступающих войск, при отражении контратак и контрударов и закреплении захват. рубежей; в обороне — для прикрытия позиций войск, флангов, стыков, не занятых войсками промежутков, а при необходимости и важных объектов в глубине

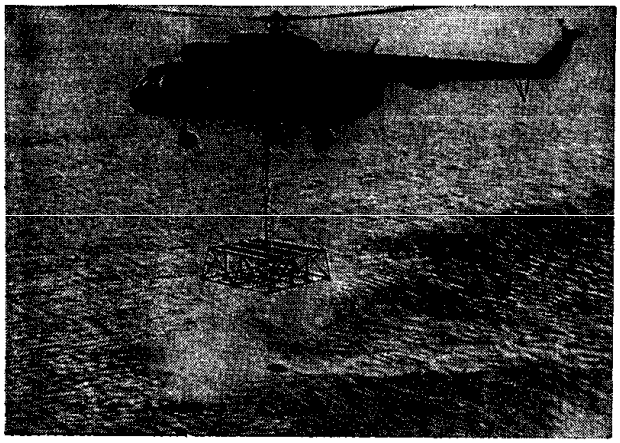
Прицепной минный заградитель в действии.





Минирование местности противотанковыми минами с вертолёта.

своей обороны с целью затруднить пр-ку развёртывание сил и атаку переднего края, нанести ему потери, а при вклинении в глубину обороны затруднить манёвр. В наступлении, а также в ходе оборонит. боя на направлениях прорыва пр-ка М. производится, как правило, *подвижными отрядами заграждений* или специально выделенными для этих целей инж.-сап. подразделениями. М. производится по решению общевойскового ком-ра. Он же организует *огневое прикрытие* лич. состава, осуществляющего М. перед передним краем обороны. М. может производиться вручную или с применением средств механизации (минных заградителей, автомобилей, БТР, вертолётов и самолётов, оснащённых спец. оборудованием для установки мин), а также с помощью ракет и арт-и, способных доставлять мины на большие расстояния и рассеивать их на площади (см. *Дистанционное минирование*). Выбор способа М. зависит от места установки мин в боевом порядке войск, времени суток, характера минируемой местности, условий боевой обстановки и др. факторов. При создании минных полей установка мин может производиться с помощью минных заградителей, а когда их применение невозможно или нецелесообразно (напр., перед передним краем обороны) — вручную, строевым расчётом или по *минному шнуру*. При М. строевым расчётом подразделение разносит и устанавливает мины в определ. порядке. Этим способом могут устанавливаться противотанк. и противопех. мины нажимного действия в любое время суток, когда местность не просматривается пр-ком. Сущность М. по минному шнуру состоит в том, что расчёты, ориентируясь по шнуру, устанавливают мины напротив заранее обознач. на нём меток. Этот способ М. применяется преимущ. в непосредств. близости от пр-ка в ночное время, а также на местности, просматриваемой пр-ком. М. автомоб., жел. дорог и др. объектов (сооружений) производится противотранспи. и объектными минами (замедл. действия или управляемыми), как правило, заблаговременно в целях разрушения этих дорог или объектов после их захвата пр-ком и поражения движущейся наземной техники пр-ка. Для М. дорог выбираются места, к-рые трудно восстановить или объехать (путепроводы, мосты, откосы и т. п.). Возможные объезды на автомоб. дорогах минируются противотранспи. минами. При М. дорог и объектов часть мин



Минирование прибрежной полосы моря.

может устанавливаться в неизвлекаемое положение, что затрудняет пр-ку их обезвреживание. М. дорог и объектов производится вручную. Отрывка шурфов для закладки мин производится с помощью буровых машин или спец. кумулятивных зарядов и зарядов ВВ. М. водных преград (рек, озёр, водохранилищ и др.) и прибрежной полосы моря на глубинах до 5 м производится противодесант. минами, к-рые могут устанавливаться с вертолётов, лодок, плавающих автомобилей и транспортёров, имеющих спец. оборудование для М. При этом на берегу создаются обычные противотанк. и противопех. минные поля. При подготовке аэродромов к разрушению минируются лётные поля (ВПП, рулёжные дорожки), склады горючего, боеприпасов и др. сооружения. Грунтовая часть лётного поля минируется обычно противотанк. минами, бетонная — противотрансп. минами, а сооружения — минами замедл. действия или управляемыми.

М. широко применялось в 1-й и особенно во 2-й мировых войнах (производилось гл. обр. вручную). Во время Великой Отечеств. войны сов. войска для устройства заграждений на направлениях наступления пр-ка впервые применили подвижные отряды заграждений, к-рые обычно действовали совместно с *артиллерийско-противотанковыми резервами*. В послевоенное время в Сов. Армии и в ряде иностр. армий получили широкое распространение средства механизации М., обеспечивающие быструю установку противопех. и противотанк. мин в

Минирование вручную.



грунт и на грунт и противодесант. заграждений на водных участках. В ходе боевых действий во Вьетнаме армия США широко применяла авиацию для М. противопех. и противодесант. минами насел. пунктов, пром. объектов, коммуникаций и маршрутов движения войск. Совершенствование инж. боеприпасов (см. *Боеприпасы*) и средств механизации оказывает активное воздействие на способы М.

Лит.: Радевич П. Г., Журавлев В. В., Волков И. В. Пособие по устройству и преодолению минновзрывных заграждений. М., 1965.

В. П. Косов.

МИНИСТЕ́РСТВО ВНУ́ТРЕННИХ ДЕЛ СССР (МВД СССР), союзно-республиканское министерство, центральный орган государственного управления, призванный обеспечивать общественный порядок, охрану социалистической собственности, прав и законных интересов граждан, предприятий, организаций и учреждений от преступных посягательств и иных антиобщественных действий, а также пожарную безопасность в стране. Свою историю ведёт от Нар. комиссариата по внутр. делам, образованного постановлением 2-го Всерос. съезда Советов от 26 окт. (8 нояб.) 1917. У истоков органов внутр. дел Сов. гос-ва стояли выдающиеся революционеры и гос. деятели, соратники В. И. Ленина — Ф. Э. Дзержинский, М. И. Калинин, В. В. Куйбышев, К. Е. Ворошилов, М. В. Фрунзе, Г. И. Петровский.

В систему МВД СССР входят (1978): МВД союзных и автоном. республик, управления и отделы внутр. дел исполкомов Советов нар. депутатов, органы *милиции*, пожарной охраны, *внутренние войска*, исправительно-трудовые учреждения, учеб. заведения и др. подразделения, учреждения, организации и предприятия. В состав центр. аппарата МВД СССР входят штаб, гл. управления и управления, возглавляющие деятельность уголовного розыска, следств. органов, службы борьбы с хищениями социалистич. собственности (БХСС), охраны обществ. порядка, Гос. автомоб. инспекции (ГАИ), транспортной милиции, исправительно-трудовых учреждений, вневедомств. охраны, пожарной охраны, внутр. войск, учеб. заведений и др. МВД СССР руководит порученной ему отраслью гос. управления, как правило, через МВД союзных республик и непосредственно осуществляет руководство работой органов внутр. дел в РСФСР. Управления (отделы) внутр. дел в краях, областях, городах и районах являются управлениями (отделами) соответствующих исполкомов Советов нар. депутатов. Органы и подразделения МВД комплектуются лучшими представителями трудящихся, как правило, по рекомендациям трудовых коллективов, парт. и др. обществ. организаций, а также командования воинских частей из числа увольняемых в запас военнослужащих.

Главными задачами МВД СССР являются: обеспечение установленного обществ. порядка; своеврем. предупреждение, пресечение, быстрое и полное раскрытие и расследование преступлений; всемерное искоренение причин и условий, способствующих совершению преступлений и иных антиобществ. действий; исправление и перевоспитание осуждённых;

организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения и пожарной безопасности в стране. МВД СССР обеспечивает строгое соблюдение социалистич. законности в деятельности органов внутр. дел и несёт перед КПСС, Сов. гос-вом и народом ответственность за состояние обществ. порядка, борьбы с преступностью и выполнение иных задач, возложенных на мин-во. В своей деятельности оно руководствуется Конституцией и законами СССР, указами Президиума Верх. Совета СССР, постановлениями и распоряжениями пр-ва СССР и др. нормативными актами.

Одним из гл. направлений в деятельности органов внутр. дел в условиях развитого социалистич. общества является широкая социальная профилактика правонарушений. В МВД СССР и его подразделениях на местах создана служба профилактики. В своей работе органы внутр. дел опираются на помощь и поддержку трудящихся, добровольных нар. дружин по охране обществ. порядка, добровольных пожарных дружин, советов обществ. опорных пунктов охраны порядка, советов профилактики предприятий, товарищеских судов и др. самодеятельных обществ. организаций. МВД СССР вносит в мин-ва, ведомства, учреждения и организации предложения по устранению причин, порождающих преступления и иные нарушения правопорядка, и условий, им способствующих; ведёт среди населения пропаганду по вопросам охраны обществ. порядка и борьбы с правонарушениями.

Выполняя возложенные на него функции, МВД СССР организует и осуществляет: деятельность по раскрытию преступлений, производство дознания и предварит. следствия по делам о преступлениях, расследование к-рых входит в его компетенцию; работу по розыску преступников, скрывшихся от следствия и суда, уклонившихся от исполнения приговора, а также лиц, пропавших без вести; мероприятия по предупреждению детской безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних (совместно с другими гос. и обществ. организациями); исполнение приговоров и определений судов в отношении осуждённых к мерам наказания, осуществлением к-рых ведают органы внутр. дел; работу по исправлению и перевоспитанию осуждённых, содействию в трудовом и бытовом устройстве лиц, освобождённых из мест лишения свободы; устанавливает адм. надзор за определёнными законом лицами, освобождёнными из мест лишения свободы.

В соответствии с сов. законодательством МВД СССР обеспечивает выполнение требований паспортной системы, осуществляет надзор за соблюдением иностранцами правил проживания и передвижения на тер. СССР; осуществляет контроль за приобретением, хранением и перевозкой огнестр. и холодного оружия, боеприпасов, взрывчатых материалов, сильнодействующих ядовитых, а также радиоактивных веществ. Важными функциями МВД СССР являются организация и осуществление: гос. пожарного надзора и пожарной охраны; регулирования дорожного движения и обеспечения его безопасности; регистрации и учёта автомототранспортных средств, надзора за их техн. состоянием; охраны предприятий, организаций, учреждений и иных объектов; спасения людей и имущества, а также его охраны во время стихийных бедствий и при др. чрезвычайных обстоятельствах.

В системе МВД СССР для подготовки квалифицир. кадров и науч. работы функционируют Академия МВД СССР, высшие и средние учеб. заведения, научно-исследоват. институты. МВД СССР планирует и организует разработку теоретич. и практич. вопросов охраны правопорядка.

МВД СССР возглавляет министр, являющийся одновременно председателем Коллегии мин-ва, члены к-рой утверждаются Сов. Мин. СССР. В пределах своей компетенции на основании и во исполнение действующих законов, постановлений ЦК КПСС и Сов. пр-ва министр издаёт приказы, инструкции и указания, а также проверяет их исполнение органами внутр. дел страны. Изданные в пределах предоставленных МВД СССР прав приказы и инструкции, касающиеся вопросов пожарной охраны, безопасности дорожного движения и иных вопросов, определяемых действующим законодательством, обязательны для всех предприятий, организаций и учреждений независимо от их ведомств. принадлежности, а также для всех граждан. При необходимости министр внутр. дел СССР издаёт приказы и инструкции совместно с руководителями др. мин-в и ведомств.

Н. А. Щёлоков.

МИНИСТЕ́РСТВО ОБОРО́НЫ СССР (МО СССР), центральный орган управления Вооружёнными Силами СССР. Свою историю ведёт от Комитета по воен. и мор. делам, образованного на основании пост. 2-го Всерос. съезда Советов от 26 окт. (8 нояб.) 1917. Комитет ведал Сухопут., Мор. и Возд. силами Сов. Республики и её защитой от нападения вооруж. сил внеш. и внутр. контрреволюции. В его состав первоначально входили члены Петрогр. Военно-революц. комитета В. А. *Антонов-Овсеенко*, Н. В. *Крыленко*, П. Е. *Дыбенко*. 27 окт. (9 нояб.) по предложению В. И. Ленина Комитет по воен. и мор. делам пополнился представителями Воен. организации при ЦК РСДРП(б) и Военно-революц. комитета (ВРК) и получил название Совета нар. комиссаров по воен. и мор. делам. Вскоре он был преобразован в Нар. комиссариат по воен. делам во главе с Коллегией Нар. комиссариата по воен. делам, образованной 23 нояб. (6 дек.) 1917. В нач. 1918 Нар. комиссариат по воен. делам был разделён на 2 самостоят. нар. комиссариата — по воен. делам и по мор. делам, что нашло отражение в первой Конституции Сов. гос-ва, принятой 5-м Всерос. съездом Советов 10 июля 1918. Пост. СНК от 4 марта 1918 был создан *Высший военный совет*, председатель к-рого с 6 апр. 1918 руководил нар. комиссариатами по воен. делам и по мор. делам. 2 сент. 1918 постановлением ВЦИК Высший воен. совет был упразднён и учреждён *Революционный военный совет Республики*, наделённый правами высшего органа воен. управления и призванный решать вопросы воен. строительства и руководства воен. действиями на фронтах. 30 нояб. 1918 декретом ВЦИК создан *Совет Рабочей и Крестьянской Обороны* под председательством В. И. Ленина, являвшийся чрез-

вычайным органом Сов. гос-ва, в к-ром была сосредоточена вся полнота политич., экономич. и воен. власти.

С переходом Сов. Республики к мирному социалистич. строительству и образованием 30 дек. 1922 Союза ССР существовавшие наркоматы по воен. делам и по мор. делам в 1923 были объединены в общесоюзный Нар. комиссариат по воен. и мор. делам. Первое Положение о нём было утверждено 12 нояб. 1923, а его создание закреплено в Конституции СССР, принятой в 1924. Во главе Нар. комиссариата по воен. и мор. делам стоял нар. комиссар, являвшийся одновременно председателем РВСР. В состав Нар. комиссариата входили: Штаб РККА, Политич. управление РККА, Гл. управление РККА (ведало адм. вопросами), Инспекторат РККА (занимался вопросами подготовки и обучения лич. состава), Управление Военно-возд. сил РККА, Управление Военно-мор. сил РККА, Управление вооружений, Финансово-плановое, Военно-хозяйственное и Военно-строит. управления, а также Управление делами Наркомата. При совнаркомах союзных республик Нар. комиссариат имел своих уполномоченных, утверждавшихся СНК СССР.

Пост. ЦИК и СНК СССР от 15 марта 1934 в июне этого года Нар. комиссариат по воен. и мор. делам был преобразован в Нар. комиссариат обороны СССР во главе с нар. комиссаром обороны. В качестве совещат. органа при НКО был создан Воен. совет, члены к-рого утверждались СНК СССР. Пред. Воен. совета являлся нар. комиссар обороны, утверждавший все решения этого органа. Нар. комиссариат обороны СССР состоял из ряда центр. учреждений: Штаба РККА (с 1935 — *Генеральный штаб*), Политич. управления РККА (с июня 1940 — Гл. политич. управление РККА), Управления боевой подготовки РККА, Управления Военно-возд. сил РККА, Управления Военно-мор. сил РККА, Инспекции РККА и др. управлений. В связи с образованием 30 дек. 1937 Нар. комиссариата Воен.-Мор. Флота СССР из состава НКО были выделены Управление Военно-мор. сил РККА и подчинённые ему флоты и флотилии. С этого времени НКО руководил воен. округами и отд. армиями. Для осуществления мероприятий, связанных с подготовкой допризывных и призывных контингентов, проведением очередных призывов, учётом и обучением военнообязанных запаса, НКО имел в союзных и автономных республиках, областях, городах и районах органы местного воен. управления (воен. комиссариаты), подчинённые воен. советам округов. При СНК союзных республик продолжали оставаться уполномоченные НКО.

С началом Великой Отечеств. войны для стратег. руководства Вооруж. Силами решением Политбюро ЦК ВКП(б) 23 июня 1941 была создана Ставка Главного Командования (с 10 июля 1941 — Ставка Верх. Командования, с 8 авг. 1941 и до конца войны — Ставка Верх. Главнокомандования), к-рая подчинялась Гос. Комитету Обороны (ГКО). Рабочим аппаратом Ставки ВГК были Генеральный штаб и управления наркоматов обороны и Военно-Мор. Флота СССР.

В связи с принятием Закона о создании воинских формирований союзных республик общесоюзный НКО 1 февр. 1944 был преобразован в союзно-республиканский. 25 февр. 1946 на базе НКО и Нар. комиссариата ВМФ был создан единый союзно-республиканский Нар. комиссариат Вооруж. Сил СССР, к-рый в связи с образованием в системе органов гос. управления министерств в марте 1946 переименован в Мин-во Вооруж. Сил СССР. 25 февр. 1950 это мин-во было разделено на Воен. мин-во СССР и Военно-мор. мин-во СССР. Через 3 года на базе этих мин-в в соответствии с Законом о преобразовании мин-в СССР от 15 марта 1953 было вновь создано единое МО СССР.

МО СССР возглавляет министр, назначаемый в соответствии с Конституцией СССР Верх. Советом СССР (в период между сессиями — Президиумом Верх. Совета СССР с последующим внесением на утверждение Верх. Совета СССР). Министр обороны осуществляет непосредств. руководство Сов. Армией и ВМФ. Он несёт ответственность за состояние боевой готовности и боеспособности армии и флота, за все стороны их жизни и деятельности. В пределах своей компетенции на основании и во исполнение действующих законов, а также постановлений ЦК КПСС и Сов. правительства он издаёт приказы и директивы, утверждает общие для Вооруж. Сил уставы (кроме общевоинских, утверждаемых указами Президиума Верх. Совета СССР) и наставления. Министр обороны СССР имеет заместителей, назначаемых Сов. Мин. СССР. Совещат. органом в МО СССР является Коллегия МО СССР, в состав к-рой входят министр обороны (пред.), его заместители, нач-к Гл. политич. управления Сов. Армии и ВМФ и др. руководящие работники МО СССР. Члены Коллегии утверждаются Сов. Мин. СССР. Её решения проводятся в жизнь, как правило, приказами и директивами министра обороны СССР.

В состав МО СССР входят: Ген. штаб Вооруж. Сил, управления главнокомандующих видами Вооруж. Сил и заместителей министра обороны, а также ряд гл. и центр. управлений МО СССР, ведающих вопросами подготовки, подбора и расстановки кадров, заказами вооружения и воен. техники, её эксплуатацией, ремонтом и т. д. Для контроля за состоянием боевой подготовки войск (сил флотов), их боевой готовности и воинской дисциплины в МО имеется Гл. инспекция, возглавляемая гл. инспектором — зам. министра обороны СССР. Руководство парт.-полит. работой в Сов. Армии и ВМФ осуществляется ЦК КПСС через Гл. политич. управление Сов. Армии и ВМФ, работающее на правах отдела ЦК КПСС. Оно является руководящим парт. органом в Вооруж. Силах и организует свою работу в соответствии с Положением о политич. органах и Инструкцией организациям КПСС в Сов. Армии и ВМФ (см. *Главное политическое управление*). МО СССР имеет воен., военно-мор., военно-возд. атташе при представительствах (посольствах) СССР в иностр. гос-вах.

МО СССР несёт полную ответственность перед ЦК КПСС и Советским правительством за состояние и дальнейшее развитие Вооруж. Сил, их боевую готовность, оснащение вооружением и воен. техникой, политико-моральное состояние и воинскую дисциплину

Оно руководит оперативными объединениями, соединениями, частями, учреждениями и военно-учеб. заведениями Вооруж. Сил непосредственно или через управления видов Вооруж. Сил, воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов. Ему подчинены местные органы воен. управления (воен. комиссариаты).

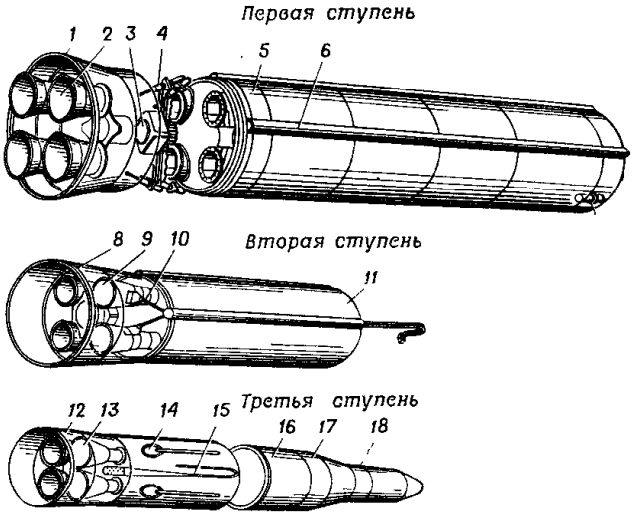
МО СССР решает задачи, связанные с обороной страны. Оно разрабатывает планы организац. строительства Вооруж. Сил; занимается совершенствованием организац. структуры объединений, соединений, частей и воен. учреждений, а также организации управления войсками; руководит операт., боевой и политич. подготовкой; участвует в подготовке и проведении мероприятий Гражд. обороны. Важнейшими задачами МО СССР являются: обеспечение необходимой боевой готовности Вооруж. Сил; определение потребности и планирование снабжения войск вооружением, воен. техникой и др. материальными средствами как в мирное, так и в воен. время; разработка норм материального снабжения; обеспечение войск через соответствующие органы снабжения вооружением и воен. техникой, контроль за их хранением и эксплуатацией в войсках. МО СССР руководит *начальной военной подготовкой* и подготовкой специалистов для Вооруж. Сил; организует призыв граждан на действит. воен. службу, планирует и осуществляет комплектование воинских формирований призывными контингентами; проводит увольнение военнослужащих в запас; определяет порядок воинского учёта военнообязанных и призывников, а также проводит др. мероприятия, возложенные на МО СССР Законом СССР о всеобщей воинской обязанности. МО СССР организует разработку вопросов воен. теории; руководит военно-науч., научно-исследоват., опытно-конструкторской, рационализаторской и изобретат. работой, осуществляет планирование и координацию этой работы в видах Вооруж. Сил, гл. и центр. управлениях; обеспечивает внедрение в войска достижений науки и техники; организует науч. и научно-техн. информацию. На МО СССР возложены организация и контроль за капит. строительством в интересах обороны страны. Оно также руководит военно-учеб. заведениями, планирует подготовку офицер. кадров, разрабатывает программы и учебно-методич. пособия для военно-учеб. заведений; организует работу кадровых органов, обеспечивает правильное применение действующего законодательства в частях, учреждениях и заведениях Сов. Армии и ВМФ. На основании договорных обязательств МО СССР участвует в деятельности Объединённого командования вооруж. сил государств—участников *Варшавского Договора*, в проведении совместных мероприятий по дальнейшему развитию и укреплению контактов и взаимодействия армий социалистич. стран.

В своей деятельности МО СССР руководствуется Конституцией, законами СССР, указами Президиума Верх. Совета СССР, постановлениями ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР, общим Положением о мин-вах СССР, а также Положением о Мин-ве обороны СССР, утверждаемым ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР, и др. нормативными актами.

Со времени воен. реформы 1924—25 МО возглавляли: М. В. Фрунзе (янв.— окт. 1925); К. Е. Ворошилов, с 20.11.1935 Маршал Сов. Союза (нояб. 1925 — май 1940); Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко (май 1940 — июль 1941); И. В. Сталин, с 6.3.1943 Маршал Сов. Союза, с 27.6.1945 Генералиссимус Сов. Союза (июль 1941 — март 1947); Маршал Сов. Союза Н. А. Булганин (март 1947 — март 1949 и март 1953 — февр. 1955); Маршал Сов. Союза А. М. Василевский (март 1949 — март 1953); Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков (февр. 1955 — окт. 1957); Маршал Сов. Союза Р. Я. Малиновский (окт. 1957 — март 1967); Маршал Сов. Союза А. А. Гречко (апр. 1967 — апр. 1976). С 29 апр. 1976 министром обороны СССР является ген. армии, с 30.7.1976 Маршал Сов. Союза Д. Ф. Устинов.

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968.

«МИНИТМЁН», стратегический ракетный комплекс стационарного наземного базирования ВВС США. Находится на вооружении с 1962. К сер. 70-х гг. в США насчитывалось



Устройство ракеты «Минитмен»: *1* — хвостовой отсек первой ступени; *2* — сопловой блок первой ступени; *3* — блок управления гидроприводами поворотных сопел; *4* — гидропривод поворотных сопел; *5* — корпус осн. двигателя; *6* — обтекатель; *7* — тормозной двигатель; *8* — хвостовой отсек второй ступени; *9* — сопловой блок; *10* — гидропривод соплового блока; *11* — корпус двигателя; *12* — хвостовой отсек третьей ступени; *13* — сопловой блок; *14* — отверстие для отсечки осн. двигателя; *15* — тормозные двигатели; *16* — приборный отсек; *17* — переходник; *18* — головная часть.

1000 подземных пусковых установок (ПУ) шахтного типа с установленными в них трёхступенчатыми твёрдотопливными межконтинент. баллистич. ракетами «М.-2» и «М.-3». Осн. тактико-техн. характеристики этих модификаций ракет «М.»: макс. дальность полёта до 13 тыс. км; мощность ядер. заряда головной части 0,2—1,5 Мт (у «М.-3» — разделяющаяся головная часть типа «МИРВ» с индивидуальным наведением трёх боеголовок по 0,2 Мт); предельное отклонение на макс. дальности ок. 2,1—1,0 км; стартовая масса 29,5—34,5 т; длина 17,8—18,2 м. Предстартовый контроль и пуск ракет осуществляются в течение 30 с дистанционно с командного пункта отряда с 10 ПУ. Защищённость шахт ПУ от избыточного давления во фронте ударной волны составляет ок. 2,06 МПа (21 кгс/см^2). С 1972 ведутся работы по повышению защи-

щённости до 6,9 МПа (ок. 70 кгс/см²). Совершенствование «М.-3» производится в направлении повышения точности пусков и увеличения кол-ва и мощности боеголовок разделяющейся головной части.

МИНИХ Бурхард Кристоф (Христофор Антонович) (9.5.1683, Ольденбург, — 16.10.1767, Тарту), русский ген.-фельдмаршал (1732). До 1721 служил инженером во французской, гессен-дармштадтской, гессен-кассельской и польско-саксонской армиях. В 1721 перешёл на рус. службу на должность инж.-генерала. Пётр I поручил М. руководить стр-вом шлюза на р. Тосна, а также Обводного и Ладожского каналов. С 1728 ген.-губернатор Ингерманландии, Карелии и Финляндии. С 1732 президент воен. коллегии. В 1734 руководил осадой Гданьска. Во время рус.-тур. войны 1735—39 командовал войсками в Крыму и Бессарабии. Полководческим талантом не обладал, отличался жестокостью и склонностью к интригам. После смерти Анны Ивановны устранил Бирона и стал первым министром, но вскоре был уволен в отставку. В 1742 сослан Елизаветой Петровной в Пелым, возвращён Петром III в 1762. Во время дворцового переворота 1762 поддерживал Петра III, но затем перешёл на сторону Екатерины II. В военной деятельности следовал устаревшим нем. образцам, отказываясь от принципов воен. искусства и обучения войск, введённых Петром I.

МИ́ННАЯ АТА́КА (устар.), боевое маневрирование корабля для решительного сближения с кораблём (судном) пр-ка на дистанцию, обеспечивающую поражение его минами. В сер. 60-х гг. 19 в. М. а. осуществляли катера, вооруж. шестовыми и буксирными минами, для чего им требовалось сблизиться с атакуемыми кораблями пр-ка почти вплотную. С появлением самодвижущихся мин (конец 60-х гг. 19 в.) М. а. стала осуществляться миноносцами, позднее ПЛ, торпедными катерами, самолётами. Дистанция залпа (пуска, сбрасывания) мин определялась исходя из дальности и скорости хода мин, курсового угла и скорости движения цели. В нач. 20 в. самоходные мины стали именоваться торпедами; термин «М. а.» был заменён термином «торпедная атака».

МИ́ННАЯ БА́НКА, заграждение протяжённостью не более 0,5 мили (926 м) из небольшого числа морских мин, поставленных в виде линии или минной полосы, в пределах к-рой на различ. интервалах и расстояниях располагаются мины. Постановка М. б. может быть произведена ПЛ, надвод. кораблём, самолётом. М. б. обычно ставятся в узкостях, на фарватерах и в точках их пересечения, на подходах к базам и портам, а также на выявленных и вероятных путях движения пр-ка.

МИ́ННАЯ ВОЙНА́, 1) (ист.) способ ведения боевых действий с использованием заглублённых зарядов ВВ (подземных мин) и подкопов. Подкопы (подземные галереи) и подземные мины применялись наступающими войсками с целью приблизиться к крепости или укреплённым позициям, произвести разрушения и через них ворваться в расположение пр-ка (см. *Галерея минная*). Осаждённые войска также применяли подкопы и контрмины для обнаружения подземных работ и разрушения галерей пр-ка. В совокупности эти действия сторон получили назв. «М. в.».

М. в. как способ действий возникла с появлением чёрного пороха. Первое применение пороха в минных камерах для подрывания опор в целях обрушения крепостных стен относится к 1453 (при взятии Константинополя турками). Способы ведения М. в. непрерывно совершенствовались. Наступающие в ходе М. в. применяли определ. систему подкопов, к-рые состояли из наступат. (основных) и оборонит. подземных галерей. Оборонит. галереи предназначались для прослушивания подземных работ пр-ка и защиты осн. галерей. Подземные галереи прокладывались скрытно. В конце их устраивались минные камеры для закладки зарядов. Галереи нередко строились в неск. ярусов с учётом геологич. условий и вероятных действий пр-ка. В 1552 при осаде Казани рус. войска впервые применили для разрушения крепостных стен порох, заложив его в минные камеры подземных галерей. Всего они произвели 4 подкопа: в одном подорвали ок. 1 т, в остальных — по 3,9 т пороха. Большое значение М. в. придавал Пётр I. Для подготовки специалистов инж. дела по его указу в 1701 была создана первая инж. школа, а в 1702 — первая минёрная рота. Минная борьба широко и успешно использовалась при взятии крепостей в ходе русско-тур. войн 18—19 вв. Блестящие страницы вписала в историю М. в. *Севастопольская оборона 1854—55*. Для борьбы с минными галереями пр-ка рус. минёры создали развитую сеть подкопов. За 7 месяцев М. в. оборонявшиеся прорыли 6783 пог. м минных галерей и взорвали 94 заряда (12,2 т пороха). Подрыв зарядов в галереях сыграл определённую роль в срыве замыслов врага, осаждавшего Севастополь.

В 1-ю мировую войну на рус.-герм. фронте было отмечено ок. 50 случаев применения подземных минных галерей на суше. На англо-герм. фронте англичане южнее Ипра устроили на участке 15 км подкопы и взорвали 19 мощных зарядов, что способствовало успеху их наступления (см. «*Мессин*»).

В период 2-й мировой войны М. в. не нашла распространения. Сов. войска прибегали к М. в. в боях за крупные города. В Сталинграде сапёры использовали для этой цели подземные коммуникации или пробивали подземные галереи. Они взорвали, в частности, опорный пункт фашистов в сталингр. Доме железнодорожника.

В связи с возрастанием динамичности боевых действий способы ведения М. в. потеряли своё значение (см. также *Заграждения*, *Минирование*);

2) (ист.) совокупность боевых действий флотов воюющих сторон, связанных с взаимной постановкой активных минных заграждений в целях нарушения судоходства, блокады портов и баз, стеснения плавания кораблей, а также с борьбой против поставленных пр-ком мин. Ныне подобная деятельность сил флота определяется понятиями *миннозаградительные действия* и *противоминная оборона*;

3) (иностр.), в армиях некоторых капиталистич. гос-в (напр. США) под термином «М. в.» понимается боевое применение наземных мин,

способы противодействия применению таких мин пр-ком и преодоления минновзрывных заграждений.

Лит.: Иволгин А. И. Развитие и применение минноподрывных средств. (Ист. очерки). Изд. 2-е. М., 1956. Библиогр.: с. 250—253; Яковлев В. В. Краткий очерк истории подземной минной войны. М., 1938; Борисков М. М. Опыт руководства по минному искусству. Вып. 1—7. Спб., 1869—72.

МИ́ННАЯ ДИВИ́ЗИЯ (ист.), соединение кораблей русского ВМФ в нач. 20 в., состоявшее в осн. из эскадренных миноносцев. Предназначалось гл. обр. для нанесения торпедных ударов по крупным боевым кораблям и отражения торпедных атак пр-ка, а также для выполнения активных минных постановок, ведения разведки, несения дозорной службы и обеспечения боевых действий кораблей других классов. М. д. были сформированы после рус.-япон. войны 1904—05 и входили в состав эскадр флотов. В организац. отношении М. д. включали 4 дивизиона эсминцев (всего 36 кораблей) и — в зависимости от условий базирования — различ. число вспомогат. судов. Фактически к нач. 1-й мировой войны в рус. флоте имелись М. д. различ. состава. На Балт. флоте 1-я М. д. состояла из 36 эсминцев; во 2-й М. д. было 18 эсминцев и 8 миноносцев. М. д., сформированная на Черномор. флоте, кроме эсминцев и миноносцев включала крейсер и отряд минных заградителей. Создание М. д. в рус. флоте позволяло более широко и активно применять торпедное и минное оружие эсминцев и миноносцев. Опыт боевых действий на море во время 1-й мировой войны подтвердил целесообразность создания и применения М. д. (см. также *Минные заграждения*).

МИ́ННАЯ ОБСТАНО́ВКА, комплекс факторов, характеризующих степень минной опасности для кораблей и судов на океанском (морском) театре военных действий или в его отд. р-нах в определённый отрезок времени; составная часть *боевой обстановки*. М. о. определяется наличием своих *минных заграждений*, данными о выявленных или предполагаемых минных заграждениях пр-ка, об обнаружении плавающих и дрейфующих мин, о подрыве кораблей и судов. При оценке М. о. прежде всего изучаются: опасные в минном отношении р-ны; конфигурация и характер минных заграждений; р-ны и фарватеры, протраленные и контролируемые силами флота; р-ны развед. траления и результаты тральных работ; р-ны, в к-рых постановка мин маловероятна или невозможна. Для выявления М. о. в намечаемых р-нах боевых действий своих кораблей (судов) может проводиться спец. минная разведка. М. о. учитывается командованием и штабами флотов, ВМБ, соединений и кораблей и отражается на спец. картах и в соответствующих боевых документах.

МИ́ННО-АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ ПОЗИ́ЦИЯ (ист.), совокупность морских минных заграждений и прикрывающих их береговых арт. батарей, установленных с целью не допустить корабли пр-ка в обороняемый водный р-н. М.-а. п. обычно представляла собой оборонит. рубеж, входивший в общую систему обороны данного водного р-на. К М.-а. п. относился также обширный водный р-н, в к-ром предполагалось развёртывание и *боевое маневрирование* соединений (групп) кораблей, предназначавшихся для отражения во взаимодействии с береговой арт-ей попыток флота пр-ка прорваться через минные заграждения. Прообразом М.-а. п. явились оборонит. рубежи, создававшиеся рус. флотом во время Крымской войны 1853—56 (см. *Миннозаградительные действия*). В русско-турецкой войне 1877—78 рус. М.-а. п. были оборудованы на подступах к Одессе, Севастополю, Очакову, Керчи и на р. Дунай. С нач. 1-й мировой войны рус. флот создал на Балтийском м. Центральную М.-а. п. на рубеже Ревель (Таллин), п-ов Порккала-Удд [юго-зап. Гельсингфорса (Хельсинки)], к-рая в ходе войны усиливалась и к окт. 1917 имела минные заграждения, насчитывавшие св. 11 тыс. мин и прикрывавшиеся огнём 64 ор. калибром до 305 мм. Кроме Центр. (основной) М.-а. п., оборудованной на дальних подступах к Петрограду, были созданы Передовая, Моонзундская и Або-Аландская М.-а. п., прикрывавшие от вторжения герм. флота Финский, Ботнический и Рижский заливы.

В р-не между Передовой и Центр. М.-а. п. развёртывались манёвр. группы кораблей лёгких сил Балт. флота (миноносцы, ПЛ) для отражения попыток кораблей герм. флота прорваться через минные заграждения. Восточнее Центр. М.-а. п. развёртывались гл. силы (линкоры, крейсера, эсминцы) для боя с кораблями пр-ка, к-рые могли прорваться через минные заграждения Центр. М.-а. п. В Великую Отечеств. войну сов. ВМФ создавал М.-а. п. в Финском зал., на подступах к ВМБ — Севастополю, Владивостоку и др. С появлением ракетного оружия М.-а. п. утратили своё значение.

Д. Д. Кодола.

МИННОВЗРЫВНЫ́Е ЗАГРАЖДЕ́НИЯ, система *минных полей*, групп мин, одиночных мин и зарядов ВВ, установленных на местности и объектах с целью нанести потери пр-ку, задержать его продвижение и затруднить манёвр. М. з., постоянно находящиеся в боевой готовности и труднопреодолимые, составляют основу инж. *заграждений*, а их устройство — одна из важнейших задач *инженерного обеспечения* боевых действий. По назначению М. з. делятся на противотанковые, противопехотные, противотранспортные и противодесантные (см. *Мины инженерные*) по способу приведения в действие — на неуправляемые и управляемые. Неуправляемые М. з. представляют собой минные поля с минами, находящимися в боевом положении и срабатывающими при воздействии пр-ка. К управляемым относятся М. з., в к-рых мины после установки могут дистанционно переводиться в боевое или безопасное положение. М. з. имеют две степени готовности. Первая — полная боевая готовность; вторая — когда М. з. готовы к быстрому приведению в полную боевую готовность (неуправляемые минные поля ограждены; управляемые находятся в безопасном состоянии — заряды ВВ установлены, но капсюли-детонаторы не вставлены). М. з. устраиваются как заблаговременно, так и в ходе боевых действий. Они, как правило, бывают глубоко эшелонированными и могут применяться самостоятельно и в сочетании с невзрывными инж. заграждениями. М. з. используются во всех видах боевых действий войск. В обороне они создаются в соответствии с замыслом боя (операции), в соче-

тании с системой огня, естеств. препятствиями, с учётом манёвра своих войск.

До начала оборонит. действий М. з. устраиваются, как правило, в полосе обеспечения (прикрытия), на передовой позиции, перед опорными пунктами первой позиции и в промежутках между ними на глубину районов обороны батальонов (иногда полков) первого эшелона. В ходе боя М. з. устанавливаются в целях: прикрытия позиций своих войск (в т. ч. огневых рубежей противотанк. резервов); в глубине обороны, на определившихся направлениях ударов пр-ка; затруднения высадки и действий вражеских возд. (мор.) десантов; закрытия брешей, образовавшихся от ядерных ударов; обеспечения флангов при контратаках и закрепления захвач. рубежей; прикрытия отхода. В наступлении М. з. устраиваются для прикрытия флангов вводимых в бой (сражение) соединений и частей, отражения контратак (контрударов) пр-ка и закрепления захвач. рубежей. М. з. создаются также для прикрытия районов огневых (стартовых) позиций арт-и и ракет. частей, пунктов управления.

Основной характеристикой М. з. является их плотность (см. *Плотность заграждений*). М. з. устраиваются в основном силами инж. войск. К установке мин могут привлекаться также части и подразделения др. родов войск.

Впервые М. з. в виде различ. фугасов и подготовл. к взрыву объектов были применены рус. войсками при обороне Севастополя во время Крымской войны 1853—56. В рус.-тур. войну 1877—78 рус. минёры использовали для устройства М. з. автоматич. противопех. мины (самовзрывные фугасы, или «торпедо»). В рус.-япон. войну 1904—05 нашли массовое применение комбинир. системы различ. заграждений: минных, проволочных, электризуемых и др. Крепость Порт-Артур была опоясана неск. линиями минных заграждений, состоявших из автоматич. (самовзрывных) мин и управляемых по проводам фугасов.

В период 1-й мировой войны М. з. применялись для разрушения железных, шоссейных и грунтовых дорог в насел. пунктах и пром. районах. В конце войны появились противотанк. мины и мины замедл. действия. Во время Гражд. войны М. з. использовались ограниченно (подрыв и минирование воен. и ж.-д. объектов, мостов и т. п.). Большая роль в развитии минных заграждений принадлежит сов. военному инженеру и учёному Д. М. Карбышеву. В 20 — 30-х гг. он разработал теорию применения М. з.

К началу Великой Отечеств. войны Сов. Армия располагала мн. средствами устройства М. з.: противотанк. и противопех. минами, системами управления взрывами по радио и т. п. В ходе войны М. з. использовались в широких масштабах. В боях под Москвой для устройства М. з. впервые были применены *подвижные отряды заграждений* (ПОЗ). В битве на Курской дуге М. з., установл. перед передним краем и в глубине обороны войск одного только Воронеж. фронта, насчитывали до 700 тыс. противотанк. и противопех. мин. После 2-й мировой войны средства устройства М. з. получили дальнейшее развитие. В ходе воен. действий в Корее (1950—53) и особенно во время войны во Вьетнаме авиация США в массовом масштабе устанавливала различ. типы мин в насел. пунктах, на автомоб., ж.-д. и водных коммуникациях. Для прикрытия своих опорных пунктов амер. армия широко применяла противопех. и сигнальные мины.

В 70-х гг. в армиях мн. стран развитию средств М. з. уделяется значит. внимание. Создаются новые типы мин, особенно противотанк. и противопехотных. Разрабатываются новые способы устройства М. з.: с наземных средств, авиацией, ракет. и реакт. системами (см. *Дистанционное минирование*) — в целях установки мин в такт. и операт. глубине обороны пр-ка. Рассматриваются вопросы использования ядерных мин. О значении, к-рое придают М. з. в армии США, свидетельствует тот факт, что с сер. 70-х гг. в амер. воен. литературе (в т. ч. официальной) широко употребляется термин «минная война» применительно к боевым действиям сухопут. войск.

Лит.: Варенышев Б. В. Преодоление инженерных заграждений и препятствий. М., 1976; Радевич П. Г., Журавлев В. В., Волков И. В. Пособие по устройству и преодолению минновзрывных заграждений. М., 1965; Шевчук М. К., Катуркин Е. А. Как преодолевать инженерные заграждения. М., 1961; Иволгин А. И. Развитие и применение миноподрывных средств. (Ист. очерки). Изд. 2-е. М., 1956.

В. П. Косов.

МИ́ННОЕ ПО́ЛЕ, участок местности (акватории), на к-ром установлены мины. М. п. являются основой *минновзрывных заграждений*. Заградительное качество М. п. обусловлено высокой эффективностью мин: их постоянной способностью поражать подвижную наземную и плавающую воен. технику и живую силу пр-ка, высокой устойчивостью к воздействию ядерного взрыва, огня арт-и и ударов авиации. М. п. труднопреодолимы и, как правило, не требуют привлечения лич. состава для обслуживания.

М. п. по целевому назначению м. б. противотанковым, противопехотным, смешанным, противодесантным, а по способу приведения в действие — управляемым и неуправляемым. В зависимости от боевой обстановки, типа мин, местности, наличия сил и средств М. п. устанавливается заблаговременно или в ходе боя, с маскировкой — заглублением в грунт (в снег) и без маскировки — на грунт (на снег), вручную или с помощью средств механизации. Осн. параметрами М. п. являются: расход мин на 1 км фронта М. п., его глубина и протяжённость по фронту (длина). Протяжённость М. п. может составлять от неск. десятков метров до неск. километров. Осн. количеств. показателем эффективности М. п. является вероятность поражения цели. Иногда в качестве показателя эффективности берётся длительность задержки пр-ка на М. п.

Для противотанк. М. п. расход мин обычно составляет от 300 до 1000 и более шт. на 1 км фронта М. п. Глубина М. п. может создаваться в пределах 20—200 м, а иногда и более. Чтобы затруднить пр-ку разведку и обезвреживание противотанк. М. п., часть мин в нём может устанавливаться в неизвлекаемое положение. С этой же целью создаётся и смешанное М. п., в к-ром наряду с противотанк. минами устанавливаются и противопехотные. Для противопех. М. п. расход мин, как правило, составляет 2000 и более фугасных или 200 и более осколочных мин на 1 км фронта М. п.

Глубина противопех. М. п. может быть от неск. метров до неск. сот метров. Противодесантные М.п. создаются на водных преградах, а также в прибрежной полосе моря на небольших (обычно до 5 м) глубинах в целях поражения плавающей воен. техники, десантно-высадочных и переправочно-десант. средств пр-ка. В зависимости от типа применяемых мин они могут устанавливаться в неск. рядов с расходом от неск. десятков до неск. сот мин на 1 км фронта М. п. Для введения пр-ка в заблуждение относительно истинного расположения М. п. могут создаваться ложные М. п. При этом проводятся все мероприятия, связанные с устройством боевого М. п. (отрывка и маскировка лунок, прорезание дёрна минными заградителями и т. п.), но боевые мины не устанавливаются.

Мины управляемых минных полей (УМП) могут по команде (по радио или проводам) переводиться из безопасного состояния в боевое и обратно. На УМП создаётся возможность с пунктов управления осуществлять избирательный или одновременный подрыв мин. При переводе УМП в безопасное состояние через него допускается движение своих войск. УМП устанавливаются, как правило, заблаговременно в глубине обороны на направлениях предполагаемого манёвра своих войск, для прикрытия флангов, командных пунктов, позиций ракетных войск и др. важных объектов, а также на отд. участках перед передним краем. Взрыв мины вызывается воздействием цели на неё либо по команде с пункта управления. Для подрыва на противопех. УМП мины, групп мин или всех мин одновременно применяются командный и исполнит. приборы (рис. 1). При управлении по

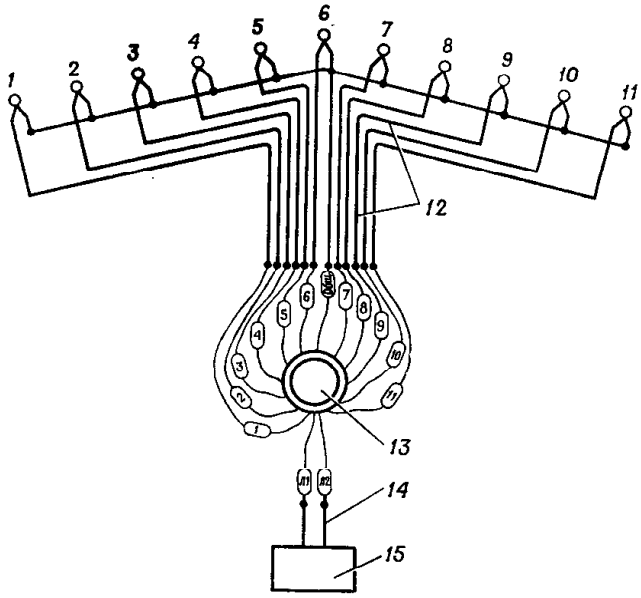


Рис. 1. Схема противопехотного управляемого минного поля: *1—11* — мины; *12* — распределительная сеть; *13* — исполнительный прибор; *14* — линия управления; *15* — командный прибор.

проводам пункт управления может находиться на удалении до 1000 м от УМП, а при управлении по радио — в неск. десятках км. На каждое установленное М. п. составляется формуляр, к-рый включает схему привязки М. п. и легенду (пояснит. текст). На схеме (обычно масштаба 1:5000 — 1:10 000) показывают: контуры М. п. с привязкой его угловых точек к ориентирам, имеющимся на местности и на карте; азимуты и расстояния от осн. ориентира до привязываемых точек; ближайшие местные предметы и элементы местности (дороги, мосты, реки и т. п.) и располо-

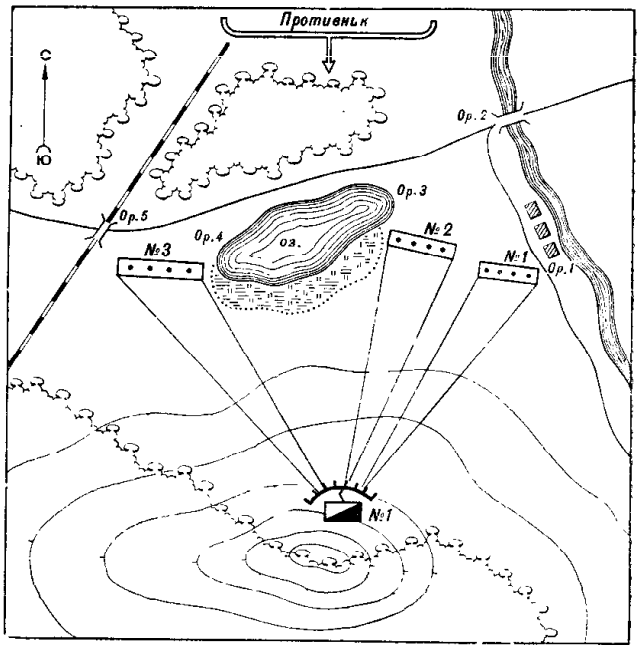


Рис. 2. Схема расположения управляемых минных полей (с пункта управления № 1).

жение пр-ка. На УМП помимо формуляра составляется журнал управления, в к-рый заносятся схема расположения М. п. (рис. 2) и данные наблюдений за ним.

В войсках НАТО введена единая стандартная схема М. п. и единая система их обозначения на картах и местности, а также проходов и промежутков в них. М. п. по стандартной схеме (рис. 3) состоит из 3 минных полос и переднего «беспорядочного края», предназнач. для затруднения поиска границ М. п. Минная полоса состоит из 2 рядов ячеек, в к-рых устанавливаются противотанк. или противопех. мины, либо те и другие в сочетании. Расстояние между ячейками в ряду и между минными полосами составляет соответственно 6 и 18 шагов, но в зависимости от местности может изменяться. В армии США предусматривается установка след. типов М. п.: защитных — для прикрытия от внезапных атак пр-ка небольших подразделений, позиций ракет, аэродромов и др. объектов; оборонительных — для прикрытия фронта, флангов и стыков в боевых порядках обороняющихся рот, батальонов и бригад; заградительных — для срыва продвижения пр-ка и прикрытия своих флангов и тыла; беспокоящих — с целью замедлить и дезорганизовать продвижение пр-ка, воспретить ему использование дорог и объектов (устанавливаются обычно в глубине и являются составной частью системы заграждений при отходе); ложных — для введения пр-ка в заблуждение. Кроме того, предусматривается установка спец. М. п. против возд., мор. и речных десантов и при минировании дорог. Начиная с 60-х гг. в некоторых иностр. армиях ведётся разработка средств *дистанционного минирования*, обеспечивающих установку М. п. внаброс

с самолётов, с помощью ракет и арт-и. Во время войны во Вьетнаме самолёты ВВС США устанавливали противопех. М. п. глубиной до неск. сот метров и протяж. до неск. километров.

М. п. впервые были созданы в рус. армии во время рус.-япон. войны 1904—05. К тому времени относится также широкое применение неуправляемых противопех. мин и управ-

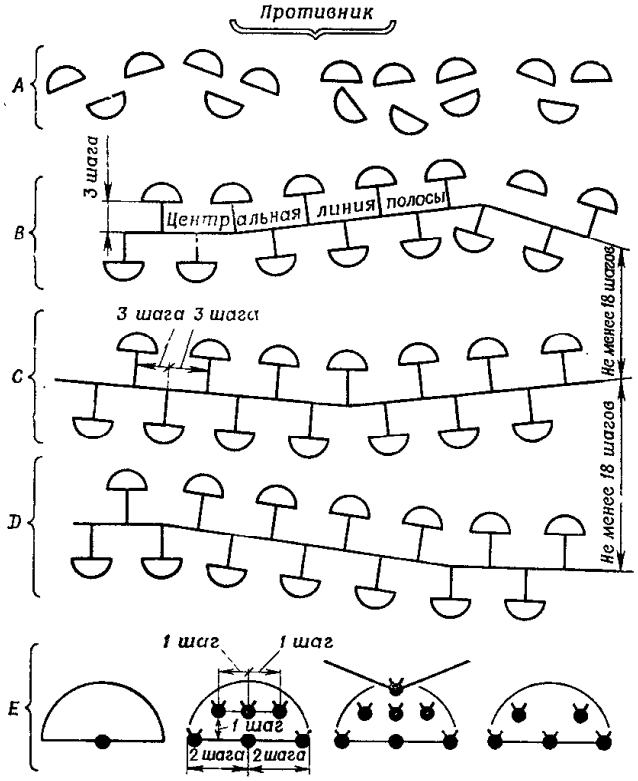


Рис. 3. Стандартная схема установки минного поля (США): *A* — «беспорядочная» минная полоса; *B*, *C*, *D* — минные полосы; *E* — варианты ячеек.

ляемых по проводам фугасов. С учётом опыта этой войны в 1913 было издано «Наставление по подрывному делу», в к-ром приводились рекомендации по установке М. п. Противотанк. М. п. широкое практич. применение нашли в сов.-финл. войне 1939—40. В Великую Отечеств. войну М. п., создававшиеся сов. войсками в оборонит. операциях, сыграли большую роль в разгроме нем.-фаш. войск, особенно на подступах к Москве, Сталинграду и на Курской дуге.

Лит. см. при ст. *Минирование.*

В. П. Косов.

МИННОЗАГРАДИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, см. *Миннозаградительные действия.*

МИННОЗАГРАДИ́ТЕЛЬНЫЕ ДЕ́ЙСТВИЯ, вид боевых действий сил флота, основным содержанием к-рого является постановка *минных заграждений* с целью уничтожить (вывести из строя) корабли (транспорты) пр-ка, а также затруднить их плавание. М. д. осуществляются в ходе *операций военно-морского флота*, а также в повседневной боевой деятельности сил. Задачами М. д. являются: нарушение мор. (океан.) коммуникаций и блокирование р-нов базирования мор. сил пр-ка; прикрытие своих прибрежных мор. коммуникаций; создание *противолодочных рубежей;* усиление противодесант. обороны мор. побережья. Для М. д. привлекаются надвод. и подвод. минные заградители, корабли других классов, авиация наземного и кораб. базирования. Действия всех этих сил осуществляются в соответствии с планом проводимой операции, с учётом специально разработанного единого плана М. д. на ТВД. При этом принимаются меры к обеспечению скрытности постановки минных заграждений и боевой устойчивости постановщиков мин от ударов пр-ка.

Относит. простота использования минного оружия, его сравнит. дешевизна и достаточно высокая эффективность обусловили широкое применение М. д. в войнах на мор. и океан. ТВД, а также на реках и озёрах. Впервые они были осуществлены во время Крымской войны 1853—56 рус. флотом, поставившим минные заграждения на Дунае, Юж. Буге и в Керченском прол., а также на Балтийском м. На минах, прикрывавших подступы к Кронштадту, в июне 1855 подорвались 4 англ. корабля. Это явилось одной из причин, заставивших англо-франц. флот отказаться от попыток атаковать Кронштадт. В рус.-тур. войну 1877—78 рус. Черномор. флотом были созданы первые минные речные флотилии, поставившие на Дунае оборонит. и активные минные заграждения. В рус.-япон. войну 1904—05 обе стороны активными М. д. достигли значит. боевых результатов: японцы — при блокаде баз рус. флота, русские — в борьбе с силами япон. флота; на минных заграждениях у Порт-Артура японцы потеряли 2 броненосца, 2 крейсера и 9 др. кораблей. Широкий размах М. д. приобрели в 1-ю и 2-ю мировые войны. Они велись в водах вероятного пр-ка ещё до открытия воен. действий, чтобы с началом войны нарушить мор. перевозки и блокировать р-ны базирования сил флота пр-ка. Это было характерно для Балтийского и Северного морей, где из-за минной опасности в ряде р-нов почти полностью прекращалось судоходство. К М. д. стали широко привлекаться авиация и ПЛ. М. д. велись в локальных войнах: в Корее благодаря им флот КНДР задержал высадку амер. десанта в Вонсан в окт. 1950. С целью блокировать побережье и порты М. д. применяли ВМС США во время войны против Вьетнама 1965—75, израильский флот против АРЕ в 1973. Уровень развития минного оружия и средств его применения позволяет считать, что М. д. будут играть важную роль в вооруж. борьбе на океан. и мор. ТВД.

В. В. Казак, И. А. Бобков.

МИ́ННО-ТОРПЕ́ДНАЯ АВИА́ЦИЯ (МТА), род авиации ВМФ (ВМС) до нач. 70-х гг. 20 в. Осн. назначение МТА — уничтожение кораблей (судов) в море или в пунктах базирования и постановка активных минных заграждений (напр., в целях блокирования на заданный срок ВМБ, портов, проливов или узкостей, стеснения плавания кораблей и судов в определённом р-не мор. театра). Во 2-й мировой и последующих войнах МТА (в бомбовом варианте) привлекалась также для уничтожения авиации на прибрежных аэродромах и разрушения различ. сооружений (объектов) на побережье пр-ка. Гл. боевые средства МТА — авиац. *торпеды* и *мины;* способна также применять авиабомбы.

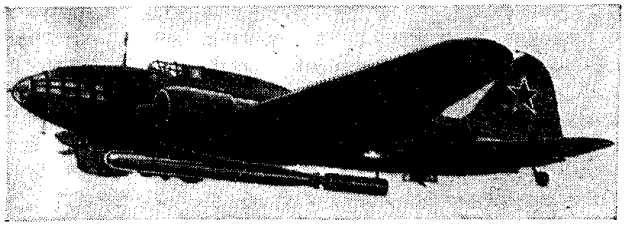


Рис. 1. Торпедоносец Ил-4 (СССР).

Работы по созданию самолётов — носителей мин и торпед, а также самих авиац. мин и торпед практически начались в России, Великобритании, США, Франции и Италии в годы 1-й мировой войны 1914—18. Особенно широкий размах они приобрели в 1925—1938. В СССР в 1927—38 в носители мин и торпед был переоборудован ряд самолётов Р-5, Р-6, ТБ-1, ТБ-3, ДБ-3 (Ил-4). В США в этот период был создан и принят на вооружение ВМС одномоторный самолёт-торпедоносец TBD-1. Самолёты, вооружённые минами и торпедами, появились и в др. странах. В СССР МТА как род авиации ВМФ выделилась из состава бомбард. авиации в 1939—40. Организационно она состояла из полков и дивизий и существовала до 1971.

Во время 2-й мировой войны были созданы и приняты на вооружение многоцелевые самолёты (напр., Ту-2 в СССР, TBF-1 «Авенджер» в США), способные применять торпеды,

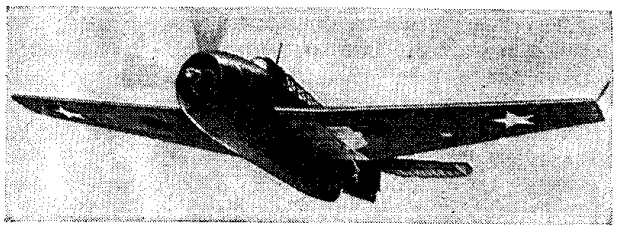
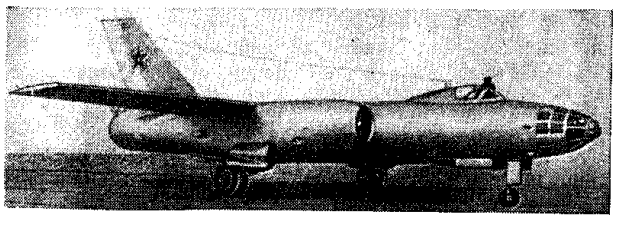


Рис. 2. Торпедоносец TBF-1 «Авенджер» (США).

мины и авиабомбы как с малых (низкое торпедометание), так и с больших высот. В ходе войны осн. способами действий МТА являлись сосредоточ. удары (полком или дивизией одновременно), последовательные (эшелонированные) удары эскадрильями или звеньями, свободный поиск кораблей пр-ка в море одиночными самолётами или малыми группами самолётов, дежурство на аэродромах (авианосцах) в готовности к вылету на уничтожение обнаруженных разведкой кораблей и судов. МТА решала задачи самостоятельно и во взаимодействии с кораблями и др. родами авиации. Наибольший успех достигался при совместных действиях самолётов МТА с истребителями, штурмовиками и пикирующими бомбардировщиками. За годы войны против Германии и Японии МТА ВМФ СССР

Рис. 3. Торпедоносец Ил-28 (СССР).



потопила 60 боевых кораблей и 355 транспортов пр-ка.

В послевоен. период на вооружении сов. МТА находились поршневые многоцелевые самолёты Ил-4 и Ту-2, а в последующем реактивные самолёты Ил-28, Ту-14, Ту-16. Аналогичный процесс перевооружения МТА происходил и в ВМС др. стран мира. В ходе перевооружения авиации воен.-мор. флотов на реакт. технику функции самолётов МТА постепенно перешли к палубным штурмовикам и самолётам мор. ракетоносной авиации, а в части постановки минных заграждений и применения торпед — к самолётам дальней (стратег.) и противолодочной авиации.

Лит.: Иванов П. Н. Крылья над морем. История создания, развития и боевой деятельности авиации ВМФ СССР. М., 1973; Григорьев А. Моряки в воздушном океане. Из летописи зарождения мор. авиации [1907—1935 гг.]. — «Мор. сборник», 1973, № 8; Кузнецов Г. Боевые действия авиации Северного флота на морских сообщениях противника. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 3.

Н. И. Вишенский.

МИ́ННЫЕ ЗАГРАЖДЕ́НИЯ (мор.), заграждения, создаваемые из мин (см. *Мины морские*) в определённых р-нах океанов, морей, озёр, на участках рек для поражения кораблей (судов) пр-ка и затруднения их плавания. М. з. могут состоять из одной или неск. линий мин, минных полос, *минных банок*.

Линия мин состоит из одного-двух рядов мин, поставленных с равными интервалами. В М. з. может быть неск. линий мин различ. протяжённости, с расстояниями между линиями обычно 2—5 кабельтовых (370—926 м). Минная полоса — площадь, в пределах к-рой мины располагаются на различ. интервалах и дистанциях.

М. з. ставятся с наступат. или оборонит. целями и в соответствии с этим подразделяются на активные и оборонительные. Активные М. з. ставятся гл. обр. в прибрежных водах пр-ка (в проливах, портах, базах и на подходах к ним, на выходных фарватерах и внутр. водных путях сообщения и т. д.). Оборонительные М. з. ставятся обычно в своих прибрежных водах (на подходах к возможным р-нам действий подвод. и надвод. сил пр-ка, к участкам побережья, удобным для высадки десанта). Оборонительные М. з. в свою очередь подразделяются на противолодочные и противодесантные. Противолодочные М. з. ставятся для поражения ПЛ, а противодесантные — против надвод. кораблей, высаживающих и прикрывающих десант. М. з., состоящие из мин различ. образцов или мин одного типа, но с различ. неконтактными взрывателями или различ. противотральными устройствами, наз. комбинированными. М. з., к-рые ставятся впереди по курсу одиночного корабля или соединения кораблей пр-ка, наз. манёвренными. М. з. ставятся надвод. кораблями, ПЛ, в т. ч. и специально оборудованными (см. *Заградитель минный*), самолётами, вертолётами. Впереди М. з. устанавливаются *минные защитники*. Для противодействия тралению оборонит. М. з. вблизи своих берегов могут прикрываться огнём береговых батарей. Для преодоления М. з. используются спец. корабли — *тральщики*.

Лит. см. при ст. *Мины морские*.

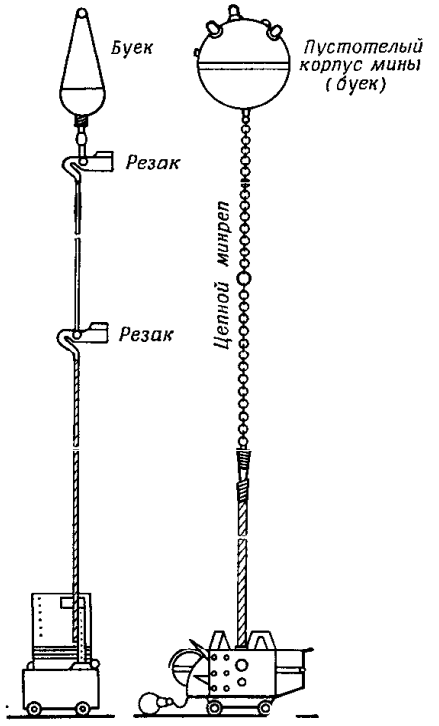
Г. С. Курляндцев.

МИ́ННЫЕ КЛА́ССЫ (ист.), учебное заведение в России по подготовке специалистов минного дела для ВМФ. Состояли из Минного офицер. класса (осн. в 1874) и класса минных механиков (осн. в 1878). Находились в Кронштадте. В М. к. принимались офицеры, окончившие Мор. корпус. Срок обучения в М. к. составлял 1—2 года. Окончившие М. к. получали звание минного офицера 2-го разряда. М. к. имели хорошую учебную базу, занимались проблемами развития и внедрения минного оружия, а также электротехники и радиотелеграфирования на флоте. С докладами о развитии военно-мор. иск-ва и минного дела выступали адмиралы С. О. *Макаров* и А. А. *Попов*. С 1879 по 1885 издавался журнал «Известия Минного офицерского класса». Преподавателями М. к. были написаны первые капитальные труды по минному делу. При Минном офицер. классе в 1874 была создана минная школа, в к-рой готовились унтер-офицеры по специальностям минёров, электриков, радиотелеграфистов. В 1900 оба класса и минная школа были объединены в Учебно-минный отряд. Расформирован в янв. 1918.

Лит.: Развитие минного оружия в русском флоте. М., 1951.

МИ́ННЫЙ ГОРН (устар.), заряд ВВ, помещённый в грунт и рассчитанный на определённое действие при взрыве. С 50-х гг. 20 в. различие в понятиях «заряд» и «горн» стёрлось и термин «М. г.» вышел из употребления.

МИ́ННЫЙ ЗАЩИ́ТНИК, средство для защиты морских якорных мин (см. *Мины морские*) от контактных тралов (см. *Трал корабельный*) противника. Ставятся в один или в неск. рядов



Образцы минных защитников.

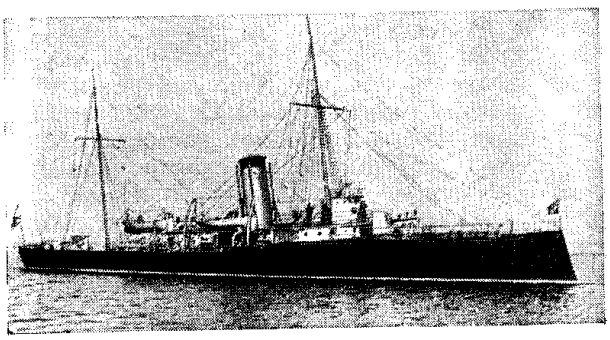
перед *минными заграждениями*. Противотральное устройство М. з. представляет собой стальной трос (буйреп), верхний конец к-рого прикреплён к бую, а нижний — к находящемуся на дне якорю. К буйрепу прикрепляются спец. резаки или подвешиваются подрывные патроны. Трал при скольжении по буйрепу перерезается резаком или перебивается подрывным патроном. Известны М. з. одно- и многократного действия. В М. з. многократного действия при срабатывании подрывного патрона из т. н. магазина автоматически всплывает очередной буёк с подрывным патроном на тросе. М. з. изобрёл в 1914 рус. мор. офицер П. П. Киткин (впоследствии контр-адмирал сов. ВМФ).

МИ́ННЫЙ ИНТЕРВА́Л, см. *Минирование*.

МИ́ННЫЙ КА́ТЕР (ист.), паровой катер, предназначавшийся для минных атак неприятельских кораблей. Вооружался вначале шестовыми или буксируемыми минами, впоследствии — самодвижущимися минами (торпедами). Ср. водоизмещение М. к. 14—16 т, дл. до 20 м, скорость до 14 узлов (26 км/ч). Впервые появились во время Гражд. войны в США 1861—65 (в 1864 паровой баркас северян потопил шестовой миной броненосный корабль южан «Албемарл»). Широкое применение М. к. получили в рус.-тур. войне 1877—1878, где они действовали под командованием С. О. Макарова. По его предложению М. к. доставлялись в район боевых действий спец. оборудованным пароходом «Великий князь Константин». Шестовыми и буксируемыми минами М. к. потопили тур. монитор «Сейфи», повредили броненосец «Ассари-Шевкет». В ночь на 14 янв. 1878 М. к. «Чесма» и «Синоп» впервые в истории потопили торпедами тур. сторожевой корабль «Интибах». Успешные боевые действия рус. М. к. на Дунае и в Чёрном м. в 1877 — 78 обусловили в конце 19 в. их усиленную постройку в осн. мор. державах. Появление в 60-х гг. 19 в. самодвижущейся мины (торпеды) потребовало увеличения водоизмещения и скорости М. к., что привело к созданию нового класса кораблей-миноносок, затем *миноносцев*, *минных крейсеров*, *эскадренных миноносцев*. М. к. явились прообразом совр. *торпедных катеров*.

МИ́ННЫЙ КРЕ́ЙСЕР, большой *миноносец* с усиленным торпедным и артиллерийским вооружением, предназначавшийся для борьбы с миноносцами пр-ка. Водоизмещение 400—700 т, скорость 18—25 узлов (33,3—46,3 км/ч). Вооружался 8—15 орудиями 37—47-мм калибра (иногда 2 орудиями 75-мм и 4—6 орудиями более мелкого калибра), 2—5 надвод. торпедными аппаратами. Первый в мире М. к. «Лейтенант Ильин» был построен на Балт.

Минный крейсер «Абрек» (Россия).



з-де в Петербурге и вступил в строй в 1887. После рус.-япон. войны 1904—05 М. к. не получили дальнейшего развития. В 1907 в России М. к. вошли в класс *эскадренных миноносцев*.

МИ́ННЫЙ ЛОЖЕМЕ́НТ, см. *Ложемент*.

МИ́ННЫЙ ПРОРЫВА́ТЕЛЬ (прорыватель минных заграждений), военное судно повышенной живучести и непотопляемости, предназначавшееся для обеспечения прорыва кораблей или транспортных (десантных) судов через минные заграждения путём уничтожения мин в полосе, достаточной для безопасного прохода. Контактные мины М. п. подрывал своим корпусом; для взрыва неконтактных мин создавались магнитное, акустич., гидродинамич. и др. физ. поля, воздействовавшие на взрыватели мин. М. п. применялись во 2-й мировой войне для преодоления минных заграждений большой плотности. Как правило, М. п. переоборудовались из транспортов. С сер. 70-х гг. в составе флотов М. п. не числятся.

МИ́ННЫЙ ТРАЛ (от англ. trawl — траловая сеть), спец. устройство для обнаружения и уничтожения морских якорных мин, созданное в кон. 19 — нач. 20 в. Конструкция такого трала представляла стальной трос с поплавками (буями), буксируемый в виде полукольца двумя кораблями. В дальнейшем устройство М. т. совершенствовалось и усложнялось (см. *Трал корабельный*). В ходе 2-й мировой войны для уничтожения магнитных и индукц. мор. мин с воздуха были разработаны т. н. авиац. М. т., к-рые воздействовали на мины электромагнитным полем, создаваемым в кольцевой обмотке, размещённой на самолёте. В послевоен. период для борьбы с мор. неконтактными минами испытывались вертолётные комбинированные магнитно-акустич. М. т. Во время 2-й мировой войны в ряде армий М. т. называли также приспособления для уничтожения мин, устанавливаемых на суше. Распространённая конструкция таких М. т. — стальные катки, укрепл. впереди танка (см. *Трал танковый*).

МИ́ННЫЙ ШНУР, специальный шнур, предназначенный для фиксации мин при установке противотанк. и противопех. минных полей вручную преимущ. ночью в непосредств. близости от пр-ка. Состоит из базисного шнура дл. 35 м и неск. концевиков по 2—4 м, соединяемых с базисным шнуром с помощью колец (макс. возможная дл. М. ш. 60 м). Через каждый метр в М. ш. вставлены втулки для крепления колец или бирок в местах, в к-рых устанавливаются мины (см. *Минирование*). М. ш. наматывается на металлич. катушку и переносится в брезентовом чехле.

МИНОИСКА́ТЕЛЬ, прибор для обнаружения мин (см. *Мины инженерные*), установленных в грунте, снегу или под водой. Применяется при разведке минных полей, проделывании в них проходов и сплошном разминировании местности. Наибольшее распространение получили переносные индукционные М. (рис. 1), реагирующие на металлич. детали мин. Такой М. состоит из поискового элемента, генератора электромагнитных колебаний, источников питания, штанги, соединит. кабеля и индикатора (обычно головные телефоны,



Рис. 1. Индукционный переносный миноискатель.

реже визуальные индикаторы). Поисковый элемент имеет форму рамки (кольца, цилиндра) и служит для создания локального электромагнитного поля на проверяемом участке. Для обнаружения мин поисковый элемент перемещается над поверхностью. При появлении под ним металлич. предмета происходит изменение электромагнитного поля, что фиксируется оператором по изменению звука в телефонах, загоранию лампочки, отклонению стрелки прибора и т. п.

Первые образцы М. были созданы в 1934 сов. воен. инженером Б. Я. Кудымовым. Усовершенств. в 1939, они применялись в сов.-финл. войне 1939—40. Во 2-й мировой войне М. широко использовались всеми воевавшими армиями. В послевоен. период были созданы т. н. дорожные М. (рис. 2), предназнач. для разведки дорог, колонных путей,

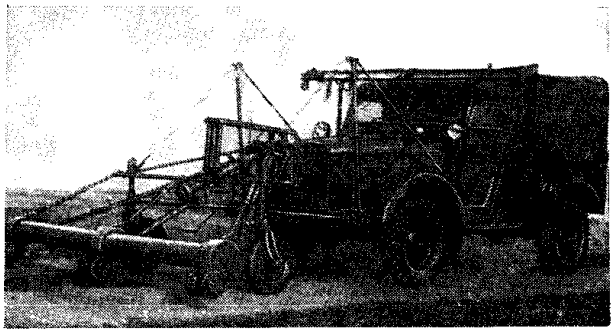


Рис. 2. Дорожный миноискатель.

аэродромов и т. п. Их поисковое устройство смонтировано на автомобиле высокой проходимости. При обнаружении мины или выходе М. из строя машина автоматически останавливается, при этом даётся звуковой или световой сигнал. В ряде стран разработаны М. для обнаружения мин, не имеющих металлич. деталей. Такой М. даёт сигнал, когда его поисковое устройство оказывается над предметом, имеющим отличное от грунта сопротивление (диэлектрич. проницаемость).

Лит.: Шевчук М. К., Катуркин Е. А. Как преодолевать инженерные заграждения. М., 1961; Изюмов Н. Миноискатель. Из истории техники. — «Техника и вооружение», 1969, № 12; Опилат В. Радиолокационный миноискатель. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 7.

Ю. Г. Свиридов.

МИНОМЁТ, арт. орудие с опорной плитой, предназначенное для навесной стрельбы *минами артиллерийскими*. Является мощным огневым средством для поражения живой силы и воен. техники пр-ка, расположенных на открытой местности и в укрытиях (окопах, траншеях, на обратных скатах высот, в складках местности и т. п.), а также разрушения всех видов полевых укреплений. М. обладают высокой скорострельностью и достаточной точностью стрельбы, малой массой и простотой конструкции, высокой степенью готовности к открытию огня, безотказностью и надёжностью в применении при любой погоде, в условиях пересечённой и труднопроходимой местности. Большая крутизна траектории полёта мин (углы возвышения ствола от 45 до 85°) позволяет: уничтожать закрытые цели, не поражаемые настильным огнём стрелк. оружия, гранатомётов, безоткатных орудий; вести огонь из глубоких укрытий (рвов, оврагов), леса и через голову своих войск. М. состоят на вооружении гл. обр. подразделений и частей сухопутных войск. По способу заряжания различают М. дульнозарядные (рис. 1) и казнозарядные (рис. 2). М. малого и среднего калибра (от 50 до 120 мм) заряжаются с дула, крупнокалиберные (более 120 мм) — с казённой части. По устройству ствола М. делятся на гладкоствольные (большинство) и нарезные (напр., амер. 106,7-мм и франц. 120-мм М.). По способу транспортировки М. могут быть носимыми (переносятся расчётами в разобр. виде), возимыми (в автомобиле или БТР), буксируемыми (в прицепе за тягачом), самоходными (на гусеничном или колёсном шасси), вьючными (на вьючных животных в горах).

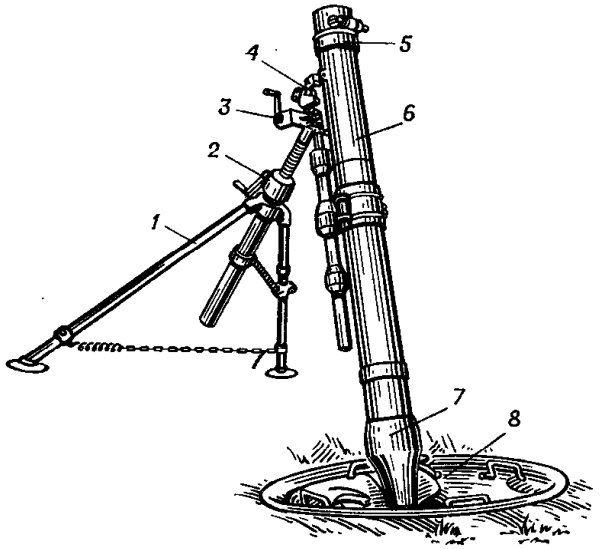


Рис. 1. Советский 120-мм дульнозарядный миномёт: *1* — двунога-лафет; *2* — подъёмный механизм; *3* — поворотный механизм; *4* — прицел; *5* — предохранитель от двойного заряжания; *6* — ствол; *7* — казённик; *8* — опорная плита.

Первый в мире М. был создан в рус. армии в сент.—окт. 1904 (см. Л. Н. *Гобято*) и использован при обороне Порт-Артура (масса надкалиберной мины с шестом 11,5 кг, дальность стрельбы от 50 до 400 м, углы возвышения ствола от 45 до 65°). Опыт его применения был заимствован армиями др. гос-в, где также началась разработка М. различ. калибра. В 1-ю мировую войну, особенно в её позиц. период, М. получили широкое распространение. В рус. армии собственно М. назывались орудия для стрельбы фугасными минами, а для стрельбы осколоч. минами использовались т. н. *бомбомёты*. Наибольшее применение нашли М.: рус. 47-мм системы Е. А. Лихонина (рис. 3), франц. 58-мм и рус. 89-мм М. Ижорского з-да. Они

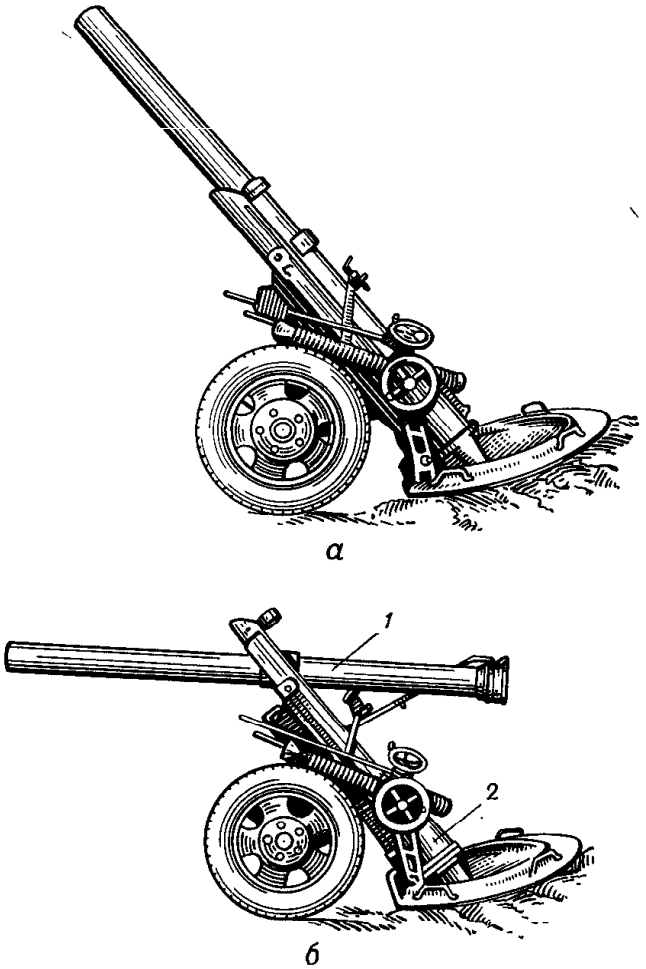


Рис. 2. Советский 160-мм казнозарядный миномёт: *а* — в боевом положении при угле возвышения 45°; *б* — в положении для заряжания (*1* — качающаяся часть; *2* — казённик).

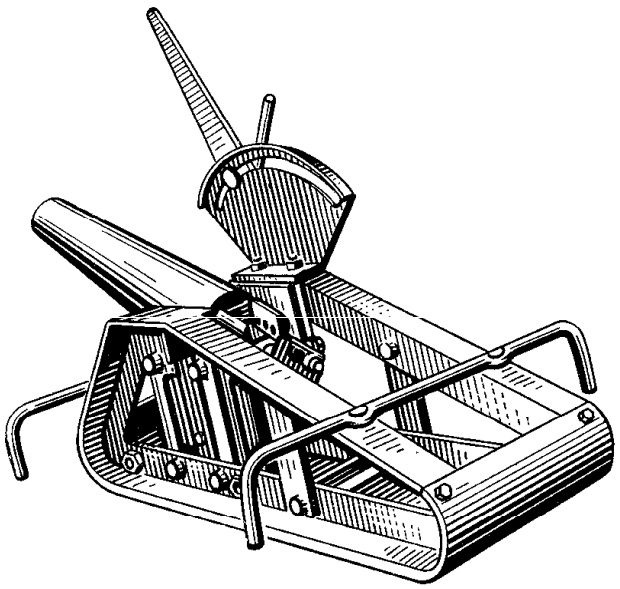


Рис. 3. 47-мм миномёт системы Е. А. Лихонина.

имели соответственно массу мины 21, 36 и 80 кг, дальность стрельбы 390, 510 и 1070 м, массу в боевом положении 90, 150 и 740 кг. Стреляли из М. надкалиберными оперёнными минами, корпус к-рых оставался вне канала ствола, а хвостовая часть входила в него. В конце 30-х гг. в СССР были разработаны и

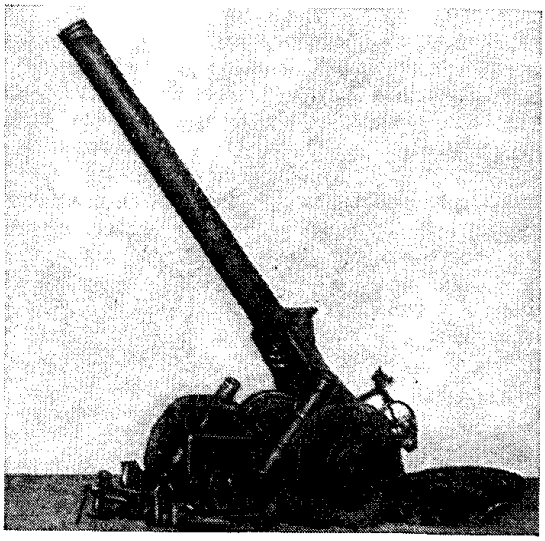


Рис. 4. 240-мм миномёт (СССР).

приняты на вооружение 50-, 82-, 107- и 120-мм М., превосходившие по боевым свойствам аналогичные иностр. образцы. Главными конструкторами этих М. были Б. И. Шавырин, Н. А. Доровлев, В. Н. Шамарин. Во 2-й мировой войне М. заняли важное место в системе вооружения мн. армий.

Основные тактико-технические характеристики миномётов, применявшихся во 2-й мировой войне

Виды миномётов	Калибр, мм	Масса мины, кг	Дальность стрельбы, м	Масса в боевом положении, кг
Ротные	50—60	0,8—1,3	430—1800	9—19
Батальонные	81—82	3,1—4,5	2500—3700	50—60
Полковые	105—120	9—16	3700—6200	170—280
Дивизионные (СССР)	160	40,5	5500	1170

В Великую Отечеств. войну М. широко использовались во всех операциях Сов. Армии. Если вначале М. применялись только как средство непосредств. поддержки пехоты (роты, батальона, полка), то к концу войны были созданы миномётные части и соединения для усиления войск. Пром-сть СССР за время войны выпустила ок. 348 тыс. М., фаш. Германии (1941—44) — ок. 68 тыс. М. В ходе войны на вооружение Сов. Армии поступил дивизионный 160-мм М. обр. 1943 (конструктор И. Г. Теверовский), к-рый не имел себе равного за рубежом. Части, имевшие на вооружении установки реактивной арт-и («*катюши*»), наз. *гвардейскими миномётными частями*,

В послевоен. время в СССР были разработаны новые 160-мм и 240-мм М. (рис. 4). Калибр совр. М. иностр. армий от 51 до 120 мм (рис. 5), масса мины от 1,0 до 13,6 кг, дальность стрельбы от 300 до 7300 м, масса возимых и буксируемых М. от 10 до 580 кг, самоходных М. от 8500 до 11 000 кг (рис. 6). Осн. тенденции развития М.: увеличение дальности стрельбы за счёт применения активно-реактивных мин, повышение скорострельности и манёвренности путём создания автоматич. и самоходных М.

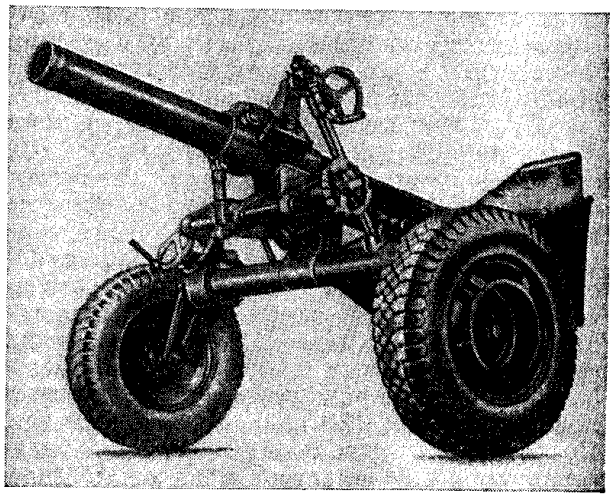


Рис. 5. 120-мм миномёт (Франция).

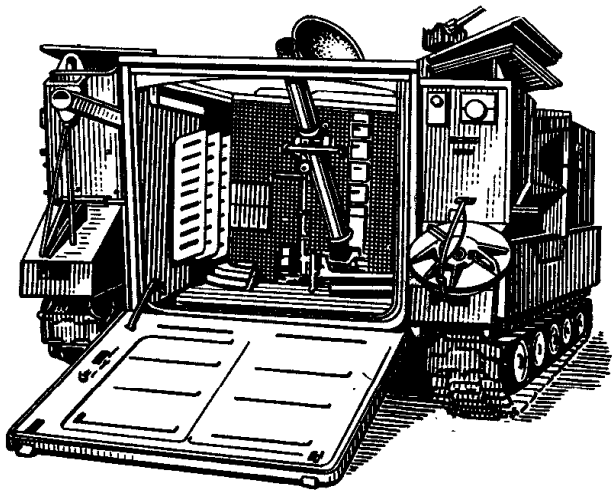


Рис. 6. 106,7-мм самоходный миномёт XM106 (США).

Лит.: Латухин А. Н. Минометы. М., 1970; Никифоров Н. Н. Минометы. Изд. 3-е. М., 1956; Гобято Л. Артиллерийская стрельба в крепости на дистанции ближе 1000 шагов (из осады Порт-Артура). — «Арт. журн.», 1906, № 8.

А. Н. Латухин.

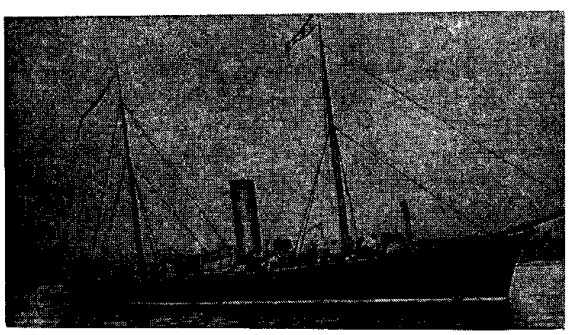
МИНОМЁТНЫЙ ПОЛК, воинская часть, одна из осн. тактических и адм.-хоз. единиц в артиллерии. Впервые М. п. появились во франц. армии в конце 1-й мировой войны. В 1918 были сформированы 4 полка т. н. траншейной артиллерии, к-рые входили в 4-ю дивизию гл. арт. резерва франц. командования. М. п. состоял из 10 дивизионов по 4 батареи в каждом. На вооружении полка имелось 480 миномётов 58-мм или 155-мм калибра и 240 миномётов 240-мм калибра.

В Сов. Армии отд. М. п. создавались во время Великой Отечеств. войны, начиная с дек. 1941. В различ. периоды войны они входили в состав кав., танк. и мех. корпусов, общевойсковых и танк. армий, отд. миномётных бригад, миномётных бригад арт. дивизий и арт. дивизий прорыва, арт. бригад ряда гвард. стрелк. дивизий. Некоторые М. п. до конца войны оставались отдельными. Состав М. п. был различным, чаще всего они состояли из 2—3 миномётных дивизионов по 3 батареи в каждом; всего в полку было 18 миномётов калибра 160 мм или 36 миномётов калибра 120 мм. Для ведения боевых действий в горных р-нах создавались отд. горно-вьючные М. п., вооружённые 107-мм горными миномётами. В бою М. п. обычно включались в состав полк. и дивиз. арт. групп. Для выполнения боевых задач М. п. занимал боевой порядок, к-рый состоял из боевых порядков дивизионов, пунктов управления и подразделений обеспечения. Кроме М. п., имевших на вооружении ствольные миномёты, во время Великой Отечеств. войны в Сов. Армии существовали гвардейские М. п., вооружённые боевыми машинами реакт. арт-и (см. *Гвардейские миномётные части*).

В армиях иностр. гос-в (Великобритании, Франции, Германии и др.) в период 2-й мировой войны также имелись М. п.

МИНОНО́СЕЦ, боевой корабль, предназначенный для уничтожения кораблей пр-ка торпедами. Прообразом М. явились *минные катера* с шестовыми минами, впервые применённые в 1863 во время Гражд. войны в США. В России после удачного использования минных катеров в начале рус.-тур. войны 1877—78 были разработаны и построены под руководством вице-адм. А. А. Попова 90 кораблей, назв. миноносками. Они имели водоизмещение 23—34 т, паровую машину, вооружались однотрубным *торпедным аппаратом* или 1—2 шестовыми минами. Однако такие миноноски могли действовать только в прибрежных районах. Первый рус. мореходный М. «Взрыв», построенный в 1877 (водоизмещение 160 т, скорость 14,5 узла — ок. 27 км/ч), был вооружён однотрубным торпедным аппаратом. Дальнейшее развитие М. привело к созданию кораблей с усиленным торпедным вооружением и кораблей с увелич. числом орудий повышенного калибра — т. н. М.-истребителей, или контрминоносцев. Одновременно увеличивалось водоизмещение, повышались мореходные качества М. (см. *Мореходность корабля*), скорость до 26—30 узлов (48,2—55,6 км/ч), совершенствовалось арт. и торпедное вооружение. Первым рус. М.-истребителем был «Сокол», спущенный на воду в 1895. Его вооружение: 1 75-мм и 3 47-мм орудия и 2 однотрубных торпедных аппарата. Развитие М.-истребителей привело к созданию нового типа миноносных кораблей — *минных крейсеров*, а затем и *эскадренных миноносцев*, с появлением к-рых (перед началом 1-й мировой войны) проектирование и стр-во М. было прекращено. *И. Н. Палеев.*

Миноносец «Взрыв».



МИНРЕ́П, см. *Мины морские.*

МИНСК, город-герой, столица БССР, центр Минской обл., один из крупнейших пром., науч. и культурных центров СССР. Крупный узел ж.-д., шос. и возд. путей сообщения. Население — 1 230 тыс. чел. (1977).

М. — один из старейших городов Руси, с ним связаны многие военно-историч. события. Впервые упоминается в летописи под 1067 как крепость Полоцкого княжества Менеск. В нач. 12 в. стал центром образовавшегося Минского княжества. В 11—13 вв. город неоднократно подвергался разрушению и разорению во время феод. междоусобиц. С 14 в. М. находился в составе Великого княжества Литовского, с 16 в. — центр Минского воеводства. В 14—15 вв. для защиты от набегов монголо-татар город был обнесён земляным валом. С 1569 М. вошёл в состав объединённого польско-литовского гос-ва — Речи Посполитой, во время *освободительной войны украинского и белорусского народов 1648—54*, *русско-польской войны 1654—67*, *Северной войны 1700—21* неоднократно подвергался разрушениям.

В 1793 по 2-му разделу Речи Посполитой М. отошёл к России, с 1796 стал губернским центром. Во время *Отечественной войны 1812* М. был захвачен и разорён войсками Наполеона I. Во 2-й пол. 19 в. в М. стала быстро развиваться пром-сть. В 70-х гг. возникли народнические, а в 80-х гг. марксистские рабочие кружки, имевшие связь с социал-демократами Москвы, Петербурга и др. городов России. 1—3 марта 1898 в М. состоялся первый съезд РСДРП, провозгласивший создание партии. В 1900 рабочие М. впервые отмечали Первое мая забастовками и демонстрациями. В 1903 искровцами-ленинцами была образована минская группа РСДРП. Под её руководством рабочие города активно участвовали в первой русской революции 1905—1907. В годы 1-й мировой войны в М. размещались штаб Зап. фронта и др. воен. организации и учреждения. В минском гарнизоне и на Зап. фронте вели революц. работу М. В. Фрунзе, А. Ф. Мясников и др. видные большевики. С началом Февр. революции 1917 трудящиеся М. вместе с солдатами под руководством большевиков создали Минский Совет рабочих и солдатских депутатов, разоружили жандармерию и полицию и освободили политзаключённых. Минский Совет сыграл большую роль в подготовке и победе Окт. революции в Белоруссии и на Зап. фронте. 25 окт. (7 нояб.) 1917 в М. была провозглашена Сов. власть, а 26 окт. (8 нояб.) сформирован 1-й революц. полк им. Минского Совета. В февр. 1918 М. оккупировали герм. войска. Под руководством Минского подпольного районного к-та РКП(б) в тылу врага была развёрнута партиз. борьба. Город освобождён

сов. войсками 10 дек. 1918. С янв. 1919 М. стал столицей БССР (образована 1 янв. 1919). С 8 авг. 1919 по 11 июля 1920 был оккупирован войсками буржуазно-помещичьей Польши. Минские большевики вновь ушли в подполье и руководили партиз. борьбой. После окончания Гражд. войны за годы мирного социалистич. строительства М. превратился в крупный пром., культурный и науч. центр Белоруссии. В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 М. оказался на направлении главного удара нем.-фаш. армии, рвавшейся к Москве. С С.-З. и Ю.-З. на М. развернули наступление ударные группировки нем. группы армий «Центр». Воен. командование, парт. организации города мобилизовали все силы и средства на оборону М. В результате их большой организаторской работы в ряды Сов. Армии из М. в течение 3—4 дней было направлено 27 тыс. чел. рядового и командно-политич. состава, более 700 автомашин и тракторов, ок. 20 тыс. лошадей и др. виды мобилизац. ресурсов. Срочно проводилась эвакуация населения и материальных ценностей. В городе были созданы отряды нар. ополчения и истр. отряды, к-рые вливались в ряды его защитников. Уже с 26 июня на подступах к М. начались ожесточённые бои с прорвавшимися к городу передовыми частями 3-й и 2-й нем. танковых групп. Выдвинутые на рубеж Минского укрепл. р-на соединения 2-го и 44-го стрелк. корпусов 13-й армии (команд. ген.-л. П. М. Филатов) в течение трёх дней успешно отражали танк. атаки превосходивших сил пр-ка. Однако 28 июня пр-ку удалось прорваться с С. и Ю. в р-н М. и овладеть городом. В период 3-летней оккупации трудящиеся М. вели героич. борьбу с оккупантами. Её возглавили городской и 5 районных подпольных комитетов Коммунистич. партии. Они проводили большую организаторскую и политич. работу, руководили боевой деятельностью подпольщиков и партизан. Горком партии имел свой печатный орган — газ. «Звязда», а затем «Минский большевик», выпускал листовки и воззвания к населению. Печатные издания распространялись на пром. предприятиях и в учреждениях М. и др. городов Белоруссии. Под руководством горкома партии в М. работала подпольная организация, называвшаяся Воен. советом партиз. движения. В неё входили в основном офицеры и политработники Сов. Армии, попавшие в окружение или бежавшие из фаш. плена. Ещё в 1941 в М. и его пригородах возникло ок. 50 подпольных групп.

Минское подполье вело большую работу по созданию развед. и диверс. групп и партиз. отрядов, пополнению их людьми, оружием, материальными средствами, организовывало диверсии, проводило крупные боевые операции. К нач. 1944 на пром. и др. объектах М. действовало 79, а к июлю 1944 — до 120 боевых групп. С помощью подполья в окрестностях М. ещё в 1941—42 было создано более 20 партиз. отрядов. Впоследствии их кол-во непрерывно возрастало, отряды объединялись в партиз. бригады. За годы войны из М. ушло в партизаны ок. 20 тыс. чел. В некоторых партиз. бригадах и отрядах Минской обл. более 30% личного состава составляли минчане.

Активная диверсионная деятельность в городе и его окрестностях, проводившаяся с первых дней нем.-фаш. оккупации, в 1943—44 приобрела небывалый размах. В организованных действиях против оккупантов участвовало более 9 тыс. минчан — подпольщиков и партизан. Они осуществили ок. 1500 диверсий, неоднократно выводили из строя минский ж.-д. узел, мн. предприятия воен. значения, уничтожили большое кол-во подвижного состава, взорвали во время банкета столовую офицеров СД, здание жандармерии, казино и др. В сент. 1943 минскими подпольщиками был уничтожен палач белорусского народа ген. комиссар Белоруссии В. Кубе.

За мужество и героизм сотни участников минского подполья награждены орденами и медалями, а И. П. Козинец, Е. В. Клумов, И. В. Кабушкин, В. С. Омельянюк, Н. А. Кедышко, Е. Г. Мазаник, М. Б. Осипова удостоены звания Героя Сов. Союза.

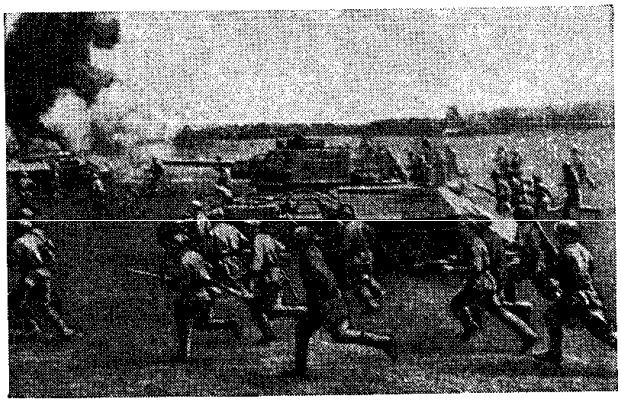
3 июля 1944 М. был освобождён войсками 3-го и 1-го Белорус. фронтов (см. *Минская операция 1944*). Нем.-фаш. оккупанты разрушили и разграбили М., превратив его в развалины. Они уничтожили в городе и его окрестностях св. 300 тыс. чел. За 5 послевоенных лет М. был почти заново отстроен, а его пром-сть в 1950 выпустила продукции почти в 2 раза больше, чем в 1940; были созданы новые отрасли пром-сти. За большой вклад в победу в Великой Отечеств. войне и успехи в развитии нар. х-ва М. в 1966 награждён орденом Ленина. 26 июня 1974 городу Минску за выдающиеся заслуги перед Родиной, мужество и героизм, проявленные трудящимися города в борьбе против гитлеровских оккупантов, большую роль в развёртывании всенародного партиз. движения в Белоруссии в годы Великой Отечеств. войны и в ознаменование 30-летия освобождения БССР от нем.-фаш. захватчиков присвоено почётное звание «Город-герой» с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». В 1954 в М. воздвигнут монумент Победы. Ил. см. на вклейке к стр. 416.

Лит.: Аникин В. И., Григорьев Ю. П. Город-герой Минск. М., 1976; Новиков И. Г. Бессмертие Минска. Минск, 1977; Минск — город-герой. Справочник. М., 1976; Загорульский Э. М. Древний Минск. Минск, 1963; Игнатенко И.М. Партийная организация города-героя Минска в годы Великой Отечественной войны. — «Вопр. истории КПСС», 1975, № 7; Гісторыя Мінска. Мінск, 1967.

В. М. Иванов.

МИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 3, 2 и 1-го Белорусских при содействии 1-го Прибалтийского фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 29 июня — 4 июля; составная часть стратегической *Белорусской операции 1944.* (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.)

В результате осуществления Витебско-Оршанской, Могилёвской и Бобруйской операций 1944 осн. силы 4-й нем.-фаш. армии оказались глубоко охваченными сов. войсками. Подвижные соединения фронтов, действовавшие в р-нах Борисова и Осиповичей, находились в 100 км от столицы Белоруссии, а гл. силы пр-ка, отступавшие в направлении Минска, находились от него в 130—150 км, не имея возможности оторваться от наступавших с В. войск 2-го Белорус. фронта. В этой обстановке Ставка ВГК директивами от



Наступление пехоты и танков. Район Минска. 1944.

28 июня поставила задачи фронтам на окружение и уничтожение 4-й нем.-фаш. армии.

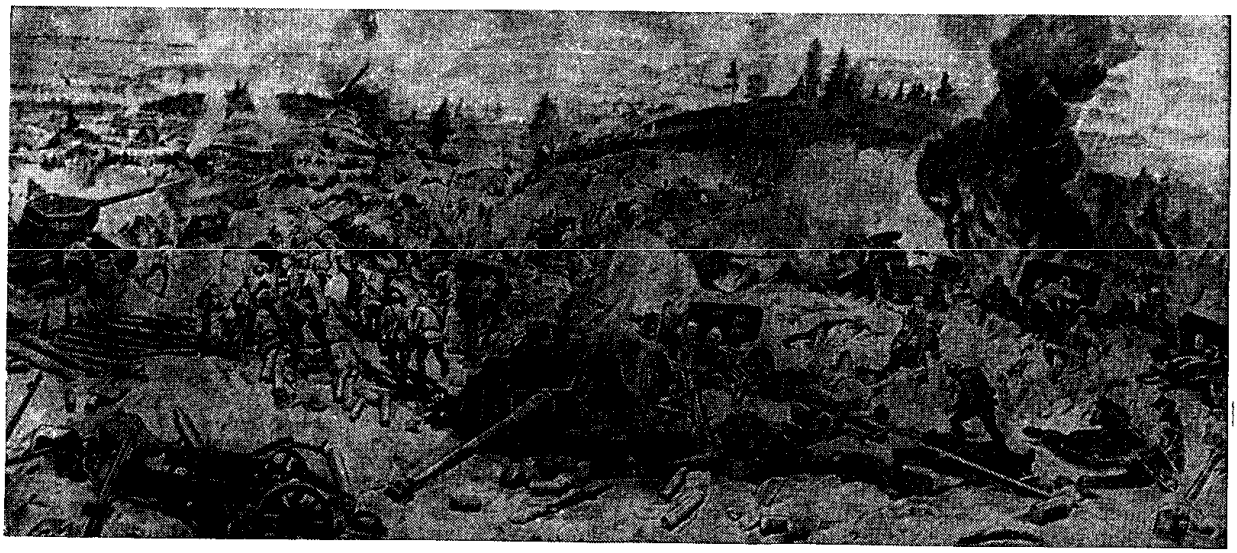
Замысел операции заключался в том, чтобы в ходе развернувшегося преследования врага стремит. ударами войск левого крыла 3-го Белорус. фронта (команд. ген. армии И. Д. Черняховский) и части сил правого крыла 1-го Белорус. фронта (команд. Маршал Сов. Союза К. К. Рокоссовский) по сходящимся направлениям на Минск во взаимодействии со 2-м Белорус. фронтом (команд. ген. армии Г. Ф. Захаров) завершить окружение и разгром осн. сил 4-й армии пр-ка и освободить столицу Сов. Белоруссии — Минск. Одновременно войска 1-го Прибалт. (команд. ген. армии И. Х. Баграмян), правого крыла 3-го Белорус. и часть сил 1-го Белорус. фронтов должны были продолжать стремит. наступление на З., уничтожить подходившие резервы пр-ка и создать условия для развития наступления на шяуляйском, каунасском и варшавском направлениях. Фронты без паузы приступили к выполнению поставленных задач. Войска 3-го Белорус. фронта в течение 29—30 июня вышли к р. Березина, форсировали её в неск. местах и начали стремит. продвижение к Минску. 3 июля 2-й гв. танк. корпус первым ворвался в столицу Белоруссии. Так же успешно действовали войска 1-го Белорус. фронта, к-рые преследовали пр-ка на минском и барановичском направлениях. Подвижные соединения этого фронта (1-й гв. танк. корпус) в ночь на 3 июля обошли Минск с Ю. и вышли на юго-вост. окраину города, где соединились с войсками 3-го Белорус. фронта. Тем самым было завершено окружение основных сил 4-й и отд. соединений 9-й немецких армий. В направлении Минска одновременно наступали и войска 2-го Белорус. фронта. Они сковывали, дробили и уничтожали части пр-ка, не давали им возможности оторваться и быстро отойти на З. Сов. авиация, прочно удерживая господство в воздухе, наносила мощные удары по пр-ку, дезорганизовывала планомерный отход его войск и перегруппировки резервов. Большую помощь наступавшим на Минск сов. войскам оказывали партизаны. При каждом фронте имелись операт. группы Белорус. штаба партиз. движения, к-рые координировали действия партиз. соединений и отрядов с действиями частей Сов. Армии. Партизаны устраивали засады на путях отхода пр-ка, громили его штабы и отд. части, захватывали переправы, вели разведку. К исходу 3 июля столица Белоруссии была полностью очищена от нем.-фаш. оккупантов. 4 июля войска 3-го и 1-го Белорус. фронтов достигли линии оз. Нарочь, Молодечно, Красное, Столбцы, Несвиж. Поставленная Ставкой ВГК задача была успешно выполнена.

Ликвидация вост. Минска нем.-фаш. группировки, насчитывавшей более 100 тыс. чел., была осуществлена в период с 5 по 11 июля. К выполнению этой задачи были привлечены войска 33-й армии 3-го Белорус. фронта и часть сил 50-й и 49-й армий 2-го Белорус. фронта.

М. о. представляет значит. интерес с точки зрения дальнейшего развития сов. воен. иск-ва. Окружение вост. Минска крупной группировки пр-ка было запланировано и осуществлено в 200 км от переднего края его обороны. Это свидетельствовало о высоком уровне сов. воен. иск-ва. Решение такой задачи стало возможным благодаря чёткому взаимодействию фронтов, к-рые преследовали отходившего пр-ка как по параллельным путям (3-й и 1-й Белорус. фронты), так и с фронта (2-й Белорус. фронт). В М. о. по-новому был решён вопрос организации взаимодействия между войсками внутр. и внешнего фронтов окружения: войска на внешнем фронте не переходили к обороне на определённом рубеже, как это было в предыдущих операциях на окружение (напр., в Корсунь-Шевченковской), а продолжали развивать наступление в глубину, чем лишали пр-ка возможности организовать непосредственное взаимодействие его окружённой группировки с осн. силами на внешнем фронте окружения из-за его непрерывной подвижности. В ходе преследования сов. войска успешно преодолевали с ходу многие реки и др. естеств. рубежи. В успешном выполнении войсками поставленных задач важную роль сыграла парт.-полит. работа. Командиры и политработники на конкретных примерах умелых боевых действий воинов воспитывали лич. состав в духе сов. патриотизма, верности воинскому долгу и нена-

В. В. Волков. Минск 3 июля 1944 г.





П. Крохолев, Б. Аракчеев, В. Лагун, А. Оседовский. Диорама «Минский котёл» (фрагмент).

вести к врагу. Много внимания уделялось солдатам нового пополнения, особенно призванным из недавно освобождённых р-нов и впервые попавшим на фронт. За умелые и героич. действия в М. о. св. 50 соединений и частей удостоены почётного наименования Минских.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978; Освобождение Белоруссии. 1944. Изд. 2-е. М., 1974.

М. А. Алексеев.

МИ́НСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ О́КРУГ, см. *Белорусский военный округ.*

МИНУСИ́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1918, стихийное выступление крестьян Минусинского уезда Енисейской губ. против контрреволюционной политики белогвард. Сибирского временного пр-ва. Вызвано безудержными поборами, насильственной мобилизацией в белогвардейскую армию, репрессиями против уклонявшихся от податей и мобилизации. Восстание началось 9 нояб. разгромом карательного отряда в с. Дубенское. 11 нояб. восставшие захватили казачью станицу Каратуз. В середине ноября они объединились в вооруж. отряды («армии»), создали орган руководства восстанием — гл. штаб и развернули наступление на Минусинск с целью разгромить карательный отряд ген. И. Ф. Шильникова и установить крестьянское правление типа сов. власти. 19 нояб. 7 «армий» (ок. 10 тыс. чел.) под руководством нач-ка гл. штаба В. Ощепкова (быв. фельдфебель) обошли Минусинск с трёх сторон. Однако отряду Шильникова, усиленному казаками (ок. 3 тыс. чел.), в течение 19—21 нояб. удалось отразить настойчивые атаки восставших. Поражение под Минусинском было обусловлено слабым вооружением (отсутствие арт-и, всего 2 тыс. винтовок, недостаток патронов) и разрозненностью действий повстанческих «армий». 27 нояб. М. в. было подавлено, борьба с отд. его очагами продолжалась до 3—7 дек. Белогвард. военно-полевой суд жестоко расправился с восставшими: 87 чел. было расстреляно, 50 сослано на каторгу, ок. 200 осуждено к тюремному заключению, а до 300 — к крупному денежному штрафу. Осн. масса восставших ушла в леса. М. в. положило начало партиз. движению в Красноярском крае.

Лит.: Стишов М. И. Большевистское подполье и партизанское движение в Сибири в годы гражданской войны (1918—1920 гг.). М., 1962; Воспоминания участников гражданской войны в Минусинском уезде. Абакан, 1957.

МИНЦ Александр Львович [27.12.1894 (8.1.1895), Ростов-на-Дону, — 29.12.1974, Москва], советский физик и радиотехник, Герой Социалистич. Труда (1956), акад. АН СССР (1958). Окончил Донской ун-т (1918), Моск. ин-т инженеров связи (1932). В Гражд. войну командовал радиодивизионом в 1-й Конной армии, участвовал в боях с белогвардейцами и белополяками. С 1921 нач-к радиолаборатории Высшей воен. школы связи. Здесь М. разработал войсковую ламповую радиостанцию, к-рая в 1922 была принята на вооружение РККА. С 1923 М.— нач-к Научно-испытат. ин-та связи (НИИС) РККА. В этом ин-те под руководством М. были проведены исследования по приёму незатухающих колебаний тональной модуляции и др. проблемам, связанным с войск. радиосвязью. В 1930 М. организовал, а затем и возглавил Отраслевую радиолабораторию передающих устройств. С 1934 проф. Ленингр. ин-та инженеров связи. С 1935 гл. инженер комбината радиостроения им. Коминтерна. М. руководил проектированием и стр-вом мощных радиостанций (им. А. С. Попова, 1927; им. ВЦСПС, 1929; им. Коминтерна, 1933; РВ-96, 1938, и др.). Во время Великой Отечеств. войны М. был нач-ком и гл. инженером стр-ва крупнейшей в то время радиовещательной станции в Куйбышеве (1943). После войны М. руководил группой науч. работников и инженеров Объединённого ин-та ядер. исследований в Дубне по созданию ускорителей. В 1957—70 возглавлял Радиотехн. ин-т АН СССР. С 1967 пред. Науч. совета по проблемам ускорения заряж. частиц АН СССР. Осн.



исследования М. посвящены теории и методам расчёта систем радиотелеф. модуляции, разработке методов получения больших мощностей радиовещат. станций, созданию новых систем направленных антенн для сверхмощных длинно- и коротковолновых радиостанций, разборных мощных генераторных ламп, новых методов радиоизмерений, а также применению радиотехники и электроники в ускорителях заряж. частиц. М. руководил разработкой, проектированием и сооружением линейных ускорителей — инжекторов протонов и систем радиоэлектроники ускорителей в Москве и Серпухове. Лауреат Гос. премий СССР (1946, 1951), Ленинской премии (1959). Награждён 4 орденами Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также Золотой медалью им. А. С. Попова АН СССР (1950).

С о ч.: Избранные труды. Радиотехника и мощное радиостроительство. М., 1976; Избранные труды. Радиотехника и ускорители заряженных частиц. М., 1976; Развитие техники радиопередающих устройств.— В кн.: 50 лет радио. Науч.-техн. сборник. М., 1945; Проблемы радиотехники и электроники мощных циклических ускорителей тяжелых заряженных частиц. — «Радиотехника и электроника», 1956, т. 1, № 5; Радиоэлектроника. М., 1963; Работы радиотехнического института АН СССР по созданию протонных ускорителей. — «Радиотехника», 1970, т. 25, № 5.

Лит.: Александр Львович Минц. М., 1975 (АН СССР. Материалы к биобиблиогр. ученых СССР); Александр Львович Минц (К 70-летию со дня рождения). — «Радиотехника и электроника», 1965, т. 10, № 3.

МИ́НЫ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЕ, боеприпасы для стрельбы из *миномётов* и гладкоствольных *безоткатных орудий*. М. а. бывают: основного назначения (осколочные, осколочно-фугасные, фугасные, зажигательные и др.), предназнач. для поражения живой силы, огневых средств и разрушения оборонит. сооружений пр-ка (возможно использование кумулятивных М. а. для стрельбы по бронир. целям); спец. назначения (дымовые, осветительные, агитационные и др.); учебно-тренировочные. Окончательно снаряжённая М. а. (миномётный выстрел) состоит: из корпуса (стального или сталистого чугуна) с разрывным зарядом ВВ; взрывателя; стабилизатора (стального или алюминиевого); основного (воспламенит.) и дополнительных метат. пороховых зарядов. На корпусе М. а. имеются центрующие утолщения, а на крыльях стабилизатора — центрующие выступы, обеспечивающие правильное движение М. а. по каналу ствола.

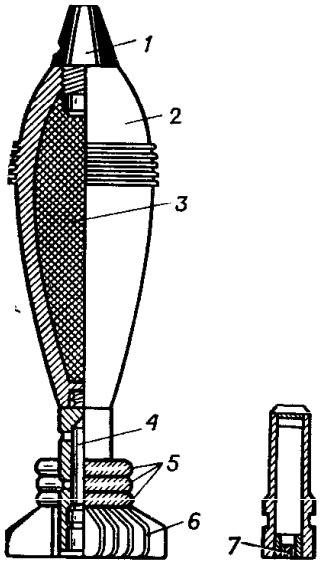


Рис. 1. Оперённая мина: *1* — взрыватель; *2* — корпус мины; *3* — разрывной заряд; *4* — основной боевой заряд в гильзе; *5* — дополнительные заряды; *6* — стабилизатор; *7* — капсюль основного заряда.

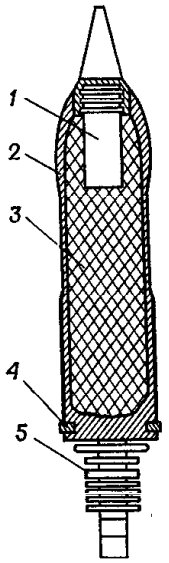


Рис. 2. Вращающаяся мина: *1*— взрыватель; *2* — корпус мины; *3*— разрывной заряд; *4* — ведущий поясок; *5* — пороховой заряд.

По способу обеспечения устойчивости в полёте различают М. а. оперённые (рис.1) и вращающиеся (рис. 2). Наиболее распространены мины с оперением, диаметр которого не превышает калибр ствола. Известны М. а. с раскрывающимся оперением (напр., франц. активно-реакт. 120-мм мина). Вращающиеся М. а. применяются в 106,7-мм амер. и 120-мм франц. миномётах. Обычно они имеют ведущий поясок со спец. выступами, к-рые входят в нарезы ствола при заряжании. По сравнению с оперёнными вращающиеся М. а. обладают лучшей кучностью стрельбы, однако более сложны в производстве. Для увеличения дальности стрельбы разработаны активно-реактивные М. а., имеющие реакт. двигатель, к-рый начинает действовать после выстрела. При прочих равных условиях боевая эффективность таких мин неск. ниже обычных из-за меньшей массы заряда ВВ.

Лит. см. при ст. *Миномёт.* *Н. И. Лапшин, В. М. Приходько.*

МИ́НЫ ИНЖЕНЕ́РНЫЕ, боеприпасы, предназначенные для устройства *минновзрывных заграждений* в целях поражения живой силы и военной техники, разрушения дорог и различных сооружений, затруднения продвижения и манёвра войск пр-ка.

М. и. состоят из заряда ВВ, *взрывателя* (замыкателя), датчика цели взрывателя (см. *Взрывное устройство*) и корпуса (из металла, дерева, пластмасс; известны бескорпусные конструкции — из ВВ повыш. прочности). Некоторые типы М. и. имеют устройства (предохранители), обеспечивающие безопасность при установке, элементы неизвлекаемости и необезвреживаемости, затрудняющие снятие и обезвреживание, а также самоликвидаторы, вызывающие взрыв мины или приводящие её в безопасное состояние через заданный промежуток времени. По способу приведения в действие М. и. разделяют на неуправляемые и управляемые. Неуправляемые М. и. взрываются от воздействия человека, танка, автомашины и т. п. на взрыватель (датчик цели взрывателя), а также по истечении заданного времени. Управляемые М. и. переводятся в боевое положение или срабатывают по команде, переданной по радио или проводам. По срокам срабатывания М. и. бывают мгновенного действия — взрывающиеся при воздействии поражаемого объекта и замедленного действия (МЗД) — автоматически срабатывающие или приходящие в боевое положение по истечении заданного времени. В зависимости от конструкции взрывателя различают М. и. контактные и неконтактные. Контактные срабатывают при непосредств. воздействии человека, танка и т. п. на их взрыватель (датчик цели взрывателя), а неконтактные — от воздействия физич. поля цели (магнитного, акустического,

вибрационного). По способам установки различают М. и.: извлекаемые, к-рые можно извлечь с места установки, и неизвлекаемые — взрывающиеся при такой попытке; обезвреживаемые — позволяющие извлечь взрыватель и необезвреживаемые — при этом срабатывающие. По назначению М. и. делятся на противотанк., противопех., противотранспорт., противодесантные, речные, объектные и специальные.

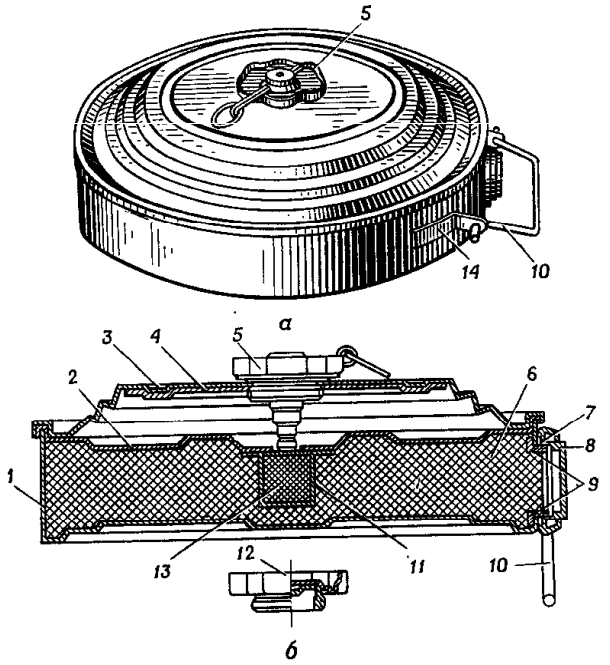


Рис. 1. Противотанковая мина ТМ-46 (СССР): *а* — общий вид; *б* — разрез; *1* — корпус; *2* — диафрагма; *3* — крышка; *4* — стальной щиток; *5* — взрыватель; *6* — заряд ВВ; *7* — прокладка; *8* — колпачок; *9* — горловина; *10* — ручка; *11* — стакан; *12* — пробка, применяемая при хранении мины; *13* — промежуточный детонатор; *14* — ушко.

Противотанковые мины (рис. 1—3) применяются для поражения танков, самоходных орудий, БМП, БТР, бронеавтомобилей. Они м. б. противогусеничными, противоднищевыми и противобортовыми; по типу заряда — фугасными и кумулятивными (рис. 3). Наибольшее распространение получили противогусеничные фугасные М. и., срабатывающие при непосредств. наезде на них объекта. В сер. 70-х гг. масса таких мин составляет 9—13 кг, из них 5,5 — 10 кг — заряд ВВ. Противоднищевые мины взрываются под танком при его наезде на штырь или срабатывании спец. взрывателя (замыкателя). Как правило, они имеют кумулятивный заряд, к-рый пробивает броню днища танка или перебивает гусеницу. Масса таких мин 3,2—10 кг, масса ВВ 1,5—6 кг. Противобортовая мина представляет собой установл. на местности кумулятивную гранату противотанк. гранатомёта (или спец. аналогичное устройство), к-рая поражает борт танка при наезде его гусеницы на датчик взрывателя. Противопехотные мины (рис. 4—6) поражают живую силу пр-ка действием продуктов взры-

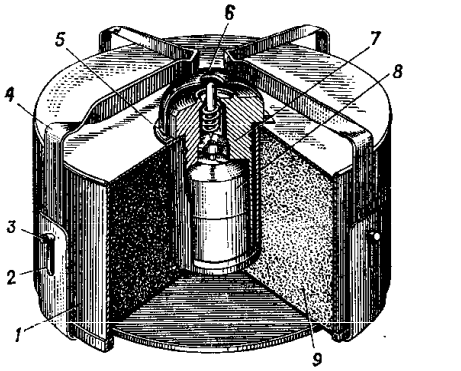


Рис. 2. Противотанковая мина MkV-HC (Англия): *1* — корпус; *2* — петля с прорезью для закрепления крестовины; *3* — шпенёк; *4* — нажимная крестовина; *5* — резиновая прокладка; *6* — нажимной колпачок; *7* — взрыватель; *8* — промежуточный детонатор; *9* — заряд ВВ.

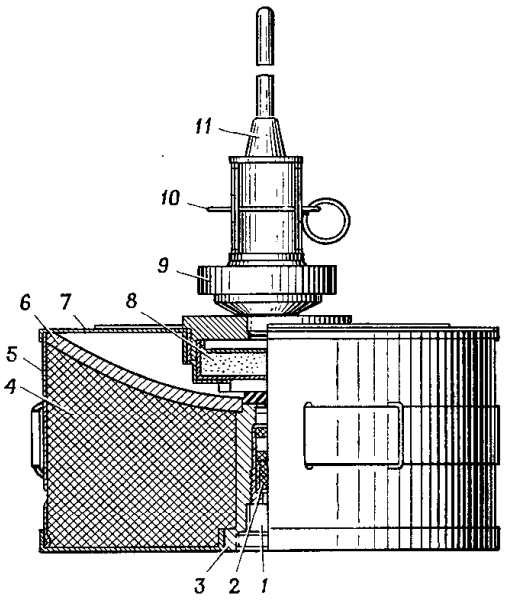


Рис. 3. Противотанковая кумулятивная мина М21 (США): *1* — промежуточный детонатор М120; *2* — взрывной механизм; *3* — промежуточный заряд; *4* — заряд ВВ; *5* — корпус; *6* — стальная облицовка; *7* — крышка; *8* — вскрышной заряд; *9* — взрыватель; *10* — предохранитель; *11* — держатель со штоком.

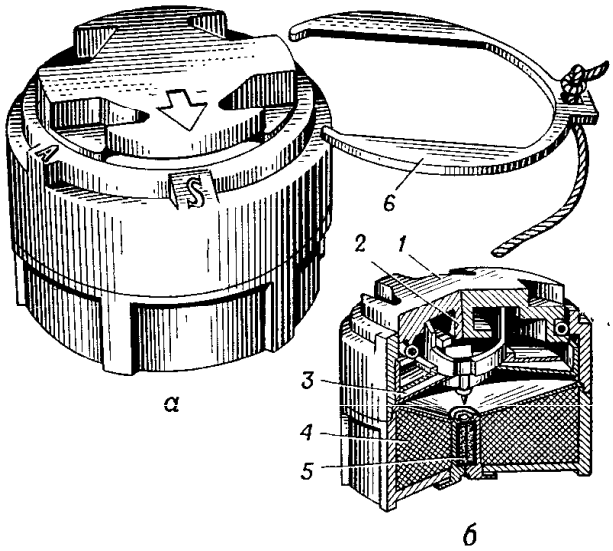


Рис. 4. Противопехотная фугасная мина М14 (США): *а* — общий вид; *б* — разрез; *1* — нажимная крышка; *2* — предохранитель; *3* — тарельчатая пружина; *4* — заряд ВВ; *5* — детонатор; *6* — предохранительная скоба.

ва (фугасные) или осколками (осколочные). Разновидностью осколочных мин являются выпрыгивающие (рис. 5), к-рые взрываются в воздухе на выс. 0,5—1,5 м, и мины направленного действия (рис. 6), при взрыве к-рых

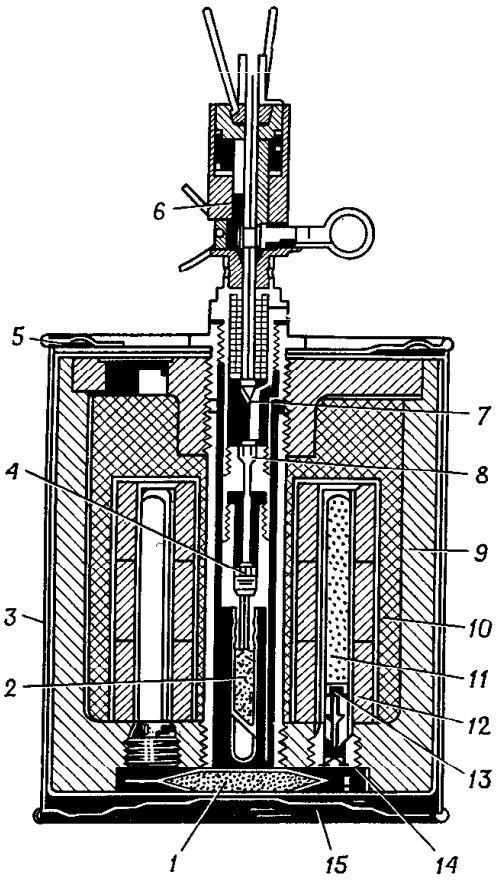


Рис. 5. Противопехотная выпрыгивающая мина М16 (США): *1* — вышибной пороховой заряд; *2* — воспламенительный состав; *3* — внешний корпус; *4* — пороховой замедлитель; *5* — крышка внешнего корпуса; *6* — взрыватель; *7* — боёк ударника взрывателя; *8* — капсюль-воспламенитель; *9* — толстостенный осколочный корпус; *10* — разрывной заряд ВВ; *11* — капсюль-детонатор; *12* — промежуточный детонатор; *13* — усилительный состав; *14* — пороховой замедлитель; *15* — поддон мины.

осколки разлетаются в определ. направлении. Масса фугасных мин 85—450 г (заряда 30—200 г), выпрыгивающих осколочных 1,6—4,5 кг (заряда 75—500 г). В качестве противопех. осколочных мин иногда используются арт. снаряды с различ. взрывателями. В фугасных противопех. минах применяются взрыватели нажимного действия, в осколочных — натяжного или комбинированного — натяжного-нажимного действия. Противотранспортные мины служат для вывода из строя автомоб. и ж.-д. транспорта пр-ка. Некоторые их типы могут приводиться в боевое положение по истечении определ. времени автоматически или с помощью команд, поданных по радио или проводам. Для минирования автомоб. дорог могут применяться обычные противопех. и противотанк. мины. Противодесантные мины предназначаются для поражения живой силы, десантно-высадочных средств и др. воен. техники пр-ка при высадке десантов на мор. побережье (устанавливаются на глуб. менее 5 м), на берегах озёр и рек. Наиболее распространены донные противодесант. мины со штыревым механич. взрывателем. Известны якорные контактные и донные мины с неконтактными взрывателями. От обычных мор. мин (см. *Мины морские*) они отличаются меньшей массой заряда ВВ. Речные мины применяются для поражения речных судов, десантных средств, низководных и наплавных мостов пр-ка. К таким минам относятся сплавные мины с массой заряда 10—20 кг. Для вывода из строя плавучих средств могут применяться спец. речные якорные и донные мины (масса заряда 3—20 кг) и некоторые типы противодесант. и мор. мин. Объектные мины предназначаются для разрушения важных в такт. или операт. отношении сооружений (мостов, тоннелей, зданий, портовых и аэродромных сооружений, дамб и т. п.). Они размещаются внутри объекта и взрываются по истечении заданного срока с помощью часовых или хим. взрывателей (замыкателей). Во время Великой Отечеств. войны сов. войска успешно производили взрывы объектных мин по радио. Масса заряда таких мин доходила до 10 т. Специальные мины служат для выполнения спец. задач. К ним относятся мины-ловушки, взрывающиеся при попытке сдвинуть их с места; диверсионные — срабатывающие через заданный промежуток времени; сигнальные — для предупреждения о появлении пр-ка; подлёдные — для взрыва льда на реках (озёрах, морях) и др.

Первые мины в виде полевых фугасов стали применяться в Европе при обороне крепостей с 15 в. В ходе рус.-тур. войны 1768—74 рус. войска применили сплавные мины для разрушения мостов на Днестре. В 1845 рус. академик Б. С. Якоби изобрёл электрич. замыкатель для противопех. фугасов (мин). На Кавказе у фортов Головинского и Навагинского в 1848 было установлено 2 ряда противопех. мин-фугасов. Различ. конструк-

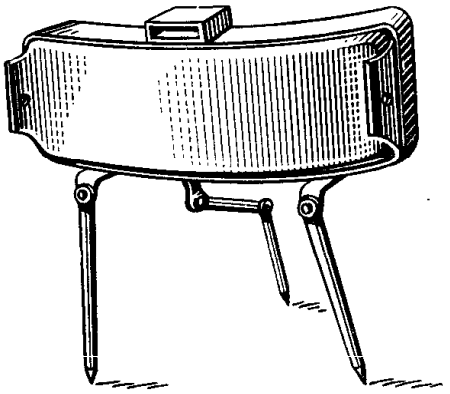


Рис. 6. Противопехотная осколочная мина направленного действия М18 «Клеймор» (США).

ции фугасов успешно применялись рус. войсками во время Крымской войны 1853—56, особенно при обороне Севастополя. В рус.-тур. войне 1877—78 против турок использовались самовзрывные фугасы конструкции А. Ф. Плюцинского и подрываемые электричеством фугасы. К началу рус.-япон. войны 1904—05 в рус. армии имелись описания самодельных противопех. мин. К этому времени относится появление противопех. мин заводского изготовления. При обороне Порт-Ар-

тура успешно применялся шрапнельный фугас — прототип совр. выпрыгивающих противопех. мин. С появлением танков были созданы образцы противотанк. мин. Первая противотанк. мина заводского изготовления была предложена в 1924 сов. воен. инженером Д. М. Карбышевым. Большой вклад в разработку и создание М. и. в 30—40-х гг. был внесён воен. инженерами И. П. Галицким, Н. Н. Ивановым, М. С. Овчинниковым, П. Г. Радевичем, И. Г. Стариновым, Н. Ф. Слюниным, Б. А. Эповым. Во 2-й мировой войне М. и. всех типов широко использовались воюющими армиями.

В послевоен. период в связи с развитием ядерного оружия и средств взрывного разминирования в ряде стран разрабатываются М. и., обладающие повыш. устойчивостью к воздействию возд. ударной волны. Это достигается уменьшением площади взрывателя (датчика цели взрывателя) мины, подвергающейся воздействию возд. ударной волны, а также разработкой пневматич. взрывателей, к-рые не срабатывают при ударных нагрузках (воздух не успевает проникнуть через тонкое отверстие из одной камеры в другую) и обеспечивают взрыв мины при относительно длит. воздействии гусеницы танка. Известны противопех. М. и., срабатывающие в момент приложения нагрузки только на край корпуса мины; в случае воздействия возд. ударной волны на всю её площадь взрыва не происходит. Для затруднения обнаружения М. и. с помощью *миноискателей* некоторые противопех. и противотанк. мины имеют пластмассовые корпуса, в других вообще отсутствуют металлич. детали. Большое внимание уделяется также созданию средств механизир. установки М. и. Разрабатываются различ. типы минных раскладчиков и минных заградителей (см. *Заградитель минный*), созданы мины для установки с самолётов (вертолётов) и при помощи арт. и ракет. систем (см. *Дистанционное минирование*).

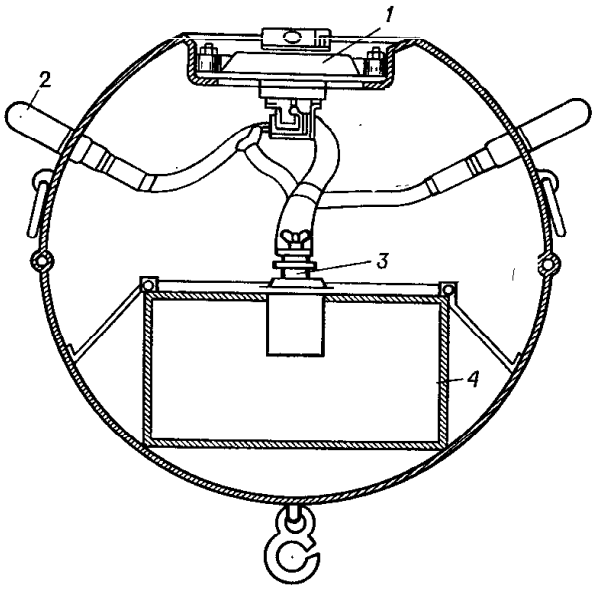
Лит. см. при ст. *Минновзрывные заграждения.*

М. В. Новиков.

МИ́НЫ МОРСКИ́Е, боеприпасы, установленные в воде и предназначенные для поражения подводных лодок, надводных кораблей и судов противника, а также затруднения их плавания.

М. м. подразделяются на якорные, донные и плавающие. У якорных корпус, имеющий положит. плавучесть, удерживается на заданном углублении под водой с помощью минрепа (стального троса), соединённого с лежащим на грунте якорем. В корпусе размещается заряд ВВ массой до 350 кг, запальное устройство и приборы, входящие в комплект взрывателя. Разновидностью якорных М. м. являются противолодочные антенные мины контактного действия. Донные М. м. ставятся на дне моря (океана). Их металлич. корпус диаметром до 0,6 м и дл. до 6 м имеет зарядную камеру с 250—1000 кг ВВ и детонаторами, приборную камеру с аппаратурой взрывателя, отсек для размещения парашюта (для авиац. мин). Обычно глубина постановки донных мин не превышает 50—70 м. Спец. донные М. м., предназнач. для борьбы с ПЛ, могут устанавливаться и на бо́льших глубинах. Плавающие М. м. после постановки дрейфуют по течению, удерживаясь на заданном углублении под водой с помощью спец. устройств.

В зависимости от принципа действия взрывателей М. м. делятся на контактные (взрывающиеся при непосредственном соприкосновении с кораблём), неконтактные (срабатывающие при прохождении корабля на определённом расстоянии от воздействия одного или неск. его физ. полей — магнитного, акустического и др.), инженерные (управляемые по проводам или по радио с берега).

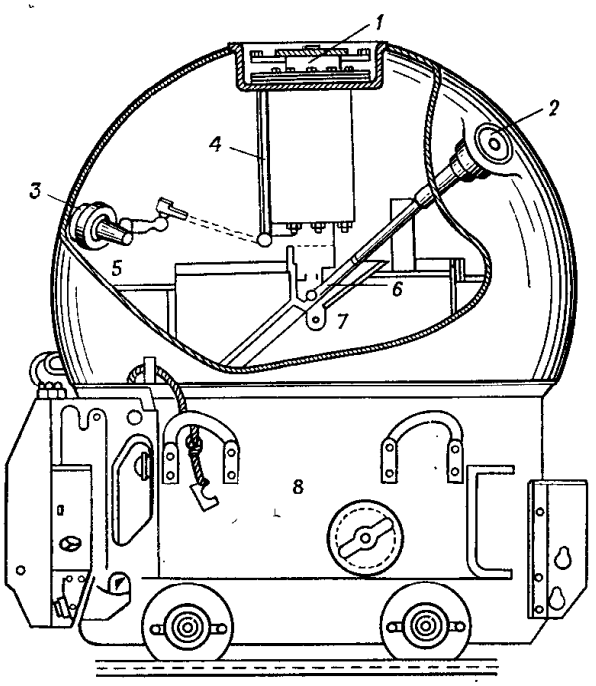


Мина якорная гальваноударная (без якоря): *1* — предохранительный прибор; *2* — колпак со склянкой и батарейкой; *3* — запальный стакан; *4* — зарядная камера.

Контактные М. м. бывают гальваноударными, ударно-механическими, ударно-электрическими и антенными. Гальваноударный взрыватель имеет гальванич. элемент, электролит к-рого в стеклянной ампуле размещается в свинцовом колпаке. При столкновении с кораблём колпак сминается, ампула разбивается и гальванич. элемент даёт ток, вызывающий взрыв заряда. В ударно-механич. взрывателях при ударе корабля происходит смещение инерц. груза, удерживающего спусковую раму, к-рая под действием пружины опускается и бойком разбивает капсюль запального устройства (известны конструкции и без инерционного груза). Ударно-электрич. взрыватели имеют неск. стержней, выступающих из корпуса М. м., при соприкосновении к-рых с корпусом корабля происходит замыкание электрич. цепи и взрыв мины. Антенные (электроконтактные) взрыватели применяются в минах, используемых против ПЛ. Они представляют собой обычную якорную мину с нижней и верхней (на буйке) антеннами дл. до 30 м каждая. При соприкосновении стального корпуса ПЛ с металлич. антенной, находящейся в мор. воде, возникает электрич. ток, замыкающий цепь взрывателя мины.

Неконтактные взрыватели применяются как в донных, так и в якорных М. м. Они бывают магнитные, индукционные, акустические, гидродинамические и комбинированные. Магнитные взрыватели срабатывают под воздействием магнитного поля корабля. Осн. элементом взрывателя является магнитная

стрелка, к-рая отклоняется и замыкает цепь электробатарея — запал мины. В индукционном взрывателе реагирующим элементом служит индукционная катушка, в к-рой при изменении магнитного поля, вызванного прохождением корабля, наводится электрич. ток, приводящий с помощью реле к взрыву заряда мины. Акустич. взрыватель с помощью

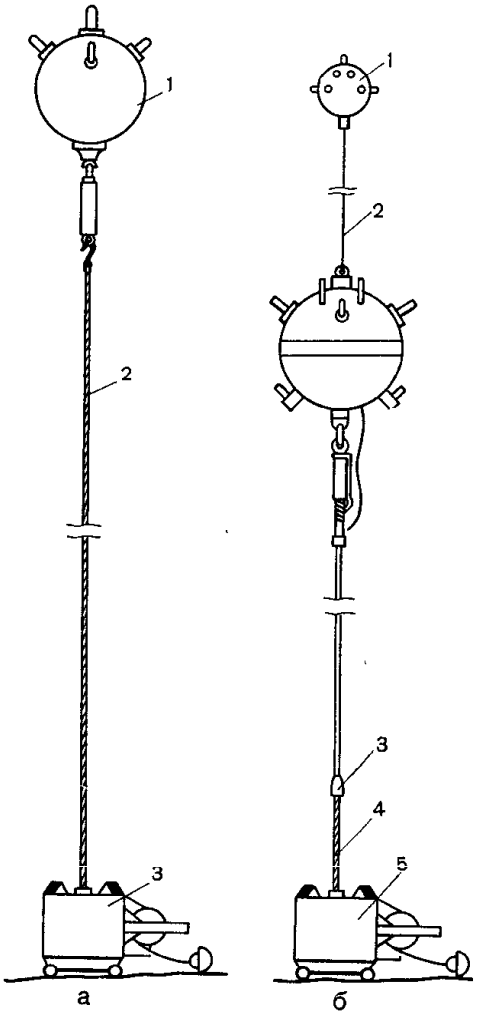


Мина якорная ударно-механическая: *1* — горловина для ударного прибора; *2* — горловина для запального стакана; *3* — горловина для прибора потопления; *4* — ударный прибор; *5* — прибор потопления; *6* — запальный стакан; *7* — зарядная камера; *8* — якорь.

спец. устройств — гидрофонов преобразует создаваемые движущимся кораблём шумы в электрич. импульсы, приводящие мину к взрыву. Гидродинамич. взрыватель срабатывает от изменения давления в воде при прохождении корабля. Наибольшее распространение получили комбинированные взрыватели, напр. магнитно-акустические, магнитно-гидродинамические. Для затруднения траления неконтактных М. м. они снабжаются механизмами срочности (приводят мину в боевое положение по истечении заданного срока) и приборами кратности (обеспечивают взрыв мины после прохода над ней заданного числа кораблей). Для защиты мин от обезвреживания применяются спец. приборы — ловушки, вызывающие взрыв от шума, прикосновения, вибрации грунта, при попытке снять какую-нибудь деталь мины и т. п.

Первая попытка применить плавучую мину была сделана рус. сапёрами в 1769 во время рус.-тур. войны. В 1775—76 американец Д. Бушнелл изготовил неск. образцов плавучих и якорных М. м. В 1807 преподаватель Петербург. мор. корпуса И. И. Фитцум испытал донную М. м., взрываемую с берега с помощью кожаного огнепровода («сосиса»). В 1840 рус. акад. Б. С. Якоби испытал якорную М. м. ударного действия, к-рая применялась во время *Крымской войны 1853—56* для защиты подступов к Кронштадту, Ревелю, Свеаборгу и др. портам. Якорные М. м. конструкции А. П. Давыдова использовались во время рус.-тур. войны 1877—78. Лейтенант рус. флота Н. Н. Азаров в 1882 разработал механизм для автоматич. постановки якорных М. м. на заданные углубления. В больших кол-вах М. м. использовались рус. флотом во время рус.-япон. войны 1904—05. При обороне Порт-Артура было применено ок. 6500 мин, на к-рых подорвались и затонули два япон. броненосца и др. корабли.

В 1-ю мировую войну всего было установлено ок. 310 тыс. М. м., на к-рых погибло ок. 400 кораблей (в т. ч. 9 линкоров, 10 крейсеров, 106 миноносцев, 58 ПЛ) и ок. 600 торговых судов всех воевавших государств. Во время 2-й мировой войны было установлено св. 700 тыс. М. м. Подорвалось на них и затонуло св. 750 англ. и амер., более 210 герм., 213 япон. кораблей и судов. В ходе Великой Отечеств. войны М. м., установленные сов. моряками на Балтийском, Чёрном и Баренцевом морях, стеснили действия нем.-фаш. флота и нанесли ему потери. Во 2-ю мировую войну впервые стали применяться неконтакт-

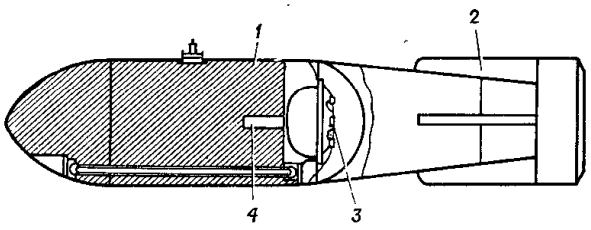


Мины после установки: *а* — якорная мина (*1* — корпус мины; *2* — минреп; *3* — якорь); *б* — антенная мина (*1* — буёк; *2* — верхняя антенна; *3* — нижняя антенна; *4* — минреп; *5* — якорь).

ные мины (магнитные, акустические и магнитно-акустические). Для постановки М. м. кроме надвод. кораблей и ПЛ широко использовалась авиация.

Во время 2-й мировой войны М. м. устанавливались надвод. кораблями (корабельные),

ПЛ (лодочные), самолётами (авиационные). В конце войны применялись М. м. для постановки из торпедных аппаратов ПЛ при движении их в подвод. положении. В первые послевоен. годы были разработаны т. н. «самотранспортирующиеся» М. м., предназнач. для постановки у выходов из портов и ВМБ. Они представляли собой торпеду с донной миной вместо боевого зарядного отделения. Выпущенная в избранном направлении, торпеда ложилась на дно моря и приходила в боевое положение. В кон. 40-х — нач. 50-х гг. в США и Великобритании проводились испытания М. м. с ядер. зарядами, имевшими тротиловый эквивалент, равный 20 тыс. т. Взрыв такой мины способен на расстоянии до



Авиационная беспарашютная донная неконтактная мина: *1* — заряд; *2* — стабилизатор; *3* — аппаратура взрывателя; *4* — запальный стакан.

700 м потопить крупный корабль (крейсер, авианосец и др.) или нанести ему сильные повреждения, а на расстоянии до 1400 м нанести повреждения, значительно снижающие боеспособность корабля любого класса.

В нач. 70-х гг. в ряде флотов были созданы «самонаводящиеся мины» — электрич. самонаводящиеся торпеды, удерживаемые под водой якорем или лежащие на дне. Под воздействием физ. полей приближающегося корабля такая мина-торпеда отделяется от якоря (всплывает с грунта) и наводится на цель. В сер. 70-х гг. во флотах развитых стран продолжались работы по совершенствованию М. м. При этом особое внимание уделялось неконтактным донным минам, устанавливаемым авиацией и ПЛ; разрабатывались якорные мины с неконтактными взрывателями. Велись исследования по созданию более мощных ВВ и неконтактных взрывателей различ. типов, устойчивых к различ. способам траления.

Лит.: Морозов К. В. Минно-торпедное оружие. М., 1974; Белошицкий В. П., Багинский Ю. М. Оружие подводного удара. М., 1960; Лебедской Г. М. Торпеда и мина. Изд. 2-е. М., 1949; Архипов К. Морские мины. — «Техника и вооружение», 1977, № 5. *М. В. Васильев.*

МИР, 1) отношения между народами и государствами, характеризующиеся отсутствием войны, осуществлением государствами внешней политики без применения средств вооруж. насилия, соблюдением принятых (и закреплённых обычно в договорах) обязательств. Нар. идеал жизни без войны, когда в отношениях между гос-вами соблюдались бы общепринятые нормы справедливости, столь же древний, как и война. На протяжении веков возникали различные, в большинстве своём утопические, теории и планы установления «вечного мира». Однако в условиях антагонистич. общества М. всегда оставался крайне неустойчивым, т. к. характер его, как и войны, определялся политикой эксплуататорских классов и их пр-в. М. часто прерывался захватнич. войнами, закрепляя их результаты, и поэтому содержал в себе зародыши новой войны.

Науч. программу утверждения прочного и справедливого М. впервые разработали К. Маркс и Ф. Энгельс, к-рые рассматривали вопрос о мире в тесной связи с рабочим движением, с победой коммунизма. «...Союз рабочих всех стран,— писал К. Маркс,— в конце концов искоренит всякие войны...», международным принципом нового, коммунистич. общества будет «мир, ибо у каждого народа будет один и тот же властелин — труд!» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17, с. 5). Отмечая необходимость защиты М. в условиях капитализма, Ф. Энгельс выдвинул в 1893 проект общеевроп. безопасности на основе разоружения. В нач. 20 в. междунар. социалистич. движение, партия большевиков выработали тактику борьбы за М. против империалистич. войны, к-рая нашла отражение в решениях Штутгартского (1907) и Базельского (1912) конгрессов 2-го Интернационала. В. И. Ленин, развивая идеи основоположников науч. коммунизма по вопросам М. в новых историч. условиях, указывал, что только пр-во рабочих и беднейших крестьян в состоянии успешно решить главнейшую задачу момента — «добиться мира, притом не империалистского мира, не сделки между империалистскими державами о дележе награбленной капиталистами и их правительствами добычи, а действительно прочного и демократического мира, который не достижим без пролетарской революции в ряде стран» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 55). После победы Великой Окт. социалистич. революции В. И. Ленин обосновал науч. и реалистич. программу *мирного сосуществования* гос-в с различ. социальным строем.

Первым декретом социалистич. гос-ва был *Декрет о мире*, провозгласивший ясную и чёткую программу борьбы за справедливый, демократич. М. Все последующие годы Сов. гос-во выступает неутомимым поборником справедливого, демократического М. на земле. Это положение нашло законодательное закрепление в новой Конституции Советского государства: «СССР, — гласит статья 28,— неуклонно проводит ленинскую политику мира, выступает за упрочение безопасности народов и широкое международное сотрудничество». Политику М. активно проводят и др. социалистич. страны. Упрочение дела М. является принципом и целью внеш. политики социалистич. гос-в, их важной внешней функцией, обусловленной самой природой их обществ. строя. Социализм и М. неразделимы.

Вопросы обеспечения М., предотвращения войны приобрели особую остроту с созданием ракетно-ядерного оружия и др. средств массового уничтожения, применение к-рых в новой войне привело бы к неисчислимым бедствиям миллионов людей. Мирная междунар. обстановка является благоприятствующим фактором для решения созидат. задач в социалистич. странах, для развития революц. движения в странах капитала и национально-освободит. движения. Стремление к М. неотделимо от антиимпериалистич. движения, сливается с борьбой за свободу, прогресс и демократию. Вот почему программа борьбы

за разрядку междунар. напряжённости, предотвращение мировой войны, разработанная в Программе КПСС (1961), в решениях междунар. совещаний коммунистич. и рабочих партий (1957, 1960, 1969), Программа мира, выработанная 24-м съездом КПСС (1971), и её органич. продолжение — программа дальнейшей борьбы за мир и междунар. сотрудничество, за свободу и независимость народов, выдвинутая в решениях 25-го съезда КПСС (1976), документы Берлинской конференции коммунистич. и рабочих партий Европы (1976) получили и получают поддержку трудящихся всех стран, выражают кровные интересы и чаяния народов. Борьба за М. включает проведение политики мирного сосуществования гос-в с различ. обществ. строем, осуществление эффективных мер, направл. на прекращение растущей гонки вооружений и переход к разоружению, к сокращению вооруж. сил и воен. бюджетов (в конечном счёте — к всеобщему и полному разоружению), на ликвидацию иностр. воен. баз и вывод иностр. войск с чужих тер., запрещение и предотвращение агрессивной войны и т. д.

Борьба за М. встречает яростное сопротивление и противодействие империалистич. реакции, к-рая противится разрядке напряжённости, сеет недоверие и вражду между гос-вами, подхлёстывает гонку вооружений, продолжает идеологич. и материальную подготовку войны. Против М. и разрядки международной напряжённости выступают также маоистские руководители, пытаясь спровоцировать столкновение великих держав с целью возвеличения Китая.

Однако существенные позитивные сдвиги, к-рые произошли в междунар. обстановке в результате коренного изменения соотношения сил в пользу социализма, создали новые, более благоприятные возможности в борьбе за М. Как подчёркнуто в решениях ЦК КПСС об итогах Берлинской конференции коммунистич. и рабочих партий (1976), социалистич. гос-ва, рабочее движение капиталистич. стран, нац.-освободит. движение вместе со всеми демократич. миролюбивыми силами способны преодолеть сопротивление реакции, предотвратить возникновение новой мировой войны. Обществ. миролюбивые силы представлены самым массовым движением современности — Движением сторонников мира и его междунар. центром — Всемирным Советом Мира. Большое мобилизующее значение, в числе других мер, имели его Стокгольмские воззвания 1950 и 1975. Под первым — о запрещении атомного оружия — поставили подписи св. 500 млн. борцов за мир (в т. ч. более 115 млн. сов. граждан); второе — призыв остановить гонку вооружений, сделать разрядку междунар. напряжённости необратимой — подписали св. 400 млн. чел. (в т. ч. более 180 млн. граждан СССР). Ярким свидетельством активной борьбы за мир широкой общественности явились состоявшиеся в Москве Всемирный конгресс миролюбивых сил (окт. 1973), Всемирный форум миролюбивых сил (янв. 1977) и Всемирная ассамблея строителей прочного мира в Варшаве (май 1977). Активную роль в борьбе за мир играют движение Афро-азиатской солидарности, Пагуошское движение учёных, профсоюзы, молодёжные, женские и мн. др. междунар. обществ. организации.

Упрочению материальной основы М. способствуют многообразные формы взаимовыгодного сотрудничества различ. стран — торговля, производств. кооперация, научно-техн. связи, культурный обмен и др. Настойчивая и неуклонная борьба за М. Сов. Союза и др. социалистич. стран, всех сил мира и прогресса приносит свои позитивные результаты. Важным показателем этого являются решения, принятые в Хельсинки на Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975). Достигнута определённая разрядка междунар. напряжённости, открылся путь к переходу от конфронтации к мирному сотрудничеству, отодвинута опасность возникновения термоядерной войны. Однако природа империализма не изменилась, и пока он существует, сохраняется и постоянная угроза новой мировой войны. Это требует от всех миролюбивых сил постоянной бдительности и дальнейшего повышения активности в борьбе за мир. Важнейшей гарантией М. является дальнейшее укрепление обороноспособности стран социалистич. содружества, упрочение боевого союза гос-в — участников *Варшавского Договора*, всемерное повышение боеготовности Сов. Вооруж. Сил;

2) соглашение воюющих сторон о прекращении войны и восстановлении мирных отношений (см. *Мирный договор*).

Лит.: Энгельс Ф. Может ли Европа разоружиться? — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 22; Ленин В. И. Вопрос о мире. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26; Ленин В. И. О «программе мира».— Там же. Т. 27; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление ЦК КПСС от 31 янв. 1977 г. М., 1977; Брежнев Л. И. За справедливый, демократический мир, за безопасность народов и международное сотрудничество. Речь в Кремлевском Дворце съездов на Всемирном конгрессе миролюбивых сил 26 окт. 1973 г. — В кн.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 4. М., 1974; За мир, безопасность, сотрудничество и социальный прогресс в Европе. К итогам Конф. ком. и рабочих партий Европы. Берлин, 29—30 июня 1976 г. М., 1976; Социализм и мир неразделимы. Документы эпохи. М., 1977; Коммунистическое движение в авангарде борьбы за мир, национальное и социальное освобождение. М., 1976; От Декрета о мире до Программы мира. Летопись сов. внеш. политики. 1917—1975. М., 1975; Общественность и проблемы войны и мира. М., 1976; Вощенков К. П. СССР в борьбе за мир. Междунар. конф. 1944—1974 гг. М., 1975; Во имя мира на земле. Советский Союз в борьбе за мир и сотрудничество народов. Кн. 1—2. М., 1977; Трухановский В. Г. 60 лет борьбы СССР за мир и сотрудничество между народами. М., 1977. См. также лит. при ст. *Мирное сосуществование.*

Д. Н. Артамонов, Г. Н. Шинкаренко.

МИР, местечко (ныне посёлок, центр Мирского р-на Гродненской обл. БССР), около к-рого во время Отечеств. войны 1812 произошёл бой 27—28 июня между арьергардом 2-й русской армии под командованием М. И. Платова и передовым отрядом (1 кав. дивизия) наполеоновских войск. Прикрывая отход гл. сил армии, казачий корпус Платова в бою под Кареличами отбросил конницу пр-ка к Новогрудку и отошёл к М. При этом по обе стороны дороги были устроены засады. Отряд казаков, отступая к М., с неск. сторон атаковал Польскую дивизию уланов ген. Турно на марше и разбил её; было пленено 248 чел. Казаки потеряли 25 чел. В ночь на 28 июня ген. П. И. Багратион усилил корпус Платова 16 эскадронами под командованием ген. И. В. Васильчикова. Пр-к утром 28 июня

перешёл в наступление, занял М. и двинулся по Несвижской дороге. Когда он достиг дер. Симаково, казаки всей массой обрушились на него, применив свой излюбленный такт. приём — атаку *лавой*. Бой с переменным успехом длился до вечера. В разгар схватки к полю боя подошёл вызванный Платовым летучий отряд ген. Д. Е. Кутейникова. Окружённый со всех сторон, пр-к понёс большие потери (более 600 чел.). За 2 дня боёв под М. было разгромлено 9 польск. уланских полков. Казаки Платова проявили мужество и высокое мастерство в действиях против регулярной конницы. Боевые действия арьергарда Платова совместно с конницей И. В. Васильчикова у М. задержали наступление наполеоновских войск и обеспечили отход к Слуцку 2-й рус. армии, осн. силы к-рой до этого находились в Несвиже. Первые победы, одержанные казаками при М., а затем Романове, вызвали большой патриотич. подъём в рус. армии.

Лит.: Донские казаки в 1812 году. Сборник документов. Ростов н/Д, 1954, с. 89—104; Харкевич В. Действия Платова в арьергарде Багратиона в 1812. Кавалерийский бой при Мире и Романове. Спб., 1901. См. также лит. при ст. *Отечественная война 1812.*

«МИР ИЛИ ВОЙНА?», статья В. И. Ленина, в к-рой обосновывалась необходимость заключения Брестского мира, всемерного укрепления обороноспособности Сов. страны, создания армии социалистич. гос-ва. Впервые опубликована 10(23) февр. 1918 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 366—368). Выступая против авантюризма «левых коммунистов», толкавших молодую Сов. Республику на войну с Германией, В. И. Ленин призывал считаться «с объективным соотношением классовых сил и материальных факторов в переживаемый момент начавшейся социалистической революции» (Там же, с. 367). В статье отмечалось, что в условиях, когда отступавшая и демобилизовавшаяся старая армия «вовсе отказывается сражаться», а новой армии ещё нет, лишь безудержная фраза могла толкать Сов. Россию на войну. «...Политика революционной войны (без армии...),— говорилось в статье,— есть вода на мельницу нашей буржуазии» (Там же). В. И. Ленин указывал, что, заключив мир, победивший пролетариат сможет начать готовить революц. армию не фразами и возгласами, а организац. работой, делом, созиданием серьёзной, всенар., могучей армии. Статья «Мир или война?» — пример науч. подхода к оценке военно-политической обстановки, к решению задач укрепления обороны страны.

МИРА́Ж (франц. mirage), оптическое явление в атмосфере, состоящее в появлении у горизонта мнимых изображений земных предметов или участков неба. Возникает над сильно нагретой или сильно охлаждённой плоской поверхностью — при наличии большого пространства для наблюдения — вследствие искривления отражающихся от предмета лучей света, что связано с изменением по высоте темп-ры и плотности воздуха. Различают нижний, верхний и боковой М. Нижний М. — перевёрнутое (отражённое) изображение предмета, образуется под предметом (подобно отражению в воде). Наблюдается над нагретой поверхностью — в пустынях и степях, на дорогах, иногда на море, в условиях резкого понижения темп-ры воздуха с высотой. При мнимом изображении участков неба обычно создаётся иллюзия воды на поверхности суши. Верхний М. более редкий, наблюдается над предметом. Появляется над охлаждённой поверхностью в условиях повышения темп-ры воздуха с высотой, обычно в полярных р-нах и на море, когда вода холоднее воздуха. Боковой М. очень редок, наблюдается около сильно нагретых стен или скал, изображение при нём располагается на уровне горизонта рядом с предметом. При наличии в атмосфере большого кол-ва прослоек воздуха различ. плотности могут возникать сложные явления М. с резким искажением вида предметов, так называемые фата-морганы. М., как и многие др. явления в атмосфере, оказывают отрицат. влияние на ведение визуального наблюдения на поле боя и применение оптич. средств разведки.

МИ́РАМАР (Miramar), авиабаза ВМС США на Тихоокеанском побережье, в 12 км сев. г. Сан-Диего (шт. Калифорния). Предназначена для базирования палубной авиации и обеспечения подготовки её экипажей. ВПП дл. 3660 м с бетонным покрытием (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МИРА́НДА (Miranda) Франсиско (28.3. 1750, Каракас, — 14.7.1816, Кадис), венесуэльский патриот, один из руководителей борьбы за независимость исп. колоний в Америке, ген.-л. армии Франц. республики (1792). Окончил ун-т в Каракасе (1764). С 1773 служил в исп. армии и в то же время поддерживал связи с патриотически настроенными кругами Кубы и Венесуэлы. Участвовал в войне Испании с Марокко (1773—75). С 1780 в составе исп. экспедиц. корпуса в Сев. Америке принимал участие в войне против Англии. Активно участвовал в движении за освобождение исп. колоний в Юж. Америке. Намереваясь использовать в борьбе с Испанией поддержку европ. гос-в, М. уехал в Англию (1785), а затем предпринял поездки по столицам Европы. В 1786—87 находился в России и добился от рус. пр-ва денежных субсидий и дипломатич. поддержки. В марте 1792 М. уехал во Францию, где в августе поступил на службу в революц. армию, получил чин бригадного генерала и командовал дивизией в Сев. армии; принимал участие в сражении при *Вальми*. В нояб. 1792 М. руководил осадой Антверпена, а с янв. 1793 командовал франц. войсками в Бельгии. После прихода к власти якобинцев М. в июне 1793 за связь с жирондистами и ген. Дюмурье, изменившим революции, был арестован. Освобождён летом 1794 после переворота 9-го термидора. В 1798 М. возвратился в Англию, вёл переговоры с пр-вом по организации борьбы за освобождение Венесуэлы. Не получив помощи, М. уехал в США. В февр. 1806 сформировал отряд добровольцев и дважды высаживался на венесуэльское побережье с целью поднять освободит. восстание. В дек. 1810 М. возглавил борьбу за независимость, был избран в первый венесуэльский конгресс, к-рый 11 июля 1811 объявил Венесуэлу независимой республикой. М. был назначен командующим патриотич. вооруж.

силами и сумел подавить выступление реакции. 3 апр. 1812 М. был назначен главнокомандующим вооруж. силами республики (генералиссимусом) с диктаторскими полномочиями. 26 июля 1812 подписал соглашение с исп. командованием о капитуляции респ. армии, по к-рому участникам борьбы за независимость разрешалось покинуть Венесуэлу. Перед самым отъездом за границу исп. власти схватили М. и отправили в Испанию, где он умер в тюрьме.

Лит.: Лаврецкий И. Р. Франсиско де Миранда и борьба за независимость Испанской Америки. М., 1976.

МИ́РНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, гражданское население, в международном праве, касающемся законов и обычаев войны, лица, не принадлежащие к вооружённым силам и не принимающие непосредственного участия в военных действиях. Статус М. н. подробно регулируется нормами междунар. права, исходящими из того, что воен. действия ведутся только против вооруж. сил и воен. объектов воюющих гос-в. Под защитой междунар. права находится М. н. в целом, без к.-л. дискриминации по расовым, нац., религиозным или политич. признакам. Гаагская конвенция о законах и обычаях сухопут. войны 1907 (см. *Гаагские конференции*), Женевская конвенция о защите гражд. населения во время войны (см. *Женевские конвенции 1949* и два дополнительных протокола к ним 1977) запрещают атаковать или бомбардировать каким бы то ни было способом незащищённые города, селения, жилища или строения, отдавать на разграбление города или местности, даже взятые приступом. В соответствии с принятыми на себя обязательствами гос-ва в случае начала войны между ними создают «санитарные и безопасные зоны и местности», назначением к-рых является ограждение от действий войны *раненых и больных*, инвалидов, престарелых, детей до 15-летнего возраста, беременных женщин и матерей с детьми до 7-летнего возраста.

В целях более эффективной защиты М. н. в случае вооруж. конфликта Ген. Ассамблея ООН в дек. 1970 утвердила «Основные принципы защиты гражданского насселения в период вооруженных конфликтов», согласно к-рым воюющие стороны обязаны проводить различие между лицами, активно участвующими в воен. действиях, и М. н., прилагать усилия к ограждению М. н. от разрушит. действий войны. М. н. не должно быть объектом воен. операций. Объектами воен. операций не могут быть также жилые здания и др. сооружения, используемые лишь М. н.; места или районы, отведённые специально для защиты М. н.

Сов. Союз полностью поддерживает нормы междунар. права, регулирующие положение М. н. в период воен. действий. В годы Великой Отечеств. войны Сов. Армия снискала славу самой гуманной армии в мире, армии-освободительницы. Сов. воины строго соблюдали нормы междунар. права о М. н., великодушно относились к жителям освобождённых территорий, оказывали им помощь в восстановлении нормальной жизни, налаживании работы пром., коммунальных и других предприятий, медицинском обслуживании, обеспечении продовольствием и т. д. Ст. 31 Закона об уголовной ответственности за воинские преступления предусматривает строгие наказания за разбой, насилие, противозаконное уничтожение и отобрание имущества, совершаемые по отношению к населению в р-не воен. действий.

Империалистич. гос-ва систематически и грубо нарушают нормы междунар. права, касающиеся М. н. Особенно массовые нарушения этих норм были со стороны гитлеровских войск в годы 2-й мировой войны, свидетельством чего являлись истребление в оккупированных р-нах местных жителей, включая женщин, стариков и детей, заключение их в концентрационные лагеря, взятие заложников, уничтожение тысяч незащищённых советских насел. пунктов. Символом варварства нацизма стали *Лидице*, *Орадур-Сюр-Глан*, *Хатынь* и другие населённые пункты Европы, стёртые с лица земли нем.-фаш. захватчиками (см. также *Оккупация*, *Нюрнбергский процесс*). Грубо нарушали междунар. нормы о М. н. США в период агрессивной войны во Вьетнаме. Символом бесчеловечной жестокости амер. военщины стала община Сонгми, где 16 марта 1968 ок. 500 жителей было расстреляно, постройки сожжены, домашний скот и посевы уничтожены. Разбой, массовые бесчинства и насилия над М. н. чинят войска Израиля на оккупированных араб. землях.

Лит.: Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 года. М., 1969, с. 163—236; Новые документы о Великой Отечественной войне. — «Коммунист», 1975, № 4; Полторак А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. М., 1976, с. 282—306.

И. Н. Арцибасов.

МИ́РНОЕ СОСУЩЕСТВОВА́НИЕ, принцип межгосударственных отношений стран с различным социальным строем, предполагающий отказ от применения воен. силы или угрозы её применения как средства решения спорных междунар. вопросов, строгое соблюдение суверенитета, равноправия, тер. неприкосновенности, невмешательства во внутр. дела др. государств. «Мирное сосуществование служит основой мирного соревнования между социализмом и капитализмом в международном масштабе и является специфической формой классовой борьбы между ними» (Программа КПСС. М., 1976, с. 59).

В. И. Ленин, развивая марксистскую теорию социалистич. революции, открыл возможность победы революции и построения социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой стране, обосновал необходимость сосуществования гос-в с противоположными социальными системами. Критикуя «левых», утверждавших, что невозможно установление мирных отношений между Сов. Россией и капиталистич. гос-вами, В. И. Ленин отмечал: «Социалистическая республика среди империалистских держав не могла бы, с точки зрения подобных взглядов, заключать никаких экономических договоров, не могла бы существовать, не улетая на луну» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 402). В *Декрете о мире*, принятом по инициативе В. И. Ленина, М. с. было провозглашено одной из важнейших основ внеш. политики Сов. гос-ва. Всей своей деятельностью Коммунистич. партия, Сов. гос-во доказали готовность осуще-

ствлять этот принцип на практике, ибо «мирное сосуществование социалистических и капиталистических государств, — подчёркивается в Программе КПСС, — объективная необходимость развития человеческого общества» (Программа КПСС. М., 1976, с. 59).

Материальной, экономич. основой реализации ленинского принципа М. с. являются мировые экономич. связи. «Есть сила бóльшая, чем желание, воля и решение любого из враждебных правительств или классов, — отмечал В. И. Ленин, — эта сила — общие экономические всемирные отношения, которые заставляют их вступить на этот путь сношения с нами» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 44, с. 304—305). Всё большая заинтересованность капиталистич. стран в широких деловых связях с миром социализма обусловливается как ростом экономич. возможностей социалистич. системы, так и наличием острейших валютно-финансовых, энергетич., сырьевых, торговых противоречий и проблем в странах капитала.

Политич. основой возможности осуществления на практике принципа М. с. является совместно проводимая социалистич. странами линия, отвечающая коренным интересам всех трудящихся, прогрессивных и миролюбивых сил.

Сов. Союз с первых дней своего возникновения строго придерживается политики М. с. и ведёт настойчивую борьбу за её претворение в жизнь. С ростом могущества социалистич. стран увеличиваются возможности для наиболее полной реализации принципа М. с. В годы, когда существовало лишь одно социалистич. гос-во, находящееся в капиталистич. окружении, политика М. с., к-рую СССР стремился проводить, выражалась в борьбе за продление мира, выигрыш времени для подготовки к отражению готовившегося империалистами воен. нападения. После разгрома фаш. Германии и милитарист. Японии во 2-й мировой войне и образования мировой социалистич. системы появились новые, возросшие возможности для осуществления принципа М. с. Возникли реальные предпосылки предотвращения новой мировой войны. Силы мира, во главе к-рых стоит социалистич. содружество, добились того, что М. с. получило широкое признание в качестве нормы отношений гос-в с различ. социальным строем. Это нашло выражение, в частности, в подписании договоров СССР и ПНР с ФРГ (1970), принятии Основ взаимоотношений между СССР и США (1972), заключении Договора об основах отношений ГДР и ФРГ (1972), Договора о нормализации отношений между ЧССР и ФРГ (1973) и др. Принцип М. с. закреплён в Уставе *Организации Объединённых Наций* (ООН).

Важную роль в утверждении в междунар. делах принципа М. с. сыграла Программа мира, сформулированная на 24-м съезде КПСС, и программа дальнейшей борьбы за мир, изложенная в Отчёте ЦК КПСС 25-му съезду партии. Настойчивость, твёрдость и последовательность Сов. гос-ва в осуществлении ленинских принципов внеш. политики ускорили осознание определёнными кругами капиталистич. гос-в того непреложного факта, что в условиях изменения соотношения сил на мировой арене в пользу социализма, без учёта его интересов и новых политич. реальностей, существующих в мире, нельзя решить ни одного крупного вопроса междунар. характера.

М. с. — важный способ обеспечения благоприятных внеш. условий реализации грандиозных программ созидания в социалистич. странах. В. И. Ленин, указывая на желательность мирной обстановки для социалистич. строительства, отмечал, что мир «двинет дело вперед в бесконечное количество раз лучше, чем война» (Там же. Т. 40, с. 247). Приверженность СССР к М. с. диктуется не тактич. соображениями, как нередко утверждают бурж. критики, а, наоборот, выражает безграничные возможности социализма, уверенного в окончат. торжестве своих идеалов в условиях экономич. соревнования двух систем, без всяких войн. М. с. направлено на упрочение междунар. безопасности, сдерживание милитаристских устремлений. Оно не исключает также, в необходимых случаях, готовность дать отпор агрессивным действиям империализма.

Политика М. с. является областью отношений между гос-вами, она не затрагивает сферы их внутр. жизни, не может отменить законы классовой борьбы, не ведёт к её затуханию, не означает «запрета» революц., гражд. войн трудящихся масс за своё социальнсе освобождение, нац.-освободит. войн против господства империалистов. Борьба за утверждение М. с. в межгосударств. отношениях создаёт благоприятные междунар. условия для развития революц. и освободит. движений. Свою миролюбивую внеш. политику, борьбу за мир во всём мире КПСС рассматривает как составную и очень важную часть интернац. долга сов. народа перед междунар. коммунистич. и рабочим движением, перед народами всего мира.

М. с. не распространяется и на область идеологии; никакие компромиссы с враждебными социализму идеями невозможны. Мировоззрение рабочего класса и мировоззрение буржуазии непримиримы по своей социальной природе.

М. с. как специфическая форма классовой борьбы проявляется в различ. областях: в политич. противоборстве, дипломатич. деятельности и особенно в экономич. соревновании. В. И. Ленин ещё в 1920 говорил о состязании «двух способов, двух формаций, двух хозяйств — коммунистического и капиталистического» (Там же. Т. 42, с. 75). Экономика — основная арена борьбы социализма с капитализмом. В 70-х гг. Сов. Союз, др. социалистич. страны по мн. важнейшим экономич. показателям вышли на передовые позиции в мире.

СССР и другие социалистич. гос-ва, последовательно ведя упорную борьбу с противниками разрядки междунар. напряжённости, настойчиво добиваются, чтобы принцип М. с. непрерывно наполнялся новым, положительным содержанием.

Принцип М. с. осуществляется в упорной борьбе с агрессив. империалистич. кругами, к-рые не отказываются от использования угрозы применения воен. силы против СССР и др. стран социализма. Поэтому одним из важнейших условий осуществления М. с. является дальнейшее упрочение экономич. и обо-

ронной мощи стран социалистич. содружества — важнейшего гаранта междунар. безопасности и стабильности.

Лит.: Ленин В. И. Доклад о мире 26 октября (8 ноября). — Заключительное слово по докладу о мире 26 октября (8 ноября). (Второй Всерос. съезд Советов рабочих и солдатских депутатов 25—26 окт. (7—8 ноября) 1917 г.). — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35; Ленин В. И. Странное и чудовищное. — Там же. Т. 35; Ленин В. И. Американским рабочим. — Там же. Т. 39; Ленин В. И. Отчет о политической деятельности ЦК РКП(б) 8 марта (X съезд РКП(б) 8—16 марта 1921 г.). — Там же. Т. 43; Ленин В. И. Политический отчет Центрального Комитета РКП(б) 27 марта (XI съезд РКП(б) 27 марта — 2 апр. 1922 г.). — Там же. Т. 45; Ленин В. И. Проект постановления ВЦИК по отчету делегации на Генуэзской конференции. — Там же. Т. 45; Программа КПСС. М., 1976. Ч. 1; Материалы XXIII съезда КПСС. М., 1966, с. 3—33, 182—188; Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971, с. 3—31, 190—196; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 3—34; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Программные документы борьбы за мир, демократию, социализм. Документы Совещаний представителей ком. и рабочих партий, состоявшихся в Москве в ноябре 1957 г., в Бухаресте в июне 1960 г., в Москве в ноябре 1960 г. М., 1964; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Чубарьян А. О. Мирное сосуществование: теория и практика. М., 1977; Очков М. Мирное сосуществование и идеологическая борьба. М., 1976; Зародов К. И. Социализм, мир, революция. Некоторые вопросы теории и практики междунар. отношений и классовой борьбы. М., 1977.

Д. А. Волкогонов.

МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, договоры, заключённые с бывшими союзниками фашистской Германии (Италией, Финляндией, Болгарией, Венгрией и Румынией), государствами, находившимися с ними в состоянии войны; подписаны 10 февраля в Париже и вступили в силу 15 сент. 1947 после ратификации их Сов. Союзом, США, Великобританией и Францией.

Все М. д. построены по одному типу. Они состоят из преамбул и постановлений (территориальных, политических, военных, экономических, о репарациях и реституциях). В преамбулах М. д. объявлялось о прекращении состояния войны и указывалось, что государства-победители могут поддержать обращение о приёме в члены ООН каждой страны, с к-рой подписан мирный договор. По инициативе СССР в М. д. были включены положения, направленные на недопущение возрождения герм. милитаризма.

Территориальные постановления аннулировали перекройку европ. карты, осуществлённую фаш. Германией, и закрепляли новые границы некоторых европ. государств. По договору с Италией её границы устанавливались в пределах, существовавших на 1 янв. 1938, за исключением территорий: 1) отходивших к Франции (небольшие исправления границы в р-нах перевала Малый Сен-Бернар, плато Мон Сени и Мон Табор-Шабертон, верховьев рек Тине, Везубия, Ройя); 2) отходивших к Югославии (п-ов Истрия, вост. часть Юлийской Крайны, г. Фиуме (Риека), коммуна Зара с прилегающими островами, о. Пелагоза с прилегающими островами); 3) отходивших к Греции (Додеканезские о-ва). Триест с небольшим округом был выделен в т. н. Свободную Территорию Триест. Италия лишалась всех прав на колон. владения в Африке (на юго-вост. часть Сомали, Ливию и Эритрею).

Границы Финляндии устанавливались в пределах, существовавших на 1 янв. 1941. Финляндия возвращала СССР обл. Петсамо (Печенга), добровольно уступленную Финляндии Сов. гос-вом по мирным договорам 14 окт. 1920 и 12 марта 1940.

Границы Болгарии оставались такими, какими они были на 1 янв. 1941.

Границы Венгрии восстанавливались в том виде, в каком они существовали на 1 янв. 1938. Объявлялись недействительными решения т. н. Венских арбитражей, произведённых фаш. Германией в 1938 (передача Венгрии Сев. Трансильвании) и в 1940 (передача Венгрии Закарпат. Украины и юж. р-на Словакии). Поэтому венгеро-чехословац. граница претерпела незначительные изменения: небольшая часть тер. в р-не Братиславы была передана Чехословакии.

Граница Румынии устанавливалась по состоянию на 1 янв. 1941, за исключением румыно-венгерской границы, к-рая восстанавливалась по состоянию на 1 янв. 1938. Румыно-сов. граница устанавливалась в соответствии с соглашением между СССР и Румынией о Бессарабии и Северной Буковине от 28 июня 1940 и советско-чехословац. договором о Закарпатской Украине от 29 июня 1945.

Политические постановления. Бывшие союзницы фаш. Германии обязывались: обеспечить своим гражданам без различия расы, пола, языка или религии основные демократич. свободы; не допускать впредь существования и деятельности организаций фаш. типа; принять меры для задержания и выдачи суду лиц, совершивших воен. преступления и преступления против мира и человечности. Италия признавала независимость и суверенитет Албании и Эфиопии и отказывалась от всех прав и привилегий, полученных в результате итал. агрессии в этих странах. Восстанавливалось действие советско-финл. договора от 12 марта 1940 с изменениями в том отношении, что СССР отказывался от всех прав на аренду п-ова Ханко взамен на предоставление ему на правах аренды сроком на 50 лет тер. и водных пространств в р-не Порккала-Удд для создания сов. ВМБ. (В 1955 СССР досрочно и добровольно отказался от своих прав на аренду этой базы.) Для Финляндии предусматривалась также *демилитаризация* Аландских о-вов.

Военные постановления договоров ограничивали вооруж. силы и воен. производство Италии, Финляндии, Болгарии, Венгрии и Румынии. Вооружение и вооруж. силы бывших союзников гитлеровской Германии должны были иметь строго оборонит. характер. Предусматривалось уничтожение некоторых долговрем. укреплений и воен. сооружений, запрещалось производить или испытывать любые виды ядерного вооружения, самодвижущиеся или управляемые снаряды (кроме торпед) и некоторые др. виды вооружения. Численность сухопут., военно-мор. и воспно-возд. сил Италии, Финляндии, Болгарии, Венгрии и Румынии определялась минимальными размерами, необходимыми для обороны этих гос-в. Так, для Италии общая численность армии устанавливалась в 250 тыс. солдат и офицеров, численность лич. состава ВВС и

ВМС — по 25 тыс. рядовых и офицеров. Общий тоннаж военно-мор. флота для Италии устанавливался не св. 67 500 т (не считая двух линкоров). Ей было запрещено иметь ПЛ, авианосцы и торпедные катера, а 163 воен. корабля разных классов подлежали передаче в распоряжение четырёх великих держав. Италии также запрещалось использовать в своих вооруж. силах бывших офицеров и унтер-офицеров фаш. милиции и армии в их прежних чинах.

Спец. статьи М. д. устанавливали сроки эвакуации войск зап. держав с тер. побеждённых стран (через 90 дней со дня вступления в силу мирного договора). Сов. Союзу предоставлялось право сохранить пребывание на тер. Венгрии и Румынии таких вооруж. сил, какие будут необходимы для поддержания линий связи с Австрией. После подписания в 1955 Государственного договора с Австрией сов. войска оставались в Венгрии и Румынии на основании Варшавского Договора, а затем по согласованию с Румынией в 1958 они были выведены из Румынии.

Экономические постановления обязывали побеждённые страны предоставить каждой из Объединённых Наций равные возможности в промышленности, торговле, мореплавании в течение 18 месяцев со дня вступления в силу мирных договоров. В договорах с Болгарией, Венгрией и Румынией устанавливалось, что их правительства признают право собственности Сов. государства на все германские активы, находившиеся на тер. этих государств.

Принимая во внимание, что бывшие союзники фаш. Германии не только вышли из войны против Объединённых Наций, но и объявили войну Германии (Венгрия, Финляндия), а Болгария и Румыния, кроме того, вели её на деле, в основу репарационных обязательств в договорах (кроме договора с Италией) по настоянию СССР был положен принцип частичного возмещения убытков, причинённых военными действиями и оккупацией; при этом репарационные обязательства Румынии, Венгрии и Финляндии по отношению к СССР были установлены в соответствии с Московскими соглашениями о перемирии 1944—45. Сов. пр-во, руководствуясь стремлением к развитию сотрудничества, а также в целях оказания содействия в восстановлении нар. х-ва Румынии, Венгрии и Финляндии предоставило этим странам ряд льгот в отношении выплаты ими репараций СССР, а затем сократило репарац. платежи на 50% (Болгария выплачивала репарации Греции и Югославии).

Помимо общих постановлений договоры с Болгарией, Венгрией и Румынией содержат некоторые общие положения, касающиеся свободы навигаций по Дунаю. Подробный режим судоходства на Дунае был разработан на Белградской конференции в июле—августе 1948 с участием 8 придунайских стран и с должным учётом их прав и интересов. Договор с Италией также включает особые постановления о воен. преступлениях, о собственности, правах, интересах Объединённых Наций в Италии и о разрешении споров. Кроме М. д. с Финляндией, к-рая не была оккупирована, все договоры имели постановления о сроках вывода союзных войск. В заключит. постановлениях говорилось о выполнении и толковании договора, о порядке его ратификации и вступления в силу. Приложения к М. д. содержат карты границ каждой из побеждённых стран, значения применяемых в М. д. терминов и др.

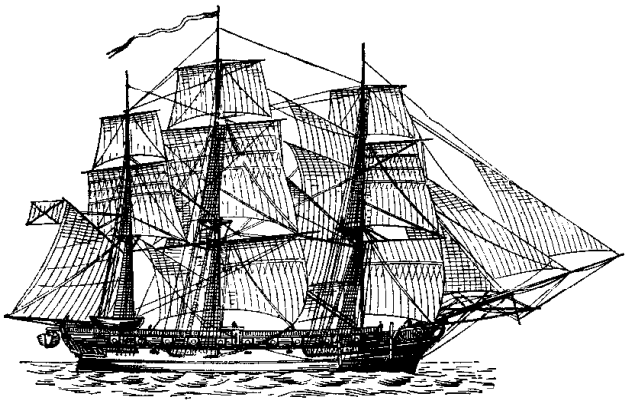
Заключение мирных договоров с Италией, Финляндией, Болгарией, Венгрией и Румынией явилось одной из крупных побед внеш. политики СССР в послевоен. период. Благодаря принципиальной, настойчивой и вместе с тем гибкой политике СССР были сорваны расчёты империалистич. кругов на вмешательство во внутр. дела этих гос-в, на подрыв их суверенитета и экономич. независимости. М. д. способствовали дальнейшему прогрессивному развитию стран народной демократии, укреплению их междунар. позиций. М. д. были серьёзным вкладом в дело ликвидации последствий 2-й мировой войны, укрепления мира и безопасности в Европе.

Публ.: Мирный договор с Болгарией. М., 1947; Мирный договор с Венгрией. М., 1947; Мирный договор с Италией. М., 1947; Мирный договор с Румынией. М., 1947; Мирный договор с Финляндией. М., 1947.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1975. Изд. 2-е. Т. 2. 1945—1975. М., 1976, с. 26—47; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 5. Кн. 1. М., 1974, с. 58—64.

А. Н. Красильников.

«МИРНЫЙ», парусный шлюп русского ВМФ, участвовавший в первой кругосветной антарктической экспедиции, начавшейся 3 июля 1819. Построен на верфи в Лодейном Поле как воен. транспорт; спущен на воду 18 июня 1818 года; затем переоборудован в



Шлюп «Мирный».

Кронштадте в шлюп. Дл. 36,6 м, шир. 9,1 м, водоизмещение 530 т. Вооружение — 20 пушек. Экипаж — 73 чел. Во время экспедиции 16 янв. 1820 шлюпы «М.» (ком-р л-т М. П. *Лазарев*) и «*Восток*» (ком-р и руководитель экспедиции кап. 2 ранга Ф. Ф. *Беллинсгаузен*) подошли к берегу Антарктиды (в р-не 69°21′ юж. широты, 2°14′ зап. долготы — ныне берег Принцессы Марты). В ходе последующих плаваний экспедиция на «М.» и «Востоке» обошла вокруг Антарктиды и обследовала её берега, открыв т. о. шестой континент Земли. Кроме того, она выполнила важные океаногр. исследования и открыла большое число островов в Тихом ок. 24.7(5.8). 1821 рус. корабли возвратились в Кронштадт. В 1830 шлюп «М.» был исключён из списков рус. флота и разобран. В память о нём названы: в 1929 — берег о. Петра I (море Беллинсгаузена), а в 1956— один из п-овов Антарктиды (море Дэйвиса).

Лит.: Соколов А. В., Кушнарев Е. Г. Три кругосветных плавания М. П. Лазарева. М., 1951; Веселаго Ф. Ф. Краткая история русского флота. Изд. 2-е. М.—Л., 1939; Список русских военных судов с 1668 по 1860 год. Спб., 1872. См. также лит. при ст. «*Восток*».

МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р, вид международного договора, которым юридически закрепляется прекращение состояния войны и восстановление мирных отношений между воюющими государствами. Как правило, М. д. содержит постановления о прекращении военных действий и состояния войны, урегулировании тер. вопросов, возмещении ущерба, причинённого войной, возвращении военнопленных, ответственности воен. преступников, судьбе заключённых до войны договоров и соглашений и т. д. Заключит. постановления касаются выполнения и толкования договора, порядка его ратификации и вступления в силу. М. д. может быть: прелиминарным (предварительным) или окончательным; общим (когда участниками являются все принимавшие участие в войне гос-ва) или сепаратным (когда договор заключён лишь между некоторыми из участвовавших в войне гос-в).

Содержание М. д. определяется характером предшествующей ему войны и результатами воен. действий. «Война есть продолжение средствами насилия той политики, которую вели господствующие классы воюющих держав задолго до войны. Мир есть продолжение **той же** политики, с **записью** тех изменений в отношении между силами противников, которые созданы военными действиями» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27, с. 269).

М. д., к-рыми заканчивались войны между капиталистич. странами, как это было и во время предшествующих эксплуататорских формаций, обычно являлись юридическим оформлением *аннексий*, порабощения и грабежа слабых стран и народов, дележа добычи, захвата территории, источников сырья, сфер влияния и т. д. Такие М. д. не только не устраняли противоречий между воевавшими гос-вами, но порождали новые противоречия и новые войны. Примером могут служить Версальские мирные договоры (1783, 1919).

Сов. дипломатия по-новому определила черты М. д., к-рые должны предусматривать: наказание агрессора и возмещение ущерба, причинённого агрессией; интересы народов побеждённых стран, запрещение давления на эти народы, не совместимого с их *суверенитетом* и нац. достоинством. Эти договоры направлены на установление длит. и прочного демократич. мира между народами. Именно такими являются, напр., *мирные договоры 1947*, заключённые с Италией, Румынией, Болгарией, Венгрией и Финляндией.

М. д. в силу их особой важности всегда заключаются от имени главы гос-ва в письменной форме и подлежат обязательной ратификации (утверждению). В Сов. гос-ве согласно Конституции СССР (1977) ратификация и денонсация международных договоров — прерогатива Президиума Верх. Совета СССР.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 550—553; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 402—410; Соколов В. А. Мирный договор — основная форма восстановления послевоенных отношений между государствами. Саратов, 1965.

М. М. Аваков.

МИРОВА́Я ВОЙНА́, глобальное противоборство коалиций государств с применением средств вооружённого насилия. В отличие от локальной, огранич. войны она охватывает бо́льшую часть стран мира, огромную территорию. В ходе М. в. преследуются крупные политич. и экономич. цели, затрагивающие интересы многих гос-в мира, с макс. использованием всех видов борьбы (вооружённой, политической, экономической, дипломатической, идеологической). Политич. содержание и характер М. в., как и любой др. войны, определяются целями, к-рые ставят перед собой противоборствующие гос-ва. М. в. — явление, возникшее в эпоху империализма, когда завершился тер. раздел мира между кучкой империалистич. гос-в и новый передел его стал возможен только путём силы, с помощью войны.

После Великой Окт. социалистич. революции мир раскололся на две обществ. системы — капиталистическую и социалистическую. Борьба между капитализмом и социализмом стала осн. стержнем мировой истории. С этого момента противоречия между империалистич. державами и их группировками стали развиваться в новых историч. условиях, обусловленных осн. противоречием эпохи. Империализм, агрессивная природа к-рого не изменилась, был и остаётся *источником войн*.

Истории известны два мировых воен. конфликта: *первая мировая война 1914—18*, к-рая разразилась между коалициями империалистич. гос-в и носила с обеих сторон захватнич., несправедливый, реакц. характер, и *вторая мировая война 1939—45*. Она началась между двумя коалициями капиталистич. гос-в как империалистич. война. Со стороны гос-в агрессивного фаш. блока (Германия, Италия, Япония) война на всём протяжении носила несправедливый, захватнический характер. Со стороны капиталистич. гос-в, сражавшихся против фаш. агрессоров, характер войны под влиянием усиления антифаш. борьбы народов постепенно изменялся. Вступление СССР во 2-ю мировую войну против напавших на него гос-в фаш. блока коренным образом изменило мировую военно-политич. обстановку, завершило процесс превращения этой войны со стороны антигитлеровской коалиции в справедливую, антифаш., освободит. войну. Разгром фашизма в этой войне, решающую роль в к-ром сыграл Сов. Союз, имеет всемирно-историч. значение.

Сравнение двух мировых войн показывает тенденцию к возрастанию их масштабов:

	1-я мировая война	2-я мировая война
Кол-во участвующих гос-в . . .	38	61
Тер., охваченная воен. действиями	4 млн. км²	22 млн. км²
Общая протяжённость фронтов	2,5—4,0 тыс. км	5,0—6,0 тыс. км (в Европе)
Числ. населения гос-в—участников войны . . .	Св. 1,5 млрд. чел.	Ок. 1,7 млрд. чел.
Кол-во мобилизованных	Ок. 70 млн. чел.	Св. 110 млн. чел.

В совр. условиях, несмотря на оздоровление междунар. климата, империализм не отказался от применения воен. силы в целях уничтожения или ослабления социалистич. системы. Его агрессивность обусловливает возможность возникновения М. в. между коалициями гос-в двух противоположных обществ. систем.

Империализм — виновник двух мировых войн, унёсших десятки миллионов жизней. «Он создал небывалую военную машину, которая поглощает колоссальные людские и материальные ресурсы; наращивая гонку вооружений, на десятилетия вперед планирует производство нового оружия; несет угрозу мировой термоядерной войны, в огне которой были бы уничтожены сотни миллионов людей, опустошены целые страны» (Документы международного Совещания коммунистических и рабочих партий. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969, с. 17—18). В Программе КПСС, принятой на 22-м съезде, указывается: «Усилия народов должны быть сосредоточены на том, чтобы своевременно обуздать империалистов, лишить их возможности пустить в ход смертоносное оружие. **Главное — предотвратить термоядерную войну, не дать ей вспыхнуть.** И это в состоянии сделать нынешнее поколение людей. Укрепление Советского государства, образование мировой социалистической системы — исторические шаги к осуществлению вековой мечты человечества об устранении войн из жизни общества» (Программа КПСС. М., 1977, с. 57).

Лит.: Ленин В. И. Империализм, как высшая стадия капитализма. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27; Ленин В. И. Война и революция. — Там же. Т. 32; Программа КПСС. М., 1977; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975; Вержховский Д. В., Ляхов В. Ф. Первая мировая война. 1914—1918 гг. Воен.-ист. очерк. М., 1964; Мировая война в цифрах. М.—Л., 1934; История второй мировой войны 1939—1945. Т. 1—8. М., 1973—77. *Я. Г. Зимин.*

МИРОВО́Й ОКЕА́Н, непрерывная водная оболочка Земли, окружающая все материки и острова и обладающая общностью солевого состава. В понятие «М. о.» часто включают также земную кору и мантию, подстилающие массу его вод. М. о. занимает 70,8% поверхности земного шара. Пл. 362 316 тыс. км², объём воды 1 353,6 тыс. км³, ср. глуб. 3795 м, наибольшая глуб. 11 022 м. В Сев. полушарии на долю М. о. приходится 61%, в Южном — 81% поверхности. М. о. состоит из *Тихого океана*, *Атлантического океана*, *Индийского океана* и *Северного Ледовитого океана*, а также большого числа морей, заливов и проливов.

Различают 4 осн. элемента дна М. о.: материковая отмель, материковый склон, ложе океана и океанич. впадины. Материковая отмель — подвод. продолжение материков, распространяется в ср. до глубин ок. 200 м. Эта мелководная полоса окаймляет сушу поясом, почти везде повторяющим очертания берговой черты материка. Материковый склон — боковая поверхность материковых глыб. Нижней его границей считается нижний предел материкового цоколя с глубинами до 2—4 тыс. м. Она в осн. также совпадает с очертаниями материков. Ложе океана — наибольшая площадь дна с глубинами более 2—4 тыс. м. Впадины — понижения дна океана в виде длинных и узких ложбин, вытянутые параллельно молодым горным поднятиям материков или островных цепей, с глубинами св. 6 тыс. м. На дне М. о. имеются грандиозные горные системы — срединно-океанич. хребты и их долины, зоны океанич. разломов, глубоководные желоба, обширные равнины. Дно океана покрыто отложениями, состоящими из продуктов размыва суши и остатков отмерших мор. организмов. Для вод М. о. характерны солёность и постоянство солевого состава, показывающие одинаковое для всех участков значение хлорного коэффициента (отношение кол-ва солей, содержащихся в воде, к содержанию солей хлора). В составе вод океана содержатся хлориды (88,7%), сульфаты (10,8%), карбонаты (0,3%) и др. Ср. солёность вод М. о. 35‰, в отд. р-нах меняется почти от 0 до 41,5‰. Темп-ра воды на поверхности М. о. зависит в первую очередь от широты того или иного геогр. р-на. Нагревание воды в осн. происходит за счёт тепловой энергии Солнца и частично внутр. теплоты Земли. До глуб. 50—100 м происходят значит. сезонные колебания темп-ры, определяемые тепловым балансом на поверхности моря. В слое от 100 до 500 м она меняется незначительно, ниже 500 м — от 5 до 1° С. Макс. темп-ра (28° С) на поверхности океана наблюдается немного севернее экватора, наименьшая (—1,9° С) — в полярных р-нах.

Основные характеристики океанов

Океаны	Площадь, тыс. км²	Объём, тыс. км³	Ср. глуб., м	Наибольшая глуб., м
Тихий	179 679[1]	707 100	3957	11 022
Атлантический	93 363[2]	337 541	3332	8 742
Индийский	76 174[3]	291 945	3711	7 450
Северный Ледовитый	13 100[4]	16 980	1205	5 449

По др. данным: [1] 178 684, [2] 91140, [3] 74917, [4] 14792.

Воды М. о. подвергаются перемешиванию, поэтому изменение солёности и темп-ры распространяется в вертик. и горизонт. направлениях. Значение перемешивания вод океана очень велико. Благодаря ему солнечное тепло, поглощаемое тонким поверхностным слоем, распространяется в глубину, сохраняется постоянство солевого состава, придонные воды получают кислород, а поверхностные — питательные вещества.

Океанич. течения в М. о. представляют горизонт. перемещения водных масс, обусловленные в осн. атм. циркуляцией, расположением материков, рельефом дна, физ.-хим. различиями вод, вращением Земли и т. д. (см. *Течения Мирового океана*). Они образуют антициклон. круговороты в субтропич. и тропич. широтах и циклональные в умеренных и высоких широтах. Эти течения пересекают М. о. с В. на З., создавая в Юж. полушарии течение Зап. Ветров, а в Сев. — Северо-Атлантич. и Северо-Тихоок. течения. Системы течений обоих полушарий у экватора разделяются зоной межпассатных противотечений, движущихся с З. на В. Перенос в указанных системах циркуляций вод из низких широт в высокие и наоборот определяет наличие в М. о. тёплых течений (*Гольфстрим*,

Куросио) и холодных (Лабрадорское, Бенгальское, Курильское, Перуанское и др.). Кроме горизонт. течений во всей толще вод океана существует сложная, изменчивая во времени и пространстве вертик. циркуляция, связанная со сгонно-нагонными явлениями, процессами конвергенции (сходимости) и дивергенции (расходимости) мор. течений.

В океане наблюдаются ветровые, приливные и сейсмич. волны. Дл. ветровых волн достигает сотен метров, периоды — неск. секунд, а высота — 30 м. Приливные волны имеют дл. в сотни километров, период их измеряется часами, высота достигает 18 м. Сейсмич. волны возникают при подвод. землетрясениях, оползнях и извержениях вулканов. В высоких и умеренных широтах М. о. встречается лёд материкового происхождения двух видов. Первый — результат сползающих к океану ледников, второй образуется из мор. воды в Сев. Ледовитом ок. и в водах Антарктиды.

М. о. во все времена играл значит. роль в жизни человека. По нему пролегали самые дешёвые и удобные пути сообщения, связывавшие страны и континенты. Океан являлся источником средств существования людей (рыболовство, мор. промысел). В сер. 20 в. возросло значение океана как источника разнообразных полезных ископаемых. Напр., запасы нефти в М. о. оцениваются в 150 млрд. т, т. е. в 3 раза превышают её запасы на суше. Во мн. р-нах уже ведётся добыча нефти и газа из скважин, располож. в океане. Особое значение имеет наличие в океан. воде тяжёлой воды (D_2O), составляющей ок. $^1/_{5000}$ её объёма.

По мере расширения возможности освоения огромных природных богатств М. о. возникли океанские проблемы экономического, политического и военного характера. Это потребовало разработки и заключения ряда междунар. конвенций, касающихся междунар.-правового режима деятельности гос-в, связанных с М. о., режима акваторий, торгового судоходства, воен. мореплавания, регулирования рыболовства и мор. промыслов, науч. исследований, режима дна и недр, охраны среды (подробнее см. *Конвенция морская*, *Конвенция о морском нейтралитете 1854*, *Конвенция о судоходстве в Тихом океане 1824*). Заключение многочисл. конвенций не исключало того, что обширные р-ны М. о. превращались в арены воен. действий (см. *Театр военных действий*).

Борьба за господство на океан. коммуникациях широко развернулась в 1-й мировой войне. И хотя она не сыграла главенствующей роли, тем не менее решит. характер действий флотов на отд. стратег. направлениях вызвал острые кризисные положения, повлиявшие на общий ход вооружённой борьбы.

С особой силой борьба за господство на М. о. проявилась после 1-й мировой войны. Сложились мор. доктрины противоборствующих коалиций, ориентированные на достижение решит. целей активными методами использования своих ВМС. Борьба на коммуникациях во 2-й мировой войне распространилась на весь М. о., но наибольший размах она приобрела на Атлантическом ТВД (см. *Битва за Атлантику 1939—45*).

После 2-й мировой войны империалистич. гос-ва отводят большую роль М. о. и его воен. использованию. В результате гонки вооружений, создания ракетно-ядер. оружия, атомных ПЛ, космич. и пр. средств М. о. превращён в потенц. базу ракетно-ядер. сил и средств и рассматривается в качестве важнейшего «стратегического пространства». Возможность использования М. о. для постоянного и операт. размещения менее уязвимых подвод. ракет сил «стратегического сдерживания» превращает его пространства в потенциальный театр военных действий. Осн. внимание концентрируется на использовании подвод. средств. Так как дальность стрельбы ракетами составляет неск. тысяч км, то ПЛ могут быть рассредоточены на огромных площадях М. о. на большой глубине, что существенно увеличивает их неуязвимость и делает более значит. стратег. роль подвод. флота. Это обстоятельство во многом определяет важность М. о. в вооруж. борьбе. СССР и др. социалистич. страны ведут борьбу за мирное использование М. о., его ресурсов и недр. Они выдвигают конкретные предложения не только по прекращению гонки вооружений, в т. ч. и морских, но и по предотвращению использования М. о. в воен. целях вообще. Результатом этих усилий явился ряд междунар. соглашений и договоров.

Лит.: Осокин С. Д. Мировой океан. М., 1972; Бунич П. Г. Экономика мирового океана. Ресурсы, их освоение, экология, право. М., 1977; Михайлов С. В. Мировой океан и человечество. М., 1969; Монин А. С., Каменкович В. М., Корт В. Г. Изменчивость Мирового океана. Л., 1974; Степанов В. Н. Мировой океан. Динамика и свойства вод. М., 1974; Океанография и морская метеорология. М., 1974; Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Современное международное морское право. Режим вод и дна Мирового океана. М., 1974; Юревич Ю. Военно-экономическое значение подводного пространства Мирового океана. — «Мор. сборник», 1976, № 2; Мировой океан. Изучение и освоение. Рек. указ. лит. ... М., 1977.

А. Г. Евланов.

МИРО́НОВ Филипп Кузьмич [14(26).10. 1872, станица Усть-Медведицкая, ныне г. Серафимович Волгоградской обл.,— 2.4. 1921], активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918. Окончил Новочеркасское казачье юнкерское училище (1898). Избирался атаманом станицы Распопинская. В русско-япон. войну 1904—05 командовал сотней, за боевые заслуги награждён 4 орденами. За участие в революц. выступлениях казачества в 1905—07 уволен со службы. В 1914 снова призван в армию. Во время 1-й мировой войны пом. ком-ра полка, воевал на различ. фронтах в чине войскового старшины (подполковник), награждён 4 орденами и георгиевским оружием. После Окт. революции 1917 был избран ком-ром 32-го Донского казачьего полка. В янв. 1918 привёл полк с Рум. фронта на Дон, активно участвовал в борьбе за Сов. власть, был окружным комиссаром на Верхнем Дону. В 1918—19 командовал полком, бригадой, 23-й стрелк. дивизией, группой войск 9-й армии, к-рые участвовали в боях против белоказачьих войск ген. П. Н. Краснова, затем был командующим 16-й армией Зап. фронта. С июня 1919 член Казачьего отдела ВЦИК. В июне 1919 ком-р экспедиц. корпуса Юж. фронта, а с июля — Донского казачьего конного корпуса. В конце августа с частями

этого корпуса самовольно выступил из Саранска на Юж. фронт для борьбы с войсками Деникина, за что в конце сентября был арестован и в октябре приговорён Чрезвычайным революц. трибуналом к расстрелу, но помилован ВЦИК и реабилитирован Политбюро ЦК РКП(б). В конце октября введён в состав Донисполкома; был зав. земельным отделом. С сент. по дек. 1920 успешно командовал 2-й Конной армией в боях против войск ген. П. Н. Врангеля, затем был инспектором кавалерии РККА. Награждён 2 орденами Красного Знамени и Почётным революц. оружием.

Лит.: Дмитриев П. Командарм 2-й Конной Ф. К. Миронов. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 10.

МИСА́ВА (Misawa), авиабаза ВВС Японии в сев.-вост. части о. Хонсю, в 550 км сев. Токио. Построена в период 2-й мировой войны. После оккупации Японии в 1945 американцы восстановили и значительно расширили базу: были построены ВПП дл. более 3000 м, подземные склады, штабные помещения и казармы, значительно расширены площадки для стоянок самолётов (вмещают до 100 самолётов-истребителей). В нач. 60-х гг. осн. сооружения базы переданы Японии. Часть сооружений американцы сохраняют за собой для обеспечения базирования своей авиации. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МИССИСИ́ПИ (Mississippi, на языке местных индейцев — большая река), река в США, одна из величайших на земном шаре, важнейшая водная транспортная магистраль страны. Дл. 3779 км (от истока *Миссури* — 6020 км), пл. бассейна 3248 тыс. км² (40% тер. США, не считая Аляски). Шир. 80—150 м в верхнем течении, 700—1500 м в среднем и нижнем, скорость течения 0,5—2 м/с. Берёт начало в шт. Миннесота, пересекает США с С. на Ю. и впадает в Мексиканский зал., образуя обширную дельту. От устья до г.Миннеаполис канализована; глуб. канала до г. Батон-Руж 11 м, до г. Миннеаполис 2,7—9,5 м. Среднегодовой расход воды в устьевой части 19 тыс. м³/с. Дно преимущ. песчано-галечниковое и песчаное, частью илистое. Берега в осн. высокие и крутые, местами низкие и пологие, на значит. протяжении обвалованы. Пойма заболоченная, изобилует озёрами-старицами. Крупнейшие притоки: правые — Миннесота, Де-Мойн, Миссури, Арканзас, Ред-Ривер; левые — Висконсин, Иллинойс, Огайо. В верховьях бывает высокое весеннее половодье. В бассейне М., особенно в её среднем и нижнем течении, часты сильные дождевые паводки, вызывающие иногда катастрофич. наводнения. М. судоходна на протяжении более 3 тыс. км (до г. Миннеаполис). Океан. суда поднимаются до г. Батон-Руж. Соединена судоход. каналами и реками с Великими озёрами. Дл. судоходных путей всей системы М. св. 25 тыс. км. В верхнем течении М. построены ГЭС (у оз. Бемиджи, гг. Гранд-Рапидс, Брейнерд, у водопада Сент-Антони), наиболее значительная — у г. Киокак мощностью 120 МВт. Крупнейшие города и порты: Миннеаполис, Сент-Пол, Сент-Луис, Мемфис, Батон-Руж, Новый Орлеан. По М. проходила зап. граница США в период их образования в 1776.

Ю. Н. Денисова.

МИ́ССИЯ ВОЕ́ННАЯ, представитель (или делегация) военного ведомства одного государства, направляемый в другое государство с согласия последнего для выполнения какого-либо специального поручения своего правительства. Согласно нормам международного права М. в. имеет представительный характер, входит в состав дипломатического корпуса и обладает дипломатич. статусом, что нашло своё отражение в Конвенции о специальных миссиях, принятой Ген. Ассамблеей ООН 8 дек. 1969. М. в. является, как правило, врем. органом, выполняющим свои функции в течение срока, необходимого для решения конкретных задач. Посылка и приём М. в. производятся по договорённости между заинтересованными сторонами как в мирное, так и в воен. время.

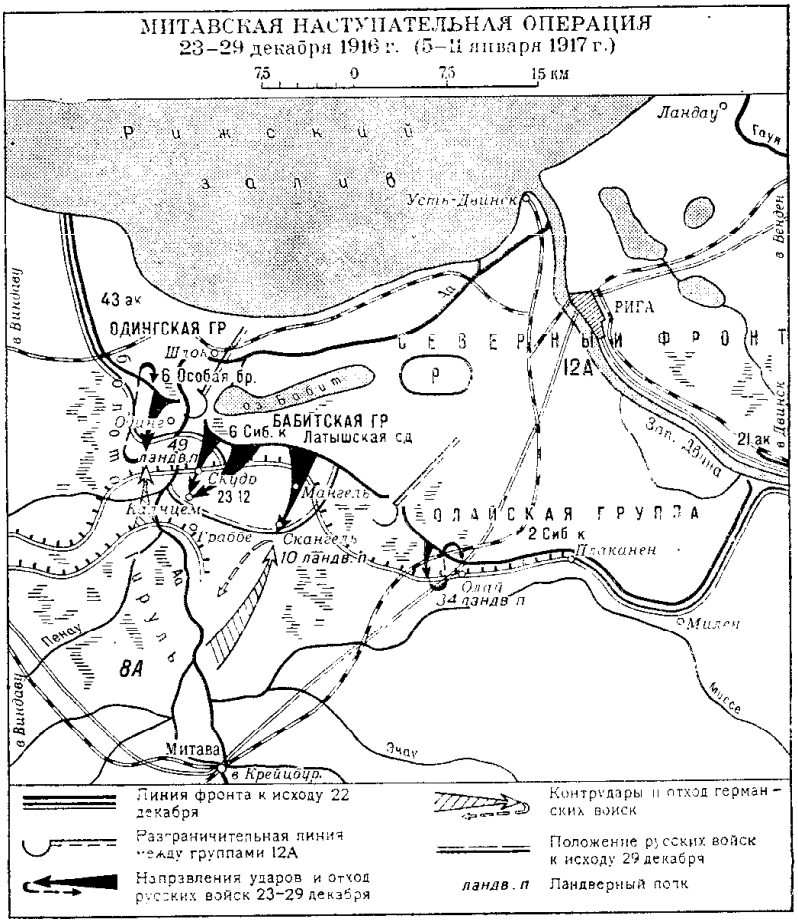
В годы 1-й и 2-й мировых войн М. в. обменивались ген. штабы союзных стран независимо от наличия в этих странах аппарата воен. атташе. Во время 2-й мировой войны М. в. гос-в антигитлер. коалиции представляли свои ген. штабы при верх. командованиях союзных армий, осуществляли обмен информацией по воен. вопросам, передачу предложений и запросов, посещали фронты в целях ознакомления с ходом боевых действий, решали вопросы, связанные с репатриацией освобождённых из плена военнослужащих и гражд. лиц, угнанных в фаш. Германию, с закупкой вооружения и воен. материалов, освоением воен. техники и т. д. После окончания войны с фаш. Германией при главнокомандующем Группой сов. войск в Германии были аккредитованы М. в. США, Англии и Франции, а сов. М. в. — при главнокомандующих войсками США, Англии и Франции в соответствующих зонах Германии. Осн. задача этих миссий заключается в поддержании связи между главнокомандующими при разрешении возникающих вопросов.

В совр. условиях М. в. могут направляться для рассмотрения различ. вопросов воен. сотрудничества. В ФРГ и ГДР на основе послевоен. договорённости СССР, США, Великобритании и Франции функционируют сов., амер., англ. и франц. воен. миссии связи.

МИССУ́РИ (Missouri, на языке местных индейцев — грязная река), река в США, крупнейший (правый) приток *Миссисипи*. Дл. 4126 км, пл. бассейна 1371 тыс. км² (1/6 тер. США), шир. 100—300 м (наибольшая 600 м), скорость течения 0,7—4 м/с. Истоки (основные — реки Джефферсон, Мадисон) и большая часть верхнего течения М. в Скалистых горах; далее река пересекает плато Миссури и Центр. равнины. Долина М. в верх. и ср. течении глубокая (100—300 м), с крутыми склонами, в нижнем течении склоны долины пологие и возвышаются до 15—80 м. От устья до г. Су-Сити река канализована; к С. от Грейт-Фолса — пороги и водопады. Вода мутная. Дно песчано-галечниковое. Крупнейшие притоки: Йеллоустон, Платт, Канзас. Зимой замерзает на 2—4 мес лишь в верховье. Во время весеннего половодья уровень воды резко повышается (в устье до 12 м); сильные ливни в это время иногда вызывают катастрофич. наводнения. Летом река мелеет. На М. сооружено много плотин с ГЭС, выше к-рых образованы обширные водохранилища (Оахе, Гаррисон, Форт-Пек и др.). Доступна для

крупных речных судов до г. Су-Сити, для малых в многоводные периоды — до г. Форт-Бентон. Наиболее значит. города на М.: Су-Сити, Омаха, Сент-Джозеф, Канзас-Сити.

МИТА́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1917, наступательная операция 12-й армии рус. Северного фронта во время 1-й мировой войны, проведённая 23—29 дек. 1916 (5—11 янв. 1917) в р-не г. Митава (Елгава). Осуществлялась в соответствии с общим стратег. планом Антанты на 1917, по к-рому от союзных держав требовалось удержать инициативу действий. Замысел операции предусматривал прорыв позиций 8-й герм. армии на участке болото Тируль, Олай (на фронте 30 км), выход к рр. Аа, Экау и овладение Митавой и ж.-д. линией Митава—Крейцбург. 12-я армия (команд. ген. Д. Р. Радко-Дмитриев) выделяла для операции 78 батальонов, 302 ор. (из них 126 тяжёлых), к-рые сводились в 3 операт. группы: Бабитскую (6-й Сиб. корпус и Латыш. стрелк. дивизия), Одингскую (6-я особая бригада 43-го арм. корпуса) и Олайскую (2-й Сиб. корпус). Гл. удар наносила Бабитская группа (48 батальонов, 208 ор.). 8-я герм. армия (99 батальонов, 567 ор.) имела на участке наступления 12-й армии 19 батальонов. План М. о. был рассчитан на внезапность удара. Для этого была имитирована переброска 6-го Сиб. корпуса в Румынию, строго ограничивался круг лиц, посвящённых в замысел операции. На рассвете 23 дек. 1916 (5 янв. 1917) без арт. подготовки Бабитская группа атаковала пр-ка. Прорвав оборону 8-й герм. армии в трёх местах, она заняла р-н Скудр, северо-восточнее Граббе, Скангель. На участках других групп атака успеха не имела. Части Олайской группы начали атаку после короткой арт. подготовки, вклинились в оборону пр-ка, но вынуждены были отойти на исходные позиции. В этой группе революционно настроенные солдаты 17-го Сиб. полка 2-го Сиб. корпуса отказались наступать. К ним присоединились другие части 2-го, а затем и 6-го Сиб. корпусов. Командование армии жестоко подавило антивоен. выступление солдатских масс. Руководители выступления (92 чел.) были преданы военно-полевому суду и казнены, многие сотни солдат сосланы на каторгу. После расправы, с 25 дек. (7 янв.), войска 12-й армии продолжали наступление, но оно вылилось в бои местного значения. К исходу 29 дек. (11 янв.) операция была приостановлена. Осн. причинами этого были слабость руководства со стороны командования армии и фронта и непродуманность мер по развитию такт. успеха в оперативный. Настоят. просьбы главнокоманд. Сев. фронтом ген. Н. В. Рузского о присылке подкреплений Ставка отклонила. Сказывалось и нежелание солдат воевать. За 7 суток боёв 12-я армия продвинулась всего на 2—5 км. М. о. вскрыла рост антивоен.



Итоги М. о. свидетельствовали о том, что в условиях революционного подъёма в России и роста антивоен. настроений солдатских масс в России. Операт. опыт М. о. — применение комбинированных способов атаки (внезапной атаки без арт. подготовки и атаки после короткой, но мощной арт. подготовки), а также опыт операт. маскировки в М. о. был широко использован в кампаниях 1917—18 на других фронтах.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 304—309; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 449—454.

МИТИЛИ́НИ, Лесбос, один из островов Греческого архипелага в Эгейском м., на к-ром 2—3 (13—14) нояб. 1771, во время рус.-тур. войны 1769—74, произошёл бой между рус. десантом и тур. войсками. Рус. разведка установила, что на острове под защитой крепости с гарнизоном 4 тыс. чел. турки строили два 74-пушечных корабля и шебеку — лёгкое парусно-гребное судно. Рус. эскадра графа А. Г. Орлова состояла из 7 лин. кораблей, неск. фрегатов, бомбардирского корабля и транспортов с десант. отрядом. 30 окт. она подошла к М. и, разделившись на два отряда (северный под командованием адм. Г. А. Спиридова и южный под командованием А. Г. Орлова), начала бомбардировку крепости с Ю. и С. На берег были высажены два десанта: севернее крепости — под командованием полк. Толя, южнее — полк. Кутузова (высадка началась 2 нояб.). Оттеснив пр-ка от берега к горам, десанты захватили адмиралтейство с припасами и форштадт. Затем с юж. стороны крепости было сооружено на берегу врем. укрепление для прикрытия мелких судов. Десант Кутузова, захватив каменную башню, защищавшую вход в гавань, использовал захваченные орудия для

стрельбы по крепости. С занятием башни был открыт вход для рус. войск с моря к пристани и адмиралтейству. Десант сжёг приготовленные к спуску 74-пушечные корабли и шебеку, увёл из гавани до 20 мелких судов и захватил разнообразные кораб. материалы. Русские потеряли 24 чел. убитыми и 63 ранеными. В ночь на 4 нояб. десант. войска возвратились на транспорты эскадры. Турки не осмелились выйти из крепости для их преследования. Через неск. дней эскадра Орлова подошла к о. Парос для зимовки.

Лит.: История русской армии и флота. Т. 8. М., 1912, с. 74; Петров А. Н. Война России с Турцией и польскими конфедератами. С 1769 по 1774 г. Т. 3. Спб., 1874, с. 292—297.

МИТРАЛЬЕ́ЗА (франц. mitrailleuse, от mitraille — картечь), французское название *картечницы* во 2-й пол. 19 в., а позднее — станкового пулемёта. Во франко-прус. войне 1870—71 применялось неск. образцов М. Наиболее усовершенствованной из них была М. системы франц. конструктора Ж. Б. Вершера де Реффи, имевшая 25 неподвижных стволов 13-мм калибра и производившая до 200 выстр./мин. Эта М. состояла на вооружении т. н. митральезных батарей (по 6 М. в батарее). Опыт войны, за редким исключением, не дал удачных случаев применения М.

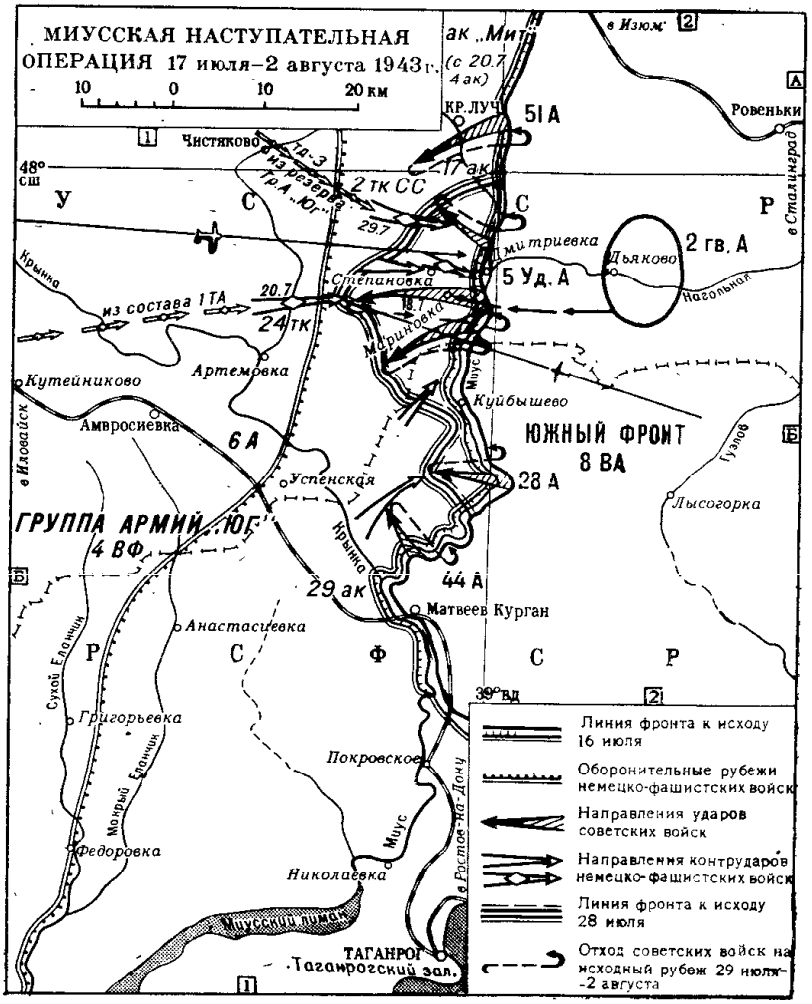
МИТРИДА́ТОВЫ ВО́ЙНЫ I в. до н. э., войны понтийского царя Митридата VI Евпатора (132—63 до н. э.) с Римом. В первой М. в. (89—84) Митридат, стремясь преградить путь рим. экспансии на Восток, собрал огромную армию (по сообщениям древних авторов, видимо сильно преувеличенным, до 300 тыс. чел.) и при поддержке сильного флота (до 400 кораблей) изгнал римлян из М. Азии и Греции. Но в 86 его войска, находившиеся в Греции, были разбиты рим. полководцем Л. *Суллой* и отброшены в М. Азию. Митридат запросил мира, после заключения к-рого сохранил за собой осн. владения. Вторая М. в. (83—81), спровоцированная рим. проконсулом Л. Мурено́й, закончилась его поражением. Чувствуя неизбежность решительного столкновения с Римом, Митридат сразу же после её окончания развернул энергичную подготовку к новой войне. Ему удалось организовать против Рима мощную коалицию, в к-рую входили *скифы*, сарматы, фракийцы, германцы, а также войска Сертория в Испании, царя Армении Тиграна II и пираты Средиземного м. Кроме того, Митридат поддерживал восстание *Спартака* в Риме (74—71). В 74 армия Митридата вторглась в зависимую от Рима Вифинию и овладела ею. Началась третья М. в. (74—63), к-рая долго шла с переменным успехом. Значит. результатов в борьбе против Митридата в это время добился рим. консул Л. *Лукулл*. Затем решит. поражение понтийским войскам нанесла на р. Евфрат в 65 рим. армия Помпея. Митридат бежал в Пантикапей (совр. Керчь). Он пытался бороться с Римом, но не получил поддержки ни у народа, ни у войска. Вскоре против него восстали греч. города и войско во главе с его сыном Фарнаком. Чтобы не сдаваться врагу, Митридат покончил жизнь самоубийством. В ходе М. в. более совершенная воен. организация и тактика рим. легионов обеспечила им победу над огромными, но слабо организованными, обладавшими низкой боевой выучкой войсками Митридата.

Лит.: Аппиан. Митридатовы войны. — «Вестн. древней истории», 1946, № 4; Калистов Д. П. Этюды из истории Боспора в Римский период. — «Вестн. древней истории», 1938, № 2.

Б. П. Фролов.

МИУ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступательная операция войск Южного фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 17 июля — 2 августа. Цель операции — сковать, а при благоприятных условиях во взаимодействии с Юго-Зап. фронтом разгромить группировку пр-ка в Донбассе, не допустив переброску её сил против сов. войск в р-не Курского выступа, где в то время шли решающие сражения с нем.-фаш. армией (см. *Курская битва 1943*).

Выполняя указания Ставки ВГК, команд. Юж. фронтом ген.-полк. Ф. И. Толбухин решил нанести гл. удар в центре силами трёх армий (5-й ударной, 2-й гв. и 28-й) из р-на юго-зап. Ровеньки в направлении Артёмовка, Успенская, Фёдоровка с целью охватить с С. осн. силы таганрогской группировки пр-ка и освободить Таганрог. Вспомогат. удары на-



носили: на правом крыле фронта часть сил 51-й армии и на левом 44-я армия. После прорыва обороны пр-ка на гл. направлении намечалось ввести в сражение второй эшелон фронта — 2-ю гв. армию, к-рая должна была развивать успех в юго-зап. направлении и отрезать пр-ку пути отхода на З.

Перед войсками Юж. фронта оборонялись до 11 дивизий 6-й армии, входившей в состав нем.-фаш. группы армий «Юг» (команд. ген.-фельдм. Э. Манштейн). Они имели задачу упорной обороной занимаемого рубежа обеспечить с Ю. наступление гл. сил группы армий «Юг» под Курском.

Гл. полоса обороны пр-ка проходила по р. Миус (т. н. «Миусфронт»); на её переднем крае и в глубине было построено много железобетонных и деревоземляных сооружений. Подступы к переднему краю прикрывались иеск. рядами проволочных заграждений и минными полями. В глубине также были созданы оборонит. рубежи, проходившие по рекам.

Наступление началось 17 июля после арт. подготовки и ударов авиации 8-й возд. армии. Пр-к оказал упорное сопротивление. На направлении гл. удара войскам фронта удалось лишь незначительно вклиниться в оборону пр-ка (до 5—6 км) и захватить небольшой плацдарм на р. Миус в р-не Степановка, Мариповка. Не получили своего завершения атаки и на вспомогат. направлениях. Нем.-фаш. командование перебросило в этот р-н из-под Харькова танк. корпус СС (дивизии «Мёртвая голова» и «Рейх») и 3-ю танк. дивизию. 30 июля пр-к нанёс сильный контрудар. Ко 2 авг. войска Юж. фронта вынуждены были отойти в исходное положение. Несмотря на то что оборона нем.-фаш. войск на р. Миус не была прорвана, цель М. о. в значит. мере была достигнута. Своими активными действиями Юж. фронт сковал крупную группировку пр-ка в Донбассе и не позволил нем.-фаш. командованию снять отсюда войска и перебросить их под Курск, где решалась судьба всей летне-осенней кампании 1943. Более того, против Юж. фронта были переброшены значит. силы из-под Харькова. Опыт этой операции был обобщён и учтён сов. командованием при проведении *Донбасской операции 1943*, в ходе к-рой оборона пр-ка на р. Миус была успешно прорвана.

Лит.: Ершов А. Г. Освобождение Донбасса. Воен.-ист. очерк. М., 1973; В наступлении гвардия. Очерк о боевом пути 2-й гвардейской армии. М., 1971; Алексеева Л. И. Здесь проходил Миусфронт (1941—1943). Путеводитель. Донецк, 1973.

Н. А. Светлишин.

МИФОЛО́ГИЯ (военная тема), предания, сказания, возникшие на ранних стадиях развития человечества и отражающие попытки людей объяснить явления окружающей действительности, и в частности военные события, в фантастической форме, как борьбу сверхъестественных сил. Известны 2 категории мифов, связанных с воен. тематикой. К 1-й категории относятся мифы о войне между тёмными и светлыми силами, имевшей результатом установление существующего миропорядка. Таковы, напр., в ирл. мифологии рассказы о войнах между пятью последовательно сменившимися поколениями богов; в скандинавской — между богами и великанами, между двумя группами богов — асами и ванами; в греческой — между первоначально правившими миром титанами и богами-олимпийцами, а также между олимпийцами и восставшими против них детьми древней богини Земли — гигантами. Сходные мифы существовали в Индии — о борьбе бога Индры с чудовищным драконом Вритрой и о войне предводительствуемых Индрой богов со злыми духами ракшасами; в Др. Вавилоне миф рассказывал о войне сил хаоса, возглавляемых чудовищем Тиамат, с богом организованного по справедливым законам мира — Мардуком. Особенно большую роль мифы о войне светлых сил — агуров и бога Агура-Мазда (Ормузда) с тёмными силами зла — дэвами и богом Анграманью (Аримана) играли в древнеперс. религии и восходившем к ней митраизме (по имени светлого солнечного бога Митры), распространившемся в Рим. империи и оказавшем большое влияние на другие религ. учения, отчасти и на христианство (борьба бога с дьяволом). Мифы о войнах между богами часто были связаны с космогонич. представлениями. Так, в сканд. мифологии боги создавали мир из тела убитого ими великана Имира, в индийской — из тела великана Пурушу. Мардук создал мир из частей трупа Тиамат, Митра — из тела побеждённого им гигантского быка. Борьбой добрых и злых сил часто обосновывались моральные нормы. Напр., древнеперс. религия предписывала правила поведения, к-рые должны были умножить сумму добра в мире и тем самым способствовать победе Ормузда над Ариманом и наступлению всеобщего счастья. В исламе верующим предписывалась постоянная (в течение 8 мес каждого года) «священная» война с «неверными». По мере обострения социальных противоречий мифы о войнах между богами начинали толковаться как прообраз социальной борьбы. Так, напр., в Рим. империи представители рабовладельч. идеологии войну олимпийских богов с гигантами отождествляли с борьбой императоров и знати против восставших крестьян — «сынов земли». В основе подобных мифов часто лежало осмысление смутных воспоминаний, преданий о войнах между аборигенами страны и пришлыми завоевателями, принёсшими свои культы, напр., о победах ариев над дравидами в Индии, греков-дорийцев над прежним населением Греции, пришлых кельтов над туземцами Ирландии, о войнах кочевников-скотоводов с оседлыми земледельцами в Иране. Иногда эти мифы отражали смену обществ. устройства, напр., смену матриархата патриархатом и соответственно смену культа женских божеств Земли, как всеобщей матери, культом богов неба. Войны между богами поэтому кончались обычно превращением побеждённых богов в злые силы — великанов, различ. чудовищ, с к-рыми победившие боги и герои (в Греции, напр., Тезей и Геракл-Геркулес) продолжали вести борьбу.

Ко 2-й категории воен. мифов относятся героические, часто оформлявшиеся в эпос мифы о некогда бывших войнах между отд. племенами, между классовыми обществами. В эпич. поэмах Гомера «Илиада» и «Одиссея», напр., рассказывается о войне ахейцев против троянцев. С войнами связывался культ героев — Ахиллеса, Паламеда и др. В Ин-

дии сложился обширный эпос «Махабхарата» о войне за власть двух царских родов и «Рамаяна» — о борьбе Рамы с похитителем его жены. Главным героем герм. эпоса был Зигфрид. Такие герои часто почитались как предки аристократич. родов. В Греции, напр., многие роды возводили себя к Гераклу — герою, обожествлённому за свои подвиги, считавшемуся также родоначальником греков-дорийцев, завоевавших Спарту.

По мере развития религиозных верований люди стали выделять богов войны из общего сонма духов и богов. Воен. богами часто становились гл. боги того племени, к-рое играло решающую роль в создавшемся гос-ве. В их святилища отдавали часть воен. добычи, им приносили кровавые жертвы, иногда человеческие (напр., у кельтов и германцев). Римско-итал. бог Марс первоначально был богом растительности, хранителем границ поселения и выступавшего в поход войска. Начало и окончание воен. действий жрецы Марса отмечали воен. обрядами (жертвоприношениями, ритуальным очищением оружия). Впоследствии Марс становится только богом войны и почитается вместе с воен. добродетелями — мужеством, стойкостью и др.

Выделение богов, как и развитие героич. мифов, было связано с усилением родо-племенной знати, гл. занятием к-рой стала война за добычу. Тогда же возникает представление об особой судьбе душ героев, павших в бою. Так, у германцев воинственные девы-валькирии отводили павших героев в Валгаллу, где они охотились и пировали. Учение о посмертном блаженстве погибших на поле битвы содержится также в исламе и христианстве. Культ богов земли и плодородия по мере обострения социального неравенства стал культом простого народа, знать же особенно почитала воен. богов, часто изображавшихся в виде всадников, поскольку родо-племенная знать сражалась на конях. Этим богам и героям приписывались необычная сила и боевая ярость. Таким богом был в Греции (аналогичный Марсу) Арес. Ему в некотором смысле противопоставлялась мудрая покровительница города Афины—Афина Паллада, богиня справедливой войны и победы. Однако к войне и победе всегда имели отношение и верховные боги того или иного пантеона: Зевс в Греции, Юпитер в Риме, Один у германцев. М. военная играла большую роль в жизни первобытного и раннеклассового общества, в развитии искусства, философии, морали, служила целям воспитания юношества.

Идеи о божественных силах, покровительствующих воен. походам, получили развитие в позднейших религиях. В обществе, основанном на эксплуатации человека человеком, правящие круги использовали и используют религ. верования людей для прикрытия своих истинных целей в тех захватнич., грабительских войнах, к-рые они развязывают.

Лит.: Маркс К. Экономические рукописи 1857—1859 годов. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 46. Ч. 1, с. 18, 32, 48; Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государства. — Там же. Т. 21, с. 103—109; Шахнович М. И. Первобытная мифология и философия. Предыстория мифологии. Л., 1971; Золотарева А. М. Родовой строй и первобытная мифология. М., 1964; Мелетинский Е. М. Происхождение героического эпоса. Ранние формы и архаич. памятник. М., 1963; Токарев С. А. Что такое мифология? — В кн.: Вопросы истории религии и атеизма. Вып. 10. М., 1962; Францев Ю. П. У истоков религии и свободомыслия. М.—Л., 1959; Лосев А. Ф. Античная мифология в ее историческом развитии. М., 1957.

МИХАЙЛ ФЁДОРОВИЧ Романов [12 (22).7.1596, Москва,—13(23).7.1645, там же], первый русский царь из династии Романовых. Избран на престол 21 февр. 1613 Земским собором, собравшимся после изгнания из Москвы польских интервентов. В первые годы царствования М. Ф. большую роль в управлении страной играл Земский собор, а с 1619 по 1633 фактич. правителем был вернувшийся из польского плена отец М. Ф., патриарх Филарет, официально носивший титул «великого государя», как и М. Ф. С 1633 пр-во при М. Ф. возглавлял И. Б. Черкасский, а с 1642 — Ф. И. Шереметев. Внутр. политика М. Ф. была направлена на укрепление государственно-политич. системы феодально-крепостнич. строя в стране, к-рый был сильно расшатан *Крестьянской войной начала 17 в.* в России. Упрочение феодально-крепостнич. отношений было связано с дальнейшим развитием феод. землевладения, усилением эксплуатации крестьян, резким ростом гос. налогов и податей, дальнейшим юрид. оформлением крепостного права. Внеш. политика была направлена прежде всего на возврат земель, оторгнутых от России в годы польско-швед. интервенции, и на укрепление юж. границ. В условиях *Тридцатилетней войны 1618—48* в Европе и крайне тяжёлых последствий польско-швед. интервенции в стране проводились важные мероприятия по восстановлению х-ва и торговли, принимались меры по укреплению обороны гос-ва. Пр-во М. Ф. стремилось к повышению боеспособности рус. армии, увеличению её численности. В 1630 началось формирование полков «нового строя». Резко возросла численность дворянского ополчения, стрельцов при значит. сокращении числа служилых казаков. Были приняты меры по увеличению арт. парка и количества боеприпасов, некоторой унификации типов арт-и (полевая, крепостная, осадная), вооружению ею полков «нового строя». Получили также известное распространение новые образцы огнестр. оружия. При М. Ф. в результате окончания войны с Польшей 1632—34 были в некоторой степени ликвидированы отрицат. последствия Деулинского перемирия 1618. Активизировались воен. усилия и на юж. границе против набегов крымских татар. В 1635—38 была восстановлена и усовершенствована Большая засечная черта (16 в.), в 1636—46 возведены крепости и оборонит. сооружения Белгородской черты, а также ряд крепостей по линии будущей Симбирской черты (см. *Засечные черты*).

Лит.: Очерки истории СССР. Период феодализма. XVII в. М., 1955; Чернов А. В. Вооруженные силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954.

МИХАЙЛИЧЁНКО Иван Харлампович (р. 2.9. 1920, ст. Алмазная, ныне Кадиевского р-на Ворошиловградской обл.), советский лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (1.7.1944 и 27.6.1945), полковник (1975). Чл. КПСС с 1951. В Сов. Армии с 1940. Окончил Ворошиловградскую военно-авиац. шко-

лу пилотов (1943). Во время Великой Отечеств. войны участвовал в боях на Юго-Зап., Воронежском, 1-м и 2-м Укр. фронтах — лётчик, ком-р звена и зам. ком-ра эскадрильи штурмового авиаполка, затем ком-р эскадрильи 141-го гв. штурм. авиаполка. Участвуя в боевых действиях с начала Курской битвы, М. в короткий срок стал мастером штурмовых ударов, умело проводил «свободную охоту» и возд. разведку. За образцовое выполнение боевых заданий по уничтожению пр-ка под Корсунь-Шевченковским и Кировоградом и проявленное при этом мужество М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За 179 успешных боевых вылетов, 22 возд. боя и проявленные при этом героизм и отвагу М. награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны — в ВВС и Войсках ПВО страны. С 1962 в запасе. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, орденами Славы 2-й и 3-й степени и медалями.



Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Булкин С. П. Герои Отечества. Донецк, 1975, с. 16—18.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ Валериан Николаевич [26.7(7.8).1866,— 2(15).9.1913, Алушта; похоронен в Петербурге], русский артиллерист, конструктор и изобретатель арт. приборов, ген.-майор (1913). Окончил Михайловскую арт. академию (1891), затем продолжал службу на Петербургском орудийном заводе, где более 20 лет заведовал мастерской по произ-ву орудийных затворов, прицелов и др. точных приборов и предметов арт. снаряжения. М. проектировал и конструировал оптич. прицелы, создал прибор для испытаний прицельных панорам, что значительно ускорило и удешевило их производство. Совместно с рус. артиллеристом В. Д. Туровым разработал угломер-трансформатор для ком-ров батарей, назв. командирским угломером (принят на вооружение в 1909), значительно облегчивший вычислит. работы при подготовке исходных данных для арт. стрельбы. Несколько позже на базе командирского угломера ими была создана командирская буссоль, представляющая собой большой компас, соединённый с углоизмерительным и оптич. приборами; состояла на вооружении армии в течение длит. времени, являясь одним из осн. приборов управления огнём полевой артиллерии. Она во многом превосходила аналогичные иностр. приборы и вместе с командирским угломером позволяла научно решать осн. технич. вопросы стрельбы с закрытых позиций. Помимо указанных приборов М. была спроектирована звёздка — для точного и быстрого обмера каналов орудийных стволов. Будучи членом Арт. комитета, М. принимал активное участие в разработке мероприятий, связанных с перевооружением рус. армии. Он автор ряда теоретич. статей по точности измерит. приборов.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ-ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Александр Иванович [26.8(6.9).1790 или 1789—9(21).9.1848, Петербург], русский воен. историк, ген.-лейтенант (1835), чл. Российской АН (1841). Учился в Гёттингенском ун-те (1807—11). В 1812 вступил в Петерб. ополчение и был назначен адъютантом М. И. Кутузова. Во время заграничных походов 1813—1814 — при нач-ке штаба Кутузова П. М. Волконском. С 1816 флигель-адъютант Александра I. В рус.-тур. войне 1828—29 участвовал в качестве ком-ра бригады 4-й пех. дивизии и дежурного генерала 2-й армии. С 1835 сенатор и пред. военно-цензурного к-та, с 1839 чл. Воен. совета. С 1845 гл. редактор биографич. очерков «Военной галереи Зимнего дворца» (Т. 1—6. Спб., 1845—1849) и автор многих из них. Написал серию работ по истории войн России нач. 19 в. с Францией, Турцией и Швецией. В них содержится обширный документальный и мемуарный материал, но трактуется он в монархическом духе, представляя собой лишь описание воен. действий без к.-л. анализа воен. иск-ва. М.-Д. неверно приписывал гл. роль в руководстве Отечеств. войной 1812 Александру I, отводя М. И. Кутузову роль простого исполнителя воли императора; игнорировал роль нар. масс в войне, считая решающей силой дворянство, недооценивал партиз. движение. При всей своей тенденциозности труды М.-Д. сохраняют определённую ценность для воен. историков, т. к. содержат большой фактич. материал.

Соч.: Полное собрание сочинений. Т. 1—8. Спб., 1849—50.

Лит.: Бескровный Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962.

МИХНЕ́ВИЧ Николай Петрович [7(19).10.1849, Тамбов, — 8.2.1927, Ленинград], русский воен. теоретик и историк, генерал от инфантерии (1910). Окончил Александровское воен. уч-ще (1869) и Академию Генштаба (1882). Служил в гвардии, участвовал в рус.-тур. войне 1877—78. С 1892 профессор кафедры истории рус. воен. иск-ва Академии Генштаба, в 1904—07 нач-к этой Академии. В 1907—10 командовал дивизией и корпусом, в 1911—17 нач-к Гл. штаба. С апр. 1917 в отставке. С 1918 в Сов. Армии на преподавательской работе, в т. ч. в Арт. академии РККА (1919—25). М. создал труды по стратегии, тактике, истории воен. иск-ва, в к-рых изложил совр. ему воен. и научно-техн. взгляды. М. исследовал значение франко-прус. войны 1870—71 и рус.-тур. войны 1877—78 в развитии воен. иск-ва, влияние новой техники (нарезного оружия, жел. дорог, телеграфа и др.) на стратегию и тактику. Его осн. труд «Стратегия» (Кн. 1—2. Спб., 1899—1901) был передовым для своего времени и оказал влияние на развитие рус. воен. мысли нач. 20 в., на воен. доктрину России накануне 1-й мировой войны. Будучи позитивистом по своим филос. воззрениям, М. исходил из представления о надклассовом характере войны и армии; он считал войну следствием всемирного закона борьбы за существование, но в то же время признавал объективность и изменчивость сил, средств и условий борьбы и их влияние на ход и исход войны, становясь, т. о., на позиции стихийного материализма. Впервые в рус. бурж. историографии выдви-

нул идею о зависимости стратегии не только от внеш., но и от внутр. политики, от политич. строя гос-ва, его экономики. В оценке приближавшейся войны М. поднялся до предвидения её большого пространств. размаха и продолжительности, в чём оказался дальновиднее западноевроп. бурж. воен. теоретиков. В трудах М. рассматривались вопросы подготовки, мобилизации, сосредоточения и стратег. развёртывания армий, способов и форм ведения войны. М. выступал в своих трудах одним из идеологов т. н. «русской военной школы», отстаивавшей оригинальный путь развития воен. теории и истории России.

Соч.: Значение германо-французской войны 1870—71 гг. в истории военного искусства. Спб., 1892; Влияние новейших технических изобретений на тактику войск. Спб., 1893; Война между Германией и Францией 1870—71. Ч. 1. Спб., 1897; Основы русского военного искусства. Сравнит. очерк состояния воен. искусства в России и Зап. Европе в важнейшие ист. эпохи. Спб., 1898; Военная наука и степень точности ее выводов. Спб., 1899; Стратегия. Изд. 3-е. Кн. 1—2. Спб., 1910—11; Основы стратегии. Спб., 1913.

Лит.: Мещеряков Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973; Строков А. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1967; Русская военно-теоретическая мысль XIX и начала XX веков. М., 1960; Агеев А. М. Военно-теоретические взгляды Н. П. Михневича. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 1.

МИ́ЧМАН (от англ. midshipman — корабельный *гардемарин*; курсант военно-мор. училища), воинское звание военнослужащих в ВМФ (ВМС) ряда стран. Воен. квалификация и служебное положение лиц, к-рым оно присваивалось, неоднократно изменялись. В рус. флоте впервые введено в 1716 как унтер-офицерский чин. С 1732 до 1917 (исключая 1751—1758, когда М. относились к унтер-офицерам) М.— первый офицерский чин, соответствовал поручику в армии. Звание М. присваивалось гардемаринам, успешно выдержавшим теоретич. и практич. экзамены. М. назначались на должности ком-ров арт. башен кораблей, ком-рами *плутонгов* противоминной арт-и, штурманами малых боевых кораблей и т. д.

В СССР воинское звание М. впервые было введено Постановлением СНК СССР от 30 нояб. 1940 как высшее звание для старшин ВМФ и мор. частей погран. войск. Это постановление действовало до 1972. В связи с введением с 1 янв. 1972 в Вооруж. Силах СССР института *прапорщиков* и мичманов (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 18 нояб. 1971) военнослужащие в звании М. стали представлять собой отд. категорию лич. состава ВМФ и мор. частей погран. войск. По своему служебному положению, обязанностям и правам они так же, как и прапорщики, занимают место, близкое к младшим офицерам, являются их ближайшими помощниками и нач-ками для матросов (солдат) и старшин (сержантов) одного с ними корабля (части). М. принадлежит важная роль в воспитании подчинённых и обеспечении высокой боевой готовности кораблей (частей) ВМФ и мор. частей погран. войск.

На воен. службу в качестве М. в ВМФ СССР и мор. части погран. войск принимаются в добровольном порядке военнослужащие и военнообязанные не старше 35 лет, не имеющие офицерских званий, на срок не менее 5 лет. Продление срока действительной военной службы может производиться в добровольном порядке каждый раз не менее чем на 3 года. Звание М. присваивается по окончании соответствующих школ (курсов).

Воинское звание М. существует и в ВМФ (ВМС) некоторых др. гос-в. В Великобритании, напр., оно присваивается курсантам старшего курса военно-мор. колледжа, в США — курсантам военно-мор. училища (военно-мор. академии).

МИШАНЬФУ́СКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1929, см. *Советско-китайский конфликт 1929.*

МИШЁННАЯ ОБСТАНО́ВКА, система расположения, движения и имитационных действий *мишеней* (аналогов военной техники и сооружений пр-ка) на *полигоне*, обозначающих расположение и действия определённой группировки пр-ка и его объектов (целей) на поле боя. Создаётся на учениях сухопут. войск и военно-возд. сил для выработки у обучаемых практич. навыков в разведке пр-ка, целеуказании, отыскании и оценке целей, выборе средств и способов их поражения, в постановке *огневых задач*, в наблюдении за результатами стрельбы, бомбометания и корректирования огня. М. о. служит также для определения и оценки результатов стрельб, пусков ракет и бомбометания.

М. о. создаётся в соответствии с замыслом учения (занятия), организацией, вооружением и тактикой действий обозначаемого пр-ка, а также кол-вом сил и средств, привлекаемых к боевой стрельбе, пускам ракет и бомбометанию, с расчётом максимально приблизить условия проведения учений (занятий) к боевым. Характер, кол-во и расположение мишеней определяются масштабом учения и необходимостью обеспечить выполнение подразделениями (частями) различ. родов войск (сил) всех огневых задач, отрабатываемых на данном учении (напр., стрельбу арт., мотострелк. и танк. подразделений по наземным, надводным и возд. целям). На ротных, батальонных, полковых и дивиз. учениях устанавливаются движущиеся и появляющиеся мишени; кол-во тех и других зависит от замысла учений. Глубина М. о. зависит от глубины боевых задач (дальности стрельбы) обучаемых подразделений (частей, соединений) на данном учении и возможностей (размеров) полигона.

Для создания М. о. применяются как отд. мишени различ. назначения, так и спец. такт. комплекты, оснащённые средствами управления и *имитации*, развёртываемые на глубину 8—10 км и более и управляемые по радио или телефону с пункта управления оператором. М. о. с помощью такт. комплектов создаётся в неск. р-нах, в к-рых обозначаются действия пр-ка по различ. такт. эпизодам, напр., оборона, отход, контратака (рис. 1). На учениях с боевой стрельбой и бомбометанием М. о. создаётся на мишенном поле полигона с учётом обеспечения безопасности войск и местного населения. При этом мишени (цели) для стрельбы с вертолётов устанавливаются по указанному для вертолёта боевому курсу; мишени (наземные цели) для бомбометания и боевой стрельбы самолётов — в рабочих зонах авиации в пределах мишенного поля. Возд. мишени (цели) показываются в спец. установл. секторах стрельбы средств ПВО. Мишени (цели) маскируются под фон окружающей местности, их показ осуществляется

по плану учения с учётом решений и действий обучаемых. Ведение огня пр-ком может имитироваться с помощью звуковых имитаторов, а на ночных учениях, кроме того, «вспышками выстрелов» и др. способами подсветки мишеней. М. о. отображается в планах учений и боевых стрельб на картах или схемах. На схеме М. о. указываются расположение и нумерация мишеней (целей), порядок и продолжительность их показа; рубежи открытия и прекращения огня (см. рис. 2 на стр. 334), а также направления заходов авиации; порядок освещения целей ночью; организация управления М. о. Для создания М. о. используются новейшие техн. средства.

В иностр. армиях, в частности в армии США, в процессе воспроизведения действий обозначаемого пр-ка на учениях и боевых стрельбах большое место отводится имитации взрывов, огня, разрушений и др. приёмам, вызывающим физич. перегрузки и оказывающим сильное психологич. воздействие на обучаемых. В М. о. широко используются автоматизир. комплекты, радиоуправляемые и др. мишени, имитирующие различ. техн. средства вооруж. борьбы.

М. о. создаётся также при проведении испытаний оружия и боеприпасов. При этом расположение и характер мишеней определяются задачами, условиями и методикой проведения испытаний и особенностями испытываемых объектов. М. о. может состоять из одинаковых или разнородных мишеней, как спец. изготовленных, так и реальных объектов поражения (образцов оружия, воен. техники, инж. сооружений и т. д.) (см. *Испытания военной техники*).

М. П. Гуськов.

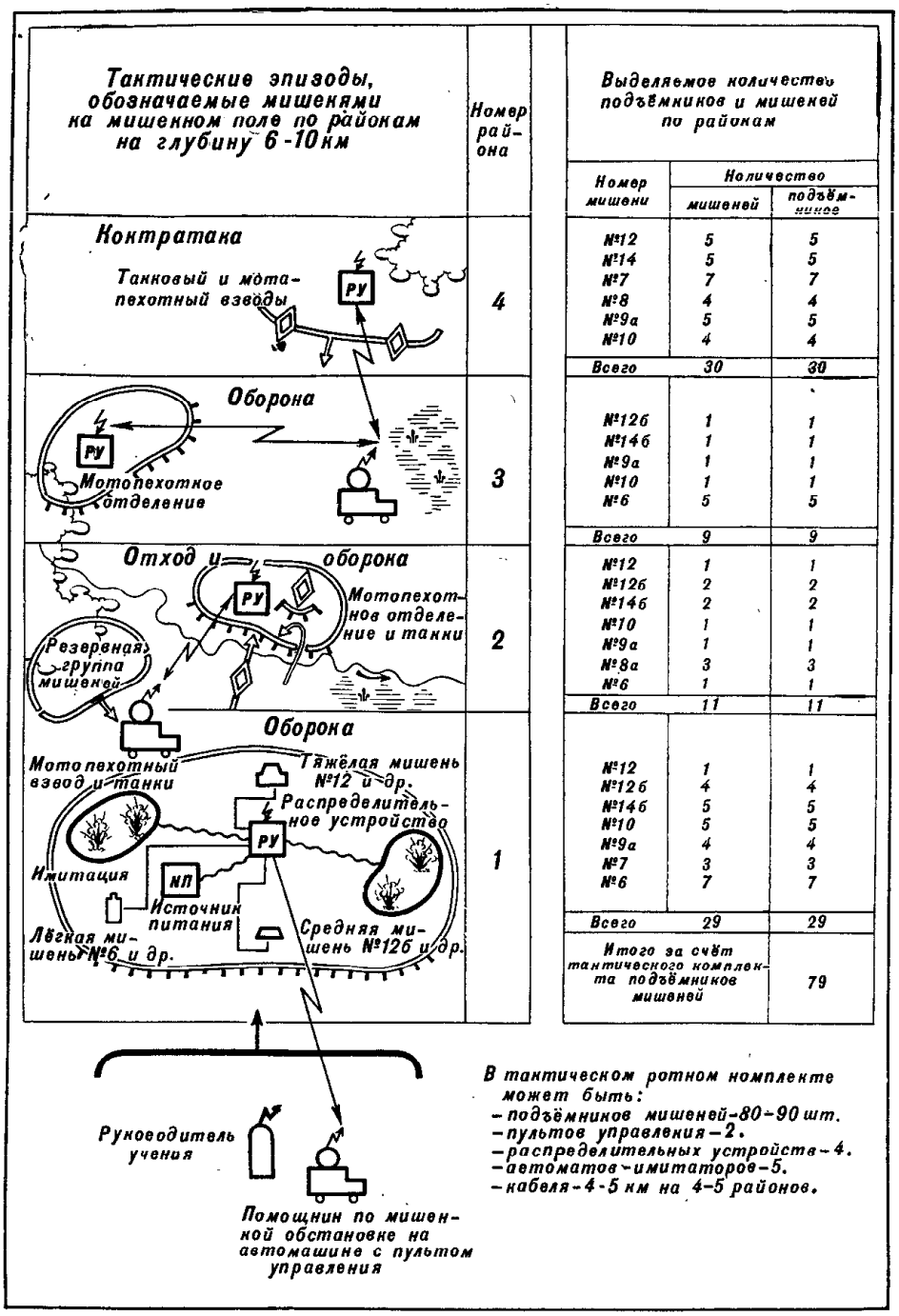


Рис. 1. Вариант мишенной обстановки с использованием тактического комплекта.

МИШЕ́НЬ (от тур. нишан — знак), искусственная цель, имитирующая один, несколько или все наиболее характерные признаки реальной цели: размер, форму, цвет, иногда материал, способ и скорость передвижения, манёвр и т. д. М. изготовляются из металла, дерева, пластмасс, картона, бумаги и др. материалов. В качестве М. могут использоваться *макеты военной техники* и реальные её образцы.

По назначению различают М. у ч е б н ы е — для обучения лич. состава поиску и поражению целей и определения степени обученности в обращении с оружием и и с п ы т а т е л ь н ы е — для оценки эффективности действия средств поражения (напр., при испытании новых образцов оружия в процессе их разработки); изучения отдельных спец. вопросов (напр., определения аэродинамич. характеристик снарядов или пуль — см. *Баллистические мишени*); исследования осколочного действия боеприпасов (мишени — фиксаторы осколков). Для сравнения результатов стрельбы в стрелково-спортивных соревнованиях используются *мишени спортивные*. По форме и стереоскопичности изображения бывают М. плоские — фигурные и круглые, используемые при стрельбе из индивидуального стрелк. оружия (на них часто имеются концентрич. окружнос-

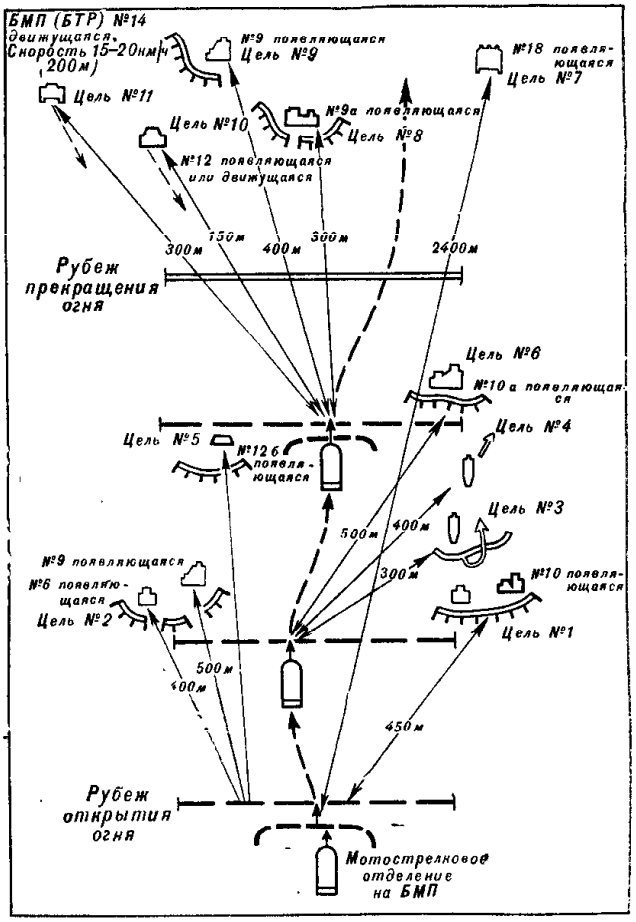


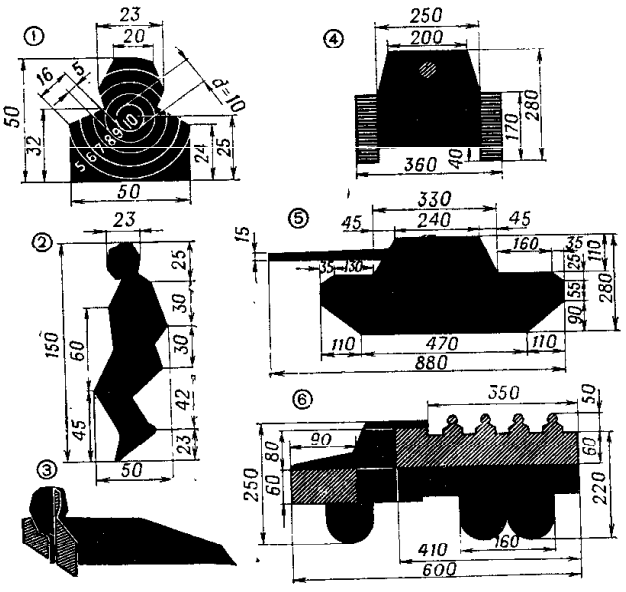
Рис. 2. Мишенная обстановка для боевой стрельбы отделения на БМП.

ти для подсчёта кол-ва выбитых очков), и объёмные, представляющие собой либо объёмный макет, либо две взаимно перпендикулярные плоские М. М. подразделяются на неподвижные и движущиеся (самостоятельно или буксируемые). Они могут быть появляющимися на некоторые, обычно неравные, промежутки времени. М., к-рые обозначают живую силу (располож. открыто или в открытых полевых инж. сооружениях), часто имеют спец. устройства, обеспечивающие их падение при поражении пулями, снарядами и осколками (падающие М.). Различают М. одноразовые, разрушающиеся после поражения, и многоразового использования, неразрушающиеся или легко восстанавливаемые, а также неуправляемые и управляемые. Последние могут иметь как управление по проводам (по заранее введённой программе или без неё), так и телеуправление (обычно радиокомандное). И, наконец, по месту расположения и характеру обозначаемой цели М. делятся на наземные, воздушные и морские.

Н а з е м н ы е М. имитируют цели, обычно находящиеся на поверхности земли или немного заглублённые. Используются при стрельбе из стрелк. оружия, танков, арт-и, пусках ракет, бомбометании и т. д. Для каждого вида оружия существуют свои, наиболее типичные М., обозначающие характерные для него цели. При стрельбе из стрелк. оружия типичными являются М. (на рис. 1—1, 2, 3; все размеры здесь и далее в см): грудная фигура, бегущая фигура, пулемёт, гранатомёт и т. д.; при арт. стрельбах (на рис. 1—4, 5, 6) — танки, бронеавтомобили, бронетранспортёры, полевые инж. сооружения и т. п. На авиац. полигонах применяются след. М.: для бомбометания с визуальным прицеливанием (дневные и ночные) и с помощью радиолокац. прицелов; стрелковые — для стрельбы из пушек (пулемётов) и пусков реактивных снарядов; тепловые и М.— имитаторы РЛС — для пусков ракет с пассивными головками самонаведения. При проведении учений с боевыми стрельбами на полигоне (стрельбище) создаётся *мишенная обстановка*: М. передвигаются и имитируют действия пр-ка. Это развивает у обучаемых наблюдательность, инициативу, умение использовать знания о пр-ке и возможности своего оружия в условиях, приближ. к боевым.

В о з д у ш н ы е М. имитируют возд. цели при проведении стрельб из стрелк. оружия, танков, зенит. арт-и, пусках ЗУР и атаках самолётов истр. авиации с применением бортового оружия. Возд. М. могут быть как неуправляемые (буксируемые, сбрасываемые на парашютах и без них), так и управляемые: *самолёты-мишени* (рис. 2) и специальные беспилотные управляемые летат. аппараты. Самолёты-мишени — это управляемые по радио самолёты с установл. на борту оборудованием: телеметрич. аппаратурой, автопилотом, приёмником радиокоманд и аппаратурой индикации попаданий и промахов. В связи с большой стоимостью самолётов-мишеней широкое распространение получили управляемые возд. мишени (УВМ). Совр. УВМ — сравнительно небольшие дозвуковые и сверхзвуковые монопланы, изготовл. в основном из алюм. сплавов и имеющие обычно турбореактивный двигатель (могут устанавливаться также поршневые двигатели и ЖРД). Запуск УВМ производится с самолёта-носителя, корабельной или наземной пусковой установки. В последнем случае мн. образцы УВМ оснащаются стартовыми твёрдотопливными ракет. двигателями. Управление УВМ — радиокомандное или автономное. Для имитации характерных признаков возд. целей УВМ могут оборудоваться активными и пассивными

Рис. 1: 1. Грудная фигура с кругами. 2. Бегущая фигура. 3. Грудная фигура (трёхмерная). 4. Танк-анфас. 5. Танк-профиль. 6. Пехота на автомобиле.



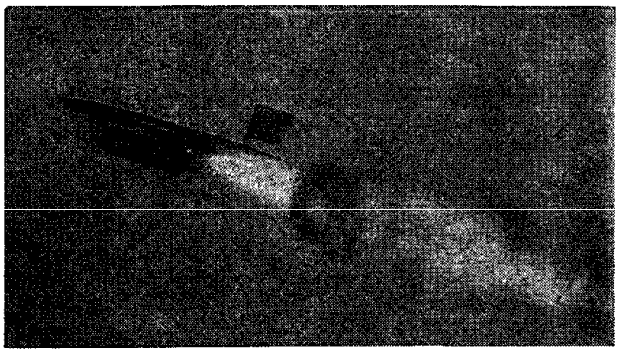


Рис. 2. Самолёт-мишень.

радиолокац. излучателями, источниками инфракрасного излучения. Иногда возд. М. служат дооборудованные крылатые ракеты, а также вертолёты. М. для систем ПРО обычно являются баллистич. ракеты или их боевые (головные) части с инертным снаряжением.

Морские М. имитируют надводные и подводные цели, поражаемые бортовым оружием кораблей, мор. авиацией, а также средствами береговых ракетно-арт. войск. Надводные М. могут быть движущимися (самоходными или буксируемыми) и неподвижными (поставл. на якорь). Самоходная М. — спец. оборуд. судно (см. *Корабли-цели*), а буксируемая и неподвижная — обычно плавучий вертикальный (арт.) щит (рис. 3). Под-

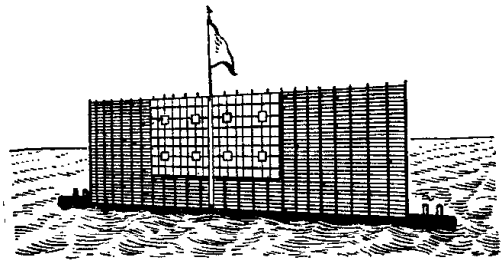


Рис. 3. Мишень — артиллерийский щит.

водные М. имитируют шумовые и другие признаки ПЛ, используются при отработке кораблями, самолётами и вертолётами задач противолодочной борьбы. Подводные М. — самоходные, автономно управляемые по заданной программе аппараты со средствами имитации и системой индикации промахов, движущиеся с подводной скоростью 10—25 узлов (18—46 км/ч). Такие М., обычно многоразового использования, имеют устройства для всплытия на поверхность и их подъёма на борт корабля (вертолёта).

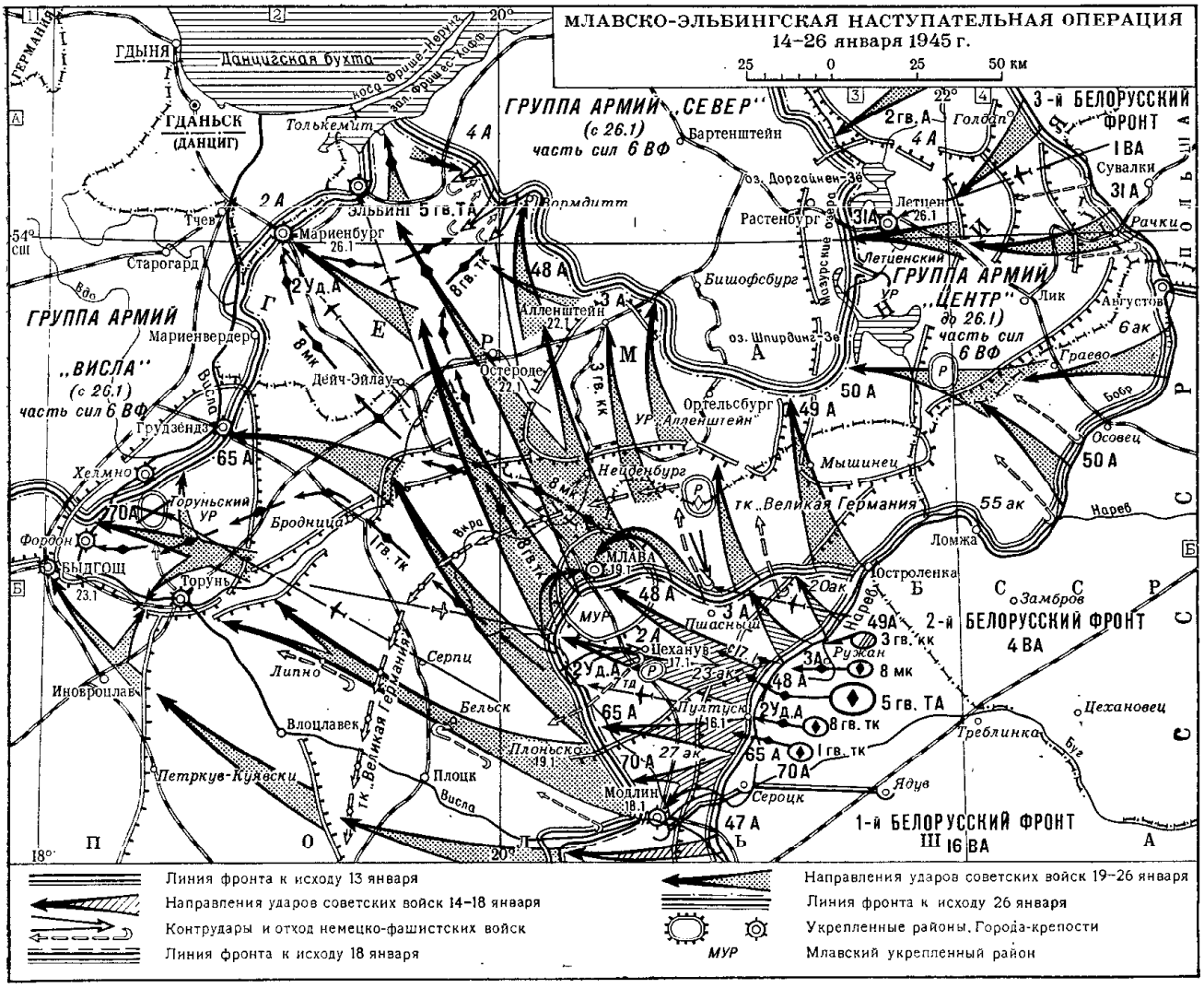
Осн. направления совершенствования М.: модернизация старых и создание новых, гл. обр. управляемых; создание недорогих имитац. устройств, устанавливаемых на М. и наиболее полно воспроизводящих характерные признаки реальных целей; разработка М., позволяющих при обучении лич. состава воспроизводить обстановку, макс. приближенную к боевой, а при испытаниях средств поражения с достаточной точностью и полнотой оценивать их эффективность.

А. Н. Волжин.

МИШЕ́НЬ СПОРТИ́ВНАЯ, искусственная цель, служащая для сравнения результатов стрельбы на стрелково-спортивных соревнованиях. М. с. имеют определ. размеры, форму и цвет; могут быть неподвижными, появляющимися или движущимися. М. с. для стрельбы пулей из нарезного огнестр. или пневматич. оружия изготовляются из плотной водостойкой бумаги с нанесёнными десятью концентрич. окружностями (овалами)-габаритами, с точкой прицеливания — чёрным кругом (яблоком). Прикрепляются к неподвижному фанерному (картонному) щиту. Диаметр окружностей таких М. с. зависит от типа оружия, вида соревнований и дистанции стрельбы. Для стрельбы из гладкоствольного ружья дробовым снарядом на траншейной (круглой) площадке-стенде применяются мишени-тарелочки в форме выпукло-вогнутого диска яркой (жёлтой или белой) окраски из бьющегося от попадания дроби материала. На соревнованиях по стрельбе из лука используются М. с. с пятью зонами-кольцами ярко-жёлтой, красной, голубой, чёрной и белой расцветок.

МЛА́ВСКО-ЭЛЬБИ́НГСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, наступательная операция войск 2-го Белорусского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 14—26 января; составная часть стратегической *Восточно-Прусской операции 1945*. Цель М.-Э. о. — разгромить млавскую группировку нем.-фаш. войск и глубоким ударом с ниж. течения р. Нарев на г. Эльбинг отсечь группу армий «Центр», оборонявшуюся в Вост. Пруссии, от остальных сил нем.-фаш. армии. Войска 2-го Белорусского фронта (50, 49, 3, 48, 2-я ударная, 65, 70, 5-я гв. танк. и 4-я возд. армии) под командованием Маршала Сов. Союза К. К. Рокоссовского к началу операции занимали рубеж Августовский канал, р. Бобр, р. Нарев, глубоко охватывая с Ю.-В. всю вост.-прус. группировку пр-ка. На Августовском канале и Нареве они располагали плацдармами: у Августова (8×4 км), Ружана (43×20 км) и Сероцка (26×6 км). Войскам фронта противостояли 2-я и часть 4-й нем.-фаш. армии, входившие в группу армий «Центр». Они занимали необычайно мощную долговрем. оборону, подготовленную в Вост. Пруссии ещё до начала войны. После поражения под Сталинградом нем.-фаш. командование модернизировало укрепл. районы и усилило их полевыми сооружениями и противотанковыми заграждениями, создав 3 оборонит. полосы. Плотность долговрем. сооружений составляла в среднем 2—4 дота на 1 км фронта. Позиции полевого типа в гл. полосе обороны (одна-две) имели от 3 до 5 траншей. Оборону усиливали старинные крепости Млава, Модлин, Эльбинг, Мариенбург, Торунь. С такой обороной сов. войска встретились впервые. Они превосходили пр-ка более чем в 2,5 раза в людях, арт-и и авиации и более чем в 4,5 раза в танках и САУ.

По замыслу операции гл. удар наносился с ружанского плацдарма силами 3, 48, 2-й ударной и 5-й гв. танк. армий в общем направлении на Мариенбург. С сероцкого плацдарма наносили удар в сев.-зап. направлении 65-я и 70-я армии. 49-я армия, используя успех 3-й армии, должна была нанести удар левым флангом на Мышинец и обеспечить гл. группировку фронта от возможных ударов пр-ка с С. Характер местности и оборона пр-ка не позволяли войскам фронта осуществить прорыв обороны на одном сплошном участке.



Поэтому между участками прорыва армий были промежутки от 5 до 21 км. На участках прорыва были созданы высокие плотности арт-и — от 180 до 300 ор. и миномётов (калибром 76 мм и выше) на 1 км фронта. При подготовке операции велась непрерывная инж. разведка укреплений пр-ка, в его ближайший тыл высылались инженерно-развед. группы. Ком-ры, политорганы, парт. и комсомол. организации провели большую партийно-политич. работу по повышению политико-морального состояния лич. состава и воспитанию высокого наступат. порыва. Особое значение приобретала задача быстрого обучения и воспитания пополнения из освобождённых зап. областей СССР. Большое внимание обращалось на повышение бдительности лич. состава при подготовке и ведении боевых действий на тер. пр-ка, разъяснению норм поведения и правильных взаимоотношений с нем. и польск. населением.

14 янв. войска фронта перешли в наступление. Пр-к оказывал упорное сопротивление и предпринимал контратаки, бросая в бой резервы. Однако общевойсковые армии при содействии введённых в сражение двух танковых и механизированного корпусов к исходу 15 янв. прорвали гл. полосу обороны, а в течение 16 янв. продвинулись на 10—25 км и завершили прорыв всей такт. обороны пр-ка. В связи с улучшением погоды с 16 янв. стала активно действовать сов. авиация. За день она произвела более 2500 самолётовылетов, способствуя успеху наступающих войск. 17 янв. в полосе 48-й армии в прорыв была введена 5-я гв. танк. армия. За первые сутки танк. армия увеличила глубину прорыва до 60 км и достигла Млавского укрепл. района. В первые дни для содействия её успешному наступлению привлекалось до 85% сил авиации фронта. Одновременно с этим было нанесено несколько сосредоточ. ударов по ж.-д. узлам Ортельсбург, Алленштейн и Нейденбург. Сосредоточение основных усилий авиации на правом крыле фронта позволило сорвать перегруппировку войск пр-ка и оказать эффективную поддержку танк. армии. Стремит. наступлением танковая армия сорвала готовящийся пр-ком контрудар из р-нов Цеханув и Пшасныш. Развивая наступление, сов. войска обошли с С. и Ю. Млавский укрепл. район и к утру 19 янв. овладели г. Млава. Войска левого крыла фронта к этому времени вышли на подступы к Плоньску и освободили г. Модлин. Осн. силы и резервы 2-й нем.-фаш. армии были разгромлены. С утра 19 янв. войска центра и левого крыла фронта при активной поддержке авиации перешли к преследованию пр-ка, глубоко охватывая правый фланг его вост.-прус. группировки. Под угрозой окружения нем.-фаш. командование в ночь на 22 янв. начало отвод своих войск из р-на Мазурских озёр в сев.-зап. направлении. Однако уже 25 янв. подвижные соединения фронта, обойдя с В. г. Эльбинг, вышли к зал. Фришес-Хафф и перереза-

ли осн. сухопут. коммуникации группы армий «Центр». Пр-к мог сообщаться со своими войсками, действовавшими за р. Висла, только по косе Фрише-Нерунг. 26 янв. соединения 2-й ударной армии ворвались в г. Мариенбург. Войска левого крыла фронта к этому времени вышли к Висле и в р-не Бромберга (Быдгощ) захватили плацдарм на её зап. берегу.

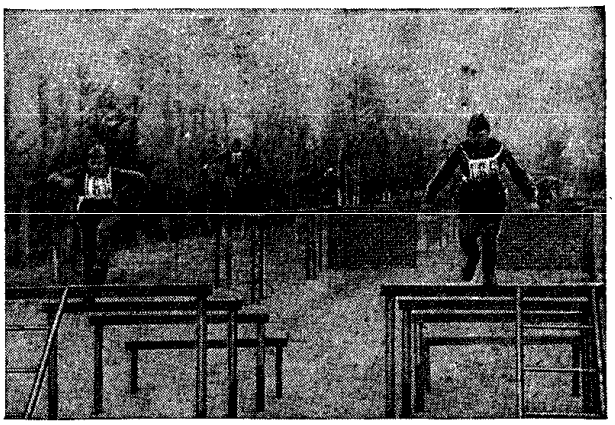
В результате М.-Э. о. войска 2-го Белорус. фронта разгромили 2-ю и часть 4-й нем.-фаш. армий и продвинулись до 230 км. Они блокировали с З. и Ю.-З. вост.-прус. группировку пр-ка, создав тем самым благоприятные условия для её последующего разгрома. С выходом войск фронта к ниж. течению Вислы и захватом плацдарма под Бромбергом создавались условия для наступления в Вост. Померании. В ходе М.-Э. о. сов. воен. искусство обогатилось опытом прорыва мощной долговрем. обороны пр-ка, к-рая готовилась им на протяжении неск. десятилетий. Высокое воен. иск-во Сов. Армии, воинское мастерство солдат и офицеров, их массовый героизм обеспечили успех операции.

Лит.: Лучкин Ф. С. Боевые действия советской авиации в Млавско-Эльбингской операции (янв.—февр. 1945). М., 1960. См. также лит. при ст. *Восточно-Прусская операция 1945.* *В. М. Иванов.*

МЛА́ДШИЙ ЛЕЙТЕНА́НТ, первичное воинское звание младшего офицерского состава в вооружённых силах многих государств. В Вооруж. Силах СССР звание М. л. введено 5 авг. 1937 дополнением к пост. ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935 о введении воинских званий. Присваивается: военнообязанным, имеющим среднее спец. образование, родственное по профилю соответствующей воен. специальности; прапорщикам и мичманам, окончившим гражд. средние спец. учеб. заведения, родственные по профилям их воен. специальности, и назначенным на офицер. должности; выпускникам гражд. средних спец. учеб. заведений, прошедшим в период учёбы воен. подготовку и сдавшим экзамены, а также в др. случаях, определяемых Положением о прохождении воинской службы офицерским составом (см. также *Звания воинские*).

МЛА́ДШИЙ СЕРЖА́НТ, первичное воинское звание сержантского состава в Вооружённых Силах СССР, а также в армиях некоторых иностранных государств. В Вооруж. Силах СССР звание М. с. установлено приказом нар. комиссара обороны от 2 нояб. 1940. Оно присваивается: курсантам, прошедшим курс обучения в учеб. воинских частях (подразделениях) по программе подготовки сержантов и сдавшим экзамены; солдатам и матросам, назначенным на должности сержантов и образцово выполняющим свои обязанности по службе, имеющим хорошие и отличные показатели в учёбе, примерную воинскую дисциплину, сдавшим испытания по установл. программе; солдатам запаса, успешно закончившим программу обучения на сборах и достойным присвоения этого звания. В категории военнослужащих кораб. службы ВМФ званию М. с. соответствует звание старшины 2-й статьи (см. также *Звания воинские*).

МНОГОБО́РЬЯ ВОЕ́ННО-СПОРТИ́ВНЫЕ, состязания по нескольким отдельным спортивным упражнениям военно-прикладного характера; проводятся в целях выработки у воинов высоких физ. и психологич. качеств, укрепления здоровья, повышения спортивного мастерства.



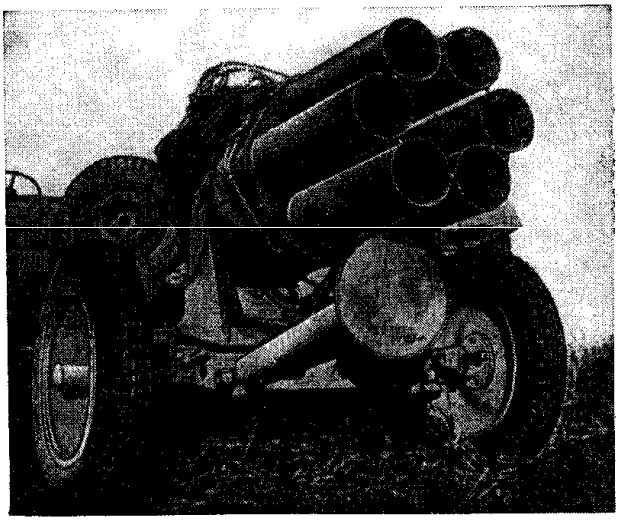
Преодоление полосы препятствий.

Единая всесоюзная спортивная классификация 1977—80 включает: **воен. троеборье № 1** — стрельбу из автомата, преодоление полосы препятствий в сочетании с бегом на 400 м, метание гранаты на дальность или точность попадания; **воен. троеборье № 2** — подъём переворотом на перекладине, бег 100 м, кросс 3 км; **офицер. многоборье** — стрельбу из пистолета, гимнастику (упражнения на перекладине, брусьях и прыжок по программе 3-го спортивного разряда), плавание 100 м вольным стилем, кросс 3 км или лыжную гонку на 10 км (для 1-й возрастной группы), кросс 1 км или лыжную гонку на 5 км (для 2-й и 3-й возрастных групп); **воен. пятиборье** — стрельбу из автомата или пистолета, гимнастику (упражнения на перекладине, брусьях и прыжок по программе 3-го спортивного разряда), плавание 100 м вольным стилем, кросс 3 км, фигурное вождение автомобиля. Победа в М. в.-с. определяется по суммарным результатам, показанным участниками при выполнении всех упражнений. Кроме М. в.-с., предусмотренных Единой всесоюзной спортивной классификацией, практикуются М. в.-с. по воинским специальностям (многоборье танкистов, артиллеристов, разведчиков, водителей и др.). Программы этих М. в.-с. определяются соответствующими ком-рами. Проводятся также состязания взводов по многоборью, включающие гимнастику, преодоление полосы препятствий и *марш-бросок* с преодолением водных преград и стрельбой.

И. Л. Дударев.

МНОГОЗАРЯ́ДНАЯ ГОЛОВНА́Я ЧАСТЬ, см. *Головная часть ракеты.*

МНОГОСТВО́ЛЬНЫЙ РЕАКТИ́ВНЫЙ МИНОМЁТ (иностр.), артиллерийское орудие залпового огня для стрельбы турбореактивными снарядами (минами). М. р. м. разрабатывались в Германии в 1941—42 для применения боевых отравляющих веществ и поэтому наз. химическими. Во время 2-й мировой войны применялись нем.-фаш. армией с обычными боеприпасами. М. р. м. состоял из 5—6 (см. рис.) или 10 гладкостенных стволов и лафета. Стволы обычно заряжались с дульной части, а у некоторых об-



6-ствольный миномёт периода 2-й мировой войны (Германия).

разцов — с казённой. Буксируемые М. р. м. устанавливались на одноосном колёсном ходу, самоходные — на гусеничной базе. В боекомплект М. р. м. входили фугасные, зажигат. и дымовые снаряды (мины). Известны след. образцы герм. М. р. м.: буксируемый 158,5-мм 6-ствольный обр. 1941 (масса фугасной мины — 34,15 кг, дальность стрельбы — до 6700 м); самоходный 158,5-мм 10-ствольный обр. 1942 (характеристики те же); буксируемый 210-мм 5-ствольный обр. 1942 (масса фугасной мины — 111 кг, дальность стрельбы — 7800 м); буксируемый 280/320-мм 6-ствольный обр. 1941 (масса 280-мм фугасной мины — 82 кг, 320-мм зажигательной — 79 кг, дальность стрельбы до 2200 м); буксируемый 300-мм 6-ствольный обр. 1942 (масса фугасной мины — 127 кг, дальность стрельбы — 4550 м). Герм. М. р. м. значительно уступали сов. реакт. системам залпового огня по мощности залпа, дальности стрельбы, манёвренности и эффективности огня. *А. Н. Латухин.*

МНОГОСТОРО́ННИЕ ЯДЕРНЫЕ СИ́ЛЫ (иностр.), предусматривавшиеся к созданию в *Организации Североатлантического договора* (НАТО) силы для нанесения ядерных ударов по вероятным пр-кам. Инициатором и вдохновителем создания М. я. с. являлось военно-политич. руководство США.

Проект создания М. я. с. был изложен гос. секретарём США К. Гертером в дек. 1960 на Париж. сессии совета НАТО. Согласно этому проекту США должны были предоставить в распоряжение НАТО неск. атомных ПЛ с ракетами типа «Поларис». Кроме того, часть ракет намечалось передать европ. странам — участницам НАТО, с тем чтобы разместить их на ПЛ и наземных стартовых площадках. Экипажи атомных ПЛ и расчёты наземных стартовых комплексов ракет предполагалось укомплектовать смешанными командами из военнослужащих стран — участниц НАТО. В последующие 2 года США конкретизировали план создания М. я. с. В дек. 1962 он был обсуждён на совещании президента США Дж. Кеннеди и премьер-мин. Великобритании Макмиллана в Нассау (Багамские о-ва). Из опубликованного после совещания «Заявления о системах ядерной обороны» (т. н. «пакт Нассау») стало видно, что в состав М. я. с. кроме амер. ПЛ с ракетами «Поларис» должны были войти атомные ПЛ Великобритании, к-рые она обязывалась построить и оснастить покупаемыми в США ракетами с ядер. зарядами. В М. я. с. также предусматривалось выделить часть амер. и англ. бомбардировщиков. В комплексе эти средства должны были составить основу будущих М. я. с. НАТО. Предполагалось, что к пакту присоединятся Франция и ФРГ.

План создания М. я. с. на базе атомных ракет. ПЛ вызвал критич. замечания как в США, так и в др. странах — участницах НАТО. В США возражения основывались на том, что при наличии смешанных экипажей могут быть разглашены секреты конструкции ядер. реакторов ПЛ. В др. странах были обеспокоены дороговизной и длительностью стр-ва ракет. ПЛ. Франция вообще отказалась от участия в М. я. с.

Ввиду этого американцы в нач. 1963 выдвинули новый вариант плана создания М. я. с., основой к-рых должен был стать надвод. флот, состоящий из 25 кораблей. Каждый такой корабль водоизмещением 10 тыс. т со смешанным экипажем в 250 чел. предполагалось вооружить 8 ракетами типа «Поларис». Однако на парламентской конференции стран НАТО, состоявшейся в Париже в нояб. 1963, большинство делегатов высказалось против этого проекта. Сессия совета НАТО, состоявшаяся в Париже в дек. 1963, вообще не стала обсуждать вопрос о создании М. я. с.

Большая роль в разоблачении опасной идеи создания М. я. с., к-рые представляли собой новую угрозу делу мира и могли принести неисчислимые бедствия народам всех стран, принадлежит Сов. Союзу и др. странам социалистич. содружества. В неоднократных заявлениях Сов. пр-ва по поводу планов создания М. я. с. указывалось, что практическое претворение этих планов неизбежно связано с вовлечением в гонку вооружений новых гос-в, с дальнейшим распространением ядер. оружия. Предупреждения СССР об опасности создания М. я. с. нашли широкий отклик во мн. странах Зап. Европы. Особенно резкой критике эти проекты подверглись во Франции. Постепенно отказались от создания М. я. с. и др. страны — участницы НАТО, в результате чего США и ФРГ остались в изоляции. Попытки последних в 1964 создать М. я. с. на двусторонней основе оказались безуспешными, и они были вынуждены отказаться от своих замыслов. Крах планов создания М. я. с. явился неоспоримым успехом миролюбивых сил и поражением сторонников подготовки и развязывания ядер. войны.

Лит.: Ефремов А. Е. Европа и ядерное оружие. М., 1972; Митяев В. Г. Ядерная политика США в НАТО. М., 1973.

МНОГОЦЕЛЕВО́Й САМОЛЁТ (вертолёт), см. *Самолёт*, *Вертолёт*.

«МО-124», советский сторожевой катер типа «малый охотник», отличившийся в годы Великой Отечественной войны. Построен в Ленинграде и 25 июля 1941 под первонач. назв. «МО-113» включён в состав Краснознам. Балт. флота.

В дальнейшем трижды переименовывался: в «МО-205» (22 авг. 1941), в «МО-124» (25 авг.

1942) и в «МО-144» (2 янв. 1945). Водоизмещение (полное) 56,5 т, мощность двигателей 2025 л. с. (1490 кВт), макс. скорость 26 узлов (48 км/ч), дальность плавания 440 миль (815 км). Экипаж 22 чел. Вооружение: 2 орудия 45-мм, 2 пулемёта 12,7-мм и 3 пулемёта 7,62-мм, 4 мор. якорные мины, 8 больших и 24 малых глубинных бомб. Весной 1944 был оборудован гидроакустич. станцией типа «Дракон». В годы Великой Отечеств. войны катер осуществлял конвоирование транспортов и судов, эскортирование ПЛ при их развёртывании и возвращении в базы, обеспечивал боевое траление в Финском зал., нёс дозорную службу на подходах к ВМБ и портам.

Отважный экипаж катера под командованием л-та Н. Д. Дежкина глубинными бомбами потопил 2 нем.-фаш. ПЛ «V-2342» (26 дек. 1944) и «V-679» (9 янв. 1945) и серьёзно повредил 2 ПЛ (27 мая 1943 и 17 мая 1944). Во взаимодействии с другими катерами «МО-124» потопил 1 торпедный (20 июля 1943), 2 сторожевых катера (15 июня 1944) и нанёс значит. повреждения ещё 2 торпедным катерам пр-ка. В нач. 50-х гг. исключён из состава ВМФ СССР.

Лит.: Чернышев И. Атаки катера лейтенанта Дежкина. — «Мор. сборник», 1971, № 11.

МОБИЙЛИ, мобильная национальная гвардия (Garde nationale mobile), часть вооружённых сил во Франции, созданная бурж. пр-вом после февральской революции 1848 для борьбы с революц. движением. В соответствии с декретом от 25 февр. было сформировано 24 батальона М. по 1000 чел. в каждом. Комплектовалась гвардия добровольцами в возрасте от 15 до 20 лет из числа безработных и деклассиров. элементов. М. была на особом положении: по отношению к другим частям она лучше обмундировывалась, гвардейцы получали более высокое жалованье. За свою жестокость и зверства они получили прозвище «мясников *Кавеньяка*». Ненависть к М. со стороны нар. масс, а также соображения экономич. порядка заставили Луи Бонапарта в 1848—49 сократить числ. М., рассредоточить их батальоны по всей Франции, а затем и вовсе распустить. В 1868 мобильная гвардия была восстановлена в качестве резерва армии и стала комплектоваться из лиц в возрасте 20—40 лет, не попавших в регулярную армию. В течение 5 лет гвардейцы проходили службу по 15 дней в году в специально созданных батальонах, ротах и батареях, командный состав к-рых назначался из офицеров старших возрастов или офицеров запаса. Общая числ. мобильной гвардии была определена в 350 тыс. чел. На неё возлагалась задача защиты крепостей, несение караульной службы и поддержание порядка в городах. В период франко-прус. войны 1870—71 батальоны М., укомплектованные политически незрелыми элементами, служили опорой бурж. пр-ва в борьбе с революц. выступлениями населения Парижа в 1870 и в борьбе с Парижской коммуной. В 1872 формирования М. были ликвидированы.

МОБИЛИЗА́ЦИИ ПАРТИ́ЙНЫЕ, чрезвычайные мероприятия КПСС по сосредоточению коммунистов на важнейших участках социалистич. строительства и организации его воен. защиты. Проводились общие, частичные, местные и персональные М. п. Мобилизации коммунистов в Красную Армию и Флот сыграли важную роль в их укреплении, повышении партийного влияния. «Мы сосредоточивали лучшие наши партийные силы в Красной Армии...», — отмечал В. И. Ленин (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45, с. 383). М. п., как правило, осуществлялись по решению ЦК партии; местные М. п. проводились по постановлениям парт. органов. 1-я М. п. осуществлена в июле—августе 1918 на Вост. фронт. По призыву ЦК Петрогр., Моск., Иваново-Вознесенская и др. парт. организации послали на фронт пятую часть своего состава. 2-я М. п. проведена осенью 1918. ЦК направил на Юж., Зап. (Петрогр. участок) и др. фронты ок. 40 тыс. членов партии. 3-я М. п. проведена весной и летом 1919 на Вост., Петрогр. и Юж. фронты. В мае 1919 ЦК отмечал, что мобилизовано повсеместно не менее 10% коммунистов, в большинстве местностей — 20%, в прифронтовых — 50%, в угрожаемых р-нах — 100%. 4-ю М. п. ЦК провёл осенью 1919 — в армию и на флот пришло ок. 45 тыс. коммунистов. 5-я М. п. проведена в апр.—нояб. 1920; ЦК направил на фронт 24 244 коммуниста. Всего за годы Гражд. войны ЦК партии провёл 6 общих и ряд др. М. п., обеспечивших приток в армию, по неполным данным, более 260 тыс. коммунистов. В результате М. п., добровольного вступления коммунистов в армию, а также приёма в РКП(б) новых членов парт. прослойка в Красной Армии выросла с 35 тыс. чел. в конце 1918 до 278 040 в авг. 1920. В Красной Армии к концу 1920 находилась почти половина состава партии.

На основе решений 10-го и 11-го съездов РКП(б) после Гражд. войны в целях укрепления Красной Армии туда были возвращены тысячи ранее демобилизованных коммунистов. Ряд М. п. в армию проведён в 30-е гг. Число коммунистов РККА и ВМФ в общей сложности и отчасти за счёт мобилизаций увеличилось с 93 330 в 1929 до 559 182 к 1 янв. 1941 (История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970, с. 375).

В нач. Великой Отечеств. войны по решению ЦК в Вооруж. Силы мобилизовано в персональном порядке 500 секретарей ЦК КП союзных республик, краевых, областных, городских и районных комитетов партии, 270 работников аппарата ЦК, 1265 работников областного и районного звена, входивших в номенклатуру ЦК, ок. 2500 слушателей Ленинских курсов, Высшей школы парторганизаторов и Высшей парт. школы при ЦК ВКП(б). 10 нояб. 1941 ЦК принял решение направить на руководящую политич. работу в РККА ещё 2600 коммунистов, причём в армию призывались члены партии, имевшие опыт парт.-полит. работы и воен. подготовку. Всего за первые 6 мес войны из местных парт. организаций в Вооруж. Силы было направлено ок. 8800 руководящих парт. работников. На парт.-полит. работу в армию и на флот в годы войны призвано из запаса 194 тыс. политработников, в т. ч. ок. 14 тыс. руководящих парт. работников. На воен. работе была сосредоточена значит. часть членов ЦК партии.

В качестве политбойцов за первые 6 мес войны в действ. армию направлено 60 тыс.

коммунистов и 40 тыс. комсомольцев. Всего за годы войны в Вооруж. Силы было направлено более 1 млн. 640 тыс. коммунистов (включая тех, кто пришёл в армию и на флот по парт. призыву, по общегражд. мобилизации, и добровольцев). Это способствовало укреплению парт. организаций в Вооруж. Силах, на 1 янв. 1945 в них насчитывалось 3 030 758 чл. и кандидатов в чл. ВКП(б), т. е. 52,6% всего состава партии. К весне 1945 каждый четвёртый сов. воин был коммунистом, в то время как в начале войны — каждый девятый (Там же, с. 376). Коммунисты боевыми делами доказали свою любовь и преданность Родине и партии. В числе воинов, удостоенных звания Героя Сов. Союза, 74% составляли коммунисты, а получившие это высокое звание дважды все являлись членами партии.

Лит.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 2, 6. М., 1970—71; История КПСС. Т. 3. Кн. 2; Т. 4. Кн. 1—2; Т. 5. Кн. 1. М., 1968—70; Липицкий С. В. Военная деятельность ЦК РКП(б) 1917—1920. М., 1973; КПСС и строительство Советских Вооруженных Сил. Изд. 2-е. М., 1967; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Петров Ю. П. Партийные мобилизации в Красную Армию (1918—1920 гг.). Воен.-мобилизац. деятельность Ком. партии в годы иностр. воен. интервенции и гражд. войны. М., 1956; Кирсанов Н. А. Партийные мобилизации на фронт в годы Великой Отечественной войны. М., 1972.

Д. Д. Гончаров.

МОБИЛИЗАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГОСУДАРСТВА, способность использовать людские и материальные ресурсы для мобилизационного развёртывания вооружённых сил и устойчивого обеспечения нужд фронта и тыла государства в результате перевода экономики страны с мирного на военное положение в соответствии с мобилизационным планом (см. *Мобилизация*). Такими силами и средствами являются людские ресурсы, производств. мощности всех отраслей нар. х-ва, гос. запасы стратег. сырья и материалов, энергетич., финанс. и др. ресурсы.

Важнейшим элементом М. в. г. являются людские ресурсы. От кол-ва населения, его общеобразоват., проф., морально-политич. и др. подготовки зависят комплектование и операт.-стратег. развёртывание вооруж. сил, создание новых формирований и восполнение потерь в ходе войны; обеспечение лич. составом органов гражд. обороны и др. формирований; обеспечение рабочей силой осн. отраслей нар. х-ва, и в первую очередь воен. пром-сти.

Основой М. в. г. является экономика, и прежде всего пром-сть, к-рая в совр. условиях насчитывает сотни отраслей и производств. Гл. из них являются тяжёлая индустрия, многоцелевая воен. пром-сть, к-рые обеспечивают произ-во совр. вооружения и воен. техники для оснащения вооруж. сил, их мобилизац. развёртывания и восполнения убыли в ходе войны. Важное значение для удовлетворения потребностей населения и вооруж. сил имеют лёгкая и пищ. пром-сть. М. в. г. зависят также и от уровня и направления развития с. х-ва, его возможностей и способности обеспечить население и вооруж. силы продовольствием, а пром-сть — сырьём и материалами. Наличие развитой сети путей сообщения и совр. видов транспорта (ж.-д., автомоб., трубопроводного, водного и возд.) также оказывает большое влияние на М. в. г., реализацию экономич. возможностей страны и военно-стратег. замыслов командования при подготовке и в ходе войны. М. в. г. во многом зависят от наличия природных ресурсов, степени их освоения и запасов стратег. сырья. Отсутствие, напр., такого важного сырья, как нефть, резко снижает мобилизац. возможности развитых капиталистич. гос-в Зап. Европы и Японии, к-рые вынуждены покрывать 90—95% своих потребностей в нефти за счёт её ввоза из стран Бл. и Ср. Востока, Сев. и Зап. Африки и Индонезии. Поэтому они пытаются создавать крупные запасы различ. сырья и топлива, что повышает их мобилизац. возможности, но не решает проблемы в целом.

Развитие науки и техники, особенно в условиях совр. научно-техн. революции, оказывает значит. влияние на совершенствование производит. сил и, т. о., на повышение М. в. г. Поэтому при оценке возможностей гос-ва учитываются уровень развития науки и техники, кол-во и качество науч. кадров, наличие материальной базы научно-исследоват. и опытно-конструкторских учреждений, а также достижения научно-техн. прогресса. М. в. г. зависят также от состояния торговли, финансов, наличия необходимых запасов товаров широкого потребления, иностр. валюты, др. материальных средств.

На уровень М. в. г. оказывают влияние и военно-геогр. факторы. При наличии большой тер., напр., обеспечивается рассредоточ. расположение объектов экономич. базы, мобилизац. ресурсов и стратег. резервов. В то же время растянутость сухопут. и мор. коммуникаций повышает их уязвимость и в условиях воздействия по ним средств массового поражения может привести к увеличению сроков подачи мобилизац. ресурсов при отмобилизовании вооруж. сил и времени, необходимого на выдвижение войск и материальных средств на ТВД.

М. в. г. и их реализация в решающей степени зависят от социально-экономич. и политич. строя, внутр. и внеш. политики гос-ва, от его способности привести в действие существующие возможности страны, превратить их в реальную силу.

Большинство капиталистич. гос-в имеет в целом развитые отрасли пром-сти и с. х-ва, транспорта и связи. В воен. целях широко используются достижения научно-техн. прогресса. Вместе с тем частная собственность на средства произ-ва, усиление конкурентной борьбы между капиталистич. гос-вами, империалистич. монополиями, обострение классовых противоречий в стране, а также противоречий с развивающимися гос-вами, дальнейшее углубление общего кризиса капитализма в целом отрицательно влияют на фактическую реализацию М. в. г.

Мобилизац. возможности молодых нац. гос-в пока сравнительно ограниченны. Осн. причина этого — слабое развитие нац. экономики и крайне недостаточное кол-во подготовл. кадров, являющиеся следствием длит. колониальной зависимости этих гос-в и эксплуатации их капиталистич. странами.

Социалистич. гос-во обладает преимуществами по сравнению с любым капиталистич. гос-вом в области реализации мобилизац. возможностей. В. И. Ленин указывал, что

«в современной войне, как все знают, экономическая организация имеет решающее значение» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 194). Экономич. и политич. организация социалистич. гос-ва, основанная на обществ. собственности на средства произ-ва; более высокие темпы развития экономики, чем в развитых капиталистич. странах; плановое развитие нар. х-ва; более эффективное использование достижений научно-техн. прогресса; единство политич. и экономич. интересов трудящихся, порождающее трудовой героизм, — всё это позволяет всесторонне и быстро мобилизовать в случае необходимости экономич., финанс. и трудовые ресурсы. Так, за годы Великой Отечеств. войны, имея значительно меньший объём произ-ва стали и угля, СССР произвёл почти в 2 раза больше воен. техники и более высокого качества, чем фаш. Германия и её сателлиты. В совр. условиях Сов. Союз и др. страны социалистич. содружества обладают огромными мобилизац. возможностями, позволяющими обеспечить надёжную защиту революц. завоеваний своих народов.

Для реализации мобилизац. возможностей требуется большая организаторская работа всего гос. аппарата, заблаговрем. подготовка (создание) мобилизац. ресурсов, поддержание их на требуемом уровне, обеспечение организованного и своевременного использования с началом мобилизации и в ходе войны.

Степень реализации мобилизац. возможностей гос-ва во многом будет зависеть также от конкретных условий военно-политич. и стратег. обстановки, к-рая может сложиться с началом войны.

Уровень мобилизац. возможностей гос-ва в свою очередь влияет на достижение политич. целей войны. Если эти цели не обеспечиваются реальными мобилизац. возможностями, то их достижение ставится под угрозу.

М. в. г. находятся в непрерывном развитии. Они изменяются с развитием экономики, внедрением достижений научно-техн. прогресса, увеличением численности и ростом культурно-образоват. уровня населения и т. д.

Лит.: Ленин В. И. Грозящая катастрофа и как с ней бороться. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 194—199; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 35—62, 109—155; История второй мировой войны 1939—1945. Т. 1—5. М., 1973—75; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1947; Соколов П. В. Война и людские ресурсы. М., 1961. См. также лит. при ст. *Мобилизационный план, Начальный период войны.*

К. К. Белоконов.

МОБИЛИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН, совокупность документов, определяющих содержание, объём, порядок и сроки проведения мероприятий по мобилизационному развёртыванию вооружённых сил, переводу экономики и различных государственных институтов на режим деятельности в условиях военного времени. М. п. разрабатывается по соответствующим ведомствам, отраслям экономики, отд. объектам (предприятиям, учреждениям), при необходимости согласуется между ними и утверждается вышестоящими органами.

Все мероприятия по мобилизационному развёртыванию вооруж. сил в целом и каждого объединения, соединения, части и учреждения детально разрабатываются в мирное время и отражаются в соответствующих М. п., к-рые действуют в течение определ. срока. В соответствии с разработанным М. п. части, соединения, объединения и учреждения вооруж. сил гос-в при объявлении мобилизации осуществляют развёртывание и переходят на организацию и штаты воен. времени; производится призыв и поставка в войска мобилизац. ресурсов.

Необходимость разработки М. п. развёртывания вооруж. сил возникла с появлением в нач. 19 в. кадровых армий, к-рые в мирное время содержались в сокращ. составе, а с началом войны увеличивались в неск. раз. В целях планомерного отмобилизования вооруж. сил потребовалась заблаговрем. разработка М. п. Такой план был впервые составлен в Пруссии в 1809. Он предусматривал развёртывание армии на основе тер. принципа комплектования. Вся тер. страны была разделена на корпусные округа, ком-ры к-рых полностью распоряжались мобилизац. ресурсами и проводили мобилизацию войск в своём округе. В рус. армии началом мобилизационно-плановой работы считается 1870, когда воен. округам было разослано первое «Расписание о призыве и назначении на службу отпускных нижних чинов и о назначении их в войска».

Роль М. п. достаточно чётко проявилась в 1-й мировой войне. При подготовке 2-й мировой войны в некоторых странах значит. изменениям подверглись способы мобилизации, что потребовало совершенствования М. п. Так, в Германии с приходом к власти фашистов темпы и размах мобилизац. мероприятий значительно увеличились. При подготовке нападения фаш. Германии на Чехословакию осенью 1938 (см. «Грюн-план») отмобилизование войск впервые было проведено под видом призыва резервистов на учебные сборы и манёвры. С тех пор такой способ в ряде стран стал основным при проведении скрытой мобилизации. Фактически развёртывание вооруж. сил воен. времени в Германии было осуществлено на основании М. п. 1939—40, к-рый предусматривал ускоренное мобилизац. развёртывание непосредственно перед войной; проведение общей или частичной мобилизации без офиц. объявления войны (вариант «Х»); возможность осуществления мобилизации с офиц. объявлением войны (вариант «Моб»); двукратное увеличение кол-ва дивизий (с 52 до 103) и призыв мобилизац. ресурсов для развёртывания армии в кол-ве 3,24 млн. чел.

Опыт разработки М. п. ген. штабами ряда стран перед 2-й мировой войной и последующее развёртывание вооруж. сил на основе этих планов с началом и в ходе войны показали, что важнейшее значение при планировании имеют сокращение сроков и обеспечение скрытности мобилизац. развёртывания вооруж. сил, а также оперативность, позволяющая своевременно реагировать на возможные изменения в развитии военно-политич. обстановки.

Лит.: Ленин В. И. Социалистическое отечество в опасности! — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35; Фрунзе М. В. Фронт и тыл в войне будущего. — Избр. произведения. М., 1977; Шапошников Б. М. Воспоминания. Военно-научные труды. М., 1974, с. 470—558; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965, с. 190—217; Начальный период войны.

(По опыту первых кампаний и операций второй мировой войны). М., 1974; Русская военно-теоретическая мысль XIX и начала XX веков. М., 1960.

МОБИЛИЗА́ЦИЯ (франц. mobilisation, от лат. mobilis — подвижный), комплекс мероприятий по переводу на военное положение вооружённых сил и перестройке экономики и государственных институтов страны для обеспечения нужд войны.

Подготовка к М. осуществляется в мирное время, а сама М. проводится накануне или с началом войны в соответствии с *мобилизационным планом*, разрабатываемым с учётом *мобилизационных возможностей государства*. М. может быть общей или частичной. Общая М. проводится на всей тер. страны и распространяется на все вооруж. силы, экономику гос-ва и его различ. институты. Частичная М. проводится в р-нах, расположенных обычно на тер. одного из ТВД; она охватывает отд. воен. округа (флоты), области, края и экономич. р-ны страны, а в последних — все отрасли экономики или часть их. М. может осуществляться открытым или скрытым способом.

В большинстве гос-в М. стала применяться с созданием массовых армий, формируемых на основе всеобщей *воинской повинности* (конец 18—19 в.). В эпоху рабовладельч. и феод. строя М. в совр. понимании не существовало. Однако и тогда перед началом войн обычно проводился набор людских контингентов различ. сословий в армию и на флот, создавалось *ополчение*, увеличивались числ. войск, конского состава, произ-во оружия и снаряжения, повышались налоги, осуществлялся сбор различ. материальных средств для нужд войны. В России термин «М.» стал официально употребляться с 1870, когда было составлено первое расписание о призыве и распределении запасных по М. Существенные изменения в понятие «М.» внесли войны начала 20 в., особенно 1-я мировая война, потребовавшая привлечения в армию огромных людских масс и большого напряжения экономики гос-в. В этой войне общее кол-во мобилизованных в вооруж. силы всех воевавших стран достигло ок. 70 млн. чел.

Для обеспечения нужд войны были увеличены мощности гос. заводов, производящих оружие, воен. технику и снаряжение; привлечены мн. частные фирмы. На службу войне потребовалось поставить предприятия по добыче полезных ископаемых и их переработке, ж.-д., судостроит. и судоходные компании, средства связи, финанс. систему, достижения науки и техники. Зависимость воен. потенциала (см. *Потенциал военный*) от экономики гос-ва резко возросла.

Начало и весь ход 2-й мировой войны вызвали дальнейшие изменения в характере и масштабах М. Она не только подтвердила зависимость успешного проведения М. от социально-политического строя гос-в и их экономич. потенциала (см. *Потенциал экономический*), но и ещё в большей степени вскрыла непосредств. связь проведения отмобилизования вооруж. сил с перестройкой на воен. положение всей экономики, политич., обществ., науч. и др. институтов гос-в. Значительно возросли масштабы М.: в вооруж. силы участвовавших в войне гос-в было призвано св. 110 млн. чел.; большая часть их экономики, гос. ресурсов была привлечена для обеспечения нужд войны. Важнейшими проблемами стали сокращение сроков М. и обеспечение планомерности её проведения. Решение этих проблем является одной из важнейших функций высших гос. органов управления.

В совр. условиях согласно существующему законодательству во всех гос-вах объявление М., так же как и состояния войны, является компетенцией высших органов гос. власти. В Сов. Союзе в соответствии с Конституцией СССР право объявления общей и частичной М. принадлежит Президиуму Верх. Совета СССР. В США решение об объявлении М. принимает президент, в Великобритании король, в ФРГ канцлер, во Франции президент. При объявлении М. используются все средства связи, радиовещание, телевидение и печать. Гл. содержанием М. в каждом гос-ве является перевод на воен. положение вооруж. сил и перестройка экономики для нужд войны.

Мобилизация вооружённых сил — один из важнейших элементов их стратег. развёртывания (см. *Развёртывание вооружённых сил*). Она заключается в переводе в установл. сроки армии и флота гос-ва, существующих в мирное время, на организацию и состав воен. времени. М. вооруж. сил находит своё выражение в увеличении их численности за счёт призыва военнообязанных (резервистов) и создании новых формирований, предусмотренных мобилизационным планом. Важными факторами успешного проведения М. вооруж. сил являются: наличие и подготовка людских ресурсов для комплектования развёртываемых воинских формирований; накопление в мирное время необходимых запасов вооружения, воен. техники и др. материальных средств; хорошо поставл. учёт, организов. оповещение и сбор военнообязанных, состоящих в *запасе вооружённых сил*, а также мобилизуемых трансп. средств. Накопление военнообуч. контингентов запаса и возможности их призыва по М. зависят от состава армии и флота мирного времени и сроков действит. воен. службы. Ввиду того что в армиях мирного времени всех гос-в не используется полностью весь очередной призывной возраст, в запасе всегда остаётся значит. процент граждан, не прошедших действит. воен. службу в рядах вооруж. сил. Напр., в 1-ю мировую войну таких лиц по отношению к общему кол-ву состоявших на воинском учёте было: в России — ок. 80%, во Франции — 54%, в Германии — ок. 60%. Учитывая это, в большинстве гос-в организуется в различ. формах воен. подготовка необученных контингентов граждан призывных возрастов. Для этого проводятся спец. учеб. сборы и занятия (курсы) при гражд. учеб. заведениях, на к-рых готовятся специалисты, нужные для вооруж. сил (механики, радисты, телеграфисты, шофера и т. д.). При необходимости вводится всеобщее воен. обучение населения. При проведении М. подготовленные таким путём контингенты военнообязанных призываются в ряды армии и флота.

В СССР призыв военнообязанных по М. и последующие призывы в воен. время проводятся приказами министра обороны. При объявлении М. увольнение с действительной

воен. службы всех лиц, состоящих к этому времени в рядах Вооруж. Сил СССР, приостанавливается до особого распоряжения; военнообязанные являются в назначенные пункты в сроки, указанные в их мобилизац. предписаниях, в повестках или в приказах районных (городских) воен. комиссаров. Военнообязанные, не явившиеся по М. в указанные им пункты и сроки, несут ответственность по *законам военного времени*.

В Великую Отечеств. войну М. Вооруж. Сил СССР проводилась после нападения фаш. Германии. М. военнообязанных рождения 1905—18 началась 23 июня 1941 и уже к 1 июля в Вооруж. Силы было призвано 5,3 млн. чел., сформировано дополнительно к существующим 96 соединений. В связи с необходимостью восполнения боевых потерь, комплектованием вновь формируемых частей и соединений, а также созданием резервов в авг. 1941 была объявлена М. военнообязанных 1890—1904 и призывников 1923 годов рождения. В целях усиления боеспособности Сов. Армии и ВМФ ЦК ВКП(б) объявил партийную М., по к-рой в ряды Вооруж. Сил только за первые полгода войны было направлено более 1,1 млн. коммунистов (см. также *Мобилизации партийные*).

М о б и л и з а ц и я э к о н о м и к и заключается в переводе всех отраслей экономики и соответствующих гос. институтов страны с мирного на воен. положение в целях развёртывания массового произ-ва оружия, воен. техники, боеприпасов, обмундирования, снаряжения и др. материальных средств для всестороннего обеспечения вооруж. сил, деятельности гос-ва и его населения в ходе войны. М. экономики включает: развёртывание воен. произ-ва; изменение экономич. пропорций в интересах всемерного увеличения произ-ва воен. продукции; перестройку работы органов и средств связи, сельского х-ва, а также транспорта страны в целях обеспечения нужд военного времени; перераспределение людских ресурсов для обеспечения мобилизац. потребностей вооруж. сил и работы пром-сти и др. отраслей экономики; изменение деятельности науч. и опытно-конструкторских учреждений в целях обеспечения потребностей вооруж. сил и достижения военно-техн. превосходства над пр-ком; использование финанс. системы, торговли и предприятий сферы обслуживания в соответствии с потребностями войны; повышение централизации управления экономикой в целях концентрации ресурсов для обеспечения нужд войны и др.

Необходимость М. экономики гос-в возникла в годы 1-й мировой войны, когда на полях сражений развернулись многомиллионные армии, для обеспечения к-рых потребовались огромные материальные ресурсы. Созданные при подготовке к войне запасы вооружения и др. материальных средств были израсходованы уже в первые её месяцы, в течение к-рых не были достигнуты стратег. цели войны. Для продолжения воен. действий потребовалось развёртывать произ-во оружия, воен. техники и др. материальных средств в ходе войны, к-рое уже тогда стало осн. источником обеспечения вооруж. сил.

Во 2-й мировой войне ок. 90% материальных потребностей вооруж. сил воевавших стран было обеспечено за счёт продукции, произведённой с началом и в ходе войны в результате проведения М. экономики. Фаш. Германия перестроила и, по существу, отмобилизовала свою экономику для нужд войны ещё до её начала. При М. экономики она использовала не только свой военно-экономич. потенциал, но и ресурсы оккупированных ею стран Зап. Европы. М. экономики стран антигитлеровской коалиции, в частности США, проводилась в ходе войны и продолжалась ок. двух лет.

М. сов. экономики во время Великой Отечеств. войны началась на следующий день после объявления М. и проводилась организованно. 23 июня 1941 был введён в действие мобилизац. план по произ-ву боеприпасов, а 30 июня утверждён нар.-хоз. план на 3-й квартал 1941. В сер. авг. 1941 был принят нар.-хоз. план, в к-ром были отражены вопросы М. экономики на 4-й квартал 1941 и на 1942.

М. экономики проходила в особо тяжёлых условиях. В результате оккупации нем.-фаш. войсками в 1941 территории зап. р-нов страны, где размещалась почти половина производит. сил Сов. гос-ва, М. экономики в СССР осуществлялась при одноврем. массовой эвакуации пром-сти и населения в вост. р-ны страны. Несмотря на эти тяжёлые условия, Коммунистич. партия и Советское правительство, опираясь на преимущества плановой социалистич. системы нар. х-ва и могучую силу сов. народа, осуществили отмобилизование экономики в короткие сроки. Уже весной 1942 эвакуированные на восток страны предприятия начали выпускать воен. продукцию, а к середине лета этого же года был обеспечен массовый выпуск вооружения и различ. воен. техники. Только в течение одного года войны произ-во танков в СССР увеличилось почти в 2 раза, самолётов — в 3,3 раза. Значит. увеличилось произ-во др. видов вооружения и воен. техники, что явилось материальной основой коренного перелома в ходе войны (см. также *Промышленность военная*, *Экономика военная*, *Экономическая подготовка к войне*).

В капиталистич. гос-вах некоторые воен. деятели и экономисты высказывают сомнение в целесообразности проведения М. в совр. условиях. В действительности же развитые капиталистич. страны, особенно гос-ва — члены агрессивного блока НАТО, ведут подготовку к М. Так, в США, несмотря на наличие многочисл. вооруж. сил и мощной воен. экономики, в мирное время осуществляется накопление военнообученных контингентов, к-рые готовятся не только в рядах кадровых армии и флота, но и в составе *национальной гвардии* и резервах видов вооруж. сил. Одновременно ведётся широкая подготовка всей экономики к переводу на воен. положение. Осн. направлениями подготовки мобилизац. перестройки пром-сти США являются: обеспечение ускор. произ-ва воен. продукции по контрактам мирного времени; организация перестройки произ-ва на воен. время; использование свободных мощностей пром. предприятий и увеличение мощностей для произ-ва оружия и воен. техники; накопление запасов стратег. материалов и сырья; расширение производств. связей. При мобилизац. планировании выпуска важнейших систем оружия предусматриваются 2 режима максимализации произ-ва:

«программа ускоренного выпуска», обеспечивающая поставки в течение 2 лет, и «программа чрезвычайного режима», завершающая объём поставок за 2—3 мес. С 1970 осуществляется программа модернизации резерв. предприятий по выпуску воен. продукции. Проблеме М. экономики и её выживания в ядер. войне посвящены многочисл. исследования. Крупные мероприятия по подготовке М. как экономики, так и вооруж. сил проводятся и в др. странах агрессивного блока НАТО.

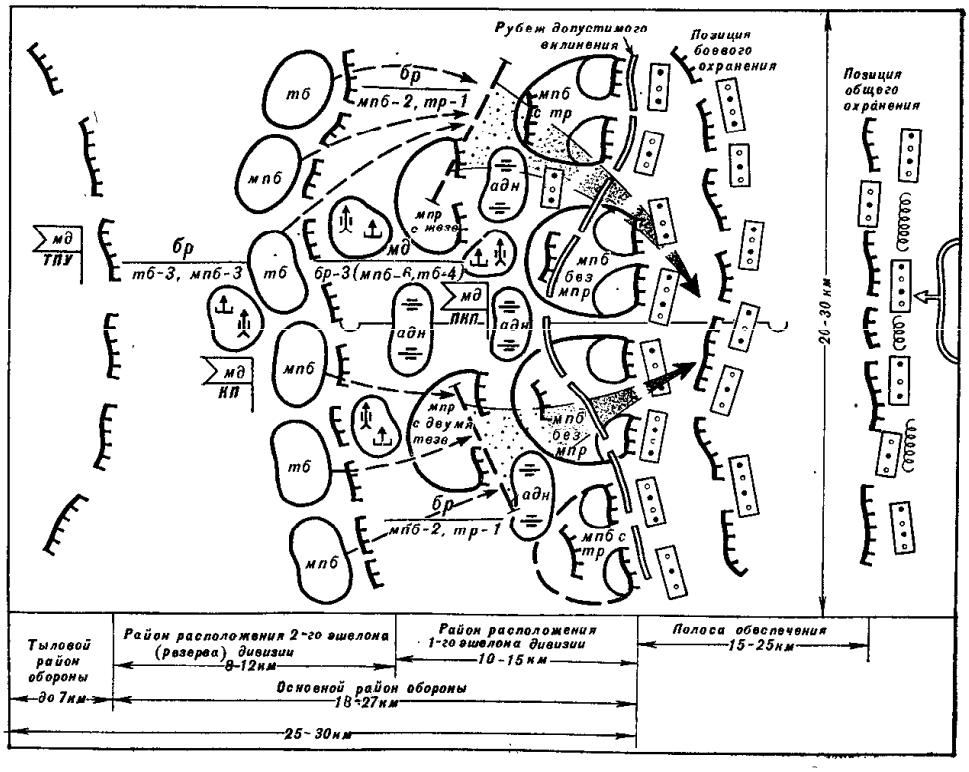
Сов. Союз и др. страны социалистич. содружества в условиях опасности агрессии со стороны империалистич. гос-в вынуждены проводить мероприятия по подготовке М. в своих странах. Планомерное развитие экономики в СССР и др. социалистич. гос-вах под руководством коммунистич. и рабочих партий, централизов. руководство нар. х-вом, высокое морально-политич. единство народа в странах социализма позволяют рассчитывать на успешное решение задач М. в целях обеспечения воен. защиты социалистич. стран и всей мировой системы социализма.

Лит.: Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3—5. М., 1974—75; Середин Г. В. Великая победа (1941—1945 гг.). М., 1975; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Каратыгин П. Мобилизация промышленности для нужд войны. М., 1925; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1947; Хитч Ч., Маккин Р. Военная экономика в ядерный век. Пер. с англ. М., 1964. См. также лит. при ст. *Мобилизационный план.*

К. К. Белоконов, А. С. Музыченко, И. М. Сиваж, К. В. Чичерин.

МОБИЛЬНАЯ ОБОРОНА (иностр.), вид обороны, предусматриваемый в армиях США, Великобритании, Японии и некоторых др. государств. Появление М. о. связано с принятием на вооружение армий ядер. оружия и относится к сер. 50-х гг. Сущность М. о. заключается в макс. активности обороны и ведении её методом оборонительно-наступат. действий, в ходе к-рых гл. силы наступающего пр-ка преднамеренно завлекаются в выгодные для их разгрома р-ны («мешки»), расположенные в глубине обороны, а затем уничтожаются огнём всех средств, контратаками и контрударами. Для этого большая часть сил и средств (до $^2/_3$), преимущ. бронетанковых, располагается в глубине обороны в составе 2-го эшелона (резерва), а остальные (до $^1/_3$), в основном мотопехотные, находятся в 1-м эшелоне. М. о. рекомендуется применять в тех случаях, когда поставл. задача позволяет не считаться с врем. потерей части тер., а местность благоприятствует осуществлению манёвра войск; когда к обороне переходят войска, не уступающие пр-ку в подвижности и имеющие хотя бы частное превосходство в воздухе. Ведение М. о. возможно также при обороне мор. побережья, крупных водных преград и в др. условиях. Наименьшим соединением, способным вести М. о., как правило, является дивизия, т. к. она имеет возможность выделить силы и средства одновременно для прикрытия, блокирующих действий и для проведения контратак. В отд. случаях возможен переход к М. о. и бригады.

М. о. применяется в сочетании с обороной р-на. Полоса обороны дивизии (корпуса) армии США в М. о. включает (см. схему) полосу обеспечения, осн. и тыловой р-ны обороны. В полосе обеспечения дивизии используется усиленный развед. батальон или 1—3 батальонных такт. группы, корпуса — усиленный бронекав. полк. Осн. р-н обороны дивизии (корпуса) занимается бригадами (дивизиями) 1-го эшелона. В составе 1-го эшелона мех. дивизии может быть до 4, преимущественно мотопехотных, батальонов, а в составе корпуса — не менее 1 дивизии. Во 2-й эшелон (резерв) дивизии обычно выделяются до 3 танковых и 3 мотопехотных батальонов, а корпуса — 1—2 дивизии. В дивизии могут создаваться также такт. группы в составе усил. мотопех. батальона каждая. Они располагаются вблизи рубежа допустимого вклинения пр-ка и предназначены для заблаговрем. занятия блокирующей позиции на наиболее важном направлении. В тыловом р-не обороны размещаются все подразделения мат.-техн. обеспечения и узлы связи. 2-й эшелон (резерв) дивизии (корпуса) занимает р-ны обороны на одном или неск. направлениях в готовности к проведению контратаки (контрудара). При наличии в составе 2-го эшелона (резерва) корпуса 2 дивизий одна из них, как правило механизированная, может частью сил занимать блокирующие позиции на на-



правлении возможного наступления гл. сил пр-ка.

В р-не, куда предполагается втянуть гл. силы наступающего пр-ка, подготавливаются позиции, на к-рых последовательно ведёт боевые действия часть подразделений (частей) 1-го эшелона. В глубине оси. р-на обороны назначается рубеж допустимого вклинения, где создаются блокирующие позиции, оборудуются узлы сопротивления, опорные пункты и устанавливаются различ. инж. заграждения. Блокирующие позиции занимаются такт. группами, отходящими войсками 1-го эшелона, а в некоторых случаях и частью сил 2-го эшелона. Их задача — прочно удерживать занимаемые позиции и не допустить дальнейшего продвижения пр-ка в глубину и в стороны флангов. Войска, находящиеся на направлении допустимого планом обороны вклинения пр-ка, ведут *сдерживающие действия* на ряде последовательно занимаемых позиций, отходя на рубеж допустимого вклинения.

С выходом пр-ка в выбранный для его разгрома р-н все усилия обороняющихся войск направляются на то, чтобы не допустить дальнейшего его продвижения в глубину обороны. На рубеже допустимого вклинения пр-ка обороняющиеся войска задерживают его и, используя все огневые средства, вынуждают пр-ка ввести в бой дополнит. силы и средства на участке вклинения для развития наступления. Такими действиями предусматривается вынудить наступающего сосредоточить в р-не вклинения наиболее плотную группировку войск и тем самым создать выгодные объекты для применения своих огневых средств, в т. ч. и средств массового поражения. Для разгрома пр-ка по нему сначала наносятся массированные удары ядер. оружием, арт-ей и авиацией, а затем проводится контратака (контрудар) 2-ми эшелонами (резервами) при поддержке всех имеющихся огневых средств. При этом бо́льшая часть ядер. боеприпасов, выделенных дивизиям, используется непосредственно по пр-ку, против к-рого проводится контратака (контрудар), и меньшая — для изоляции р-на боевых действий. При вклинении пр-ка одновременно на неск. направлениях обороны корпуса считается целесообразным наносить контрудар на важнейшем из них, а на др. направлениях уничтожать пр-ка ядерным оружием, огнём арт-и и ударами авиации.

С. В. Гришин.

МОБИ́ЛЬНОСТЬ (воен.) (лат. mobilis — подвижный), способность войск (сил) быстро передвигаться до начала и в ходе боевых действий в различных условиях, а также развёртываться в боевой порядок. Характеризуется скоростью передвижения войск (сил) и временем их развёртывания. Является одним из факторов, от к-рых зависит возможность быстрого осуществления *манёвра* и *перегруппировок войск*. Высокая М. войск (сил) позволяет эффективно использовать их боевую мощь для разгрома пр-ка в наступлении и при нанесении контрударов (контратак) в обороне, а также способствует уменьшению своих потерь. Термин «М.» иногда применяется также для обозначения подвижности воен. техники.

Повышение М. достигается путём увеличения в составе частей и соединений кол-ва танков, БМП, БТР, автомобилей, оснащения войск самоходной арт-ей, повышения *проходимости* боевых, транспортных и специальных машин. Изысканию путей повышения М. уделялось и продолжает уделяться большое внимание во мн. иностр. армиях. В начале 60-х гг. в армии США начата разработка концепции воздушной М., предусматривающей использование авиации и вертолётов для быстрой переброски пех. подразделений и частей к полю боя (см. *Аэромобильность*). Во время агрессивной войны в Южном Вьетнаме во всех видах вооруж. сил США в значит. кол-ве стали применяться вертолёты и самолёты арм. авиации, создаваться *аэромобильные войска* и спец. аэромобильные формирования (см. *Аэромобильная дивизия*). В армии США различают стратег. и такт. М. Под стратег. М. понимается возможность перебрасывать войска в короткие сроки с одного ТВД на другой трансп. авиацией и мор. флотом. К такт. М. относится способность войск к быстрым передвижениям и ведению боевых действий в высоком темпе. В ряде иностр. армий, в т. ч. США, М. считается одним из операт.-такт. принципов.

А. В. Постовалов.

МОБИ́ЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ (иностр.), высокоподвижное многонациональное формирование объединённых вооружённых сил НАТО в Европе. Предназначено для усиления нац. вооруж. сил стран—участниц блока в случае возникновения ограниченных воен. конфликтов, а также для подавления возможных выступлений прогрессивных сил в любом р-не Северо-Европ., Центр.-Европ. и Южно-Европ. ТВД. М. с. представляют собой своеобразную «пожарную команду» стран блока НАТО, предназначенную в первую очередь для выполнения жандармских функций. Создавая М. с. (авг. 1961), командование НАТО не столько заботилось об их численности, сколько о многонац. составе и подвижности выделяемых подразделений, преследуя тем самым цель продемонстрировать единство блока и решимость его руководства своевременно оказывать «помощь» ненадёжным партнёрам на флангах, а также придать боевым действиям в самом начале коалиц. характер. В состав М. с. входят мобильные сухопут. войска и части такт. ВВС. В зависимости от обстановки для их поддержки могут привлекаться корабли ВМС. В 1976 в состав М. с. входили 7 пех. батальонов, выделенных США, ФРГ, Великобританией, Италией, Канадой, Бельгией и Люксембургом, и 7 эскадрилий такт. авиации ВВС США, Канады, ФРГ, Англии, Италии, Голландии и Бельгии (из них 2 эскадрильи носителей ядер. оружия). Все подразделения М. с. приспособлены к переброске по воздуху и могут вести боевые действия с применением как обычного, так и ядер. оружия. М. с. сухопут. войск имеют командующего и штаб; М. с. ВВС единого командования и штаба не имеют.

В условиях мирного времени подразделения, выделенные в состав М. с., дислоцируются в р-нах расположения соединений и частей, в к-рые они входят по штату. Эти подразделения содержатся в постоянной боевой готовности, обеспечивающей сосредоточение батальонов М. с. сухопут. войск в р-нах аэродромов, погрузку и переброску их в течение одних суток, а также перебазирование в этот срок эскадрилий мобильных ВВС в лю-

бой р-н Европ. театра войны. По прибытии в р-н боевых действий М. с. применяются по решению командующего объедин. вооруж. силами НАТО соответствующего ТВД. Обычная подготовка подразделений М. с. осуществляется в составе частей и соединений, в к-рые они входят, а специальная — во время ежегодных учений М. с., проводимых командованием НАТО. На этих учениях осуществляется практич. отработка вопросов по переброске и боевому использованию войск, ознакомление с разнообразными геогр. и климатич. условиями, в к-рых им придётся действовать. Учения организуются и проводятся в тесном взаимодействии с нац. войсками той страны, куда прибывают М. с.

Лит.: Михайлов А. Мобильные силы НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 12.

Н. С. Никитин.

МОГИ́ЛА НЕИЗВЕ́СТНОГО СОЛДА́ТА, мемориальное сооружение в честь воинов, погибших в боях, памятник-символ. Её прототипом были курганы, сооружавшиеся в древние времена в местах массового захоронения павших бойцов. Этот обычай был распространён у вост. славян и ряда кочевых племён Причерноморья и Азии (скифов, сарматов, половцев и др.). Некоторые народы воздвигали на могилах воинов гробницы, обелиски, храмы и др. мемориальные сооружения. Обычай увековечивать память павших выражается в новое время в форме создания братских могил, а также М. Н. с. Первая М. Н. с. была сооружена в Париже в память жертв 1-й мировой войны. Церемония её открытия и зажжения *Вечного огня* состоялась 11 нояб. 1920.

В Сов. России первое мемориальное сооружение в память героев, павших в вооруж. борьбе с врагами в период Февральской и Великой Окт. социалистической революций и Гражд. войны, было создано скульптором Л. В. Рудневым в центре *Марсова поля* в Петрограде. Памятник, названный «Борцам революции», был открыт 7 нояб. 1919; с 1957 здесь горит Вечный огонь.

Память о массовом героизме сов. воинов в годы Великой Отечеств. войны увековечена многими мемориальными сооружениями, в т. ч. М. Н. с. в ряде городов СССР. М. Н. с. (арх. Д. И. Бурдин, В. А. Климов, скульптор Н. В. Томский) сооружена в Москве, в Александровском саду, у Кремлёвской стены. 4 дек. 1966 здесь были захоронены останки неизвестного солдата, перевезённые из братской могилы, находящейся у пос. Крюково Моск. обл. Торжественное открытие этого мемориального памятника состоялось 8 мая 1967.

М. Н. с. в Москве представляет собой площадку из серого камня, в центре к-рой сооружено квадратное надгробие из красных гранитных плит с надписью: «Имя твое неизвестно, подвиг твой бессмертен». В центре большой бронзовой звезды горит Вечный огонь, зажжённый от огня у памятника «Борцам революции» в Ленинграде. Слева от надгробия — стена из малинового кварцита с надписью: «Павшим за Родину. 1941—1945», справа на невысоком гранитном постаменте — красные мраморные блоки со священной землёй сов. городов-героев. М. Н. с. в Москве является местом возложения венков в дни революц. и воен. праздников; её посещают многочисл. делегации и отд. лица, отдавая дань глубокой благодарности Сов. Вооруж. Силам за беззаветную борьбу в защиту первого в мире социалистич. Отечества, за спасение всего человечества от угрозы фаш. порабощения.

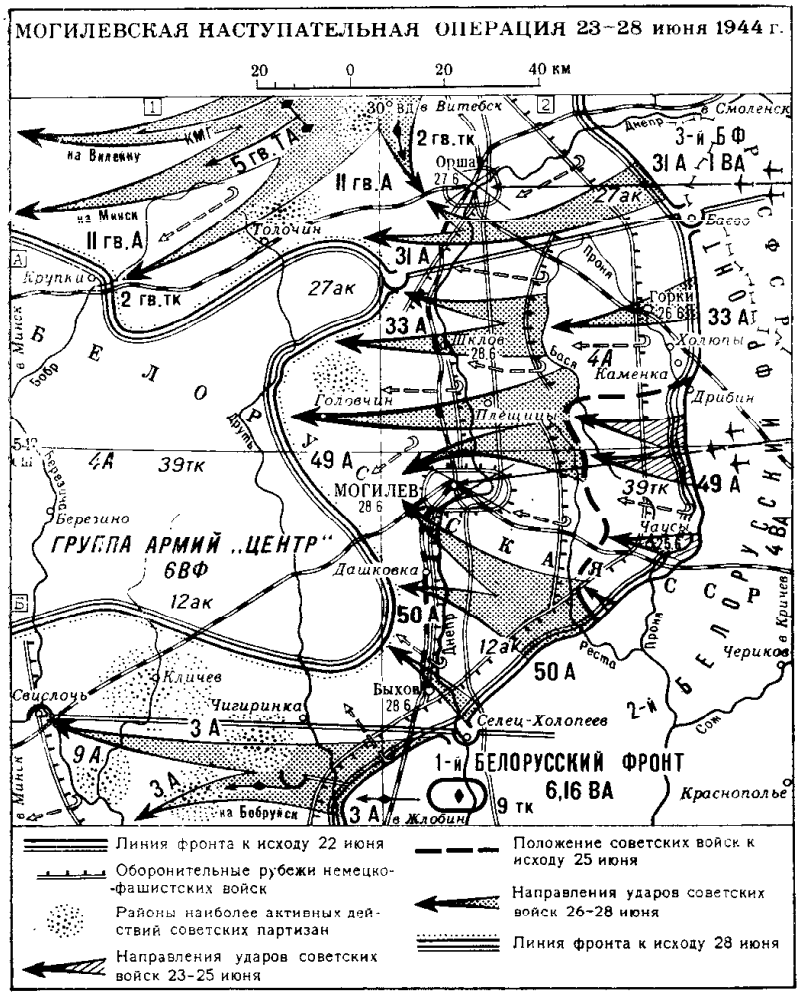
М. Н. с. сооружены также в Киеве, Новороссийске, Керчи, Новгороде, Туапсе и мн. др. городах СССР, а также в др. гос-вах.

МОГИЛЁВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступательная операция войск 2-го Белорусского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 23—28 июня; составная часть стратегической *Белорусской операции 1944.*

В соответствии с общим замыслом и планом Белорус. операции на войска 2-го Белорус. фронта (33, 49, 50 и 4-я воздушная армии; команд. ген.-полк. Г. Ф. Захаров) возлагалась задача: во взаимодействии с войсками 3-го и 1-го Белорус. фронтов разгромить могилёвскую группировку пр-ка и выйти на р. Березина. Гл. удар на Могилёв, Березино должна была наносить 49-я армия (команд. ген.-л. И. Т. Гришин). Войска 33-й и 50-й армий получили приказ удерживать занимаемые рубежи и быть готовыми перейти к преследованию пр-ка при его отходе. 33-я армия, кроме того, частью сил должна была содействовать 31-й армии 3-го Белорус. фронта в разгроме оршанской группировки пр-ка. Перед войсками фронта занимали оборону 8 пех. и 2 моториз. дивизии 4-й нем. армии. Оборона пр-ка состояла из ряда рубежей, эшелонированных на глубину 60 км. Могилёв был подготовлен к круговой обороне.

По решению командующего фронтом на гл. направлении в полосе наступления 49-й армии было сосредоточено более 50% всех дивизий, 60% арт-и и до 80% танков всего боевого состава фронта, что позволило создать высокие плотности: 180 ор. и миномётов, 20 танков и САУ на 1 км фронта. Осн. силы 4-й возд. армии также действовали в полосе наступления ударной группировки фронта. Такая концентрация сил обеспечила превосходство над пр-ком в пехоте более чем в 2, в арт-и — в 4 и в танках — в 1,5 раза. Партиз. соединения Могилёвской обл., а также бригады вост. зоны Минской обл. ударами по вражеским коммуникациям должны были содействовать войскам 2-го Белорус. фронта при форсировании Днепра и при их наступлении на Березино. Ком-ры, политработники и парт. организации проводили большую работу по мобилизации лич. состава на выполнение поставленных боевых задач. При этом большое внимание уделялось как идейно-воспитат. работе, так и организац. укреплению парторганизаций, правильной расстановке коммунистов и комсомольцев в ротах, батареях, боевых расчётах. Лич. составу разъяснялись материалы военно-политич. итогов 3 лет войны, приказы Верх. Главнокомандующего, в к-рых перед Сов. Армией ставились задачи по завершению освобождения от нем.-фаш. захватчиков всей оккупированной ими территории.

В ночь накануне М. о. фронтовые бомбардировщики и части авиации дальнего действия нанесли удары по узлам обороны и арт. позициям пр-ка. Начав наступление утром 23 июня 1944, войска фронта прорвали вражескую



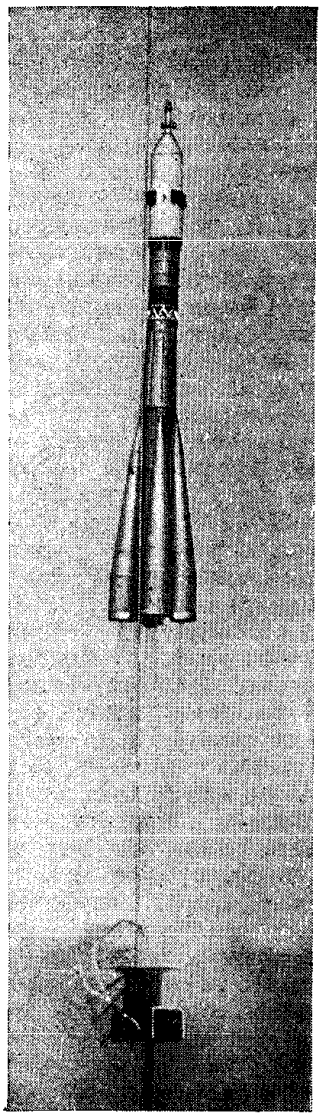
оборону на 12-км участке и к исходу дня продвинулись на глубину 5—8 км. Затем они форсировали р. Бася и в течение 25 июня вышли на рубеж р. Реста, находившейся в 25 км от переднего края обороны пр-ка. 26 июня после прорыва оборонит. рубежа на р. Реста началось преследование отходивших частей 4-й нем. армии в направлении Шклов и Могилёв. Вечером 26 июня войска фронта вышли к Днепру сев. Могилёва и частью сил форсировали его с ходу зап. Плещицы. В тот же день начали преследовать отходившего пр-ка и войска 33-й и 50-й армий. Большую помощь стрелк. частям в развитии наступления оказывали штурмовые авиац. дивизии 4-й возд. армии. Стремясь задержать продвижение сов. войск, пр-к сильными контратаками пытался сбросить переправившиеся части в Днепр. Однако уже к полудню 27 июня через реку были наведены два моста, сыгравшие большую роль в удержании и расширении плацдарма. 28 июня войска фронта форсировали Днепр во всей полосе наступления и штурмом овладели Могилёвом — важным узлом обороны нем.-фаш. войск на подступах к Минску, а также гг. Шклов и Быхов. К концу дня 28 июня войска фронта вышли в междуречье Друти и Днепра. Т. о., были созданы условия для наступления непосредственно на Минск с целью окружить и в последующем уничтожить совместными усилиями Белорус. фронтов группировки нем.-фаш. войск вост. города.

М. о. имела важное операт. значение. Наступавшие войска 2-го Белорус. фронта на могилёвском направлении сковали значит. силы пр-ка, не позволив им осуществить манёвр резервами на гл. направления (в полосы наступления 3-го и 1-го Белорус. фронтов). Нем.-фаш. командование было лишено возможности планомерно отвести свои войска, в результате чего они были окружены и уничтожены в р-не вост. Минска. Решение командующего фронтом осуществить прорыв враж. обороны на одном участке силами одной усиленной общевойсковой армии полностью соответствовало сложившейся обстановке и указаниям Ставки ВГК. Правильный выбор направления гл. удара способствовал успешному развитию операции. Мощный первонач. удар позволил расчленить противостоявшую группировку, полностью нарушить систему вражеской обороны и разгромить войска пр-ка по частям. Одноэшелонное построение 49-й армии на гл. направлении обеспечило нанесение мощного первонач. удара по осн. группировке пр-ка, находившейся в такт. зоне, и помешало ему последовательно занять подготовленные оборонит. рубежи по зап. берегам рек в операт. глубине. Наращивание усилий при прорыве такт. зоны обороны пр-ка было достигнуто за счёт 2—3-эшелонного построения боевых порядков стрелк. корпусов 49-й армии. За умелые боевые действия в М. о. 21 соединение и часть удостоены почётного наименования Могилёвских, а 2 — Верхнеднепровских.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978; Освобождение Белоруссии. 1944. Изд. 2-е. М., 1974; Сидоренко А. А. На могилевском направлении. М., 1959. *М. А. Алексеев.*

МОДЕЛИЗМ, проектирование, конструирование, изготовление и испытания действующих и стендовых моделей летательных аппаратов, автомобилей, судов, локомотивов и др. устройств для научно-технических, спортивных или демонстрационных целей.

М. научно-технический — важное вспомогат. средство для ускорения процесса создания новых образцов техники и вооружения, позволяющее решать самостоят. задачи в научно-техн. эксперименте при их разработке. Научно-техн. М. находит широкое применение при науч. исследованиях и при решении большого числа практич. задач в различ. областях техники, в т. ч. и военной. Им пользуются в авиац., ракетной и космич. технике, в судо-, машино- и приборостроении, в гидро-, тепло- и электротехнике и др. Большинство моделей изготовляется в уменьшенном виде из того же материала, что и натурные изделия. Одной из особенностей использования моделей является их сочетание с натурными приборами на спец. испытат. стендах, в тренажёрах и имитаторах для испытания машин, обучения управлению сложными системами и исследования процессов в особых условиях с меньшими затратами.



Стартует модель ракеты класса К4, изготовленная моделистами г. Щёлково.

М. спортивный — один из самых массовых техн. видов спорта. Включает *авиамоделизм*, ракетный моделизм, радио-, судо-, автомоделизм и др. Имеет большое военно-прикладное значение. Служит средством практич. подготовки техн. кадров для Сов. Армии и ВМФ, а также для нар. х-ва. В СССР спортивный М. организуется в системе Всесоюз. добровольного об-ва содействия армии, авиации и флоту (*ДОСААФ СССР*) с участием ВЛКСМ, органов нар. образования и соответств. спорт. федераций. Сов. спортсмены на междунар. соревнованиях добились выдающихся результатов по спортивному М.

М. в демонстрационных целях широко применяется как наглядный способ ознакомления с к.-л. предметом, явлением или действием на учеб. занятиях, различ. выставках или показах (демонстрациях) и в др. случаях, когда невозможно провести ознакомление с натурным образцом. *И. Д. Стаценко.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ в военном деле, процесс создания моделей военного назначения; метод исследования объектов военно-научного познания с помощью моделей функционирования этих объектов.

Теоретич. предпосылкой возможности М. процессов действительности, в т. ч. процессов строительства вооруж. сил, создания оружия и воен. техники, боевых действий и управления войсками (силами), служит свойство изоморфизма, присущее в ряде случаев процессам различ. природы и характера и означающее сходство формы при существенных отличиях в содержании. Иллюстрацией этого служат примеры, когда имеющие различ. природу силы взаимодействия между массами (закон Ньютона) и между неподвижными электрич. зарядами (закон Кулона) выражаются аналогичными формулами; аналогичными уравнениями описываются движение небесных светил под действием притяжения и качка корабля на волне и т. д. В воен. деле наиболее широко применяется М. процессов вооруж. борьбы (боя, операции, работы тыла и др.) и М. процессов разработки и боевого применения оружия и воен. техники (эффективности образцов оружия с учётом противодействия пр-ка, техн. процессов управления комплексами, обработки информации и др.). Для этого используются физические, мысленные и комбинированные модели (см. *Модель операции*).

Сущность физического М. состоит в исследовании объекта с помощью натурной модели, имеющей одинаковую с объектом физ. природу и аналогичной ему по наблюдаемым проявлениям протекающих в модели процессов. Натурные модели широко применяются при разработке различных образцов оружия и воен. техники. Сущность мысленного М. состоит в умозрительном исследовании объекта, представляемого в виде словесного, логич., графич., графоаналитич. или матем. описания. Комбинированное М. является сочетанием физического и мысленного. В связи с широким распространением ЭВМ, созданием алгоритмич. языков и др. способов автоматизации программирования особое значение приобретает матем. М. (один из видов мысленного М.), позволяющее учесть значит. кол-во факторов, влияющих на процессы воен. дела, и дающее возможность быстро рассмотреть множество вариантов обстановки, решений и планов в целях нахождения путей оптимизации этих процессов.

М. как процесс создания моделей, предназнач. для последующей их реализации на ЭВМ, включает следующие осн. этапы: постановка задачи и разработка операт. описания модели; формализация моделируемого процесса и разработка *алгоритма;* разработка и отладка программы; проверка соответствия модели реальному процессу; разработка полного описания модели и инструкции по её применению; передача модели в вычислит. центр и внедрение её в работу.

Постановка задачи служит краткой характеристикой целевого предназначения и возможностей будущей модели и заданием на её разработку. Она заключается в определении исследуемой проблемы, целей и границ исследования, исходных данных и вопросов, на к-рые должны быть даны ответы, и пр. Осн. её положения используются в операт. описании модели, на основе к-рого разрабатываются алгоритмы, программа и инструкция по применению. При выявлении осн. факторов, влияющих на моделируемую операцию, в операт. описание вводят различ. допущения (отсекая все второстепенные или не подлежащие количеств. учёту элементы и связи) и ограничения (по пространств. размаху, времени, кол-ву и характеристикам объектов, средств поражения и др.).

Алгоритмом модели называется твёрдо установленная последовательность вычислит. и логич. операций над исходными данными, выполнение к-рых необходимо для решения поставленной задачи. Разработать алгоритм модели означает формализовать моделируемый процесс, т. е. изложить самые существ. связи и количеств. отношения на языке матем. и логич. символов. Степень детализации входящих в модель элементов зависит от цели М. и предназначения модели. При разработке модели к.-л. системы модель внутр. функционирования элементов этой системы создаётся в том случае, когда без этого невозможно описать функционирование всей системы. Применение этого правила к воен.

системам выражается в том, что детализация ведётся, как правило, на две ступени ниже (для фронта — до дивизий и отд. частей, для армии — до полков и отд. подразделений и т. д.).

Программа модели представляет собой последовательность команд, реализующих на ЭВМ заданный алгоритм. Разработка программы осуществляется на алгоритмич. языке, в последующем транслируется на машинный язык ЭВМ (см. *Программирование для ЭВМ*).

Проверка модели ведётся в целях контроля работоспособности программы, определения адекватности модели (её подобия реальным процессам) и оценки времени решения одного варианта. Контроль программы и оценка времени осуществляются путём решения контрольных вариантов, содержащих все необходимые исходные данные. Определение адекватности модели, т. е. соответствия результатов М. тем результатам, к-рые могут быть получены в действительности,— один из труднейших методологич. вопросов М., особенно в случаях, когда проведение натурного эксперимента невозможно или экономически нецелесообразно. В этих случаях достоверность моделей проверяется путём сравнения результатов М. с экспертными оценками специалистов, сравнения отд. этапов (блоков) М. с результатами соответствующих полигонных испытаний (см. *Испытания военной техники*), войсковых и командно-штабных учений и т. д. Между отд. этапами создания моделей имеется прямая и обратная связь: разработка последующих этапов опирается на предыдущие, корректура предыдущих этапов осуществляется с учётом результатов, полученных на последующих этапах.

Разработка моделей ведётся группами специалистов различ. профилей: стратегии, операт. искусства, тактики различ. родов войск и сил, офицеров разведки, спец. войск и служб, воен. экономистов и историков, конструкторов оружия и воен. техники, инженеров-математиков и программистов и др. Состав групп определяется исходя из предназначения модели, масштабов моделируемых действий, участвующих в них сил и средств, характера пр-ка, присущих операции (бою) видов обеспечения и условий проведения. При разработке штабных моделей обязательно участие представителей штабов, в интересах к-рых разрабатывается модель.

М. как метод исследования способствует проникновению в сущность функционирования объектов военно-науч. познания, выявлению присущих им количеств. сторон и нахождению той меры, когда накопление количеств. изменений приводит к возникновению нового качества. В воен. деле процесс познания имеет свои особенности. В условиях мирного времени не могут непосредственно изучаться двусторонние боевые действия с участием реального пр-ка и применением всех имеющихся, а тем более проектируемых или гипотетич. образцов оружия и воен. техники. В этих случаях разработка и изучение функционирования модели, приближённо отражающей действительность, дают материал для выявления закономерностей, свойственных действит. явлению.

В мирное время не всегда возможно проверить на практике результаты военно-теоретич. мышления, напр., оценить влияние воен. действий на воен. экономику, влияние ударов пр-ка по объектам тыла на воен. произ-во, транспорт и системы управления, оценить влияние на ход и исход операции (боя) новых идей, новых способов ведения боевых действий и управления войсками (силами). В подобных случаях М. может явиться одним из средств проверки истинности абстрактного мышления.

М. операции (боя) позволяет многократно «воспроизводить» будущую операцию (бой) и её отд. этапы в широком диапазоне условий ещё до постановки задач войскам (силам) и проведения самой операции (боя). Результаты М. позволяют сделать определённые выводы о боевых возможностях группировок войск (сил) своих и пр-ка; о составе группировок и наряде боевых и обеспечивающих сил и средств, необходимых для решения задач; о степени оптимальности различ. вариантов решений и планов операций (боевых действий) и их обеспечения; о возможном ходе и исходе планируемой операции (боя). М. способствует предвидению, принятию обоснованных решений и выработке оптимальных планов.

При разработке матем. моделей учитываются не все качеств. и количеств. факторы, влияющие на ход и исход операции (боя) или к.-л. др. процессов воен. дела, а только наиболее важные, к-рые могут быть выражены количественно. В силу этого результаты фактич. действий под влиянием неучтённых в модели факторов, а также присущих боевым действиям элементов случайности и неопределённости могут отклоняться от результатов, полученных с помощью модели. Поэтому гл. предназначением М. следует считать получение представления об области возможных результатов и распределении вероятностей их получения, о тенденциях их изменений и относит. ценности различ. вариантов замыслов, решений, планов или отд. их элементов (см. *Математическая модель*).

Метод М. не заменяет, а только дополняет др. методы работы командования и штабов по планированию операций (боёв) и др. мероприятий воен. характера. Математическое М. как один из совр. методов расчётной деятельности командования и штабов становится всё более важным дополнением к их творческой, логико-аналитич. деятельности, снижает степень неопределённости обстановки, способствует научности принимаемых решений, оптимальности разрабатываемых планов и твёрдости управления войсками.

Лит.: Вентцель Е. С. Исследование операций. М., 1976; Чуев Ю. В., Михайлов Ю. Б. Прогнозирование в военном деле. М., 1975; Системный анализ и структуры управления. М., 1975; Тараканов К. В. Математика и вооруженная борьба. М., 1974; Дружинин В. В., Конторов Д. С. Идея, алгоритм, решение. М., 1972; Чуев Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Математические модели боевых действий. Мат. методы моделирования боевых действий тактических подразделений при помощи электронных вычислит. машин. М., 1969; Анурреев И. И., Татарченко А. Е. Применение математических методов в военном деле. М., 1967; Квейд Э. Анализ сложных систем. М., 1969; Саати Т. Математические модели конфликтных ситуаций. Пер. с англ. М., 1977; Макгуайр М. С. Моделирование при решении экономико-стратегических проблем. Пер. с англ. М., 1972.

А. Е. Татарченко.

МО́ДЕЛЬ (Model) Вальтер (24.1.1891, Гентин, Вост. Пруссия,—21.4.1945, близ Дуйсбурга), ген.-фельдмаршал (1944) нем.-фаш. армии. С 1909 в кайзеровской армии, участник 1-й мировой войны. С 1940 командовал 3-й танк. дивизией, участвовавшей в нападении на СССР в 1941. С октября ком-р 41-го танк. корпуса, с янв. 1942 до нач. 1944 команд. 9-й армией. В февр.—марте 1944 командовал группой армий «Север», в апреле — июне — группой армий «Сев. Украина», в июне — августе — группой армий «Центр». Считался «мастером обороны и отступления», проводил тактику «выжженной земли». Даже среди гитлеровских генералов, известных своими варварскими методами ведения войны, М. отличался особой жестокостью. В августе — сентябре 1944 команд. войсками на Западе, а с сент. 1944 — группой армий «Б» (во Франции). В апр. 1945 войска группы армий «Б» были разгромлены в ходе Рурской операции 1945 и 18 апр. капитулировали, после чего М. застрелился.

МОДЕ́ЛЬ ОПЕРА́ЦИИ (боя), физический, мысленный или комбинированный аналог операции (боя), отражающий закономерности боевых действий сил и средств воюющих сторон, а также основные физические и информационные связи между ними. М. о. позволяет прогнозировать возможный ход и исход боевых действий, оценивать влияние на них различ. факторов и относит. эффективность вариантов решений и планов операции (боя).

Физическая (натурная) модель воспроизводит изучаемую операцию (бой) с сохранением или имитацией осн. сторон её физ. природы (местность, вооружение, объекты воздействия, погода, время суток и др.), а также с имитацией применения различ. видов оружия. Примерами физ. моделей служат двусторонние учения войск на местности. Мысленная модель отражает изучаемую операцию (бой) путём словесного, логич., графич., графоаналитич. или матем. описания происходящих в ней процессов без реального воспроизведения присущих ей физич. сторон. В этих описаниях (моделях) предполагаемым действиям своих войск (сил) противопоставляются возможные действия пр-ка, даются оценки возможного хода и результатов боевых действий — при различ. комбинациях вариантов и способов — как операции (боя) в целом, так и отд. её этапов, задач, боевых эпизодов. К мысленным моделям относятся, напр., применявшиеся во время Великой Отечеств. войны розыгрыши предстоящих операций на картах. Комбинированная модель воспроизводит операцию (бой) с применением как физ., так и мысленных способов моделирования. Уд. вес факторов, исследуемых мысленно, возрастает по мере увеличения масштабов изучаемых боевых действий. Примерами комбинированных моделей являются командно-штабные учения на картах, где физически моделируется работа органов управления войсками, а мысленно (графически и математически) — действия войск сторон и их возможные результаты. Во время Великой Отечеств. войны при подготовке операций широко практиковалось проведение различ. учений, в т. ч. с войсками, боевой стрельбой и бомбометанием, где сочеталось применение физ. и мысленных моделей.

С развитием ЭВМ большое распространение получает *математическая модель* как одна из разновидностей мысленных моделей. Под матем. М. о. понимается система матем. зависимостей и логич. правил, позволяющая с достаточной полнотой и в определённой взаимосвязи описать физ. и информационные процессы, присущие операции (бою), и определить искомые выходные величины по известным входным данным.

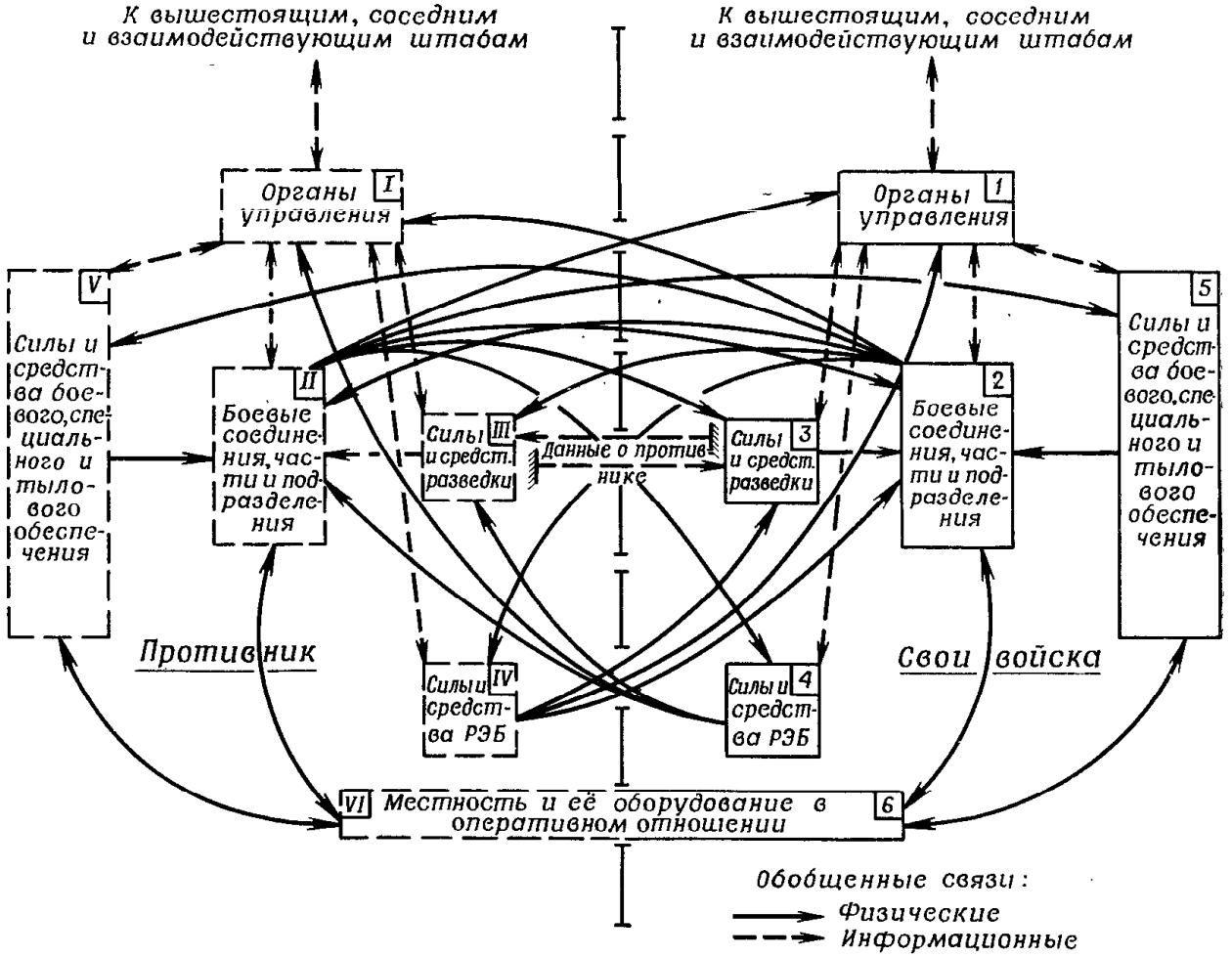
Матем. модели делятся: по масштабу — на тактические, оперативные и стратегические; по предназначению — на штабные, исследовательские и обучающие; по способу построения — на оценочные, оптимизационные и имитационные; по применяемому матем. аппарату — на аналитические, статистические и смешанные. В зависимости от класса моделей в них учитывается различ. кол-во факторов (исходных данных), влияющих на ход и исход операции (боя).

Штабные модели, являющиеся составной частью матем. обеспечения процессов работы органов управления, могут использоваться командованием и штабами в процессе управления войсками (силами). Исследоват. модели служат для изучения теоретич. вопросов, присущих операции (бою) закономерностей, для накопления опыта создания моделей и работы с ними.

В оценочных моделях составы группировок, элементы принимаемых решений и вариантов предполагаемых действий сторон считаются заданными (входят в число факторов, подлежащих учёту в качестве исходной информации). Такие модели позволяют оценивать ожидаемые результаты действий по различ. вариантам решений и планов, а при многократном моделировании путём перебора вариантов решений и планов находить более выгодные из них. В оптимизационных моделях варианты решений и планов относятся к числу выходных данных, т. е. на выходе выдаются такие количеств. характеристики, придерживаясь к-рых при разработке планов можно ожидать наилучшего результата применения сил и средств в соответствии с принятым в модели *критерием боевой эффективности*.

В аналитич. моделях изменения в состоянии элементов группировок войск во времени (с учётом связей между элементами) определяются путём составления и решения систем уравнений (алгебраических, дифференциальных, конечно-разностных и др.). При разработке статистич. моделей возможные состояния элементов определяются на основе законов распределения влияющих на них случайных величин путём применения таблиц или датчиков случайных чисел для получения конкретных числовых характеристик в каждом розыгрыше модели (или составляющих её отд. блоков) и последующего осреднения результатов мн. реализаций. Розыгрыш таких моделей производится неск. раз, что необходимо для накопления статистич. данных или получения устойчивых средних результатов. Ввиду большого объёма вычислит. работ матем. моделирование требует применения ЭВМ.

Вариант формализованной структурной схемы боевых действий группировок сухопут.



Структурная схема боевых действий для разработки математической модели операции (боя).

войск для последующей разработки алгоритма двусторонней матем. модели представлен на рисунке. Схема содержит элементы, включающие силы, средства и органы управления сторон (1—5 и I—V); элемент местности и характер её оборудования в операт. отношении (6, VI); сплошными стрелками показаны наиболее существенные обобщённые физ. связи между элементами, пунктирными стрелками — обобщённые информац. связи между ними. Из схемы следует, что входящие в неё элементы будут представлены в модели через свои обобщённые характеристики; моделирование процессов, протекающих внутри элементов, не предполагается.

К матем. М. о. предъявляются требования объективности, системного подхода, оперативности решения, блочного построения (с возможностью использования каждого блока автономно и в составе моделирующего комплекса) и соответствия тому уровню руководства, для к-рого разрабатывается модель (по степени детализации, точности вычислений, формам входных и выходных документов, характеристикам способов наглядного отображения выдаваемых результатов).

Первые матем. модели, учитывающие динамику боевых действий, были созданы в период 1-й мировой войны М. Осиповым в России в 1915 и Ф. Ланчестером в Англии в 1916. Эти модели позволяли путём решения системы дифференциальных уравнений приближённо, с большими допущениями вычислять возможные потери, а следовательно, и ожидаемый характер изменений в кол-ве боевых средств сторон во время боя. К числу допущений относились: однородный состав боевых единиц воюющих сторон, непрерывность процесса поражения, способность каждого средства поражать любую боевую единицу пр-ка, немедленный перенос огня (удара) на следующую цель и др. Такие модели были пригодны лишь для наиболее общих, абстрактных выводов и рекомендаций, однако заложенные в них осн. идеи (учёт динамики боевых действий, двусторонний характер, взаимосвязь между кол-вом и качеством боевых единиц, учёт поступления резервов и т. д.) многократно использовались при разработке более совершенных моделей.

К новым направлениям в создании М. о. относится разработка т. н. эвристической модели, сочетающей мыслительные способности человека, принимающего решения, с формализованным описанием процессов боевых действий. Детальной разработке различ. типа М. о. (боя) уделяется большое внимание в вооруж. силах мн. гос-в (см. также *Моделирование*).

А. Е. Татарченко.

МОДЕРНИЗА́ЦИЯ ВОЕ́ННОЙ ТЕ́ХНИКИ (франц. modernisation, от moderne — новейший, современный), обновление морально устаревающих образцов военной техники путём изменения конструкции, материала или технологии изготовления в целях значительного улучшения их характеристик и повышения эффективности использования. При

М. в. т. изменению, как правило, подвергаются отдельные её части: узлы, приборы, устройства, системы и т. п. В крупных и сложных образцах воен. техники этими частями могут быть целые комплексы вооружения и техн. средств, напр. комплекс стратег. ракетного оружия на подводной лодке. В любом случае в результате М. в. т. не должны принципиально изменяться конструкция и технология изготовления образца в целом, существенно усложняться его эксплуатация и значительно увеличиваться численность обслуживающего лич. состава. При М. в. т. часто повышают мощность, надёжность, срок службы, прочность слабых звеньев, жёсткость конструкций, снижают вредные в эксплуатации и демаскирующие характеристики, добавляют новые системы и устройства, к-рые автоматизируют управление, облегчают контроль и обслуживание, обеспечивают безопасность эксплуатации, защиту от повреждений и т. п.

Модернизация арт. орудий в Сов. Армии в 1927—30 существенно улучшила их осн. тактико-техн. данные. Благодаря удлинению стволов, увеличению зарядов и приданию снарядам более совершенных аэродинамич. форм дальность стрельбы возросла на 15—50%. В годы Великой Отечеств. войны сов. воен. техника подвергалась своеврем. модернизации на основе опыта её боевого применения. Так, при модернизации танка Т-34 вместо 76-мм была установлена 85-мм пушка обр. 1944, что существенно повысило огневую мощь танка Т-34-85. В 1943—44 были значит. увеличены боевые возможности эсминцев проектов 7 и 7у за счёт дополнит. установки зенит. арт. систем, радиолокац. и гидроакустич. станций обнаружения кораблей пр-ка, создания противоминной защиты, повышения живучести механизмов и приборов, улучшения мореходных качеств и др. М. в. т. широко проводится и в послевоен. годы. Напр., у 7,62-мм автомата Калашникова в результате конструктивных изменений повышена меткость стрельбы, а применение новых материалов уменьшило его массу примерно на 25%. М. в. т. проводится и в армиях других гос-в. В США неоднократно подвергались модернизации зенит. ракет. комплексы «Найк-Геркулес» и «Хок». При этом особое внимание обращалось на повышение их помехозащищённости, мобильности и надёжности, а также снижение эксплуатац. расходов.

М. в. т. обычно вызывается необходимостью доведения характеристик морально устаревающей воен. техники до уровня совр. требований; получения преимущества над аналогичными образцами или средствами противодействия пр-ка; сбережения материальных и финанс. средств, к-рые потребуются в случае разработки и произ-ва новых образцов на замену состоящих на вооружении, особенно при наличии их большого кол-ва с незначит. физ. и моральным износом; устранения недостатков, выявл. при боевом использовании и эксплуатации воен. техники, и др. причинами. Целесообразность того или иного варианта М. в. т. определяется с учётом ожидаемого выигрыша времени, необходимого на разработку и внедрение в произ-во новых деталей, узлов и т. п. модернизируемых образцов, затрат на модернизацию, возможностей пром-сти, обстановки. При определении выигрыша в качестве критериев берутся: кол-во боевых (огневых) задач, решаемых образцом; потребный наряд (расход) таких образцов для решения заданного объёма задач; стоимость решения задач с использованием данного образца и др. При этом может решаться как прямая (оценка ожидаемого выигрыша в затратах при заданном объёме решаемых задач), так и обратная (определение прироста в кол-ве решаемых задач при заданной величине затрат) задача. М. в. т. осуществляется, как правило, на заводах, базах, арсеналах. Незначит. изменениям образцы воен. техники могут подвергаться и в войсковых условиях. Модернизир. образцы получают к осн. обозначению добавление (обычно в виде букв М, У, К или другое, более понятное, как, напр., в случае с танком Т-34-85).

А. Н. Волжин.

МОДИФИКА́ЦИЯ ВОЕ́ННОЙ ТЕ́ХНИКИ (позднелат. modificatio, от лат. modus — мера, образ и facio — делаю), конструктивные варианты однотипных образцов военной техники для использования в условиях, отличающихся от условий применения основного (базового) образца. В процессе М. в. т. возможно изменение свойств и качеств образца, его отд. тактико-техн. характеристик. Так, сов. командирские танки, дополнит. оборудованные средствами управления и связи, являются модификацией осн. образцов танков. Стрелк. оружие конструкции М. Т. Калашникова имеет модифицир. образцы: автомат АКМ и ручной пулемёт РПК — соответственно автомат АКМС и ручной пулемёт РПКС со складывающимися прикладами, удобные при переноске и десантировании; пулемёт ПК — пулемёты ПКС (станковый), ПКТ (танковый), ПКБ (бронетранспортёрный). Станок обеспечивает пулемёту ПКС устойчивость при стрельбе и повышает эффективность стрельбы на предельные дальности. Пулемёты ПКТ и ПКБ в связи с особенностями их установки в танках, бронетранспортёрах и на др. объектах не имеют сошек, приклада и др. деталей, однако практически сохраняют все боевые свойства и конструкцию осн. узлов пулемёта ПК. На базе сов. дизельного двигателя В-2 в период 2-й мировой войны и в послевоен. годы было налажено произ-во семейства двигателей В-2, устанавливаемых на различ. типах танков и самоходных арт. установок. Отличаясь при установке на различ. объектах воен. техники системами питания, смазки, охлаждения, запуска, конструкция дизеля В-2 в основе своей оставалась неизменной.

Модификации подвергаются также образцы воен. техники для обеспечения их работоспособности в особых условиях эксплуатации (заболоч. местность, пустыни, Крайний Север, влажные тропики). Так, на базе гусеничного многоцелевого транспортёра-тягача МТ-ЛБ создана его модификация — снегоболотоходный транспортёр-тягач МТ-ЛБВ. Модификация облегчает эксплуатацию воен. техники (изучение, ремонт, техн. обслуживание и т. п.). М. в. т. осуществляется и в армиях других гос-в. Модифицированные образцы получают к своему обозначению добавление в виде букв, цифр или, что значительно реже, новое обозначение.

А. Н. Волжин.

МО́ДЛИН (Новогеоргиевск), крепость в Польше на правом берегу р. Висла, близ впадения в неё р. Зап. Буг. Упоминания о крепости относятся к-ср. векам. В длит. борьбе с немецкой агрессией крепость М. не раз преграждала врагу путь на Варшаву, прикрывая польск. столицу с севера; затем пришла в упадок. Готовясь к войне с Россией, Наполеон I в 1811—12 восстановил её и сделал одним из своих важнейших опорных пунктов на р. Висла. В 1813 М. был взят рус. войсками. В 1832 на месте старой крепости рус. воен. инженеры заложили новую, получившую назв. Новогеоргиевской. Новая крепость отвечала самым передовым для того времени требованиям военно-инж. искусства и являлась одной из наиболее мощных в Европе. На её вооружении имелось ок. 500 орудий, а гарнизон насчитывал 10—12 тыс. чел. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. крепость была перестроена. Накануне 1-й мировой войны она имела 18 *фортов*, *цитадель*, множество *казематов*, способных противостоять огню 420-мм орудий. Протяж. внешнего обвода её укреплений, к-рые возвышались уже на обоих берегах р. Висла, достигала 48 км. На вооружении крепости было 1680 орудий. Однако, затратив огромные средства на модернизацию и перевооружение крепости, воен. руководство царской России не смогло правильно использовать её в ходе войны. Гарнизон (ок. 80 тыс. чел.) был укомплектован вновь призванными и плохо обученными солдатами старших возрастов, руководство им доверено слабо подготовленному в воен. отношении командному составу. Летом 1915 при отходе рус. армии из Польши крепость осталась в тылу пр-ка. 9 авг. началась её осада. 15 авг., подтянув тяжёлую арт-ю, немцы начали бомбардировку крепости, и уже через 4 дня она была сдана.

Во время германо-польской войны 1939 защитники крепости М. оказали нем.-фаш. войскам упорное сопротивление, прекратив борьбу с врагом одними из последних (30 сент.). В ходе *Висло-Одерской операции 1945* войска 2-го Белорусского фронта под командованием Маршала Сов. Союза К. К. Рокоссовского 18 янв. штурмом овладели городом и крепостью М.

Лит.: История Польши. Т. 1—3. М., 1956—58. См. Геогр. указ.

МО́ДФА, м а д ф а, один из первых образцов ручного огнестрельного оружия, применявшийся арабами в 12—13 вв. Состояла из короткого металлич. ствола (трубки) с дном, прикреплённого к длинному древку (для удобства удержания М. в руках). Стрельба велась обычно с сошки круглым снарядом-бондоком (в переводе — орех). В качестве метательного заряда использовалась пороховая мякоть, состоявшая из механич. смеси селитры, серы и угля. При заряжании порох насыпался в ствол, затем вкладывался снаряд. Воспламенение заряда при выстреле производилось через запальное отверстие, наполненное порохом, с помощью раскалённого железного прута или тлеющего фитиля. Из-за сложности изготовления стволов малого диаметра калибр М., как правило, превышал 20 мм. В 1342 оружие типа М. успешно применялось маврами при обороне г. Алжезираса (Сев. Африка) от исп. войск. По принципу М. были устроены и первые арт. орудия, наз. *бомбардами*.

МОЖА́ЙСК, старинный город, центр Можайского р-на Московской обл., расположенный на р. Москва в 110 км к З. от Москвы. Первые упоминания о М. относятся к 1231. В 1303 М. вошёл в состав Московского княжества; являлся укрепл. пунктом, прикрывавшим Москву с З. В 20-х гг. 17 в. воевода Д. М. Пожарский построил в М. каменный кремль. Во время *Отечественной войны 1812* в 12 км зап. М. произошло *Бородинское сражение 1812*. Вечером 27 авг. (8 сент.) у М. произошёл упорный бой между франц. авангардом в составе 4 кав. корпусов и 1 пех. дивизии под командованием И. Мюрата и рус. арьергардом (казачий корпус М. И. Платова, часть 1-го кав. корпуса ген. Ф. П. Уварова, 4-я пех. дивизия, 4, 30 и 48-й егерские полки). Попытки Мюрата овладеть М. в первый день окончились неудачей. Подступы к М. рус. арьергард удерживал до утра след. дня. За это время из города были вывезены запасы и раненые. 28 авг. арьергард оставил М. и закрепился на высотах за городом. Главнокомандующий рус. армией М. И. Кутузов усилил арьергард двумя бригадами пехоты, тремя егерскими полками, остальной частью 1-го кав. корпуса, 11-м кав. корпусом. Командование арьергардом вместо Платова принял ген. М. А. Милорадович. Рус. армия отходила за р. Нара, к Крутицам, а её арьергард в течение дня отражал настойчивые атаки французов у села Крымское. Отброшенные с большими потерями французы приостановили своё продвижение почти на двое суток и больше уже не пытались нападать на рус. арьергард. Армия Кутузова организованно отошла к Москве.

В ходе Великой Отечеств. войны под М. произошли упорные бои (см. *Битва под Москвой 1941—42*). 18 окт. 1941 М. был захвачен нем.-фаш. войсками. В результате начавшегося в дек. 1941 контрнаступления сов. войск М. был освобождён 20 янв. 1942.

Лит.: К о с т о ч к и н В. В. Старым смоленским трактом. М., 1972; Ж и л и н П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974, с. 172—175; Можайский уезд Московской губернии. Можайск, 1925.

МОЖА́ЙСКАЯ ЛИ́НИЯ ОБОРО́НЫ, оборонит. рубеж, создававшийся в 1941 на зап. стратег. направлении во время Великой Отечеств. войны с целью прикрыть дальние подступы к Москве. Согласно плану М. л. о. должна была включать 3 оборонит. полосы — главную и две тыловые, отстоящие одна от другой на 30—60 км, а также промежуточные и отсечные оборонит. позиции между ними. Общая глубина оборонит. рубежа достигала 120—130 км. М. л. о. простиралась с севера на юг от Московского м. (Волжского водохранилища), зап. Волоколамска, Можайска до слияния р. Угра с Окой. В соответствии с решением ГКО от 16 июля и приказом Ставки ВГК от 18 июля стр-во гл. оборонит. полосы М. л. о. началось полевыми войсками в 20-х числах июля 1941 с передним краем по линии р. Лама, Волоколамск, Бородино, Ильинское, Детчино, Калуга, Тула. Вторая полоса обороны оборудовалась на рубеже Клин, Дорохово, Высокиничи, а третья — Хлебниково, Нахабино, Домодедово. С конца

июля общее руководство работами было возложено на операт. группу МВО во главе с ген.-м. А. И. Кудряшовым. Для рекогносцировки и руководства работами привлекались преподаватели и слушатели Военно-инженерной академии им. В. В. Куйбышева и офицеры штаба инж. войск. Стр-во осуществлялось силами специально сформированных 7 арм. управлений военно-полевого стр-ва (АУВПС) прежде всего на волоколамском, можайском и малоярославецком направлениях. Гл. полоса обороны представляла собой систему полевых и долговрем. укреплений, в т. ч. дотов и дзотов, противотанк. и противопех. заграждений. Она включала 4 полевых укрепл. района: Волоколамский, Можайский, Малоярославецкий и Калужский. С падением Смоленска, когда угроза Москве стала более реальной, стр-во было развёрнуто по всей протяжённости намеченной гл. полосы обороны, активизировались работы по оборудованию второй и третьей (тыловых) оборонит. полос. К стр-ву широко привлекались трудящиеся Москвы и Подмосковья. В октябре для этой цели началось формирование спец. сапёрной армии в составе 3 сапёрных бригад по 19 батальонов в каждой. Однако ко времени выхода к М. л. о. нем.-фаш. войск (10 окт. 1941) её оборудование не было закончено. Всего было построено 296 дотов, 535 дзотов, 170 км противотанк. рвов, 95 км эскарпов, что составляло, напр., по огневым точкам 40% запланированного кол-ва. Особенно слабо был подготовлен Калужский УР, т. к. его оборудование началось позже других. Тем не менее заблаговременно подготовленные оборонит. рубежи сыграли важную роль в замедлении темпов наступления войск пр-ка и обескровливании его ударных группировок. Войска, занимавшие боевой участок Можайского УР (5-я армия), сдерживали пр-ка с 12 по 19 окт., Волоколамского УР (16-я армия) — до 25 окт., а Малоярославецкого УР (43-я армия) — с 10 по 19 окт.

Т. о., упорные оборонительные бои сов. войск на М. л. о. обеспечили Сов. Верховному Главнокомандованию сосредоточение в р-не Москвы резервов и выигрыш во времени для организации обороны на ближних подступах к столице.

Лит.: Беспримерный подвиг. Материалы науч. конф., посвящ. 25-летию разгрома нем.-фашистских войск под Москвой. М., 1966; Инженерные войска Советской Армии в важнейших операциях Великой Отечественной войны. М., 1958, с. 58—81; Инженерные войска в боях за Советскую Родину. М., 1970, с. 92—105.

Д. З. Мурцев.

МОЖА́ЙСКИЙ Александр Фёдорович [9(21).3.1825, Роченсальм, ныне Котка, Финляндия,— 20.3(1.4).1890, Петербург], русский исследователь и изобретатель в области создания летательных аппаратов (ЛА) тяжелее воздуха, контр-адмирал (1886). В 1841 окончил Мор. кадетский корпус. В 1841—62 и 1879—82 служил в военно-мор. флоте, в 1862—79 — в гражд. ведомствах. С 1856 М. начал исследовать возможность создания ЛА тяжелее воздуха и посвятил этой цели всю дальнейшую жизнь. Круг его науч. интересов в этой области был весьма обширен: он всесторонне изучал строение крыльев птиц, их способность к парящему полёту, исследовал работу возд. винтов, динамику полёта, одновременно строил модели ЛА. В отличие от мн. изобретателей того времени, пытавшихся строить ЛА с машущими крыльями, М. твёрдо стал на путь создания машины с неподвижным относительно корпуса крылом. В 1876 с успехом публично демонстрировал полёты своих моделей. 3 нояб. 1881 (по заявке от 4 июня 1880) получил первую в России привилегию на изобретённый им «воздухолетательный снаряд» (самолёт). В том же году начал постройку самолёта с двумя паровыми двигателями мощностью 20 и 10 л. с. (ок. 15 и 7,5 кВт соответственно) на воен. поле в Красном Селе под Петербургом. Постройка самолёта в основном была завершена летом 1882. Офиц. документы о полёте на этом самолёте не сохранились, но известно, что с 1882 по 1885 М. ежегодно получал разрешения штаба войск гвардии и Петерб. воен. округа на проведение опытов со своим «воздухолетательным снарядом». Описания, относящиеся к 1909 и более позднему времени, свидетельствуют о том, что попытка полётов окончилась неудачно. ЛА тяжелее воздуха, созданный М., его деятельность первоначинателя в области авиации представляют большой интерес для истории как одна из первых попыток создать самолёт, пилотируемый человеком.

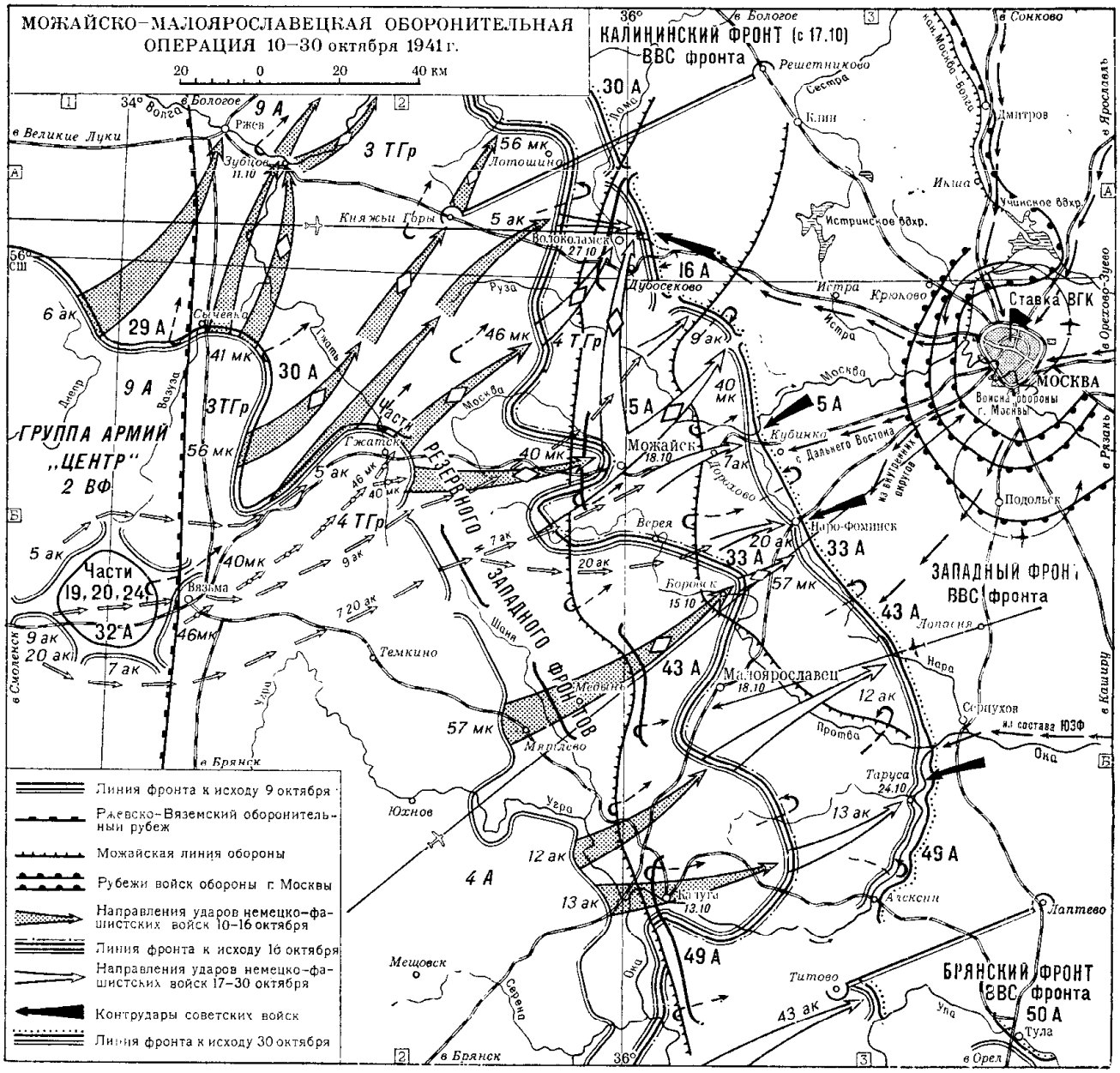


Лит.: Александр Федорович Можайский — создатель первого самолета. Сборник документов. М., 1955; Вишенков С. А. Александр Можайский. М., 1952; Шавров В. Б. История конструкций самолетов в СССР до 1938 года. М., 1969.

МОЖА́ЙСКО-МАЛОЯРОСЛА́ВЕЦКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941, оборонительная операция войск Западного фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 10—30 окт. в ходе битвы под Москвой с целью не допустить прорыва нем.-фаш. войск к столице.

После окружения пр-ком крупных сил Зап. и Резерв. фронтов под Вязьмой в начале октября (см. *Вяземская операция 1941*) на московском направлении создалась крайне опасная обстановка. Пути к столице с З. оказались почти открытыми. В этих условиях требовалось немедленно восстановить нарушенный фронт обороны и создать новую группировку войск. Гл. рубежом сопротивления была определена *Можайская линия обороны.* 6 окт. Ставка отдала директиву о приведении её в боевую готовность. Сюда стали поспешно стягиваться части и соединения из резерва Ставки, а также с Сев.-Зап. и Юго-Зап. фронтов и из Московского воен. округа. В течение недели в состав Зап. фронта прибыло 14 стрелк. дивизий, 16 танк. бригад, более 40 арт. полков и др. части.

10 окт. командующим Зап. фронтом был назначен ген. армии Г. К. Жуков, в состав фронта передавались войска быв. Резерв. фронта, а также соединения и части, уже находившиеся на Можайской линии обороны. Рассчитанная на 150 батальонов, она к 10 окт. была занята только 45 батальонами (всего 0,2 батальона на 1 км фронта). Ввиду недостатка сил командующий фронтом решил



в первую очередь прикрыть наиболее опасные направления: волоколамское, можайское, малоярославецкое, калужское. На базе готовившихся в системе Можайской линии обороны Волоколамского, Можайского, Малоярославецкого и Калужского полевых укрепл. районов (УР) были созданы боевые участки, на к-рых развёртывались соответственно 16, 5, 43 и 49-я армии. Находившееся в резерве фронта управление 33-й армии объединило войска, действовавшие под Наро-Фоминском. Для удобства управления 17 окт. из армий правого крыла Зап. фронта (22, 29, 31 и 30-я), прикрывавших Москву с С.-З., был образован Калининский фронт.

Нем.-фаш. командование ошибочно считало, что сов. войска перед фронтом группы армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Ф. Бок) полностью разбиты и их резервы израсходованы. Поэтому оно поставило перед группой армий «Центр» задачу продолжать безостановочное наступление с целью окружить Москву в соответствии с планом «*Тайфун*», не ожидая подхода сил, действовавших против окружённых сов. войск в р-нах Вязьмы и Брянска. Продолжить наступление в первые дни операции смогли только 2 армейских и 2 моториз. корпуса пр-ка, т. к. сов. войска, стойко сражавшиеся в окружении, сковали его осн. силы. Однако в последующем силы нем.-фаш. войск на этом направлении постоянно наращивались. Своеобразие боевых действий в М.-М. о. заключалось в том, что они развёртывались, как правило, разновременно, вдоль дорог, при отсутствии сплошного фронта; сов. войска вступали в бой с ходу.

10 окт. завязались бои под Калугой и Малоярославцем. На калужском направлении наступлению 2 нем. арм. корпусов противостояли 2 стрелк. дивизии. Используя большое превосходство в силах и незавершённость оборудования Калужского УР, нем.-фаш. войска 13 окт. овладели Калугой. Прорвав оборону 49-й армии, они устремились к Тарусе и Малоярославцу. Гарнизон Малоярославецкого УР в то время состоял лишь из запасного стрелк. полка и отряда курсантов Подольского пулемётно-арт. уч-ща. Тем не менее они героически отражали атаки частей наступавшего на этом направлении нем. моториз. корпуса. 18 окт. пр-ку удалось захватить Малоярославец. Тяжёлое положение создалось и под

Наро-Фоминском. Командование Зап. фронта, используя выигранное время, сняло с неатакованных участков и направило в р-н Наро-Фоминска, к Серпухову и Алексину 4 дивизии. В результате принятых мер войска 33-й и 43-й армий 23—24 окт. остановили наступление пр-ка на р. Нара, а войска 49-й армии к 23 окт.— на подступах к Серпухову, у Тарусы и Алексина.

На можайском направлении пр-к смог начать наступление лишь 14 окт. силами 2 моториз. корпусов. В Можайском УР к этому времени была развёрнута только 32-я стрелк. дивизия полк. В. И. Полосухина, против к-рой и пришёлся удар одного из корпусов. Воины дивизии стояли насмерть на историч. Бородинском поле. Только 18 окт. нем.-фаш. войска овладели Можайском. В результате ожесточ. боёв 5-я армия, усиленная в ходе операции 2 дивизиями, к 26—27 окт. остановила наступление нем.-фаш. войск на рубеже зап. и юго-зап. Кубинки.

На волоколамском направлении пр-к нанёс удар 17 окт. 10 дней отражали здесь непрерывные атаки войска 16-й армии (команд. ген.-л. К. К. Рокоссовский). Удар нем. армейского корпуса с З. на Волоколамск приняли на себя части 316-й стрелк. дивизии ген.-м. И. В. Панфилова и курсантский полк уч-ща им. Верх. Совета РСФСР под командованием полк. С. И. Младенцева. Только после того как нем.-фаш. командование направило в помощь арм. корпусу соединения двух моториз. корпусов, развернувших наступление с Ю.-З. и Ю., и создало подавляющее превосходство в силах, войска 16-й армии 27 окт. оставили Волоколамск и заняли оборону вост. города. Чтобы остановить наступление пр-ка на волоколамском направлении, командование Зап. фронта сосредоточило здесь осн. силы авиации — 210 истребителей и 200 бомбардировщиков. К концу октября войска Зап. фронта обескровили ударные группировки пр-ка и остановили его на рубеже вост. Волоколамска и далее по рр. Нара и Ока до Алексина. В ходе М.-М. о. нем.-фаш. войскам ценой больших потерь удалось лишь вклиниться в оборону сов. войск на глубину от 20 до 75 км, но прорвать созданный на Можайской линии новый фронт обороны они так и не смогли. М.-М. о. сыграла важную роль в срыве нем.-фаш. плана захвата Москвы. Чёткое управление, умелый манёвр силами, своевременный ввод операт. и стратег. резервов, а также беспримерная стойкость и массовый героизм сов. войск обеспечили успех операции. Огромное значение в успешном проведении М.-М. о. имела парт.-полит. работа, развёрнутая под лозунгом «Отстоим родную столицу!». Она вызвала у воинов высокий морально-политич. подъём, укрепила их веру в победу над врагом.

Лит. см. при ст. *Битва под Москвой 1941—42.*

Б. И. Невзоров.

«МО́ЖЕТ ЛИ ЕВРО́ПА РАЗОРУЖИ́ТЬСЯ?», произведение Ф. Энгельса, в к-ром выдвинуто предложение о ликвидации постоянных армий путём повсеместного сокращения сроков воен. службы и последующего перехода к милиционной системе, развит ряд важных военно-теоретич. положений: о бурном развитии воен. техники и её революционизирующем влиянии на стратегию и тактику, роли физ. воспитания в воен. подготовке, значении морального состояния лич. состава как важнейшего фактора в войне. Опубликовано впервые в центр. органе с.-д. партии Германии газ. «Vorwärts» (март 1893) с целью помочь с.-д. фракции герм. рейхстага определить свою позицию в связи с обсуждением правительств. проекта воен. закона, предусматривавшего значит. увеличение армии и дополнит. ассигнования на воен. расходы (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 22, с. 383—415).

Ф. Энгельс учитывает в своей работе рост милитаризма и шовинизма, увеличение численности постоянных армий, невиданную гонку вооружений, образование в Европе двух военно-политич. агрессивных блоков — Тройств. союза (Германия, Австро-Венгрия и Италия), с одной стороны, и франко-русского союза — с другой. Раскол Европы на две враждебные группировки, обострение противоречий между ними усилили, по мнению Ф. Энгельса, опасность новых воен. столкновений, создали угрозу войны невиданного ещё мирового масштаба, в к-рую так или иначе окажутся вовлечёнными как большие, так и малые страны. В этой войне, не раз отмечал Ф. Энгельс, правящие классы видят наряду с осуществлением агрессивных планов также одно из средств укрепления реакц. режимов и подавления революц. движения, прежде всего разгрома социалистич. партий. Вывод Ф. Энгельса о мировом масштабе и разрушит. характере будущей войны явился примером науч. предвидения. Работа Ф. Энгельса содержит реальную для своего времени программу борьбы социалистов в рамках существующего строя за прочный и устойчивый мир в Европе. Доказывая, что рост воен. расходов в связи с непрерывным развитием воен. техники чреват либо экономич. разорением европ. гос-в, либо всеобщей истребит. войной, Ф. Энгельс призывал социалистов крупнейших гос-в Европы, в первую очередь Германии, бороться за разоружение как гарантию мира (Там же, с. 387), отвечать на воен. опасность усилением агитации за мир, активной антивоенной пропагандой, решит. выступлениями против милитаризма. Ф. Энгельс стремился противопоставить происка агрессивных сил общую интернац. политику социалистич. партий, направленную на предотвращение захватнич. войн. Согласованные действия рабочего класса и трудящихся всех стран могли бы, согласно убеждению Ф. Энгельса, даже при существовавших бурж. режимах заставить правительства под давлением народа пойти на ограничение вооружений и сорвать воен. планы. На основе детального анализа чисто воен. аспектов проблемы Ф. Энгельс предложил ряд конкретных мероприятий, осуществление к-рых привело бы в конечном счёте к ликвидации постоянных армий, к замене их организованным в виде милиции вооружением народа. В статье развивается мысль о значении морального состояния лич. состава во время войны, о недопустимости жестокого обращения с солдатами. Значит. место в статье посвящено рассмотрению вопроса о возможности и особенностях сокращения армии и ограничения вооружения России. Ф. Энгельс обосновал антимилитаристскую платформу пролетарских партий, показал значение выступлений рабочего

класса против гонки вооружений, разоблачил завоеват. политику господствующих классов и их милитаристско-шовинистич. идеологию, раскрыл роль междунар. соглашений как одного из важных средств ослабления, а в благоприятных условиях и предотвращения воен. опасности. Произведение Ф. Энгельса направлено против ложных взглядов на фатальную неизбежность войн при всех историч. условиях и воен. конфликтов как обязат. предпосылку социалистич. революции.

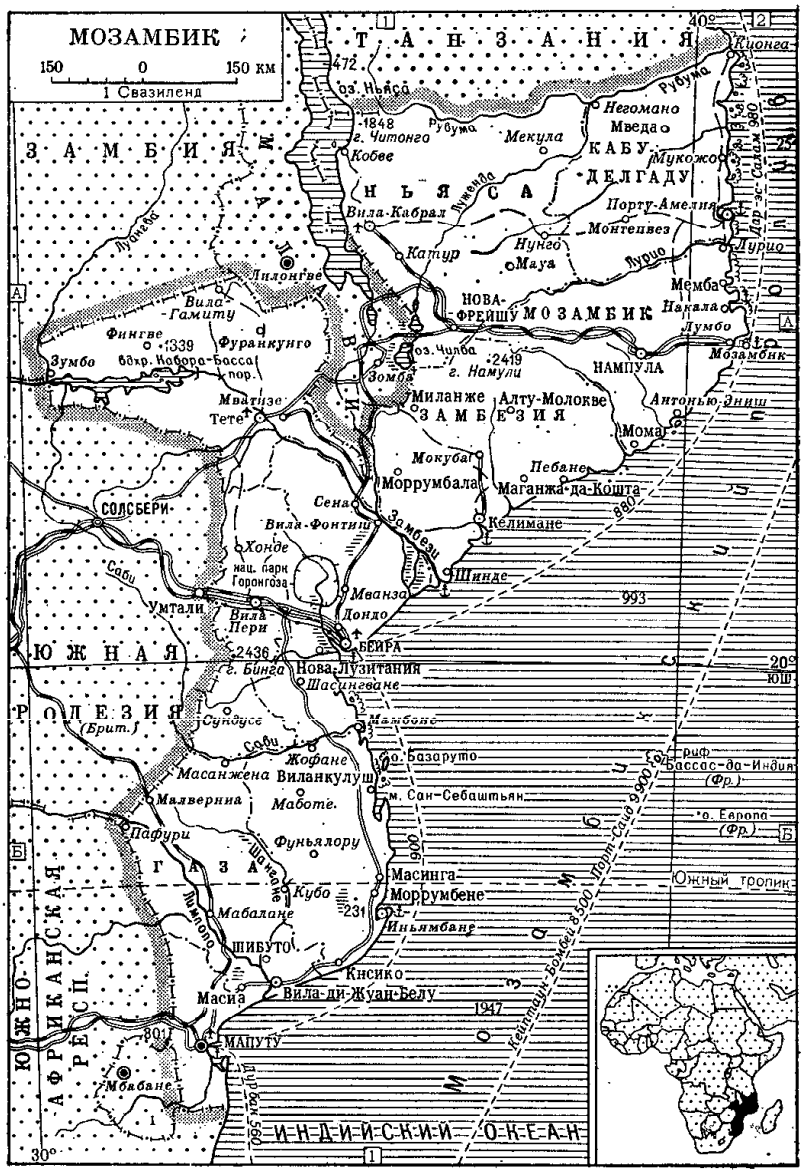
Содержащиеся в произведении Ф. Энгельса идеи и положения нашли отражение и дальнейшее развитие в трудах В. И. Ленина, в теории, политике и практике Коммунистич. партии и Сов. пр-ва, к-рые последовательно и настойчиво выступают за прекращение гонки вооружений, разоружение, за прочный мир на земле.

МОЖЖИ́РА, см. *Мортира.*

МОЗАМБИ́К (Moçambique), Народная Республика Мозамбик (República Popular de Moçambique).

Общие сведения. М.— гос-во в Юго-Вост. Африке. Граничит на С. с Танзанией, на З. с Малави, Замбией и Юж. Родезией, на Ю.-З. с ЮАР и Свазилендом. На В. омывается водами Индийского ок. Общая длина береговой линии ок. 3000 км. Пл. 783 тыс. км². Нас. 9,2 млн. чел. (1975); св. 98% — афр. народности банту (макуа, ломве, малави и др.), ок. 2% — португальцы. Столица — Мапуту (380 тыс. жит., с пригородами, 1975). Адм. деление — 10 провинций. Офиц. язык — португальский. Большинство населения придерживается местных традиц. религий, ок. 10% исповедует христианство, ок. 10% — ислам. М.— республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высший гос. и законодат. орган — Нар. собрание, исполнит.— правительство. Единственная политич. партия — Авангардная партия рабочего класса и крестьянства. Создана на 3-м съезде Фронта освобождения М. (ФРЕЛИМО) в 1977. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. В конце 1 — нач. 2 тыс. на территории М. сложился ряд гос-в. С 8 в. на тер. М. стали проникать арабы, стремившиеся укрепить своё экономич. и политич. влияние в этом р-не. В 1498 в М. заходила по пути в Индию португ. экспедиция Васко да Гамы. С нач. 16 в. португальцы постепенно завоёвывали тер. М., преодолевая сопротивление арабов и местного населения. В 1629 им удалось навязать вождю Мономотапы кабальный договор, по к-рому он признавал себя вассалом короля Португалии. В 1752 М. был объявлен колонией Португалии. На покорение внутр. районов страны ушло ещё ок. 200 лет. Длит. боевые действия, в к-рых португальцы неоднократно терпели поражения, завершились только к нач. 20 в. Во время 1-й мировой войны на тер. М. проходили воен. действия между герм. колон. войсками, вытесненными из Герм. Вост. Африки, и англ. и португ. войсками. После 1-й мировой войны при разделе Герм. Вост. Африки к М. была присоединена тер. к Ю. от р. Рувума. Экономич. слабость португ. колониализма привела к активному проникновению в М. англ., южноафр. и южнородезийского капитала, что ещё более усилило колон. гнёт народов М. Подъём нац.-освободит. движения в Африке после 2-й мировой войны дал толчок к пробуждению нац. самосознания народа М. 25 сент. 1964 в М. началось вооруж. восстание, возглавляемое ФРЕЛИМО. В ходе 11-летней борьбы против португ. войск на базе отд. партиз. отрядов была создана нар. армия, к-рая, несмотря на то что португ. колонизаторы направили против М. 70-тыс. армию (1970), опиравшуюся на помощь НАТО, ЮАР и Юж. Родезии, одерживала внушительные победы. К моменту заключения соглашения о прекращении огня (7 сент. 1974) она контролировала значит. часть тер. М., за искл. юж. р-нов. 25 июня 1975 М. провозглашён нар. республикой. Пр-во республики приступило к проведению прогрессивных социально-экономич. преобразований,



направленных на построение общества социалистич. образца. Во внеш. политике пр-во М. проводит антиимпериалистич. курс, осн. на принципах интернационализма, солидарности с народами, борющимися за независимость. 31 марта 1977 подписан договор о дружбе и сотрудничестве с СССР. Дипломатич. отношения с СССР установлены 25 июня 1975.

Природа. Сев. часть М. занята плато (выс. от 500 до 1800 м), вост. и юж.— низменностью, ограниченной с З. плоскогорьем; высшая точка — г. Бинга (2436 м). Мор. берега на С. сильно изрезанные, возвышенные, местами скалистые и обрывистые, на Ю. слаборасчленённые, низменные. Климат на С. экваториальный, муссонный, на Ю. тропический с одним влажным сезоном (декабрь — март). Ср. темп-ра января на Мозамбикской низм. 26—30° С, июля 15—20° С; на плоскогорье темп-ра на 3—5° ниже. Годовое кол-во осадков 750—1000 мм на плоскогорье и на Ю. Мозамбикской низм., до 1500 мм и более в сев. части низменности и на наветренных склонах Вост.-Афр. плоскогорья. Речная сеть густая. Уровень воды в реках резко колеблется по сезонам. Наиболее крупные реки Замбези и Лимпопо в пределах низменности судоходны. В растит. покрове преобладают саванны, на С.— тропич. редколесье, на побережье местами мангровые заросли. Разведаны крупные залежи железной руды; имеются месторождения каменного угля, нефти, бокситов, бериллия, колумбита — танталита и др.

Экономика. М.— аграрная страна со слаборазвитой экономикой, ориентированной на произ-во экспортных культур. Ключевые позиции в ведущих отраслях х-ва в руках иностр. монополий (Португалии, Англии, ЮАР и др.). Планами пр-ва М. предусматривается создание гос. сектора экономики, макс. ускорение темпов развития с. х-ва, поднятие его продуктивности и обеспечение страны необходимыми продуктами с тем, чтобы на его базе развить пищевую, лёгкую и впоследствии тяжёлую пром-сть. В 1975—76 М. заключён ряд соглашений с СССР об экономич., технич. и науч. сотрудничестве. Основа экономики — с. х-во. В нём занято ок. 70% самодеят. населения, оно даёт ок. 80% стоимости экспорта (1974). Обрабатываемые земли составляют менее 3% тер. Осн. часть продукции дают крупные плантац. х-ва. Коренное население ведёт полунатуральное х-во. Пр-во взяло курс на кооперирование деревни. Сбор и произ-во осн. культур (тыс. т, 1975): сахарного тростника — 2200, орехов-кешью — 180 (1-е место в мире), копры — 60 ($^1/_2$ продукции всей Африки), хлопка — 25. Выращиваются также сизаль, бананы, чай и др. Для внутр. потребления возделываются кукуруза, сорго, арахис, маниок. На долю пром-сти приходится ок. 9% валового нац. продукта, в ней занято 3% самодеят. населения. Имеются неск. десятков сборочных цехов и небольших предприятий по переработке с.-х. сырья, а также нефтепереараб. и автосборочный заводы. В 1975 добыто: каменного угля 575 тыс. т, бокситов 5,6 тыс. т, танталита 29 т, выработано нефтепродуктов 439 тыс. т. На р. Замбези завершается строительство крупнейшей в Африке ГЭС Кабора-Басса мощностью 3,6 млн. кВт. Длина дорог (1972): жел.— 3,7 тыс. км, автомоб. (грунтовых) — 38,6 тыс. км. Действует нефтепровод Бейра — Умтали (Юж. Родезия) дл. 318 км. Междунар. аэропорт — Мапуту. Гл. порты — Мапуту (грузооборот в 1975 ок. 15 млн. т, 2-й в Африке), Бейра (3,5 млн. т). Денежная единица — эскудо = 100 сентаво.

Вооружённые силы находятся в стадии нового этапа строительства.

Лит.: Горячев Ю. Мозамбик. Цель — свобода. М., 1976; Исаева А. Н. Экономика Мозамбика накануне независимости. М., 1976; Галант Г. Е. Мозамбик. М., 1974; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Конституция Народной Республики Мозамбик. Пер. с португ. М., 1977.

А. С. Комаров.

Столица Мозамбика — г. Мапуту.





Бойцы армии Мозамбика на марше.

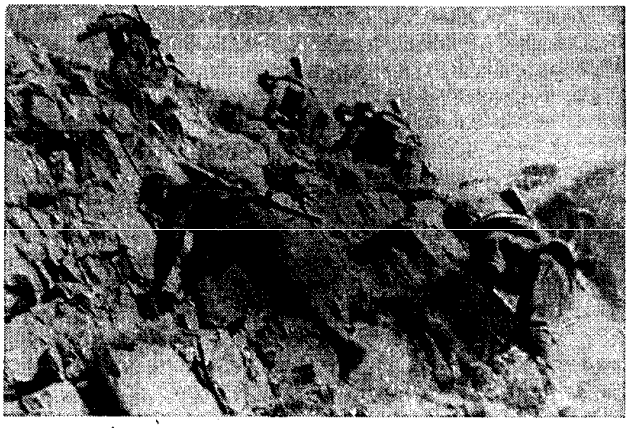
МОЗАМБИ́КСКИЙ ПРОЛИ́В, пролив между Африкой и о. Мадагаскар в зап. части Индийского ок. Дл. ок. 1800 км, шир. от 426 до 1260 км, глубины от 2500—2700 м (в ср. части пролива) до 3000—3500 м (на С. и Ю.); макс. глуб. (у юж. входа) — 3895 м, миним. (над банкой Банк-Сюд) — 10 м. У берегов Мадагаскара много опасных для плавания скал и рифов. На С. М. п. расположены Коморские о-ва, на Ю.— небольшой о. Европа, риф Бассас-да-Индия и др. Величина прилива 4,6—5,2 м. Имеется постоянное тёплое течение в направлении с С. на Ю. вдоль берегов Африки (скорость от 1,8 км/ч в августе до 2,8 км/ч в феврале). Ср. темп-ра воды на поверхности соответственно 25—22° С и 28—26° С. С декабря по март в р-не М. п. часты ураганы, с июня по февраль нередки туманы. Мор. порты: Бейра, Мозамбик, Келимане (Народная Республика Мозамбик), Мадзунга (Демократическая Республика Мадагаскар).

МОЗДО́К-МАЛГОБЕ́КСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, оборонительная операция Северной группы войск Закавказского фронта в Вели-

кой Отечеств. войне, проведённая в ходе *битвы за Кавказ 1942—43* с 1 по 28 сент. 1942 с целью отразить наступление немецко-фашистских войск на моздок-малгобекском направлении и сорвать их попытки прорваться в важнейшие нефтяные районы Кавказа.

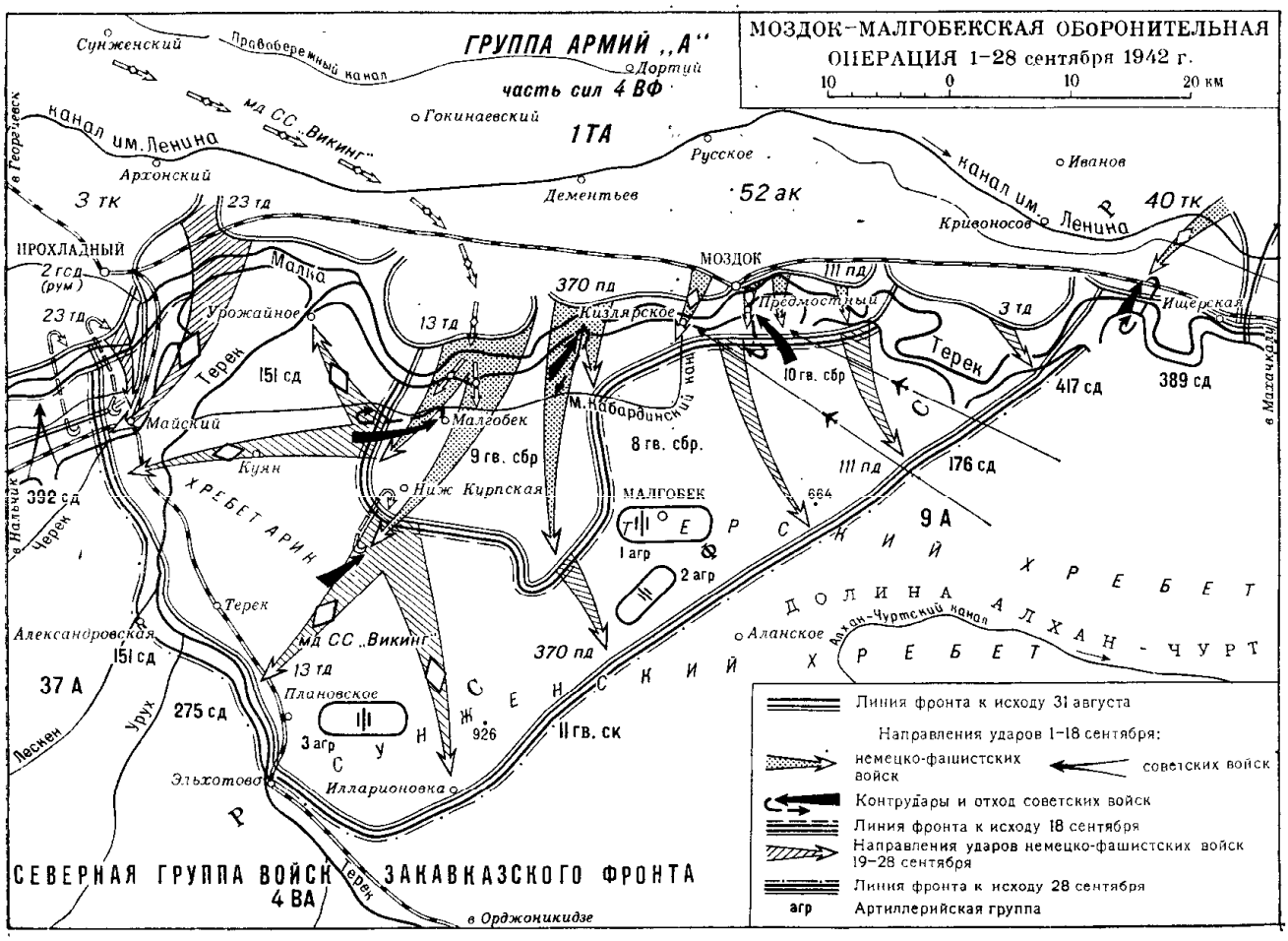
После выхода на рубеж Прохладный, Моздок, Ищерская нем.-фаш. командование намеревалось прорвать оборону сов. войск на р. Терек, уничтожить гл. силы 9-й армии и развить наступление по долине Алхан-Чурт на Грозный, Махачкала. Для достижения этой цели была привлечена 1-я танк. армия группы армий «А» в составе трёх танк. и трёх пех. дивизий, из к-рых одна танк. и одна пех. дивизии действовали на нальчикском направлении, а две танк. и две пех. дивизии сосредоточивались на малгобекском направлении, где наносился гл. удар. В первом эшелоне Сев. группы войск (команд. ген.-л. И. И. Масленников) находились 37-я армия на нальчикском направлении и 9-я армия на малгобекском направлении. Они получили задачу упорной обороной не допустить прорыва пр-ка на своих направлениях. Действия наземных войск поддерживались 4-й возд. армией.

К 1 сент. общее соотношение сил, кроме танков и авиации, в полосе Сев. группы было в пользу сов. войск. Однако командование группы распределило силы, особенно арт-ю, равномерно по всему фронту. Поэтому на избранном для гл. удара направлении пр-к имел превосходство в арт-и более чем в 6 раз и в танках более чем в 4 раза. Из имевшихся в Сев. группе 2356 ор. и миномётов на малгобекском направлении в первый период оборонит. операции действовало только 237 ор. и миномётов.



Стрелковое подразделение в горах.

В ночь на 1 сент. пр-к нанёс отвлекающие удары вост. Моздока. На другой день утром войска его ударной группировки при поддержке авиации и сильного арт. огня приступили к форсированию Терека южнее Моздока. Части и соединения 9-й армии вели ожесточ. бои, нанося пр-ку большие потери; многие насел. пункты по неск. раз переходили из рук в руки. Сосредоточив против одной стрелк. дивизии и двух стрелк. бригад 9-й армии четыре дивизии и 200 танков, пр-к форсировал Терек и вклинился в оборону сов. войск на глубину до 12 км. К р-ну прорыва были выдвинуты части и соединения из резерва и с неатакованных участков. 3 сент. пр-к был отброшен подошедшими соединениями 11-го гв. стрелк. корпуса на 9 км в сев. направлении. Активную



помощь наземным войскам Сев. группы войск оказала 4-я возд. армия. Только 6 сент. в р-н Предмостный, Кизлярское по скоплениям пехоты и танков пр-ка было произведено 460 самолёто-вылетов. Однако пр-к не отказался от своего замысла прорваться в долину Алхан-Чурт. Для усиления моздокской группировки он снял с туапсинского направления моториз. дивизию СС «Викинг» и перебросил её в р-н Моздока. Ценой тяжёлых потерь пр-ку удалось потеснить части 9-й армии и к 29 сент. захватить Терек, Плановское и Илларионовку. Но операт. успеха на этом участке пр-к достигнуть не смог и вынужден был перейти к обороне. Стойкое и неуклонно возраставшее сопротивление сов. войск, огромные потери, понесённые фаш. армией в напряж. боях в р-не Моздока, Малгобека и Эльхотово, вынудили гитлеровское командование отказаться от наступления на грозненском направлении. Важную роль сыграли широкий манёвр резервами, чёткое взаимодействие всех родов войск и массовый героизм сов. воинов, обусловленный непрерывной парт.-полит. работой в частях и соединениях.

В ходе М.-М. о. нем.-фаш. командование не смогло усилить резервами группу армий «А», т. к. они необходимы были под Сталинградом, где вражеские войска ещё пытались овладеть городом. В то же время пр-к не имел возможности ослабить группу армий «А» и за счёт неё усилить группу армий «Б», наступавшую на Сталинград. Т. о., ход и исход М.-М. о. оказал существ. влияние на срыв планов пр-ка по захвату Грозненского и Бакинского нефтяных р-нов, на ход битвы за Кавказ.

Лит.: Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973; Гучмазов А., Траскунов М., Цкитишвили К. Закавказский фронт Великой Отечественной войны. Тбилиси, 1971.

Д. З. Мурциев.

МО́ЗЕЛЬ-ЛА́НСКИЙ ПРОХО́Д, естественное понижение в отрогах *Рейнских Сланцевых гор* на тер. ФРГ, по долинам рр. Мозель и Лан от г. Лимбург до г. Трир. Дл. ок. 130 км, шир. 1—4 км, местами до 10 км (р-н Лимбурга). Выводит из Гиссенской котловины к г. Люксембург и Саарскому пром. р-ну. Долины рр. Мозель и Лан ровные, склоны пологие (до 15°), поросшие лесом; грунты суглинистые, быстро размокающие после дождей. Мозель и Лан в пределах прохода судоходны, шир. первой 50—250 м, глуб. до 3,5 м, второй — 50—70 м, глуб. до 4 м. М.-Л. п. в р-не г. Кобленц пересекается р. Рейн, ширина к-рой у города достигает 600 м. По проходу проложены ж.-д. и автомоб. дороги, соединяющие Францию, Люксембург, ФРГ и ГДР. В р-не Лимбурга М.-Л. п. пересекается европ. автострадой. В годы 2-й мировой войны М.-Л. п. являлся одним из направлений движения амер. войск с запада в центр. р-ны Германии.

МО́ЗЫРСКИЙ КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПОЛК гвардейский ордена Ленина, Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова и Александра Невского, сформирован в 1918 в г. Оренбург как 1-й Советский трудового казачества полк. Боевое крещение полк получил 22 мая 1918 в бою с белоказаками ген. Дутова у ст. Павловская. В 1919—20 участвовал в боях на Вост., Туркестан. и Закаспийском фронтах, в 1921 — в ликвидации басмаческих банд эмира Бухарского, Ибрагим-бека, Селим-паши и др. в р-не Байсун, Дюшанбе (Душанбе). В 1924 награждён ЦИК СССР орденом Красного Знамени, а ЦИК Бухарской народной советской республики — орденом Красного Полумесяца 2-й степени.

К началу Великой Отечеств. войны именовался 103-м горнокав. полком и входил в состав 20-й горнокав. дивизии Средне-Азиатского воен. округа, дислоцировавшейся в Таджикской ССР. В сер. нояб. 1941 в составе дивизии был переброшен на Зап. фронт и включён в 16А. Вступил в бой 19 нояб. 1941 на клинском направлении. В последующих боях в составе 2-го гв. кав. корпуса под командованием ген.-м. Л. М. *Доватора* отражал наступление превосходящих сил нем.-фаш. войск в р-нах Солнечногорска и Крюково. В составе 20-й кав. дивизии (18 сент. 1943 преобразованной в 17-ю гв. кав. дивизию) 2-го гв. кав. корпуса полк действовал до конца войны. Участвуя в контрнаступлении под Москвой, вёл бои в р-нах Истра, Апальщина, Кубинка, Горбово и на др. участках. В янв.—февр. 1942 в составе 20А наступал на гжатском направлении. 17 февр. был выведен в резерв Ставки ВГК, а с июля находился в резерве Зап. фронта. В авг. 1942 в составе 20А участвовал в Ржевско-Сычёвской наступат. операции. В последующем совершал смелые рейды по тылам пр-ка в р-нах гг. Гжатск, Сычёвка, Ржев, Белый. В 1-й пол. 1943 полк последовательно находился в резерве ряда фронтов и Ставки ВГК. В конце июля 1943 был переброшен на Зап. фронт (30 июля передан в Брянский фронт) и в ходе Орловской наступат. операции успешно вёл боевые действия сев. г. Карачев и на дятьковском направлении. В сентябре — начале окт. 1943 в составе 50А, затем фронтовой подвижной группы под командованием ген.-л. М. И. Казакова, а с 30 сент. — 63А участвовал в Брянской наступат. операции. За отличие в боях при форсировании р. Десна был удостоен гвардейского звания (18 сент. 1943) и преобразован в 59-й гв. кав. полк. Гвардейцы-кавалеристы полка 20 окт. форсировали р. Днепр в р-не г. Лоев и в ноябре участвовали в Гомельско-Речицкой, а в янв.—февр. 1944 в Калинковичско-Мозырской наступат. операциях. В июле — августе полк вёл наступат. бои в Люблин-Брестской операции 1-го Белорус. фронта, в ходе к-рых 22 июля форсировал р. Зап. Буг в р-не Влодава и вступил на тер. Польши, 24 июля участвовал в освобождении г. Луков (Лукув), а 31 июля — г. Седлец (Седльце). За образцовое выполнение заданий командования при овладении этими городами был награждён орденом Александра Невского (12 авг. 1944). В Варшавско-Познанской операции полк, действуя с магнушевского плацдарма, успешно наступал в направлении Кутно, Бромберг (Быдгощ). В марте участвовал в уничтожении восточнопомеран. группировки пр-ка. В Берлинской наступат. операции дважды форсировал р. Шпре и 25 апр. совместно с др. частями овладел важным опорным пунктом на юго-вост. подступах к Берлину — г. Шторков; 3 мая с боями вышел на вост. берег р. Эльба в р-не г. Вильснак, где и встретил День Победы. В последующем полк унаследовал почётное наименование дивизии — Мозырская, а также

ордена Ленина, Суворова 2-й степени и Кутузова 2-й степени.

За ратные подвиги во время Великой Отечеств. войны около 800 воинов полка были награждены орденами и медалями, а 3 удостоены звания Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны полком командовали: майор, с 18. 3. 1942 подполк., с 16.11.1942 полк. Д. Е. Калинович (июнь 1941 — февр. 1943); майор П. Е. Филькин (февр. — апр. 1943); майор, с 10.4.1943 подполк. И. П. Тихонов (апр. 1943 — янв. 1944); полк. И. А. Машталер (февр. — май 1944); майор О. А. Раевский (май — дек. 1944); подполк. С. П. Журба (дек. 1944 — до конца войны).

МОИСЕ́ЕВ Яков Николаевич [6(18).8.1897—28.12.1968], активный участник Гражд. войны, полковник (1939). В Сов. Армии с 1918. В 1917 красногвардеец. В Гражд. войну с 1918 шофёр бронемашины бронеотряда 5-й армии, затем лётчик истребит. авиаотряда 3-го дивизиона 10-й армии, 34-го и 35-го развед. авиаотрядов 9-й армии и 2-го отд. развед. авиаотряда. Участвовал в боях против войск Деникина, эмира Бухарского и басмаческих банд. В 1919 во время боёв против Деникина М. в исключительно трудных условиях выполнил ответств. задание командования 9-й армии по возд. разведке и своевременно доставил важные сведения о пр-ке, проявив при этом мужество и самоотверженность, за что был награждён орденом Красного Знамени. Второй орден Красного Знамени М. получил за отличия в боях с басмачеством. Третьим орденом Красного Знамени был награждён в 1926 за перелёт Москва—Тегеран—Москва. В 1926 работал инструктором лётной части Военно-возд. академии. В июле 1926 удостоен звания «Заслуженный лётчик». С 1927 лётчик-испытатель. В 1936—39 находился в запасе. С 1939 работал в Наркомате авиац. пром-сти. С 1967 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени и медалями.

МО́КМЕР (Mokmer), аэродром Индонезии на о. Биак, примерно в 180 км сев.-зап. о. Новая Гвинея. Построен голландцами; в годы 2-й мировой войны использовался амер. ВВС. В послевоен. годы был реконструирован в аэродром гражд. авиации. ВПП 3500×45 м с капитальным покрытием (1976). Имеет комплекс служебных и техн. зданий и сооружений. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МОКРОУ́СОВ Алексей Васильевич (наст. имя Фома Матвеевич) [9(21).6.1887, Поныри, ныне Золотухинского р-на Курской обл., — 28.10.1959, Симферополь], один из руководителей партиз. движения в Крыму во время Гражд. и Великой Отечеств. войн; полковник. Чл. КПСС с 1928. В Сов. Армии с 1918 по 1921 и с 1943 по 1946. Будучи рабочим-шахтёром, участвовал в Революции 1905—07 в Донбассе. С 1908 матрос эсминца «Прыткий» Балт. флота; в 1912 за антиправительств. агитацию был арестован, бежал за границу. Работал в мор. портах, на заводах и рудниках Швеции, Дании, Англии и Аргентины, участвовал в рабочем движении. После Февр. революции вернулся в Россию. В 1917 чл. Севастопольского Совета. В дни Окт. вооруж. восстания отряд матросов во главе с М. занял Петроградское телеграфное агентство; затем во главе Черномор. отряда сражался за Сов. власть против белогвардейцев и герм. интервентов в Крыму, на Украине и на Дону. В марте 1918 назначен нач-ком обл. штаба Красной Армии в Крыму, формировал первые красноарм. части. С авг. 1919 ком-р бригады, успешно сражался с врагом при героич. походе Юж. группы войск 12-й армии из Причерноморья на Киев. С июля 1920 команд. Крымской повстанч. армией, действовавшей в тылу войск Врангеля. С 1921 на руководящей хоз. и адм. работе. В 1937 добровольцем участвовал в Нац.-революц. войне исп. народа (воен. советник командующего Арагонским фронтом). В 1941—42 был одним из руководителей партиз. движения в Крыму. В 1943—46 ком-р гв. стрелк. полка. Затем работал в нар. х-ве. Награждён орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени и медалями. Именем М. названы улицы в Симферополе и Севастополе.

Соч.: В горах Крыма. Записки о красно-партизанском движении во врангелевском тылу. Симферополь, 1940.

Лит.: Поликарпов В. Д. Бурям навстречу. Симферополь, 1961; П'ятков Г. І. Олексій Васильович Мокроусов. Сімферополь, 1971.

МОЛНИЕЗАЩИ́ТА, грозозащита, комплекс мероприятий и технических средств, предохраняющих объекты гражданского и военного иазначения от повреждений, пожаров и т. п. при ударах в них молний. Осн. способом М. является заземление, т. е. электрическое соединение металлических конструкций (труб, крыш) стационарных объектов с землёй. Типичным молниезащитным устройством является молниеотвод, состоящий из молниеприёмника, заземлителя и токоотводящих спусков, соединяющих молниеприёмник с землёй. В качестве заземлителей применяются стальные стержни, трубы, рельсы, тросы и т. п. На воен. радиостанциях и подвижных объектах используются буравы или металлические колья. М. территорий складов, баз и др. объектов представляет собой сложную систему металлич. мачт и конструкций, рассчитанных на соответств. силу разрядного тока (до 200 кА в импульсе длительностью в доли секунды).

«МОЛНИЕНО́СНАЯ ВОЙНА́», «блицкриг» (нем. Blitzkrieg, от Blitz — молния, Krieg — война), теория ведения агрессивной войны, разработанная германскими милитаристами в нач. 20 в. и положенная в основу военной стратегии Германии в 1-ю и 2-ю мировые войны. Согласно этой теории победа достигается в кратчайший срок, исчисляемый месяцами или неделями, до того как пр-к сумеет отмобилизовать и развернуть свои вооруж. силы.

Теория «М. в.» являлась выражением несоответствия между безграничными экспансионист. целями герм. империализма и реальными возможностями их достижения. Чтобы избежать бесперспективной войны на два фронта и выиграть войну при наличии меньших, чем у пр-ков, экономич. и воен. потенциалов, Германия стремилась разгромить страны противостоявшей коалиции молниеносными ударами поодиночке. Вместе с тем правящие круги Германии стремились избе-

жать затяжной войны и потому, что она могла вызвать резкое обострение классовых противоречий, усиление революц. движения трудящихся масс внутри страны.

Важнейшими положениями теории «М. в.» являлись: быстрое сосредоточение и развёртывание действ. армии с упреждением в этом войск противника; обеспечение стратег. внезапности; нанесение максимально мощного первого удара в целях достижения в первых же сражениях решающего успеха, определяющего исход войны; концентрация превосходящих сил на гл. направлении наступления; уничтожение вражеских вооруж. сил путём охвата и окружения (доктрина «Канн»). Неотъемлемыми элементами теории «М. в.» являлись вероломство, попрание норм междунар. права, преступные методы ведения войны.

Основоположником теории «М. в.» был нем. ген.-фельдм. А. фон *Шлиффен*, в течение многих лет возглавлявший герм. генштаб. Наиболее полное выражение идея «М. в.» впервые нашла в меморандуме Шлиффена «Война против Франции» (дек. 1905 — янв. 1906), ставшем позднее известным как план Шлиффена (см. *Шлиффена план 1905*). Согласно этому плану война Германии с Францией должна была быть скоротечной и закончиться через неск. недель поражением Франции. После этого предусматривалось сосредоточить осн. силы герм. армии против России для достижения победы в короткие сроки.

План Шлиффена, который с незначит. изменениями был применён в 1914, потерпел полное крушение в первые же месяцы войны. В 30-х гг. нем. ген. Э. Людендорф разработал теорию «*тотальной войны*», в основу к-рой были положены идеи «М. в.». Пришедшие к власти герм. фашисты, рассчитывая на использование новой материальной базы войны (мощные танк. и моториз. соединения и многочисл. авиацию), для достижения своих экспансионистских целей полностью приняли на вооружение эти авантюристич. теории. Большое значение придавалось внезапности нападения, неогранич. применению террора в целях устрашения населения, заблаговрем. подготовке и широкому использованию подрывных сил («*пятой колонны*») на тер. пр-ка.

В начале 2-й мировой войны при нападении фаш. Германии на бурж. гос-ва Зап. Европы планы «М. в.» имели известный успех. Теория «М. в.» была положена в основу плана «*Барбаросса*», в первом пункте к-рого говорилось, что германские вооружённые силы должны быть готовы разбить Советскую Россию в ходе кратковременной кампании «еще до того, как будет закончена война против Англии». В войне против СССР эта теория оказалась совершенно несостоятельной и авантюристичной. Фаш. Германия не располагала в достаточной степени ни политич., ни экономич., ни воен. предпосылками для выигрыша этой войны вообще, а тем более в короткий срок. Разгром немцев под Москвой означал полный крах фаш. стратегии «блицкрига».

В послевоен. период воен. теоретики империализма стремились возродить теорию «М. в.» на базе использования ракетно-ядер. оружия и др. средств массового поражения. Среди реакционных военно-политич. кругов империалистич. государств и ныне находится немало сторонников авантюристической теории «М. в.».

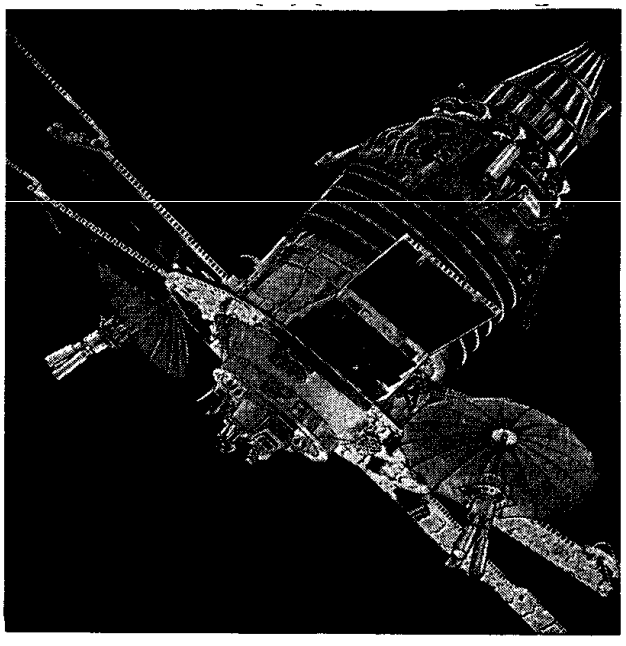
Лит.: Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—4, 7. М., 1973—76; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975; Строков А. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1967; Анфилов В. А. Провал «блицкрига». М., 1974; Еремухин К. А. Крушение плана «молниеносной войны». — В кн.: Правда истории. М., 1971, с. 31—38; Безыменский Л. Особая папка «Барбаросса». М., 1972; Прусско-германский генеральный штаб 1640—1965. К его полит. роли в истории. Пер. с нем. М., 1966

В. И. Беляков.

«МОЛНИЯ», наименование серии советских связных искусств. спутников Земли (ИСЗ) трёх типов («Молния-1», «Молния-2», «Молния-3»), предназначенных для ретрансляции телевизионных программ и осуществления дальней двусторонней многоканальной телефонной, телеграфной, фототелеграфной радиосвязи. Входят в состав системы дальней космич. радиосвязи «*Орбита*». ИСЗ «М.-1» систематически используются с 1965; снабжены бортовыми ретрансляторами, работающими в дециметровом диапазоне длин волн (частоты 800—1000 МГц). ИСЗ «М.-2» (запускаются с 1971) и «М.-3» (с 1974) оснащены ретрансляторами, работающими в сантиметровом диапазоне длин волн.

ИСЗ «М.» выводятся на эллиптич. синхронные орбиты с большим эксцентриситетом и апогеем, расположенным над Сев. полушарием; высота апогея — ок. 40 тыс. км, перигея — 460—630 км, наклонение к плоскости экватора 62,8—65,5°, период обращения ок. 12 ч. Такие орбиты для пунктов, находящихся на тер. СССР и др. стран Сев. полушария, позволяют обеспечивать сеансы связи длительностью 8—10 ч. Система из трёх ИСЗ на этих орбитах поддерживает непрерывную круглосуточную связь. При запуске вместе с последней ступенью ракеты-носителя спутник «М.» предварительно выводится на низкую (промежуточную) орбиту ИСЗ, а включением ракет. двигателя последней ступени ему сообщается дополнит. скорость для выведения на осн. орбиту. Энергопитание — от солнечных батарей (6 плоских панелей, раскрываемых

Спутник связи «Молния».



после отделения спутника от ракеты-носителя). Система ориентации обеспечивает непрерывную ориентацию солнечных батарей на Солнце, а одной из остронаправленных параболич. антенн — на Землю. Система коррекции орбиты регулирует необходимое положение «М.» по отношению к наземным пунктам и время сеансов связи с ними. Управление сеансами связи производится автоматически (бортовым программно-временны́м логическим устройством) или по командной радиолинии с Земли *командно-измерительным комплексом*. ИСЗ «М.» оборудован системой терморегулирования и комплексом радиотехн. средств для измерения параметров орбиты, приёма радиокоманд с Земли и передачи телеметрич. информации о работе бортовых систем.

Бортовая аппаратура служит для ретрансляции телевиз. программ с одновременным звуковым сопровождением или многоканальной телефонии с возможностью вторичного уплотнения каналов тональны́м телеграфом и фототелеграфом. Ретрансляция производится через параболич. остронаправленную антенну, имеющую резервирование. К нач. 1978 запущено более 60 ИСЗ «М.», обеспечивающих регулярную связь и телевиз. вещание на тер. СССР и др. стран. «М.» широко используются в системе «Интерспутник» (см. *Международные организации по космосу*), а также для постоянно действующей линии связи СССР — США. *И. Д. Стаценко.*

«МОЛОДА́Я ГВА́РДИЯ», подпольная комсомольская организация, действовавшая во время Великой Отеч. войны во временно оккупированном нем.-фаш. войсками г. Краснодон Ворошиловградской обл. «М. г.» была создана под руководством парт. подполья во главе с Ф. П. Лютиковым.

После оккупации Краснодона (20 июля 1942) в городе и его окрестностях возникло несколько антифаш. молодёжных групп, к-рые возглавляли И. А. Земнухов, О. В. Кошевой, В. И. Левашов, С. Г. Тюленин, А. З. Елисеенко, В. А. Жданов, Н. С. Сумской, У. М. Громова, А. В. Попов, М. К. Пегливанова. Созданная из этих групп подпольная организация была названа «М. г.». В состав её штаба вошли У. М. Громова, И. А. Земнухов, О. В. Кошевой (комиссар), В. И. Левашов, В. И. Третьякевич, И. В. Туркенич (командир), С. Г. Тюленин, Л. Г. Шевцова. Всего «М. г.» объединила ок. 100 чел., из них 20 коммунистов. Несмотря на жестокий террор, «М. г.» создала разветвлённую сеть боевых групп и ячеек по всему Краснодонскому р-ну. Её деятельность проходила под непосредств. руководством парт. организации. Молодогвардейцы выпустили 5 тыс. антифаш. листовок 30 наименований; в канун 25-й годовщины Великой Окт. социалистич. революции вывесили в городе и посёлках 8 красных флагов; освободили св. 90 военнопленных, находившихся в концлагере и в больнице; подожгли биржу труда, где хранились списки людей, намеченных к вывозу в Германию, в результате чего ок. 2 тыс. краснодонцев было спасено от угона в фаш. рабство; уничтожали автомашины с солдатами, боеприпасами, горючим и продовольствием. Подпольная парторганизация города и «М. г.» готовили вооруж. восстание с целью разгромить фаш. гарнизон и выступить навстречу наступавшим частям Сов. Армии. Но предательство провокатора Г. Почепцова прервало эту подготовку. В нач. января 1943 начались аресты членов «М. г.». Они мужественно выдержали жестокие пытки в фаш. застенках. В течение 15, 16, 31 янв. 1943 гитлеровцы сбросили живыми и убитыми 71 чел. (из них 49 членов «М. г.») в шурф угольной шахты № 5 глуб. 53 м. 9 февр. 1943 О. В. Кошевой, Л. Г. Шевцова, С. М. Остапенко, Д. У. Огурцов, В. Ф. Субботин после зверских пыток были расстреляны в Гремучем лесу ок. г. Ровеньки. Несколько молодогвардейцев погибли в др. местах. От преследования полиции спаслись только 11 человек: А. В. Ковалёв (пропал без вести), И. В. Туркенич и С. С. Сафонов (погибли на фронте), Г. М. Арутюнянц, В. Д. Борц, А. В. Лопухов, О. И. Иванцова, Н. М. Иванцова, В. И. Левашов, М. Т. Шищенко и Р. П. Юркин. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 13 сент. 1943 У. М. Громовой, И. А. Земнухову, О. В. Кошевому, С. Г. Тюленину и Л. Г. Шевцовой было присвоено звание Героя Сов. Союза. 3 участника «М. г.» награждены орденом Красного Знамени, 36 — орденом Отечественной войны 1-й степени, 6 — орденом Красной Звезды, 66 — медалью «Партизану Отечественной войны» 1-й степени. Подвиг молодых героев-подпольщиков Краснодона запечатлён в романе А. А. Фадеева «Молодая гвардия». В память о «М. г.» назван новый город Ворошиловградской обл. — Молодогвардейск (1961). В Краснодоне на месте гибели молодогвардейцев воздвигнут памятник-обелиск «Скорбящая мать» и зажжён Вечный огонь, в 1970 открыт новый мемориальный комплекс «Молодая гвардия». Имена молодогвардейцев носят насел. пункты, совхозы, колхозы, корабли.

Лит.: Молодая гвардия. Документы и воспоминания о героич. борьбе подпольщиков Краснодона в дни врем. фашистской оккупации (июль 1942 — февр. 1943 гг.). Изд. 4-е. Донецк, 1973; Васильев В. П. Краснодонское направление. Раздумья о молодогвардейцах в трех записных книжках. Донецк, 1975; Музей «Молодая гвардия». Путеводитель. Изд. 5-е. Донецк, 1977. *М. В. Зайцев.*

МОЛОДЕ́ЧНО, город на р. Уша в БССР (72 км сев.-зап. Минска), в районе к-рого 22—23 нояб. (4—5 дек.) 1812, во время *Отечественной войны 1812*, произошёл бой рус. авангардов ген. Е. И. Чаплица (3-я Западная армия) и ген. от кавалерии М. И. Платова (главные силы М. И. Кутузова) с франц. арьергардом под командованием маршала К. Виктора. 20—21 нояб. французы, преследуемые войсками Чаплица и Платова, отступили через Старинки и Илию за Латигал, и с 21 на 22 нояб. гл. квартира Наполеона находилась в М. 22 нояб. арьергард Виктора был настигнут у Уши и отброшен с большими потерями (500 чел. пленными, 8 ор.) рус. авангардами на подступах к М. Переправившись через Ушу, Виктор взорвал мосты и занял оборону в надежде создать возможность отрыва от рус. войск. В ночь на 23 нояб. авангард Чаплица переправился через Ушу, внезапным ударом во фланг франц. позиции отрезал часть неприятельского арьергарда от М. и занял город. На рассвете 3-я Западная армия и колонна ген. А. П. Ермолова (от главных сил) форсировали Ушу и возобновили преследо-

вание. Французы, почти не сопротивляясь, бежали. Было пленено 2500 чел. и захвачено 24 ор. Бой у М. был одной из последних попыток французов задержать стремительное преследование их рус. войсками.

В годы Великой Отечеств. войны М. был оккупирован (с 26 июля 1941 по 5 июля 1944) нем.-фаш. захватчиками. Освобождён войсками 3-го Белорус. фронта. Преследуя пр-ка, части 31-й гв. стрелк. дивизии (ком-р ген.-м. И. К. Щербина), 25-й танк. бригады (ком-р полк. И. П. Мищенко) 29-го танк. корпуса, 6-й гв. кав. дивизии (ком-р полк. П. П. Брикель) и 198-й отд. танк. полк (ком-р подполк. К. Н. Карпов) 3-го гв. кав. корпуса 5 июля внезапным ударом с С., В. и Ю. овладели городом и станцией М. Перерезав ж. д. Вильнюс — Минск, они лишили нем.-фаш. войска путей отхода из р-на Минска в сев.-зап. направлении. В освобождении города участвовала также партиз. бригада «Народные мстители» (ком-р Г. Ф. Покровский).

Лит.: Бескровный Л. Г. Отечественная война 1812 года. М., 1962; Каханоўскі Г. А. Маладзечна. Мінск, 1971.

МО́ЛОДИ, селение на р. Рожая, в 60 км южнее Москвы, у к-рого 30 июля — 3 августа 1572 русские войска разгромили войско крымских татар и турок. С нач. 60-х гг. 16 в. участились набеги крымских татар на Русь. Используя занятость вооруж. сил России в *Ливонской войне 1558—83* в Прибалтике, Османская империя и *Крымское ханство* стремились отторгнуть от России Ср. и Ниж. Поволжье, наложить на Русь тяжёлую дань. В нач. 1572 крым. хан Девлет-Гирей организовал очередной поход на Москву. Его войско (до 120 тыс. чел.) состояло из крым. и ногайских татар и отд. отрядов тур. *янычар* с полевой арт-ей. Узнав о походе, рус. пр-во своевременно сосредоточило у переправ через Оку, в р-не Серпухова, 40—45-тыс. рус. армию во главе с М. И. Воротынским. Весной были приняты необходимые меры по организации разведки и оповещения, стр-ву заградит. сооружений. 26 июля войско Девлет-Гирея вышло к Оке и форсировало её. После ожесточ. боя с частью рус. сил татар. войско ускоренным маршем двинулось к Москве по Серпуховской дороге. 28 июля передовой полк рус. армии догнал войско хана, атаковал и разгромил крым. арьергард, в результате чего Девлет-Гирей был вынужден приостановить поход на Москву. 30 июля у М. развернулось сражение, в к-ром рус. войско вынудило татар попасть под губительный огонь арт-и, сосредоточенной в *гуляй-городе*. Решающую роль в сражении у М. сыграл обходный манёвр большого полка рус. армии. В момент штурма гл. татар. силами гуляй-города большой полк зашёл им в тыл, после чего началась одновременная контратака рус. полков с фронта и тыла, в результате к-рой пр-к понёс тяжёлые потери и обратился в бегство. В ходе преследования рус. войска полностью уничтожили 2 татар. заслона. До Крыма добралось только 5 тыс. чел. Победа рус. армии при М. была результатом умелого использования инж. сооружений и рельефа местности, эффективного применения арт-и и др. огнестр. оружия, точного выбора времени для обходного манёвра и решающей контратаки. Поражение при М. положило конец экспансионистским устремлениям Крымского ханства и Турции против Руси.

Лит.: Документы о сражении при Молодях в 1572 г. — «Ист. архив», 1959, № 4; Бурдей Г. Д. Молодинская битва 1572 г. — «Учен. зап. Ин-та славяноведения», 1963, т. 26; Скрынников Р. Г. Опричный террор. Л., 1969; Буганов Б. И., Бурдей Г. Д. «Преславная победа». — «Вопр. истории», 1972, № 8.

В. Д. Назаров.

«МОЛОДО́Й КОММУНИ́СТ» (с 1918 по 1938 — «Юный коммунист», с 1939 по 1952 — «Молодой большевик»), ежемесячный общественно-политический и теоретический журнал ЦК ВЛКСМ. Первый номер вышел 15 дек. 1918. Тираж журнала 1 млн. экз. (1978).

«М. к.» выступает пропагандистом коммунистич. идей, раскрывает их практич. значение в жизни сов. общества и содружества социалистич. стран, в жизни народов, борющихся за социальное и нац. освобождение; освещает важные события и памятные даты революц. борьбы трудящихся, истории КПСС, трудовых и ратных свершений сов. народа; воспитывает молодёжь в духе высоких коммунистич. идеалов, сов. патриотизма, дружбы народов СССР, социалистич. и пролетар. интернационализма. Выступает с критикой бурж. и оппортунистич. концепций. Публикует материалы для пропагандистов и слушателей комсомол. сети политич. просвещения по теории и методике идеологич. работы, в помощь политич. самообразованию молодёжи. «М. к.» освещает междунар. деятельность ВЛКСМ, союзов молодёжи братских стран, междунар. молодёжное движение, жизнь молодёжи в социалистич. странах и положение её в мире капитала. Публикует материалы о воен. политике КПСС, работе комсомол. организаций армии и флота, идейно-политич., нравственном, физ. воспитании молодых воинов, работе уволенных в запас воинов на всесоюзных ударных комсомол. стройках и т. д. Пропагандирует боевые традиции сов. народа и его Вооруж. Сил, рассказывает о событиях и героях Гражд. и Великой Отечеств. войн, воспитывает молодёжь на примерах мужества и отваги; информирует о соврем. жизни армии и флота, об опыте военно-патриотич. и оборонно-массовой работы комсомол. организаций. Авторами журнала по воен. вопросам выступают военачальники, ветераны армии и флота, участники сражений за Родину, молодые воины, воен. журналисты.

Лит.: Ганичев В. Н. Молодежная печать: история, теория, практика. М., 1976, с. 48—168; Живая связь революционных поколений. — «Коммунист», 1968, № 18.

З. Г. Апресян.

МОЛОДЦО́В Владимир Александрович [5(18). 6.1911, Сасово, ныне Рязанской обл.,—1942, Одесса], активный участник партиз. борьбы в Одессе во время Великой Отечеств. войны, Герой Сов. Союза (5.11.1944, посмертно). Чл. КПСС с 1931. В 1934 окончил рабфак при Моск. инж.-экономич. ин-те, затем работал в органах госбезопасности. Во время Великой Отечеств. войны М. выполнял спец. задание в Одессе. Возглавлял группу партизан, к-рая успешно вела борьбу с нем.-фаш. захватчиками. В окт. 1941 — февр. 1942 действовавшая в одесских катакомбах под его руководством группа истребила св. 300 солдат и офицеров пр-ка, пустила под откос 2 воинских эшелона. За успешное выполнение задания и проявл. при этом мужество и героизм М. было

присвоено звание Героя Сов. Союза. В февр. 1942 М. был арестован и расстрелян оккупантами. Награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени.

МОЛО́ДЧИЙ Александр Игнатьевич (р. 27.6.1920, Луганск, ныне Ворошиловград), дважды Герой Сов. Союза (22.10.1941 и 31.12.1942), ген.-лейтенант авиации (1962). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1937. Окончил Военно-авиац. школу пилотов (1938) и Воен. акад. Генштаба (1959). В Великую Отечеств. войну зам. ком-ра эскадрильи 420-го и 748-го бомбард. авиаполков дальнего действия, зам. ком-ра и ком-р эскадрильи 2-го гв. авиаполка; с 1944 инспектор-лётчик авиадивизии дальнего действия. М. одним из первых продемонстрировал большие боевые возможности бомбардировщиков Ил-4. Боевая деятельность М. отличалась высоким лётным мастерством, разнообразием такт. приёмов, творч. подходом к выполнению заданий. За боевые вылеты на бомбардировку важных воен. объектов пр-ка в р-нах Демянска, Пскова, Новгорода, Курска, Брянска и др. и проявленные при этом героизм и мужество М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За умелое командование эскадрильей, новые боевые подвиги при уничтожении воен. объектов врага в р-не Кёнигсберга и Берлина М. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». За годы войны М. произвёл 311 боевых вылетов, сбросив сотни тонн бомб на различ. воен. объекты пр-ка. После войны М. на ответств. командных должностях в ВВС. С марта 1965 в запасе. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденом.



С о ч.: В пылающем небе. Киев, 1973.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975.

МО́ЛОКОВ Василий Сергеевич [р. 1(13).2.1895, с. Ирининское, ныне Молоково Ленинского р-на Московской обл.], советский лётчик, Герой Сов. Союза (20.4.1934), ген.-майор авиации (1940). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1918. Окончил школу мор. лётчиков в Самаре (1921) и курсы усовершенствования при Военно-возд. академии им. Н. Е. Жуковского (1929). Участник Гражд. войны. Был рядовым 2-й возд. бригады в Самаре. С авг. 1918 авиамеханик школы высшего пилотажа в Красном Селе, с марта по сент. 1919 — в Камском гидроотряде на Сев. Двине. С 1921 лётчик гидроотряда на Балтике; в 1923—1924 слушатель Воен. школы мор. авиации, затем, до 1931, старший инструктор, ком-р звена и отряда в этой же школе. С 1931 пилот Гражд. возд. флота. В 1934 участвовал в экспедиции по спасению челюскинцев, вывез со льдины 39 человек, за что ему было присвоено звание Героя Сов. Союза. В 1935—36 совершил ряд полётов вдоль Арктич. побережья СССР в целях изучения трассы Сев. мор. пути, в 1937 участвовал в экспедиции на Сев. полюс. С 1938 нач-к Гл. управления гражд. возд. флота. Во время Великой Отечеств. войны, с мая 1943 и до конца войны, командовал авиадивизией ночных бомбардировщиков на Зап. и 3-м Белорус. фронтах. За успешные боевые действия дивизия под командованием М. 16 раз отмечалась в приказах Верх. Главнокомандующего. С 1946 зам. нач-ка Гл. управления гидрометслужбы при Сов. Мин. СССР. С 1947 в отставке. На 18-й Всесоюзной конференции ВКП(б) был избран чл. Центральной Ревизионной Комиссии. Чл. ЦИК СССР 7-го созыва. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 3 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.



С о ч.: Мы выполнили свой долг, вот и все! К спасению челюскинцев. М., 1935; Три полета. М., 1939; Родное небо. М., 1977.

Лит.: В о д о п ь я н о в М. В. Друзья в небе. Изд. 2-е. М., 1971.

МО́ЛОТОВ (псевд.; наст. фам. С к р я б и н) Вячеслав Михайлович [р. 25.2 (9.3).1890, Кукарка, ныне Советск Кировской обл.], гос. и политич. деятель СССР. Учился в Петерб. политехнич. ин-те (1911—1912). В Коммунистич. партию вступил в 1906. Революц. деятельностью занимался в Казани, Вологодской губ., Петербурге, за что неоднократно репрессирован царскими властями. В 1910—11, находясь под надзором полиции в ссылке в Вологде, вел нелегальную пропагандист. работу среди железнодорожников. После возвращения в Петербург проводил парт. работу в Выборгском р-не. Сотрудничал в большевистских газ. «Звезда» и «Правда». Во время Февр. революции 1917 член Рус. бюро ЦК партии большевиков, входил в Исполнит. комитет Петрогр. Совета. В дни Окт. вооруж. восстания в Петрограде являлся чл. ВРК, затем на руководящей сов. и парт. работе. В 1918 М. — пред. Совета нар. х-ва Сев. р-на. С конца 1919 пред. Нижегородского губисполкома, с сент. 1920—секретарь Донецкого губкома партии, секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1921—30 секретарь ЦК ВКП(б). В 1930—41 Пред. СНК, одновременно с мая 1939 нарком иностр. дел СССР. В 1941—57 зам., первый зам. Пред. СНК (затем Сов. Мин.) СССР, одновременно (1941—49, 1953—57) нарком (затем министр) иностр. дел СССР. С 1921 кандидат в члены, в 1926—52 чл. Политбюро ЦК ВКП(б), в 1952—57 чл. Президиума ЦК КПСС. Во время Великой Отечеств. войны зам. пред. Гос. Комитета Обороны, входил в состав Ставки ВГК. В сент. 1943 за заслуги в развитии танк. пром-сти был удостоен звания Героя Социалистич. Труда. Участник



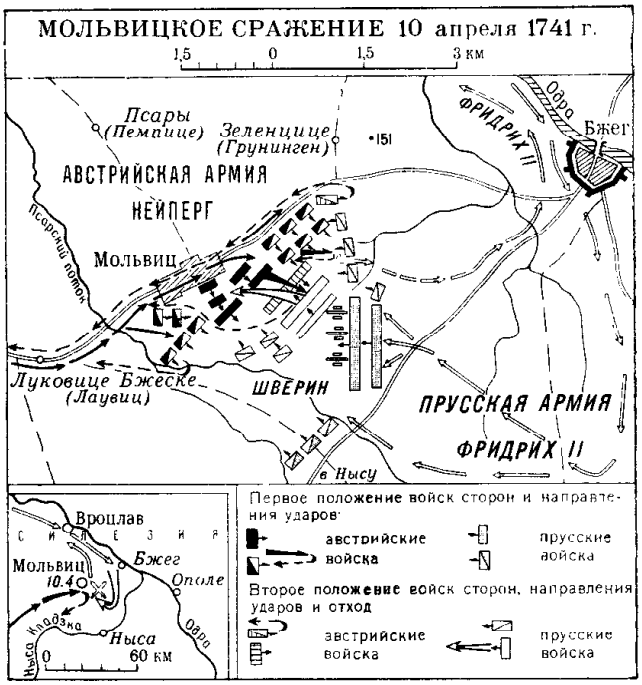
Тегеранской (1943), Крымской (1945), Потсдамской (1945) конференций глав правительств трёх союзных держав — СССР, США, Великобритании. Был чл. ВЦИК, ЦИК СССР, депутатом Верх. Совета Союза ССР. В 1957—60 посол СССР в МНР, в 1960—62 возглавлял Сов. представительство в междунар. агентстве по атомной энергии в Вене. С 1962 на пенсии. Награждён 4 орденами Ленина.

МОЛО́ЧНАЯ (в верховьях — Токмак), река в Запорожской обл. УССР. Берёт начало на Приазовской возвышенности, впадает в Молочный лиман Азовского м. Дл. 197 км. В ср. и ниж. течении имеет открытые солончаковые берега и топкое дно. На М. расположены гг. Токмак, Молочанск, Мелитополь. Во время Великой Отечеств. войны нем.-фаш. войска, потерпев в нач. 1943 ряд крупных поражений на сов.-герм. фронте, создали на М. сильный оборонит. рубеж, прикрывавший Сев. Таврию и подступы к Крыму. Стр-во рубежа началось весной 1943, когда Гитлер издал приказ о создании «*Восточного вала*» в связи с переходом фаш. вермахта к стратег. обороне. Особенно интенсивные оборонит. работы на М. начались в авг. 1943, после разгрома нем.-фаш. войск под Курском. В сентябре инж. оборудование рубежа, названного позицией «Вотан», было в основном закончено. Фаш. командование максимально использовало естеств. особенности рубежа, превратив его в один из наиболее укреплённых участков «Восточного вала». К моменту выхода сов. войск к М. в результате *Донбасской операции 1943* позиция «Вотан» была заблаговременно занята нем.-фаш. войсками. Стремясь любой ценой удержаться на оборонит. рубеже по М., гитлеровское командование в конце сентября — октябре перебросило сюда до 8 дивизий. Но это не помогло. Прорыв нем. обороны на М. был осуществлён в сентябре — ноябре войсками Юж. фронта в ходе *Мелитопольской операции 1943*.

МОЛЧА́НИЯ ЗО́НА, 1) зона, в к-рой невозможен или затруднён приём коротковолновых радиопередач, хотя ближе и дальше этой зоны происходит нормальный приём. Обусловлена свойствами распространения коротких волн. М. з. иногда наз. *мёртвой зоной;*

2) зона, в к-рой не слышен звук удалённых мощных источников (орудийная стрельба, взрыв и т. д.), тогда как на бо́льших расстояниях (зона аномальной слышимости) он снова становится слышен. На поверхности земли М. з. обычно имеет форму неправильного кольца, окружающего источник звука. Иногда наблюдается до двух-трёх М. з., разделённых зонами аномальной слышимости. Размеры первой М. з.: внутр. радиус 20—80 км, иногда до 150 км; внеш. радиус до 150—400 км. М. з. имеет место и при распространении звука в мор. воде. Причиной образования М. з. является рефракция звука — плавное изменение направления продольных звуковых колебаний по мере распространения звуковой волны в атмосфере (в связи с изменением темпры воздуха, скорости и направления ветра с высотой) и в воде [в связи с изменением гидростатич. давления с глубиной (солёности воды) и темп-ры вследствие неодинакового прогрева массы воды солнечными лучами].

МО́ЛЬВИЦКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1741, сражение у д. Мольвиц (Силезия) 10 апр. 1741 между прусской и австрийской армиями во время войны за *Австрийское наследство*. Развивая наступление в Силезии, прус. армия Фридриха II (24 тыс. чел.) 10 апр. вышла в р-н д. Мольвиц, где неожиданно столкнулась с австр. армией фельдм. В. Нейперга (25 тыс. чел.). Прус. войска не использовали выгодного момента для атаки застигнутого врасплох пр-ка и потратили 2 ч на выстраивание армии в боевой порядок (2 линии и резерв в составе 3 эскадронов). В результате инициатива была упущена, и первый удар нанесли австрийцы. Их многочисл. конница атаковала прус. войска, но была отброшена. Последовавшая затем атака австр. пехоты также была отражена массир. огнём сильной прус. арт-и. Исход М. с. решила общая атака прус. пехоты, обратившей австрийцев в бегство. Стороны потеряли по 4,5 тыс. чел. Победа в М. с., несмотря



на нерешит. в начале сражения действия Фридриха II, была одержана благодаря количеств. и качеств. превосходству прус. пехоты и арт-и, их более совершенной тактике, лучшему управлению войсками и хорошо организ. взаимодействию между родами войск. Потерпев поражение в М. с., Австрия вынуждена была запросить перемирия.

Лит.: Энгельс Ф. Армия. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 35; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 4. М., 1938. См. Предм.-имен. указ.

МО́ЛЬТКЕ Младший (Moltke) Хельмут Иоганн Людвиг (25.5.1848, Герсдорф, Мекленбург, — 18.6.1916, Берлин), германский воен. деятель, генерал. Племянник Х. *Мольтке* Старшего, с 1880 его адъютант. С 1891 флигель-адъютант Вильгельма II. В 1899—1902 командовал пех. бригадой, затем пех. дивизией. С 1903 ген.-квартирмейстер, с 1906 нач-к генштаба. Был активным участником развязывания 1-й мировой войны, при подготовке её положил в основу замыслы своего предшественника — ген. А. Шлиффена: разгром франц. армии гл. силами и оборона в

Вост. Пруссии, а затем удар по России. Но при развёртывании герм. армии в 1914 внёс в план некоторые изменения: ослабил правое крыло армий, предназначенных для нанесения гл. удара по Франции через бельг. тер., и неск. увеличил силы на левом крыле и в Восточной Пруссии. Будучи нач-ком штаба Ставки и одновременно являясь нач-ком генштаба (фактически главнокомандующим), М. оказался неспособным руководить всеми герм. армиями. В *Марнском сражении 1914* потерял управление войсками, что послужило одной из причин поражения герм. армий на Марне. 14 сент. 1914 М. был отстранён от должности.

МО́ЛЬТКЕ Старший (Moltke) Хельмут Карл Бернхард (26.10.1800, Пархим, Мекленбург, — 24.4.1891, Берлин), прусский и германский воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1871), воен. теоретик. Окончил кадет. корпус в Копенгагене (1818), Берлинскую воен. академию (1826). В 1819 начал воен. службу офицером в датской армии; в 1822 перешёл на службу в прус. армию. С нач. 1827 нач-к дивиз. школы. В 1828 причислен к генштабу, а в 1833 переведён в него, работал в топогр. бюро. В 1836—39 воен. советник в тур. армии. По возвращении в Пруссию был назначен в штаб 4-го арм. корпуса. С 1848 нач-к отделения ген. штаба, нач-к штаба корпуса. В 1858—88 нач-к прус. (с 1871 имперского) генштаба, превратившегося под его руководством в осн. орган подготовки страны и вооруж. сил к войнам, к-рые вела Пруссия, а затем и Герм. империя. Служил при О. Бисмарке, был весьма близок к принцу Вильгельму (будущему прус. королю, а затем герм. имп. Вильгельму I), на к-рого имел большое влияние. При поддержке О. Бисмарка провёл ряд мер по усилению армии (сокращение срока мобилизации и сосредоточения, увеличение численности армии, перевооружение и др.). В 1864 М. был нач-ком штаба прусско-австр. союзных армий в войне с Данией, окончившейся присоединением к Пруссии Шлезвига и Гольштейна. В войнах Пруссии с Австрией и её союзниками (1866) и с Францией (1870—71) М., занимая пост нач-ка полевого штаба, фактически был главнокомандующим всеми вооруж. силами. Приобрёл славу победителя. Однако победы Пруссии в этих войнах объясняются не столько полководческим искусством М., сколько слабостью её противников. Последние 16 лет на посту нач-ка генштаба руководил созданием офиц. истории войны 1870—71 и занимался разработкой плана кампании против Франции и России. В 1867—91 чл. рейхстага от консерваторов, с 1872 наследств. чл. прус. палаты господ. В воен. трудах М. проводится мысль о неизбежности войн и их «цивилизующей» роли, отсутствует анализ социально-политич. причин возникновения и ведения их. Считал необходимым использовать все возможности страны в интересах ведения войны, упреждать пр-ка в мобилизации армии и развёртывании её на границе, внезапно открывать воен. действия, двигаясь к одному пункту с разных направлений («врозь идти, вместе драться»), охватывать пр-ка с флангов; он писал о том, как важно разгромить пр-ка в одном ген. сражении, атаковав с фронта и флангов, и тем самым добиться победы в быстротечной войне. Воен. труды М., осн. на опыте войн с более слабым пр-ком (под Садовой и Седаном пруссаки имели подавляющее превосходство в силах над своими пр-ками), способствовали переоценке герм. командованием воен. и экономич. возможностей Германии, развитию авантюристич. тенденций в политике и стратегии.

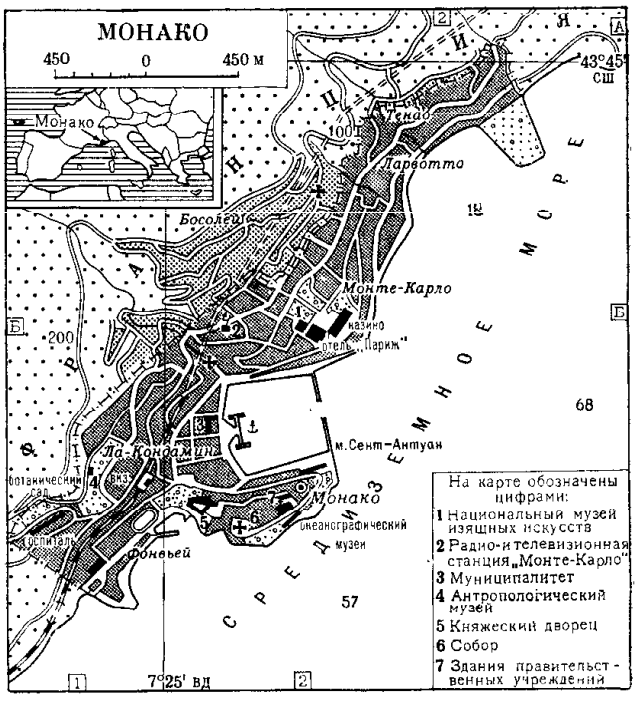
Соч.: Militärische Werke. Bd. 1—4. B., 1892—1911; Военные поучения. Оперативная подготовка к сражению. Пер. с нем. М., 1938; История германо-французской войны 1870—1871 гг. Пер. с нем. М., 1937.

Лит.: Берг Л. Фельдмаршал Мольтке. М., 1914.

МОНА́КО (Monaco), Княжество Монако (Principauté de Monaco).

Общие сведения. М. — гос-во в Юж. Европе на побережье Средиземного м. Граничит с Францией. Занимает полосу побережья дл. ок. 3 км и шир. менее 1 км. Пл. 1,9 км². Нас. ок. 25 тыс. чел. (1976), из них св. 15 тыс. франц. граждан и ок. 5 тыс. подданных М. — монегасков, итальянцев и др. По плотности населения (почти 13 тыс. чел. на 1 км²) М. занимает 1-е место в Европе. Состоит из 3 слившихся друг с другом городов (адм. округов): Монако (столица, ок. 3 тыс. жит.), Монте-Карло (10 тыс. жит.) и Ла-Кондамин (12 тыс. жит.). Офиц. язык — французский. Религия — католическая. М. — конституц. монархия, находящаяся под протекторатом Франции. Гл. гос-ва — князь. Законодат. власть осуществляется князем и Нац. советом, исполнит. — от имени князя Правительств. советом. Единств. политич. партия — Нац. демократич. союз. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 320.

Историческая справка. Первое поселение на тер. М. было осн. финикийцами в 10 в. до н. э. В 1 в. до н. э. эта тер. находилась под властью Рима, затем арабов. Во 2-й пол. 11 в. ею завладели генуэзцы. В 1215 они построили здесь крепость. В 1419 в М. окончательно утвердился генуэзский род Гримальди. С 1524 М. находилось под покровительством Испании, а с 1641 — Франции. Во время *Великой французской революции* тер. М. присоединена



(1793) к Франции. В 1814 в М. была восстановлена княжеская власть и по решению Венского конгресса 1814—15 над М. установлен протекторат королевства Сардинии (Пьемонта). В 1848 под влиянием февральской революции во Франции в М. вспыхнуло восстание, подавленное войсками Пьемонта. В 1861 правящий князь М. продал Франции города Ментону и Рокбрюн (на границе с Италией). Тер. М. фактически стала находиться под «защитой» Франции при сохранении княжеством «суверенитета». С согласия пр-ва Франции М. имеет дипломатич. и консульские представительства в ряде стран. В большинстве стран интересы М. представляет Франция.

Природа. М. расположено на склонах Приморских Альп и прикрыто ими от сев. ветров. Климат мягкий, приморский. Ср. темп-ра января 12° С, июля 24° С. Растительность субтропическая.

Экономика. До 1972—73 основу экономики составляли доходы от обслуживания иностр. туристов (500—700 тыс. чел. в год), от курортов, игорных домов, выпуска почтовых марок. С 1974 осн. источниками доходов М. (св. 75%) стали пром-сть и торговля, в к-рых занято ок. 80% (1976) самодеят. населения. Налажено произ-во электронного оборудования, фаянса, фарфора, а также различ. сувениров для иностранных туристов. Выращиваются оливы, цитрусовые и виноград. Почти все продукты потребления ввозятся из-за границы, в первую очередь из Франции. М. — один из финанс. центров Европы (на его тер. находятся правления ок. 800 междунар. компаний, 50 банков) и мн. междунар. организаций (Междунар. гидрографич. бюро, Междунар. академия туризма и др.), место проведения междунар. съездов и конференций по океанографии, гидрографии, спортивных соревнований, телевизионных и кинофестивалей и т. п. Через М. проходят жел. и шос. дороги, связывающие Францию и Италию. Имеется небольшой мор. порт. В М. расположена радиостанция «Монте-Карло» — одна из самых мощных в Европе. Денежная единица — франц. франк.

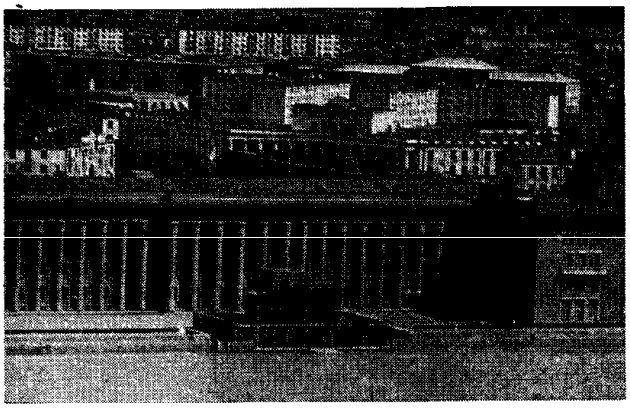
Вооружённые силы — рота карабинеров (90 чел., 1974) и полиция (70 чел.).

Лит.: Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Матвеев Г. П. Андорра, Лихтенштейн, Монако, Сан-Марино. М., 1959.

В. П. Фомин.

МОНГО́ЛИЯ, Монгольская Народная Республика, МНР (Бугд Найрамдах Монгол Ард Улс, БНМАУ).

Общие сведения. М. — гос-во в Центр. Азии. Граничит на С. с СССР (3453 км), на З., Ю. и В. с КНР (4370 км). (Карту см. на вклейке к стр. 96 — 97.) Протяжённость с З. на В. 2400 км, с С. на Ю. 1260 км. Пл. 1565 тыс. км². Нас. 1555 тыс. чел. (1978): св. 90% монголы, остальные — казахи, тувинцы и др. Столица — г. Улан-Батор (325 тыс. жит., 1975). Другие крупные города: Дархан, Сухэ-Батор, Чойбалсан. В адм. отношении делится на 18 аймаков (областей); Улан-Батор, Дархан, Эрдэнэт выделены в самостоят. адм. единицы, приравненные к аймакам. Гос. язык — монгольский. М. — социалистич. гос-во, нар. республика. Высший орган гос. власти и законодат. орган — Великий народный хурал (ВНХ). Высший исполнит. и распорядит.



Столица МНР — г. Улан-Батор. На переднем плане мавзолей Сухэ-Батора.

орган — пр-во МНР (Совет министров). Руководящая и направляющая сила монг. общества — Монгольская народно-революционная партия (МНРП), осн. в марте 1921 (до марта 1925 наз. Монгольская народная партия). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. М. — одна из древнейших стран Азии. Процесс образования раннефеод. строя завершился в 10—12 вв. созданием гос-ва киданей (империя Ляо), в пределы к-рого входила также часть тер. совр. Китая. В нач. 13 в. сложилось феод. гос-во монг. племён с сильной центр. властью во главе с Темучином, провозглашённым в 1206 великим ханом — *Чингисханом.* Созданное в интересах феодалов, заинтересованных в обогащении путём расширения сферы эксплуатации и прямого грабежа богатств других стран, военно-феод. гос-во всё более активно вставало на путь экспансий и завоеват. войн. В конце 1-го десятилетия 13 в. начались завоеват. походы Чингисхана, продолжавшиеся при его преемниках. К сер. 13 в. были завоёваны Сев. Китай и Тангутское гос-во, Ср. Азия и Закавказье, Иран, установлено монголо-тат. иго на Руси. Образовалось огромное гос-во — Монгольская феод. империя. В 70-х гг. 13 в. было завершено завоевание Китая Хубилаем, основавшим династию Юань. Однако захватнич. походы Чингисхана и его преемников (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*), обогатив монг. феодалов, привели к разобщению монг. народности, истощили людские ресурсы, обусловили длительный политич. и экономич. упадок М. в последующие века. Монг. империя, не имея единой экономич. базы, раздираемая внутр. противоречиями, стала распадаться. В последней четверти

Памятник Сухэ-Батору в столице МНР.



14 в. империя монг. феодалов перестала существовать. Началась эпоха феод. раздробленности.

Умело использовав внутр. противоречия в М., маньчжурские завоеватели захватили к 1636 Юж. М. С этого времени эта часть страны стала наз. Внутр. Монголией, а Вост. М. (тер. совр. МНР) — Внеш. Монголией. В середине 18 в. вся М. становится вассалом маньчжурской (Цинской) династии. В кон. 19 —нач. 20 в. М. стала объектом межимпериалистич. борьбы на Д. Востоке, гл. соперниками в к-рой были Япония и Россия. Россия поддержала стремление монг. феодалов к созданию независимого гос-ва. В 1911 власть Цинской династии была свергнута. М. объявила об образовании независимого гос-ва. По Кяхтинскому соглашению 1915 М. получила статус автономной тер. в составе Китая. Победа Окт. революции в России в 1917 открыла перед М. перспективы революц. обновления. Опасаясь этого, монг. феод. верхушка дала согласие на ввод в страну войск кит. милитаристов, ликвидацию автономии (конец 1919), предоставила убежище рус. белогвард. войскам барона Р. Ф. Унгерна (1920). В стране установился оккупац. режим. Монг. народ под руководством Народной партии поднялся на решит. борьбу против оккупантов. 18 марта 1921 вооруж. отряды М. во главе с Д. *Сухэ-Батором* и Х. *Чойбалсаном* освободили от кит. милитаристов г. Маймачен (совр. Алтан-Булак). По просьбе Врем. нар. пр-ва, образов. в марте 1921, для совместной борьбы против белогвардейцев в июне 1921 в Монголию был направлен экспедиц. корпус, сформированный из войск Красной Армии и Народно-революц. армии Дальневост. республики (ДВР). Совместными усилиями монг. Нар. армии, Красной Армии и частей Народно-революц. армии ДВР были разгромлены банды Унгерна и др. белогвардейцев. 6 июля 1921 эти войска освободили от оккупантов Ургу (см. *Монгольская операция 1921*). После победного завершения Монг. нар. революции 1921, по своему характеру являвшейся антиимпериалистич., антифеод., народной, в Сов. Россию была направлена полномочная делегация, к-рая 5 нояб. 1921 перед подписанием первого сов.-монг. соглашения о дружбе и сотрудничестве была принята В. И. Лениным.

После революции 1921 М. вступила на путь постепенного перехода к социализму, минуя капитализм. Сов. Россия продолжала оказывать братскую помощь Монголии в защите её суверенитета от посягательств империалистич. реакц. сил и обеспечивала условия для развития страны по некапиталистич. пути. В 1924 М. провозглашена нар. республикой. В марте 1936 в связи с агрессивной политикой Японии был подписан сов.-монг. Протокол о взаимной помощи. Япон. войска, вторгшиеся в мае 1939 на тер. М. в р-не р. *Халхин-Гол*, были разгромлены совместными усилиями сов. и монг. войск. В годы 2-й мировой войны М. оказывала посильную помощь Сов. Союзу в его борьбе с нем.-фаш. захватчиками. На средства трудящихся М. были построены и переданы Сов. Армии танк. колонна «Революционная Монголия» и авиаэскадрилья «Монгольский арат». За годы войны монг. скотоводы продали Сов. Союзу для Вооруж. Сил и нар. х-ва более 480 тыс. лошадей, безвозмездно передали частям действ. армии св. 30 тыс. лошадей и пожертвовали 40 тыс. голов крупного рогатого скота районам, освобождённым от гитлеровской оккупации. В фонд помощи Сов. Армии было передано продовольствия, тёплых вещей и индивидуальных подарков на сумму св. 65 млн. тугриков. Монг. армия вместе с сов. войсками в течение 1941—45, обеспечивая безопасность дальневост. границ, сковывала на Д. Востоке силы милитаристской Японии, а на завершающем этапе войны приняла участие в их разгроме (см. *Маньчжурская операция 1945*). В послевоен. годы М. продолжала успешное движение по пути строительства социализма. Монг. народ под руководством МНРП добился больших успехов в экономике. В 60-х гг. были созданы основы социализма. В качестве основной перед партией и народом была поставлена задача создания материально-технич. базы социализма.

В области внеш. политики пр-во М. последовательно проводит курс на всемерное укрепление дружбы и сотрудничества с Сов. Союзом и др. социалистич. странами, выступает за мир и сотрудничество между народами, борется против империализма и неоколониализма. Сов.-монг. договор (янв. 1966) является важным фактором обеспечения мира и безопасности на Д. Востоке. М.— член СЭВ (1962). Дипломатич. отношения с СССР установлены 5 нояб. 1921.

Природа. М. — в основном горная страна. Бóльшая часть её тер. лежит на выс. 1000—2000 м, самая низкая точка — оз. Хух-Нур, 553 м над ур. м. Наиболее значит. хребты — Монгольский Алтай (г. Мунх-Хайрхан-Ула, 4362 м), тянется с С.-З. на Ю.-В. на 1000 км; Гобийский Алтай (г. Барун-Богдо-Ула, 3957 м); Хангай (3539 м). Отд. вершины покрыты вечными снегами и ледниками. В сев. части М. расположено нагорье Хэнтэй. На Ю. и Ю.-В. в пределах М. находится часть пустыни Гоби. На С. и С.-З. — межгорные котловины и долины, самые значит. из них — Котловина Больших Озёр, Долина Озёр. В вост. части М. — равнины. Климат сухой, резко континентальный. Зима холодная, малоснежная, лето короткое, тёплое. Ср. темп-ра воздуха в январе на С.— 35° С (миним. до —50° С), на Ю. —10° С, в июле от 18° С на С. до 26° С на Ю. (макс. до 40° С). Осадков на С. выпадает 200—300 мм, в горах до 500 мм, на Ю.—60—100 мм в год. Через нагорье Хэнтэй проходит главный водораздел Евразии. На С. от него все реки стекают в бассейн Северного Ледовитого ок., на В. — к Тихому ок. и на Ю.—к бессточному бассейну Центр. Азии. Самая многоводная река — Селенга, её длина в пределах М. ок. 600 км, судоходна в нижнем течении. Др. реки: Орхон, Тола, Кобдо, Дзабхан, Онон, Керулен. В М. насчитывается 3064 озера. Их площадь 15 640 км². Наиболее крупные: Хубсугул, Хара-Ус-Нур, Хиргис-Нур, Убсу-Нур. Растительный мир М. представлен мн. видами альпийской, лесной, лесостепной, степной и пустынной зон. Леса занимают ок. 10% тер. М. В пустынях и полупустынях много растений, характерных только для М. Недра М. богаты жел. рудой, золотом, драгоц. камнями, рудами цветных металлов, каменным углем, нефтью, строит.



Военная техника на параде в Улан-Баторе.

материалами. Месторождение меди и молибдена в Эрдэнэт — одно из крупнейших в мире.

Экономика. М.— аграрно-индустриальное гос-во с быстро развивающейся топливно-энергетич. базой. Социалистич. преобразования, проведённые в стране, обусловили планомерное развитие всего нар. х-ва. Основа экономики — социалистич. с. х-во, где занято св. 42% трудоспособного населения страны. Гл. роль в нём играет животноводство. Поголовье скота в 1974 ок. 24,3 млн. голов, в т. ч. крупного рогатого скота — 2,3, овец и коз — св. 19, лошадей — 2,3. По кол-ву скота на душу населения М. занимает одно из первых мест в мире. С 60—70-х гг. развивается земледелие, ставшее новой важной отраслью с. х-ва. Имеются две формы социалистич. собственности — кооперативная (с.-х. объединения) и государственная (госхозы). Быстрыми темпами развивается пром-сть. За годы независимости в стране построены сотни пром. предприятий. Успешно развиваются такие отрасли пром-сти, как горнодобывающая, стройматериалов, топливно-энергетич., металло- и деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая. В Улан-Баторе действует промкомбинат (до 10 заводов и фабрик), домостроительный комбинат, один из крупнейших в Азии мясокомбинат (200 т мяса в сутки) и ряд др. В Эрдэнэт с помощью Сов. Союза строится (1976) крупный медно-молибденовый комбинат. Сов. Союз оказывает содействие МНР в стр-ве ряда объектов. В 1974 добыто 2,4 млн. т угля, произведено 730 млн. кВт·ч электроэнергии. В 1975 создана единая энергетич. система. Протяжённость дорог (1975): железных — 1588 км, шоссейных и дорог с твёрдым покрытием — 5800 км. Междунар. аэропорт — Баянт-Уха. Предполагается стр-во междунар. аэропорта в Улан-Баторе. Денежная единица — тугрик = 100 мунгу.

Воины МНА на учениях.



Вооружённые силы. Монгольская Нар. армия (МНА) включает сухопут. войска, ВВС и ПВО. Главнокомандующий вооруж. силами — Пред. Президиума Великого Нар. Хурала. Непосредств. руководство осуществляется министром обороны. МНА создана по решению 1-го съезда Монг. нар. партии в марте 1921 на базе отд. партиз. отрядов. Первый главнокомандующий — Д. Сухэ-Батор (1921 — 23), комиссар — Х. Чойбалсан. За время своего существования МНА прошла большой путь развития и превратилась в передовую совр. армию, способную отстоять социалистич. завоевания своего народа. Она вооружена ракетами различ. назначения, танками, арт-ей, авиацией, зенитными ракетными комплексами и др. воен. техникой. Боевая и политич. подготовка войск и штабов направлена на дальнейшее повышение боевой готовности и укрепление обороноспособности страны. Лич. состав воспитывается в духе преданности делу мира и социализма. Комплектование армии осуществляется по закону о всеобщей воинской обязанности. Призывной возраст — 18 лет. Срок действит. службы — 3 года. Офицерский состав готовится в военно-учеб. заведениях М., СССР и др. социалистич. стран. День МНА — 18 марта; установлен в ознаменование первой победы, одержанной в 1921 вооруж. отрядами Монголии над осн. силами кит. милитаристов в р-не г. Маймачен (Алтан-Булак).

Лит.: Монгольская Народная Республика. М., 1974; История Монгольской Народной Республики. Изд. 2-е. М., 1967; Цеденбал Ю. Исторический путь развития социалистической Монголии. Улан-Батор, 1976; Плотников Г. К. Монгольская Народная армия. М., 1971; Баврин Е. П. Монгольская Народная Республика. Справочник. М., 1976; Раскин А. П. Монголия. Рек. указ. лит. М., 1977.

Г. К. Плотников.

МОНГО́ЛО-ТАТА́РСКИЕ ЗАВОЕВА́НИЯ 13 в., серия крупных походов и войн, организованных монгольской феодальной верхушкой для захвата военной добычи, порабощения и ограбления народов Азии и Вост. Европы. (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.)

М.-т. з. начались после объединения в 1206 монг. племён и их союзов в раннефеод. гос-во при хане Темучине, к-рый был провозглашён *Чингисханом* — великим ханом монг. племён. Продолжались они с перерывами с 1207 до конца 13 в. Чингисхан, чтобы удовлетворить стремление феодалов к обогащению и захвату обширных земель для пастбищ, а также укрепить власть над осн. массой кочевников-аратов, создал достаточно сильную гос. и воен. организацию. Крупные вооруж. силы позволяли проводить длительные завоеват. войны и походы. Монголо-татар. армия состояла из постоянного войска (свиты), насчитывающего ок. 10 тыс. чел., и многочисл. (преимущественно конного) ополчения, к-рое собиралось феодалами по приказу великого хана. Конница, составлявшая осн. силу, подразделялась на лёгкую и тяжёлую. Армия имела единое командование, строилась по десятичной системе — делилась на десятки, сотни, тысячи, десятки тысяч во главе с десятниками, сотниками, тысячниками и темниками. В войсках была введена жёсткая дисциплина (смертная казнь полагалась не только для виновного, но и для всего десятка во главе

с ком-ром). Воины были вооружены в основном луками, саблями и пиками. На вооружении имелись также позаимствованные у армий других народов *катапульты*, *баллисты* и др. осадные машины. В качестве снарядов к ним применялись и сосуды с горящей нефтью. Для походов армия сосредоточивалась чрезвычайно быстро, чему способствовала устроенная на важнейших путях гос-ва сеть конных почтовых станций (расстояние между станциями составляло около одного дня пути). Высокая подвижность хорошо организ. конных масс монголов давала им преимущество перед малоподвижными феод. ополчениями соседних княжеств и гос-в. Феод. раздробленность, отсутствие единства, боязнь вооружить нар. массы для защиты границ этих княжеств и гос-в, а иногда предательство князей и других гос. деятелей умело использовались Чингисханом, его преемниками в завоват. целях. Гл. формой ведения войны было наступление. План похода составлялся после тщательной разведки тер. и сил пр-ка. Осн. принципами стратегии Чингисхана и его полководцев являлись: стремление привлечь на свою сторону представителей знати, чиновников и военачальников противной стороны; разгром вооруж. сил пр-ка по частям; подготовка и нанесение удара превосходящими силами; решение захватнич. целей войны путём внезапного и стремит. нападения и последоват. занятия важных стратег. пунктов страны. Тактика монг. армии была приспособлена к применению на поле боя крупных кав. масс в целях окружения пр-ка и его быстрого разгрома. Для неё характерны широкое использование метат. оружия, быстрое маневрирование войск и решит. атаки во фланги и тыл боевого порядка пр-ка, стремление измотать его, расчленить и уничтожить по частям или вынудить к беспорядочному отступлению и разбить в ходе преследования. Боевой порядок монголо-татар. войска обычно состоял из неск. частей, эшелонир. в глубину и расчленённых по фронту, делился на два крыла (левое и правое), имел передовые отряды (как впереди всего боевого порядка, так и впереди отд. частей). Характерной чертой боевого порядка являлось выделение сильных резервов (до трети всей армии). Походы монголо-татар. войск сопровождались беспощадным террором по отношению к населению покорённых стран, массовым разрушением городов, грабежами и уничтожением культурных ценностей.

В 1207—09 монголы покорили племена уйгуров, бурят и киргизов, обитавшие к С. от р. Селенга, в верховьях р. Енисей и в вост. р-нах Ср. Азии. В 1211 Чингисхан во главе осн. сил своей армии вторгся в пределы гос-ва Цзинь и к 1215 захватил значит. его часть. Столица этого гос-ва Дасин (Пекин) и десятки др. городов были сожжены и разрушены. Земли к С. от р. Хуанхэ были захвачены к 1217. После покорения Семиречья Чингисхан развернул воен. действия против могущественного гос-ва хорезмшахов в Ср. Азии. В 1219 монг. войска (ок. 150 тыс. чел.) вторглись в Ср. Азию. Ошибка правителя Хорезма Мухаммеда состояла в том, что он, избегая решит. сражения с Чингисханом, рассредоточил свои войска по укрепл. городам и тем самым позволил разгромить их по частям. Монголы в 1220—21 последовательно захватили города-крепости Отрар, Ходжент, Ургенч, Бухара, Самарканд, а затем и Хорезм. Преследуя войска продолжавшего борьбу сына хорезмшаха Джелал-ад-дина, монголы вторглись в Делийский султанат и достигли р. Инд. Одновременно отряд монг. войск (ок. 30 тыс. чел.) под командованием Субэдея и Джебе двинулся на З. Обогнув Каспийское м. с Ю., монголы ворвались в Грузию и Азербайджан, проникли (1222) на Сев. Кавказ, откуда двинулись в южнорус. степи. В 1223 на р. *Калка* произошла битва между русско-половецким войском и монголами. Отсутствие единства между князьями, обусловленное феод. раздробленностью Руси, а также бегство половцев привели к поражению рус. войска. Монголы также понесли тяжёлые потери. Они не смогли продолжать поход на С. и двинулись на Волгу, где потерпели поражение от войска волжско-камских болгар. В 1224 Субэдей и Джебе вернулись в Монголию.

Новый этап М.-т. з. начался после избрания в 1229 великим ханом Угедея. В 1231—34 завершилось завоевание гос-ва Цзинь. Монг. войска вторглись в Корё (Корею), к-рую захватили частично лишь в 1258. Осн. силы монг. армии (ок. 150 тыс. чел.) во главе с великим ханом Батыем осенью 1236 вторглись в Волжско-Камскую Болгарию, разгромили и подчинили её. В конце 1237 монголо-татар. войска напали на Сев.-Вост. Русь. Первым подверглось нападению Рязанское княжество. 21 дек. 1237 в результате шестидневного штурма Рязань была взята и почти полностью разрушена. Героизм защитников Рязанской земли нашёл отражение в предании о *Евпатии Коловрате*. Героич. сопротивление отд. княжеств, самоотверженная оборона некоторых городов, крепостей (см. *Козельск*) не смогли, однако, остановить продвижение монголо-татар. войск. Разорив Рязанские земли, монголо-татары двинулись во Владимиро-Суздальское княжество, последовательно захватили и разрушили Коломну, Москву, Владимир и Суздаль. 4 марта 1238 на р. Сить потерпело поражение объединённое войско владимиро-суздальских князей (см. *Ситская битва 1238*). Понеся в борьбе с княжествами Сев.-Вост. Руси тяжёлые потери, захватчики вынуждены были отказаться от похода на Новгород, не дойдя до него ок. 100 км. В 1239 Батый предпринял второй поход, направив его на этот раз против Юж. Руси. Лишь в результате двухлетней ожесточ. борьбы Батый смог захватить Переяславль, Чернигов, Киев, Владимир-Волынский, Галич и др. южнорус. города. Защитникам гг. Данилов, Кременец и Холм удалось отразить неоднократные штурмы монголо-татар. войск.

Весной 1241 монголо-татар. войско, ослабленное героич. сопротивлением рус. народа, двинулось на З. В конце 1241, сосредоточив все свои войска в Венгрии, Батый направился к Адриатическому м. Овладеть побережьем ему не удалось. В 1242 монголы отступили через Боснию, Сербию и Болгарию на Ниж. Волгу. Зап. Европа была спасена от монг. нашествия благодаря героич. борьбе рус. и др. народов Вост. Европы. С 1243 на Руси установилось *монголо-татарское иго*.

Завоевательные походы на Ближнем Востоке монг. феодалы продолжали вплоть до кон-

ца 13 в. В 1258 монг. войска овладели столицей Сельджукского эмирата—Багдадом. Дальнейшее продвижение монголов было остановлено в 1260 войсками гос-ва мамлюков. К 1279 завершилось покорение Китая. Попытки монголов высадиться во владении Ходзё (Япония) и захватить Индокитай окончились неудачей. Результатом М.-т. з. было образование на обширной тер. Азии и Вост. Европы нового феод. гос-ва — *Золотой Орды*. Монг. нашествие на Русь, страны Вост. Европы и Азии надолго затормозило развитие их производит. сил, экономич. и культурный рост. Особенно пострадали рус. земли. Однако рус. народ с установлением монголо-татар. ига не прекратил борьбы. В 1380 рус. войска разгромили полчища Мамая на Куликовом поле (см. *Куликовская битва 1380*), а спустя столетие монголо-татар. иго было окончательно свергнуто (см. *«Стояние на Угре» 1480*).

Лит.: Татаро-монголы в Азии и Европе. Изд. 2-е. М., 1977; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Греков Б. Д., Якубовский А. Ю. Золотая Орда и ее падение. М.—Л., 1950; Каргалов В. В. Внешнеполитические факторы развития феодальной Руси. Феод. Русь и кочевники. М., 1967.

С. Д. Гусаревич.

МОНГО́ЛО-ТАТА́РСКОЕ ИГО на Руси 13—15 вв., режим монголо-татарских феодалов, насильно установленный в результате *монголо-татарских завоеваний 13 в.*, имевший целью регулярную эксплуатацию рус. княжеств путём различ. поборов и грабительских набегов. Рус. княжества после завоеваний не вошли непосредственно в состав Монгольской феод. империи. Они сохранили местную княжескую администрацию, но её деятельность находилась под контролем баскаков и др. представителей монголо-татар. ханов. Рус. князья были превращены в данников монголо-татар. ханов, получали от них ярлыки на владение своими княжествами. До нач. 60-х гг. 13 в. Русь находилась под властью монг. ханов, а затем — ханов *Золотой Орды*. На тер. Руси не было постоянного монголо-татар. войска. М.-т. и. поддерживалось карательными походами и репрессиями против непокорных рус. князей.

Формально М.-т. и. было установлено в 1243. Регулярной эксплуатации рус. земель путём сбора дани предшествовала перепись 1257—59, проведённая монг. «численниками» по указанию хана. Единицами обложения были: в городах — двор, в сельских местностях — хозяйство («деревня», «соха», «плуг»). От дани освобождалось только духовенство, к-рое завоеватели старались использовать для усиления своей власти. Известно 14 видов «ордынских тягостей». Главными из них были: налог непосредственно для монг. хана — «выход», или «царёва дань», торговые сборы («мыт», «тамка»), извозные повинности («ям», «подводы»), содержание ханских послов («корм»), различ. «дары» и «почестья» хану, его родственникам и приближённым. Ежегодный «московский выход» (дань хану) составлял 5—7 тыс. руб. серебром, «новгородский выход» — 1,5 тыс. руб. Кроме того, проводились периодические сборы («запросы») на воен. и др. нужды монголо-татар. ханов; рус. князья обязаны были по приказу присылать войско для участия в походах и воинов для облавных охот («ловитв»). «Ордынские тягости» истощали экономику Руси, вызывали гнев и возмущение нар. масс, были одной из причин их непрерывной героич. борьбы против завоевателей.

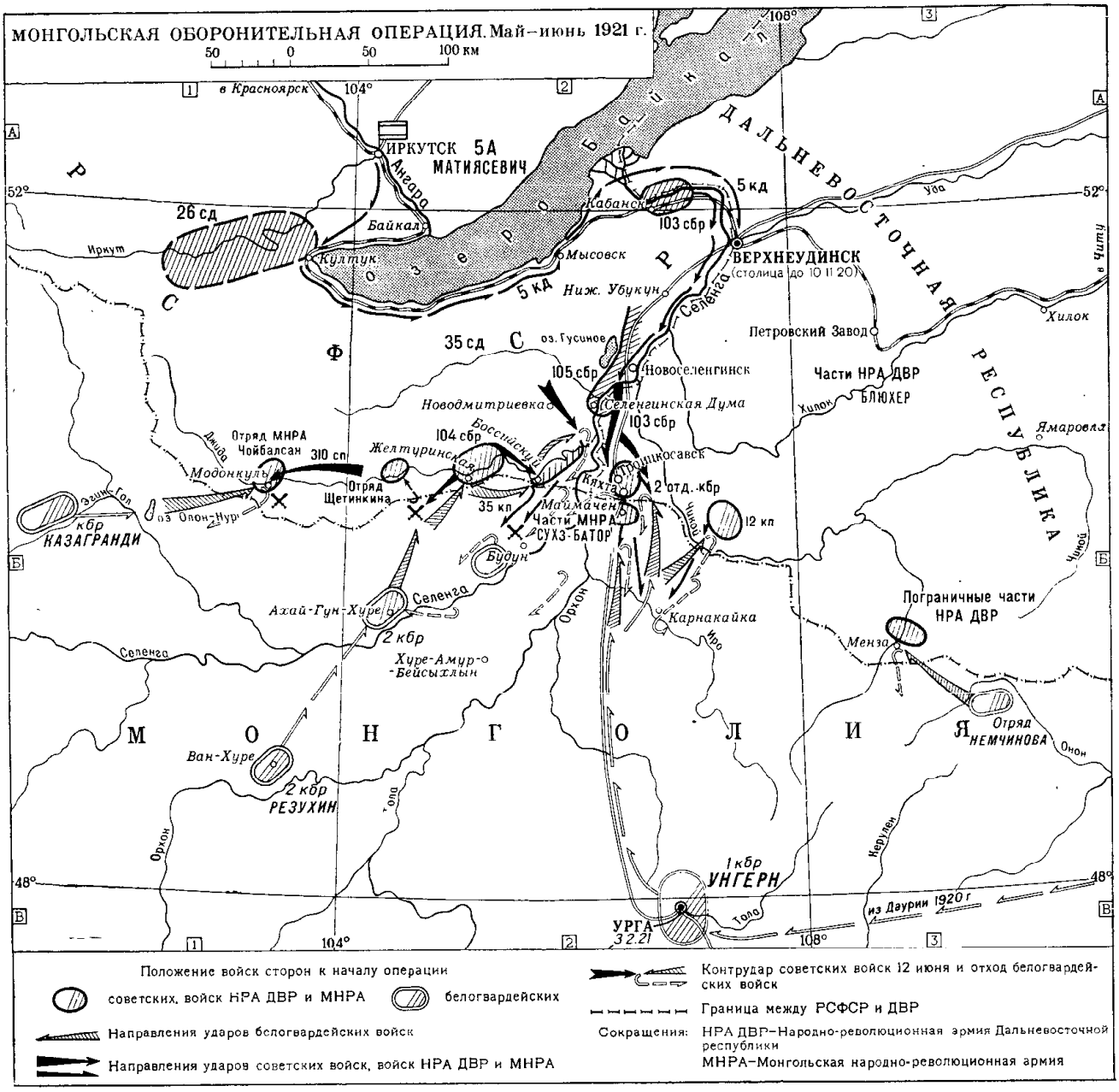
В конце 50 — начале 60-х гг. 13 в. право сбора дани с рус. княжеств монг. хан передал на откуп мусульм. купцам — «бесерменам», к-рые, отправляя бо́льшую часть дани великому хану, сами стремились обогатиться. Произвол и жадность «бесерменов» вызвали нар. восстания 1262 в рус. городах, в результате к-рых они были изгнаны. Обязанность собирать дань перешла к местным рус. князьям, но ханы Золотой Орды нарушали это право и в целях грабежа предпринимали частые вторжения в рус. земли. Только в 70—90-х гг. 13 в. ими было организовано 14 походов на Русь. Окончательно система баскачества была ликвидирована в конце 13 — 1-й четв. 14 в. в результате мощных «вечевых» (народных) выступлений в рус. городах (в Ростове— в 1289 и 1320, в Твери— в 1293 и 1327). С усилением Моск. княжества борьба Руси против М.-т. и. усилилась. Моск. кн. *Иван I* Калита (княжил в 1325—40) добился права собирать «выход» со всех рус. княжеств. С сер. 14 в. распоряжения ханов Золотой Орды, не подкреплённые реальной воен. силой, рус. князьями уже не выполнялись. Моск. кн. *Дмитрий Донской* (правил в 1359—89) не подчинялся ханским ярлыкам, выданным его соперникам, и силой захватил Великое княжество Владимирское. В 1378 объединённое рус. войско, предводимое кн. Дмитрием Ивановичем, разгромило монголо-татар на р. Вожа, а затем одержало крупную победу в *Куликовской битве 1380* над войском правителя Золотой Орды — хана Мамая. Разорительный поход преемника Мамая — хана Тохтамыша и взятие Москвы в 1382 вынудили моск. князей вновь признать власть монголо-татар. ханов и выплачивать им дань. Но уже моск. кн. Василий I Дмитриевич (правил в 1389—1425) получил великое княжение без ханского ярлыка, как «свою отчину». При нём М.-т. и. ещё более ослабло. Дань выплачивалась нерегулярно, а рус. князья проводили в значит. степени самостоят. политику. Попытка хана Золотой Орды Едигея в 1408 восстановить прежнюю власть над Русью окончилась неудачей: взять Москву ему не удалось. Начавшиеся в Золотой Орде усобицы поставили под вопрос дальнейшее сохранение М.-т. и. Опустошительными вторжениями на Русь в 1-й пол. 15 в. (1439, 1445, 1448, 1450, 1451, 1455, 1459) монголо-татар. феодалы пытались задержать этот процесс и восстановить своё владычество, но решить этой задачи так и не смогли. Политическое, а затем и воен. объединение рус. земель вокруг Москвы помогло окончательно ликвидировать М.-т. и. в конце 15 в. В 1476 великий моск. кн. Иван III Васильевич (1462—1505) отказался от уплаты дани. В 1480 после т. н. *«Стояния на Угре» 1480* М.-т. и. было окончательно свергнуто.

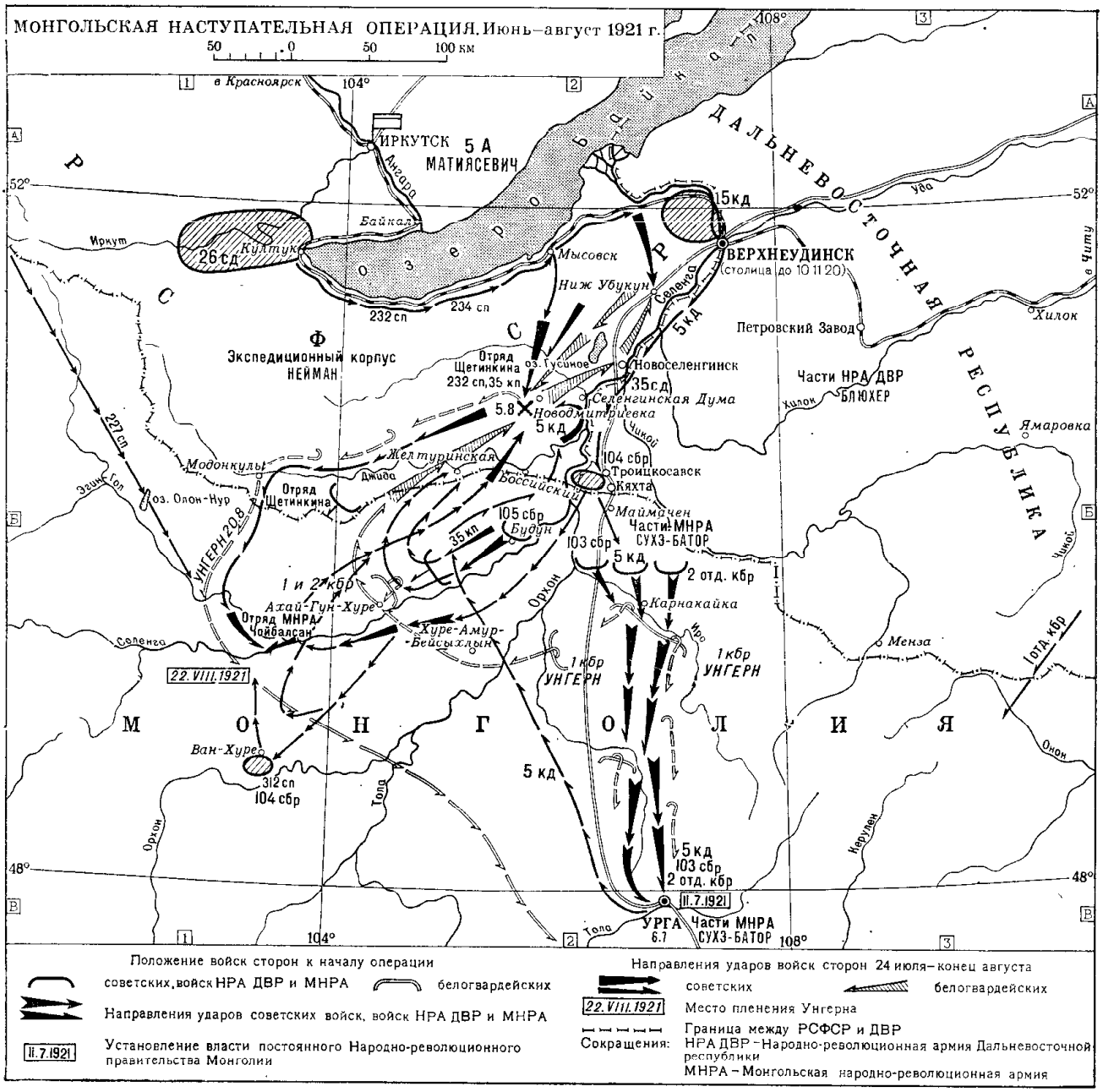
М.-т. и., продолжавшееся ок. 240 лет, надолго задержало экономич., политич. и культурное развитие Руси, социально-экономич. уклад к-рой был выше, чем у монголо-татар. В результате М.-т. и. на Руси длительное время сохранялся феод. (натуральный) характер х-ва, усилилась феод. эксплуатация рус. народа, оказавшегося под двойным гнётом —

своих и монголо-татар. феодалов. М.-т. и. явилось одной из гл. причин отставания Руси от некоторых зап.-европ. стран. В политич. отношении последствия М.-т. и. проявились в замедлении процесса консолидации рус. земель, в искусственном поддержании феод. раздробленности.

Лит.: История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 2. М., 1966; Греков Б. Д., Якубовский А. Ю. Золотая Орда и ее падение. М.—Л., 1950; Каргалов В. В. Освободительная борьба Руси против монголо-татарского ига. — «Вопр. истории», 1969, № 2—4; Насонов А. Н. Монголы и Русь. М.—Л., 1940. *В. В. Каргалов.*

МОНГО́ЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1921, оборонительные (май — июнь) и наступательные (июнь — август) действия войск 5-й сов. армии, Народно-революционной армии Дальневосточной республики (НРА ДВР) и Монгольской народно-революционной армии (МНРА) с целью разгромить белогвардейские банды ген. Р. Ф. *Унгерна фон Штернберга.* С санкции япон. интервенционистского командования на Д. Востоке атаман Г. М. Семёнов в авг. 1920 направил из Даурии в оккупированную кит. войсками Сев. Монголию (ныне МНР) Азиатскую конную дивизию во главе с бароном Унгерном. В результате Монголия оказалась захваченной унгерновскими белогвард. войсками, установившими в ней режим воен. диктатуры. В мае 1921 во исполнение общего плана продолжения вооруж. борьбы против Сов. России и ДВР, выработанного на совещании белогвард. руководителей в Пекине (апр. 1921), войска Унгерна (ок. 10,5 тыс. сабель, 200 штыков, 21 ор., 37 пулемётов) вторглись в пределы ДВР в р-не Троицкосавска. Гл. удар они наносили вдоль правого, вспомогательный — вдоль левого берега р. Селенга, рассчитывая перерезать кругобайкальскую ж. д. и изолировать ДВР от РСФСР. Ещё до нападения войск Унгерна 10 апр. 1921 Врем. нар. пр-во Монголии обратилось к Сов. пр-ву с просьбой направить в Монголию войска для совместной борьбы с белогвардейцами. Политбюро ЦК РКП(б) приняло решение об усилении НРА ДВР и обязало пом. главкома по Сибири В. И. Шорина обратить особое внимание на ликвидацию угрозы со стороны Унгерна. Для борьбы против него были направлены 35-я стрелк. дивизия (нач-





див К. А. Нейман), 35-й кав. полк К. К. Рокоссовского и др. части 5-й сов. армии. Общее руководство вооруж. борьбой против унгерновских банд было возложено на командующего 5-й армией М. С. Матиясевича. В активных оборонит. боях 28 мая — 12 июня части 35-й стрелк. дивизии у с. Селенгинская Дума, а также отряды П. Е. Щетинкина, Х. Чойбалсана и 104-я стрелк. бригада в р-нах южнее Желтуринской и Боссийского отразили попытки белогвардейцев прорваться к ж. д. по лев. берегу Селенги. В р-не Троицкосавска кав. полки МНРА во главе с Д. Сухэ-Батором наголову разгромили крупный отряд белых, двигавшийся в обход Кяхты и Троицкосавска. Банды Унгерна понесли большие потери и, оставив значит. часть вооружения и обоза, отступили в глубь Монголии (за р. Иро).

В соответствии с просьбой Врем. нар. пр-ва Монголии и решением пр-ва РСФСР командование Сов. Армии поставило задачу 5-й армии совместно с МНРА освободить тер. Монголии от белогвард. банд и оказать помощь трудящимся республики в установлении нар. власти в стране. Директивами пом. главкома по Сибири от 14 и 18 июня определялись состав, группировка и операт. задачи войск Сов. экспедиционного корпуса под командованием Неймана (7,6 тыс. штыков, 2,5 тыс. сабель, 20 ор., 2 бронеавтомобиля, 4 самолёта). Наступат. действия корпус начал 27—28 июня. Гл. силы (5-я кав. дивизия, 103-я стрелк. бригада 35-й стрелк. дивизии и монг. кав. полки) под командованием начдива 5-й кав. дивизии В. В. Писарева наступали вдоль тракта Маймачен (Алтан-Булак) — Урга (Улан-Батор). Их правый фланг обеспечивали 105-я стрелк. бригада с 35-м кав. полком, конный партиз. отряд Щетинкина и конный отряд Чойбалсана, левый — 2-я Сретенская кав. бригада. Приказом главкома НРА ДВР В. К. Блюхера от 29 июня перед 1-й Троицкосавской кав. бригадой была поставлена задача перерезать коммуникацию пр-ка Урга — р. Керулен. При большом удалении от баз снабжения, изнуряющей жаре, испытывая нехватку транспорта, продовольствия, фуража и питьевой воды,

войска за 10 дней прошли с боями ок. 350 км и 6 июля освободили Ургу. Однако значит. группировке Унгерна (ок. 4 тыс. сабель, 6—8 ор. и 18—20 пулемётов) удалось отойти в р-н Ван-Хуре (в 75 км от сов. границы), а после ожесточ. боёв 18—21 июля оторваться от преследования. Пытаясь поднять антисов. восстание кулачества и казаков, Унгерн 24 июля вновь вторгся на сов. тер. по долине р. Джида и проник в р-н сев. оз. Гусиное. Понеся большие потери и убедившись в провале своего замысла, белогвардейцы 3 авг. стали отходить на тер. Монголии. В войсках Унгерна началось разложение. Ближайший помощник Унгерна ген. Резухин был убит своими же казаками, а Унгерн 22 авг. взят в плен и 15 сент. расстрелян по приговору Сибирского ревтрибунала в Новониколаевске (Новосибирск). Остатки его войск были рассеяны при преследовании в 120 км вост. Урги кавалеристами Сухэ-Батора. Лишь отдельным разрозненным группам удалось уйти в Маньчжурию. Часть банд Унгерна отошла в Зап. Монголию, где примкнула к бандам Бахича, Кайгородова, Казанцева и др. Все они были разгромлены сов.-монг. частями, а их главари в окт. 1921 взяты в плен.

М. о. 1921 обогатила сов. воен. иск-во опытом ведения оборонит. и наступат. действий в условиях горно-степной и пустынной местности. Она характеризовалась решительностью замысла, манёвренностью действий войск, использованием внезапных фланговых ударов, умело поставленной политико-массовой работой в войсках и среди местного населения. М. о. явилась образцом выполнения Сов. Армией своего интернац. долга. В ходе М. о. родилось боевое содружество сов. и монг. народов. Благодаря помощи Сов. Армии монг. народ получил возможность установить и укрепить свою нац. нар. власть.

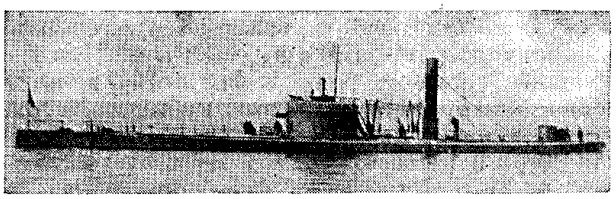
Лит.: Советско-монгольские отношения. 1921—1974. Документы и материалы. Т. 1. М., 1975; Исторический опыт братского сотрудничества КПСС и МНРП в борьбе за социализм. М., 1971; Кислов А. Н. Разгром Унгерна. М., 1964; Плотников Г. К. Монгольская Народная армия. М., 1971.

В. И. Петров.

«МОНГОЛЬФЬЁР», *аэростат*, подъёмная сила к-рого создаётся заключённым в оболочку тёплым воздухом. Назван в честь франц. изобретателей братьев Жозефа (1740—1810) и Этьенна (1745—99) Монгольфье, изготовивших наполняемый тёплым воздухом шар из бумаги и материи. 5 июня 1783 «М.» впервые поднялся в воздух. 21 нояб. 1783 в Париже на «М.» совершили полёт Пилатр де Розье и Маркус д'Арланд. После полётов «М.» франц. учёный-физик Ж. Шарль предложил наполнять аэростат водородом, подъёмная сила к-рого в 3 раза больше, чем у тёплого воздуха. 1 дек. 1783 в Париже он с братом Р. Шарлем поднялся на аэростате, наполненном водородом. В 70-х гг. 20 в. в некоторых странах получили распространение спортивные «М.» с подогревом воздуха от газовой горелки.

МОН-ДЕ-МАРСА́Н (Mont-de-Marsan), аэродром и испытательный центр ВВС Франции, в 100 км южнее г. Бордо. Предназначен для базирования стратег. и такт. авиации ВВС Франции, а также для испытания самолётов и систем, принимаемых на вооружение франц. ВВС. ВПП дл. 3200 м с бетонным покрытием (1976). Имеется склад вооружения. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МОНИТО́Р (англ. monitor — контролирующий), класс низкобортных бронированных кораблей с малой осадкой, предназначавшихся для нанесения арт. ударов по береговым объектам, войскам и военной технике пр-ка, уничтожения неприятельских кораблей в прибрежных р-нах и на реках. Наименование «М.» произошло от назв. первого корабля этого класса с двумя 280-мм орудиями во



Русский речной монитор конца 19 в.

вращающейся башне, построенного северянами в период Гражд. войны в США 1861—1865. Бой его с броненосцем южан «Мерримак» 9 марта 1862 показал слабость арт-и того времени против сильной брони. В 1863—65 на рус. верфях было построено 11 М. для Балт. флота водоизмещением 1400—1600 т, вооружённых двумя 229-мм нарезными пушками. Ввиду низких мореходных качеств с конца 19 в. стр-во М. на всех флотах прекратилось. Во время 1-й мировой войны в Великобритании вновь было построено неск. М. для обстрела береговых укреплений. Наиболее мощные имели водоизмещение до 8 тыс. т; арт. вооружение: 2 орудия калибра 381 мм, 8 — 102 мм, 2 —76 мм (зенит.) и 2 орудия калибра 40 мм; толщина брони до 330 мм; скорость до 14 узлов (26 км/ч). Аналогичные данные (за исключением более мощной зенит. арт-и) имели 2 англ. М., построенных в ходе 2-й мировой войны (в конце 50-х гг. они исключены из списков флота).

Речные М. использовались для арт. поддержки сухопут. войск, высадки первого броска десанта, охраны своих и нарушения вражеских речных коммуникаций. Сов. М. *Амурской военной флотилии* успешно действовали под Лахасусу и Фугдином во время *советско-китайского конфликта 1929* и в авг. 1945 при разгроме япон. империалистов в Маньчжурии. Водоизмещение речных М. 240—1900 т, вооружение: 2—8 орудий калибра 102—152 мм, 2 — 4 универс. ор. калибра 65 — 88 мм, зенит. автоматы калибра 20—40 мм. Броня до 114 мм. Скорость 9 — 14 узлов (17 — 26 км/ч). После 2-й мировой войны в связи с развитием авиации и ракетно-ядер. оружия стр-во мор. и речных М. во всех странах прекратилось.

МОНКА́ДА (исп. Moncada), название (до 1959) воен. казарм в г. Сантьяго-де-Куба на о. Куба, на к-рые 26 июля 1953 совершила нападение группа молодых патриотов, возглавляемых Фиделем Кастро. Патриоты планировали овладеть казармами со складом оружия и боеприпасов, затем при помощи народа захватить мосты и жел. дорогу, отрезать провинцию Орьенте от др. р-нов и на этой тер. провести ряд социальных мероприятий, что, по замыслу повстанцев, должно было способ-

ствовать подъёму народа на борьбу за достижение независимости и суверенитета нации, уничтожение латифундий и передачу земли крестьянам. Штурм казарм Монкада окончился неудачей. Это объяснялось недостатком оружия, отсутствием опыта. Но мужественное выступление патриотов оказало большое влияние на политич. обстановку в стране и во всей Лат. Америке, положив начало вооруж. борьбе против тирании Батисты на Кубе. Реакция жестоко расправилась с молодыми патриотами. Св. 80 чел., включая раненых, были подвергнуты зверским пыткам, а затем расстреляны, остальные осуждены на различ. сроки тюремного заключения (от 3 до 15 лет). На суде 16 окт. 1953, призванном «узаконить» расправу над героями штурма М., Ф. Кастро произнёс обличит. речь, к-рая стала в дальнейшем манифестом борьбы кубинского народа. 26 июля на Кубе ежегодно отмечается как День нац. восстания. В честь этого события в 1973 учреждена юбилейная медаль «XX годовщина».

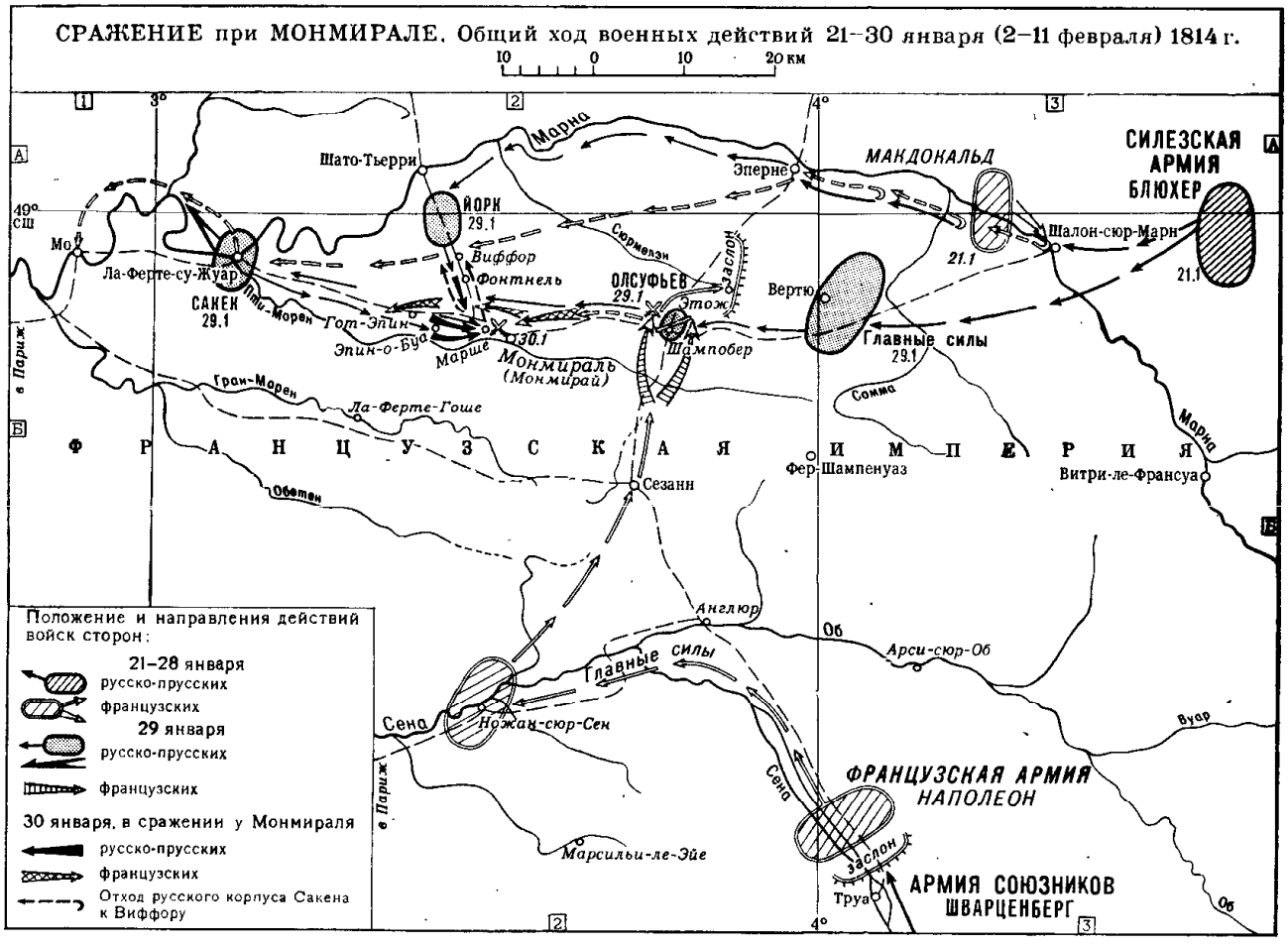
Лит.: Кастро Ф. Речи и выступления. Пер. с исп. М., 1960; Монкада — набат революции. М., 1974; Слезкин Л. Ю. История Кубинской республики. М., 1966; Мерль Р. Монкада. Пер. с франц. М., 1968.

МОНМИРА́ЛЬ, Монмирай (Montmirail), город во Франции на правом берегу р. Пти-Морен, в районе к-рого 30 янв. (11 февр.) 1814, в период *наполеоновских войн 1799—1815*, произошло сражение между франц. и русско-прусскими войсками.

В соответствии с общим планом наступления союзников на Париж Силезская русско-прус. армия (60 тыс. чел.) под командованием прус. фельдмаршала Г. Л. Блюхера продвигалась по долине р. Марна. Ей противостоял франц. корпус маршала Ж. Э. Макдональда (18 тыс. чел.). Гл. силы Наполеона (43 тыс. чел.) находились в р-не Труа, преграждая путь другой армии союзников под командованием австр. фельдм. К. Шварценберга. Преследуя войска Макдональда, прус. корпус Йорка (18 тыс. чел.) подошёл к Шато-Тьерри, а рус. корпус ген. Ф. В. Сакена (14 тыс. чел.), стремясь окружить Макдональда, подошёл к Ла-Ферте-су-Жуар.

Наполеон решил воспользоваться разобщённостью армий союзников и нанести удар во фланг войскам Блюхера, растянувшимся почти на 60 км от Ла-Ферте-су-Жуар до Вертю. Оставив заслон против армии Шварценберга, Наполеон с 35-тыс. войском двинулся в долину Марны. 29 янв. (10 февр.) он разбил отряд ген. З. Д. Олсуфьева (ок. 6 тыс. чел.) и занял Шампобер. Блюхер, обеспокоенный появлением войск Наполеона, решил сосредоточить все свои силы и отдал приказ об отходе корпусов Йорка и Сакена через М. к Вертю. Наполеон, выдвинув против гл. сил Блюхера заслон на позиции у Этожа, в свою очередь начал движение на М., имея целью разбить корпуса Йорка и Сакена. 30 янв. (11 февр.) франц. войска выбили из М. немногочисленный рус. гарнизон и перерезали путь отхода русско-прус. войскам.

Корпус ген. Сакена начал пробиваться к М. Ожесточ. бой разгорелся в нескольких километрах от М., у дер. Марше, к-рая 4 раза переходила из рук в руки. В середине дня Наполеон бросил подошедшую дивизию старой гвардии против прус. войск Йорка, к-рые двигались к Фонтнелю на соединение



с рус. корпусом, а силами резерва нанёс удар по правому флангу войск Сакена. Рус. войска сражались упорно, но силы были неравными. Французы прорвали линию рус. войск и вышли им в тыл. Четыре рус. полка оказались в окружении и лишь ценой больших потерь пробились к своим. Сакен, не дождавшись поддержки от корпуса Йорка, к-рый действовал нерешительно, вынужден был отказаться от замысла пробиться через М. к Вертю и начал отход к Виффору на соединение с прус. войсками. В сражении у М. рус. корпус потерял 2800 чел., прусские войска — 900 чел., французы — 2000 чел.

Поражение русско-прус. войск в сражении под М. явилось результатом отсутствия согласованных действий между армиями и корпусами союзников. Наполеон искусно воспользовался ошибкой Блюхера, растянувшего свои войска в погоне за корпусом Макдональда, и нанёс поражение рус.-прус. войскам, отрезанным от гл. сил.

Лит.: История русской армии и флота. Вып. 4. М., 1911, с. 129—133; Михайловский-Данилевский А. И. Описание похода во Франции в 1814 году. Изд. 3-е. Спб., 1845, с. 103—145. *И. А. Челышев.*

МОНОПЛА́Н (от греч. mónos — один, единственный и лат. planum — плоскость), самолёт с одной несущей плоскостью (крылом). Наряду с М. в нач. 20 в. самолёты часто конструировались с двумя-тремя крыльями, расположенными одно над другим (*биплан*, триплан). С ростом скоростей полёта М., обладающие по сравнению с бипланами меньшим лобовым сопротивлением, получили наибольшее распространение в самолётостроении. В зависимости от высоты закрепления крыла относительно фюзеляжа различают 3 разновидности схемы М.: низкоплан, среднеплан и высокоплан. В зависимости от наличия или отсутствия тросов (расчалок) и подкосов, используемых для дополнит. крепления консольных частей крыла к фюзеляжу, известны след. схемы М.: расчалочная, подкосная и свободнонесущая. В 70-х гг. почти все самолёты строятся по свободнонесущей схеме (подкосная применяется крайне редко у лёгких самолётов, расчалочная практически не используется).

МОНОПО́ЛИИ ВОЕ́ННЫЕ, разновидность капиталистических монополий, соглашения, объединения или союзы капиталистов, сосредоточившие производство и сбыт подавляющей части продукции военного назначения. М. в., как и др. монополии, возникли в конце 19 — нач. 20 в. на базе высокой концентрации произ-ва и капитала (см. *Картели военные*, *Концерны военные*, *Синдикаты военные*, *Тресты военные*).

В воен. произ-ве ещё до 1-й мировой войны установилось господство крупных монополистич. объединений, поделивших между собой внутр. и междунар. рынок вооружений. Так, герм. воен. концерн Круппа в значит. степени монополизировал произ-во пушек, более половины к-рых шло в др. страны. Во Франции в этот же период пушечным произ-вом занимался концерн «Шатильон-Комментри», в США — трест «Юнайтед Стейтс стил корпорейшн» и др.

В период между 1-й и 2-й мировыми войнами в капиталистич. мире господствующее положение занимали герм., англ., франц., япон. М. в. В годы 2-й мировой войны и в особенности после неё доминир. позиции во всех важнейших областях произ-ва оружия перешли к амер. М. в. Среди них особо выделяются авиаракетные корпорации. Ежегодный суммарный оборот по продаже преимущ. воен. продукции «большой шестёрки» этих корпораций в США во 2-й пол. 60-х гг. превышал 12 млрд. дол. В Англии примерно 95% продукции данной отрасли производят четыре основных М. в., в Японии «большая четвёрка» сосредоточила практически всё произ-во авиатехники в стране. Три-четыре крупные монополии господствуют в авиаракетной пром-сти ФРГ и Франции. Все они являются поставщиками воен. ведомств капиталистич. гос-в. Так, фирма «Боинг» выступает ген. подрядчиком мин-ва обороны США по произ-ву межконтинент. баллистич. ракет «Минитмен», выпускает стратег. бомбардировщики, воен. вертолёты. Одна из молодых М. в. капиталистич. мира «Дженерал дайнэмикс» (осн. в 1952) производит атомные подвод. лодки, ракет. технику, самолёты, различ. рода воен. оборудование, в т. ч. радарные установки. Амер. компания «Дженерал электрик» (осн. в 1892) после 2-й мировой войны превратилась в крупного поставщика оружия и разнообразного воен. оборудования. Её воен. продукция — ядер. оружие, электронное оборудование для самолётов и воен. кораблей, двигат. установки, различ. рода аппаратура, приборы управления и т. п. В 1961—70 эта компания заняла третье место среди ведущих монополий, связанных с Пентагоном; сумма её воен. заказов составила в этот период 11,2 млрд. дол. Другой крупный электротехн. трест США, «Вестингауз электрик», производит ныне наряду с обычной гражд. продукцией ядер. реакторы для подвод. лодок и оборудование для запуска с них ракет, сложнейшую космич. технику.

Крупные автомоб. компании, также занимающиеся воен. произ-вом, составляют монополистич. ядро военно-пром. комплекса, сложившегося в ряде империалистич. гос-в. В США, Японии, ФРГ, Англии, Франции, Италии неск. крупных нац. монополий не только сосредоточили практически всё произ-во автомашин, но и поставляют разнообразную воен. продукцию, в особенности для сухопут. войск. После 2-й мировой войны ассортимент выпускаемой ими продукции увеличился, в т. ч. за счёт произ-ва ракет. техники, систем управления, ЭВМ, реакт. двигателей и т. п.

Важнейшим стимулом активной деятельности М. в. является получение максимальных, монопольно-высоких прибылей. Только монополии США в период 2-й мировой войны получили 123 млрд. дол. прибыли. Доходы М. в. фаш. Германии в годы войны исчислялись десятками миллиардов марок. Данные гл. контрольно-финанс. управления США, относящиеся к 70-м гг., свидетельствуют о том, что норма прибыли у военно-пром. компаний почти втрое превышала соответств. норму прибыли корпораций обрабатывающей пром-сти в целом. Такая же тенденция наблюдается и в др. капиталистич. странах.

Пр-ва империалистич. гос-в обеспечивают воен. заказами прежде всего наиболее мощные монополистич. объединения, к-рые определяют осн. тенденции развития тех или иных

отраслей воен. произ-ва, систем оружия. Контрактные цены на воен. продукцию устанавливаются, как правило, не в результате конкурентных торгов, а путём прямых соглашений гос. органов с монополиями.

В. И. Ленин подчёркивал, что «монополии, вырастая из свободной конкуренции, не устраняют ее, а существуют над ней и рядом с ней, порождая этим ряд особенно острых и крутых противоречий, трений, конфликтов» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27, с. 386). В совр. условиях среди М. в. развёртывается острая конкурентная борьба по неск. направлениям: внутри отрасли пром-сти; между монополиями, господствующими в различ. (в особенности смежных) отраслях; на мировой арене. Борьба идёт вокруг получения выгодных правительств. заказов на произ-во воен. продукции; за источники сырья, дешёвой рабочей силы и сферы прибыльного приложения капиталов; вокруг новейших научных открытий, за делёж лицензий и патентов и т. д. Отмеченное В. И. Лениным сращивание монополий и гос. аппарата ныне наиболее отчётливо выражено во взаимопроникновении и переплетении интересов империалистич. гос-в и крупных военно-монополистич. групп. Особенно тесные связи М. в. установились с воен. ведомствами. В США и др. капиталистич. странах сращивание гос. аппарата и верхушки М. в. происходит путём назначения на важнейшие гос. посты представителей военно-монополистич. капитала; включения бывших высокопоставл. военных, генералитета в руководящие органы монополий, выполняющих важные воен. заказы, и в др. формах. В своих интересах М. в. стремятся использовать наиболее реакц. деятелей правых бурж. партий, аппарат гос. органов, развед. центров, органов информации и пропаганды.

М. в. в странах капитала выступают как самая реакц. и агрессивная сила. Во внутр. политике бурж. пр-в они добиваются подавления коммунистич., рабочего и демократич. движений, ликвидации социально-политич. прав и свобод трудящихся. Деятельность М. в., выходя далеко за рамки нац. границ, преследует также антинародные, агрессивные цели на междунар. арене. М. в. оказали и оказывают решающее влияние на подготовку и развязывание войн и воен. конфликтов, в т. ч. 1-й мировой войны 1914—18, 2-й мировой войны 1939—45, современных локальных войн.

В совр. условиях сложились две осн. формы междунар. М. в.: транснациональные и межнациональные (многонациональные). Первые сохраняют своё значение в качестве монополий отд. стран, но их деятельность распространяется на междунар. сферу. Вторые выступают как междунар. монополии не только по характеру их деятельности, но и по составу учредителей, представляющих монополистич. капитал разных стран. Создание и функционирование мощных междунар. консорциумов по произ-ву разнообразного вооружения в нынешних условиях осуществляется, как правило, под эгидой НАТО (см. *Организация Североатлантического договора*) и др. агрессивных военно-политич. блоков империализма. К 1978 из 500 самых крупных капиталистич. монополий около 200 считались международными. Большинство из них — монополии США. Амер. капитал, занимая господств. позиции в межнац. монополиях, добивается разработки и осуществления программ произ-ва совр. вооружения, особенно в рамках НАТО. В этой области усилилась деятельность М. в. стран, входящих в Еврогруппу НАТО и «Общий рынок». Междунар. М. в., их ставленники в госаппарате, в различ. реакц. бурж. организациях и идеологич. центрах выступают как непримиримые пр-ки разрядки напряжённости, нормальных, добрососедских отношений между народами и гос-вами. Военно-монополистич. группировки, наживающие огромные капиталы на междунар. кризисах и войнах, добиваются дальнейшего наращивания гонки вооружений, толкают правящие круги капиталистич. гос-в к обострению междунар. обстановки, агрессивным акциям против социалистич. и др. миролюбивых гос-в. На мировой арене М. в. действуют в тесном контакте с междунар. гос.-монополистич. объединениями воен. характера типа Европ. сообщества по атом. энергии (Евратом), Европ. объединения угля и стали (ЕОУС) и др.

В борьбе против насилия монополий коммунистич. и рабочие партии сплачивают ряды рабочего класса и всех трудящихся. Междунар. Совещание коммунистич. и рабочих партий 1969 в своём итоговом документе подчеркнуло, что в ходе единых антимонополистич. и антиимпериалистич. действий «создаются благоприятные предпосылки для объединения всех демократических течений в политический союз, способный решающим образом ограничить роль монополий в экономике страны, положить конец власти крупного капитала и осуществить также коренные политические и экономические преобразования, которые обеспечат наиболее благоприятные условия для продолжения борьбы за социализм» (Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. М., 1969, с. 310). Осн. движущей силой в борьбе против монополий является рабочий класс, руководимый коммунистич. и рабочими партиями. Его революционно-преобразующая деятельность ведёт в конечном счёте к ликвидации капиталистич. монополий, бурж. социально-экономич. и политич. строя, к торжеству социализма.

Лит.: Ленин В. И. Вооружения и капитализм.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 23; Ленин В. И. Империализм, как высшая стадия капитализма. — Там же. Т. 27; Материалы XXV съезда КПСС. М.,1976, с. 16—34; Громов Л. М., Фарамазян Р. А. Военная экономика современного капитализма. М., 1975; Политическая экономия современного монополистического капитализма. Т. 1—2. М., 1975; Белоус Т. Я. Международные промышленные монополии. М., 1972; Хмельницкая Е. Л. Очерки современной монополии. М., 1971; Овинников Р. С. Сверхмонополии — новое орудие империализма. М., 1978; Бурлаков М. И. Военное потребление и капиталистическое воспроизводство. М., 1969; Леонидов А. Политика военных монополий. М., 1961; Кузьмин Г. М. Военно-промышленные концерны. М., 1974; Пядышев Б. Д. Военно-промышленный комплекс США. М., 1974.

А. А. Миголатьев.

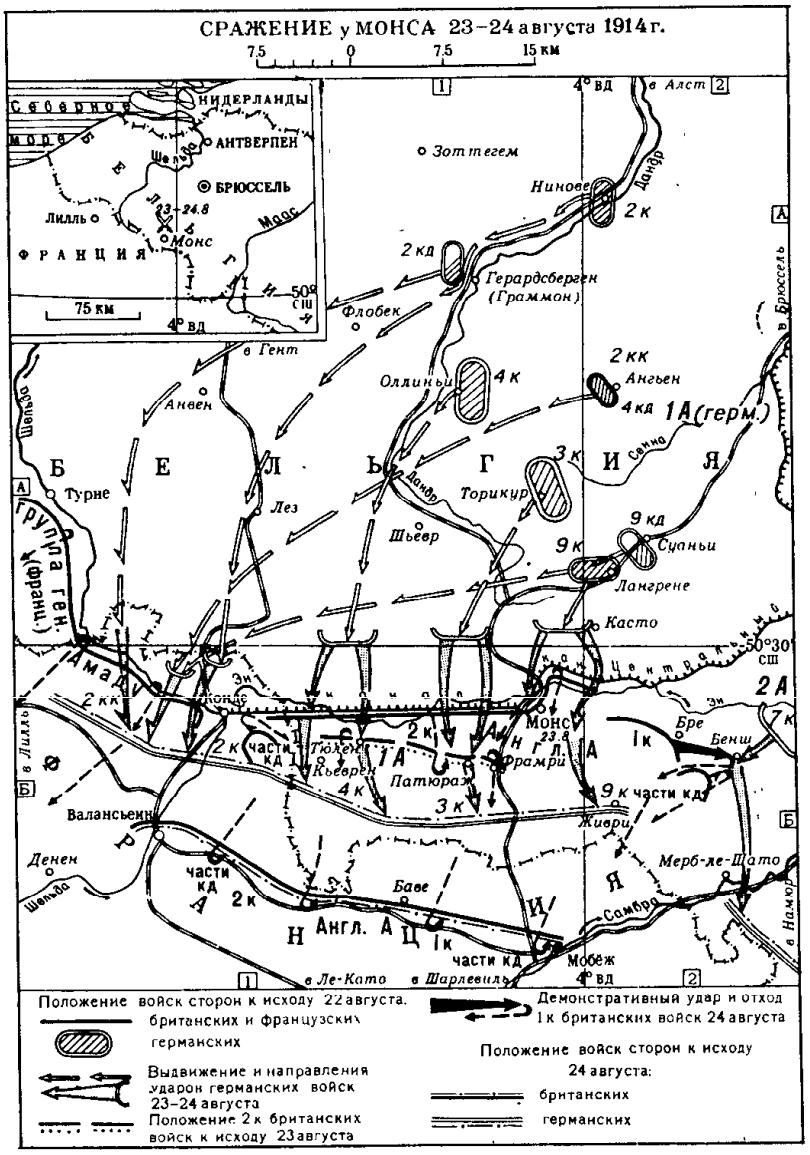
МОНРО́ ДОКТРИ́НА, декларация принципов внешней политики США, провозглашённая 2 дек. 1823 в форме послания президента США Дж. Монро конгрессу в связи с усилением борьбы между США и европейскими странами за господство в Латинской Америке. Фактически автором М. д. являлся гос. секретарь США Дж. Адамс. В условиях существо-

вавшей тогда угрозы интервенции Священного союза в Лат. Америку, в целях восстановления господства Испании в её амер. колониях, США провозгласили принцип, запрещающий колонизацию Амер. континента европ. державами (§ 7), а также принцип разделения мира на европ. и амер. системы (§ 48 и 49). Противодействие политике колонизации, проводимой европ. державами, имело исторически прогрессивное значение. Но в то же время М. д. отчётливо выявила экспансионист. устремления правящих кругов США. Под видом защиты стран Америки от европ. вмешательства США присваивали себе право контроля над взаимоотношениями всех др. амер. гос-в со странами Европы. В послании говорилось, что в случае какого-либо вмешательства любой европейской державы в дела тех правительств (американских государств), которые провозгласили свою независимость, США будут рассматривать это не иначе, как недружелюбный акт по отношению к ним самим. При этом послание президента не содержало к.-л. заявлений об отказе самих США от захватнич. политики на Амер. континенте. Более того, М. д. связывала рост могущества и благосостояния США с возможностью присоединения новых тер. и увеличения числа своих штатов за счёт стран Лат. Америки.

Уже в 19 в. М. д. использовалась правящими кругами США для обоснования их систематич. вмешательства в дела латиноамер. гос-в, навязывания им кабальных договоров. М. д. служила оправданием агрессивных действий США на Амер. континенте. В 1846 — 48 США вели грабительскую войну против Мексики, в результате к-рой отторгли более половины мекс. тер. С ещё большей силой агрессивная сущность М. д. проявилась в эпоху империализма. Прикрываясь ею, США начали войну (1898) против Испании, в ходе к-рой захватили почти все её колонии в Тихом ок. и Карибском м.; осуществили интервенцию на Кубе, в Гаити, Никарагуа, Панаме, Колумбии и др. странах Лат. Америки. М. д. превратилась в знамя воинственного, агрессивного амер. империализма, присвоившего себе право выступать на Амер. континенте в роли международной полицейской силы. Народы латиноамер. стран решительно выступали против политики амер. империалистов. «Южноамериканцы,— писал В. И. Ленин, — восстают... против того толкования доктрины Монро, что де Америка — с е в е р о американцам. Они боятся Соединенных Штатов и хотят самостоятельности» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 28, с. 187). После 2-й мировой войны правящие круги США стремятся использовать М. д. для экономич. и политич. экспансии и борьбы с растущим нац.-освободит. движением в Лат. Америке.

Лит.: Б о л х о в и т и н о в Н. Н. Доктрина Монро. (Происхождение и характер). М., 1959; Очерки новой и новейшей истории США. Т. 1. М., 1960; P e r k i n s D. A history of the Monroc Doctrine. Boston — Toronto, 1955. *К. И. Савинов.*

МОНС, Б е р г е н (франц. Mons, фламанд. Bergen), город в Бельгии на канале Центральном, адм. центр провинции Эно, ж.-д. узел, где в период 1-й мировой войны, 23—24 авг. 1914, произошло встречное сражение между *британскими экспедиционными силами* и 1-й герм. армией, являвшееся составной частью *Пограничного сражения 1914*. Англ. войска (70 тыс. чел.) под командованием Дж. Френча, закончив 22 авг. сосредоточение в р-не Мобёж, Валансьенн, должны были выдвинуться гл. силами в р-н Суаньи для содействия 5-й франц. армии. К рассвету 22 авг. англичане вышли на линию Бре — Монс — Конде. Действующая справа 5-я франц. армия сосредоточилась между рр. Самбра и Маас. 1-я герм. армия числ. до 200 тыс. чел. под командованием ген.-полк. фон А. Клука из р-на зап. Брюсселя к вечеру 22 авг. продвинулась на линию Нинове — Оллиньи — Лангрене, где получила приказ 23 авг. выйти к Центральному каналу, откуда содействовать наступлению 2-й герм. армии на правом берегу Самбры. Германцы имели трёхкратное превосходство в силах. Френч оценивал их силы ошибочно в 1—2 корпуса и планировал на-



ступление англ. войск на вторую половину дня 23 авг., но до начала своего выдвижения англичане были внезапно атакованы пр-ком. Герм. наступление развилось по всему фронту англ. войск — Конде, Монс и восточнее. Обойдя фланги англичан, герм. войска заняли М. Под прикрытием конницы англичане отошли к Ю. и к вечеру 24 авг. остановились на линии Мобёж — Баве — Валансьенн. Части 1-й герм. армии к этому времени вышли на линию Кьеврен — Живри, а конница была направлена к Денену с целью охватить англичан. Опасаясь окружения, 25 авг. англичане отошли к Камбре. Неудачный исход сражения у М. привёл англичан в последующем к отступлению почти до предместий Парижа, но они избежали окружения и разгрома.

В сражении при М. выявилось такт. превосходство герм. армии, хотя её части наступали без должной разведки, вяло и не сумели полностью воспользоваться благоприятно сложившейся для них обстановкой. Числ. превосходство пр-ка, плохая осведомлённость англ. командования о сложившейся обстановке, отсутствие тесного взаимодействия и связи с соседями, слабая боевая подготовка войск и неумение их маневрировать в ходе боя привели к поражению англ. войск.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975, с. 283—287; Коленковский А. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940, с. 128—131.

МОНТА́Ж (франц. montage — подъём, установка, сборка), сборка и установка сооружений, конструкций, технологического оборудования, агрегатов, машин, аппаратов и др. устройств из готовых элементов. М. в строительстве — осн. производств. процесс при создании или реконструкции различ. объектов, в результате к-рого устанавливаются в проектное положение строит. конструкции, технологич. оборудование и пр. М. объектов воен. назначения (пусковых установок ракет шахтного типа, командных пунктов, баз, арсеналов, складов, мостов, сборных фортификац. сооружений и т. п.) выполняется воинскими частями или специализир. бригадами заводов — изготовителей оборудования и аппаратуры. Он состоит из ряда последоват. операций — соединение собираемых элементов с монтажными средствами, подъём, перемещение к месту сборки, установка и закрепление элементов в проектном положении. Эффективность М. может быть значительно повышена за счёт предварит. сборки элементов в блоки (блочный М.). М. ракет-носителей — сборка как отдельных ступеней, так и ракет-носителей в целом, а также пристыковка к ним космич. объектов. Производится на *космодроме* в монтажно-испытат. корпусе, к-рый является гл. сооружением техн. комплекса. М. радиоэлектронной аппаратуры — осн. процесс сборки радиоэлектронных устройств из электро- и радиоэлементов, электроизолирующих деталей, плат, несущих конструкций и соединительных электропроводов. Процесс, обратный М., наз. *демонтажем*.

МОНТА́ЖНО-ИСПЫТА́ТЕЛЬНЫЙ КО́РПУС, см. *Космодром*.

МОНТАЛАМБЕ́Р (Montalembert) Марк Рене де (16.7.1714, Ангулем,—29.3.1800, Париж), французский воен. инженер, теоретик фортификации, дивиз. генерал, чл. Парижской и Петербургской АН. В 1731 поступил на воен. службу в драгунский полк, в 30—40-х гг. участвовал в войнах за Польское и Австрийское наследство. В 1750 построил на свои средства арт. з-д, а позже издал труд, в к-ром обобщил опыт изготовления пушек из железа. Во время Семилетней войны 1756—63 командовал бригадой, а в последний период этой войны руководил стр-вом врем. укреплений в Анкламе и Штральзунде и создал укрепл. лагерь на о. Олерон, где был комендантом. В 1779 руководил обороной о-вов Ре и Экс от англичан. М. участвовал в 15 кампаниях и 9 осадах. После Великой франц. революции был консультантом воен. министра Л. Карно, к-рый высоко оценивал идеи М. в области фортификации, изложенные им в труде «Перпендикулярная фортификация» (Париж, 1776 — 93). В своих трудах М. решительно выступал против изжившей себя бастионной системы крепостей и выдвинул идею создания крепостных фортов т. н. тенального начертания, в к-рых изломы оборонит. линий были перпендикулярны, что обеспечивало перекрёстный огонь. М. предлагал впереди крепостной ограды возводить одну или две цепи малых фортов. Эта идея нашла своё воплощение в его проекте крепости Шербур и, по мнению Ф. Энгельса, открыла новую эру не только в фортификации, но и способах обороны крепостей и общей стратегии (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Т. 14, с. 346). В 19 в. идеи М. получили признание и развитие в фортификац. деле Франции, России и Германии.

МОНТГО́МЕРИ Аламейнский (Montgomery of Alamein) Бернард Лоу (17.11.1887, Лондон,—25.3.1976, там же), английский воен. деятель, один из видных руководителей вооруж. сил Великобритании во 2-й мировой войне, фельдмаршал (1944). Окончил воен. училище в Сандхерсте (1908). Участник 1-й мировой войны. В начале 2-й мировой войны (1939—40), командуя 3-й пех. дивизией, участвовал в боях во Франции и Бельгии. После эвакуации англ. войск из Дюнкерка командовал 5-м, 12-м корпусами и Юго-Вост. воен. округом на тер. Великобритании. С авг. 1942 М. команд. 8-й англ. армией в Сев. Африке, к-рая в боях под Эль-Аламейном (окт.— нояб. 1942) нанесла поражение итало-нем. войскам, а затем действовала в Сицилии и Италии. В янв. 1944 был назначен команд. группой союзных армий, высадившейся 6 июня 1944 в Нормандии и с авг. 1944 действовавшей в Бельгии, Нидерландах и Сев.-Зап. Германии. В 1945 главнокомандующий британскими оккупац. войсками в Германии. В 1946 — 48 нач-к имперского генштаба, в 1948—51 пред. Комитета главнокомандующих Совета обороны Зап. союза. В 1951—58 первый зам. верховного главнокомандующего вооруж. силами НАТО в Европе. Выйдя осенью 1958 в отставку, стал выступать за смягчение междунар. напряжённости и, исходя из нац. интересов Великобритании, предостерегал от угрозы возрождения герм. милитаризма. В своих мемуарах резко критиковал действия амер. воен. командования во время 2-й мировой войны. Награждён всеми высшими

орденами Великобритании, а также орденами многих иностр. гос-в, в т. ч. сов. орденами «Победа» и Суворова 1-й степени.

МОНТЕВИДЕ́О (Montevideo), столица, крупный порт и военно-морская база Уругвая. Расположен на сев. берегу зал. Ла-Плата. Нас. ок. 1,23 млн. чел. (1975). Осн. в 1726 исп. завоевателями. Являлся одним из опорных пунктов для проникновения испанцев в Юж. Америку. М. занимает выгодное положение в юж. части Атлантического ок. Через порт проходит 90% внешней торговли Уругвая. Порт оборудован совр. причалами, сухими и плавучими доками, холодильниками (М.— база рыболовного флота), хранилищами, большим числом кранов. Имеются спец. пирсы для приёма каботажных и нефтеналивных судов. Общая дл. причальной линии ок. 4 км. ВМБ расположена на тер. порта.

МОНТЕКУ́КОЛИ, Монтекуккули (Montecuccoli, Montecucculi) Раймунд (21.2. 1609, замок Монтекукколи, близ Модены,— 16.10.1680, Линц), австрийский воен. теоретик, фельдмаршал (1658). В 1625 вступил рядовым в австр. армию. Участвовал в *Тридцатилетней войне 1618—48*, отличился в боях под Нордлингеном (1634), при штурме Кайзерслаутерна (1635) и в др. сражениях. В 1639 М. был взят в плен шведами. В 1642, вернувшись из плена, поступил в имперскую армию, командовал корпусом, принимал участие в боях при Трибеле (1647), Цузмаргаузене (1648). Во время войны Дании, Бранденбурга и Австрии против Швеции (1657—58) командовал австр. войсками, к-рые нанесли поражение шведам под Краковом (1657) и вытеснили их из Польши, Ютландии и Померании. В 1664 во время войны с Турцией, командуя объединённой австро-франко-венгерской армией, освободил от осады Клаузенбург и разбил тур. войска при Моггерсдорфе (Зап. Венгрия). С 1668 М. являлся президентом высшего воен. совета Австрии (гофкригсрат). В 1672 — 76, возглавляя имперскую армию, носил титул генералиссимуса (главнокомандующего). В эти годы войска под его командованием успешно действовали на Рейне против франц. армий А. Тюренна и Л. Конде.

М. был одним из передовых воен. деятелей своего времени. Вопреки господствовавшим в то время принципам пассивной стратегии он выступал за решительные воен. действия, считая бой главным средством достижения победы. Большое значение М. придавал подготовке боя в целом, боевой подготовке войск, роли арт-и, снабжению армии и обеспечению коммуникаций в период воен. действий. В своих трудах М. выступал за создание постоянной армии. Его труд «Записки Раймунда графа Монтекукколи или главные правила военной науки» (Кн. 1—3. Пер. с франц. М., 1760) представляет собой систематизированное изложение воен. теории 17 в. Воен. вопросы излагались в нём не абстрактно, а подкреплялись ссылками на военно-историч. примеры и базировались на солидной по тому времени науч. основе. Вместе с тем М. чётко не представлял себе сущность воен. искусства и сводил его гл. обр. к личной деятельности полководца.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961. См. Указ. имен., с. 700.

МОНТРЁ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1936, переговоры о режиме Черноморских проливов. Проходила в г. Монтрё (Швейцария) с участием СССР, Турции, Великобритании, Франции, Болгарии, Румынии, Греции, Югославии, Японии и Австралии 22 июня — 21 июля в условиях нарастания воен. угрозы со стороны фаш. держав, ухудшения обстановки в бассейне Средиземного м. и обострения в связи с этим вопроса о Черноморских проливах. Была созвана по предложению Турции для пересмотра конвенции о режиме Черноморских проливов, принятой на *Лозаннской конференции 1922—23*. М. к. явилась ареной острой борьбы между сов. и англ. делегациями по двум осн. вопросам: о проходе через проливы ВМС черномор. гос-в и о допущении в Чёрное м. воен. кораблей нечерномор. держав. Игнорируя интересы прибрежных стран, прежде всего СССР, Великобритания требовала неогранич. допуска в Чёрное м. любых воен. кораблей, признания его открытым «международным морем», «равенства» всех держав в отношении прохода их воен. кораблей через проливы. Турция, в политике к-рой наметился отход от дружбы с СССР, в ущерб своим нац. интересам отказалась от собств. проекта конвенции в пользу английского и сама внесла предложения, имевшие целью создать препятствия развитию сов. ВМС на Чёрном м. и свободе их передвижения. Сов. делегация проводила твёрдую и в то же время реалистич. линию. Стремясь спасти конференцию от провала, к-рый дал бы фаш. Германии лишний козырь в её агрессивной политике, сов. делегация не настаивала на полном запрещении входа воен. кораблей в Чёрное м., соглашалась на ряд других уступок. Но она категорически отказалась отступить от минимальных требований, обеспечивающих элементарные права и интересы черномор. стран. Англ. и тур. делегации вынуждены были снять свои осн. требования. 20 июля все участники конференции подписали Конвенцию о режиме проливов, к-рая заменила Лозаннскую конвенцию 1923. В новой Конвенции нашли отражение многие положения, выдвинутые Сов. Союзом.

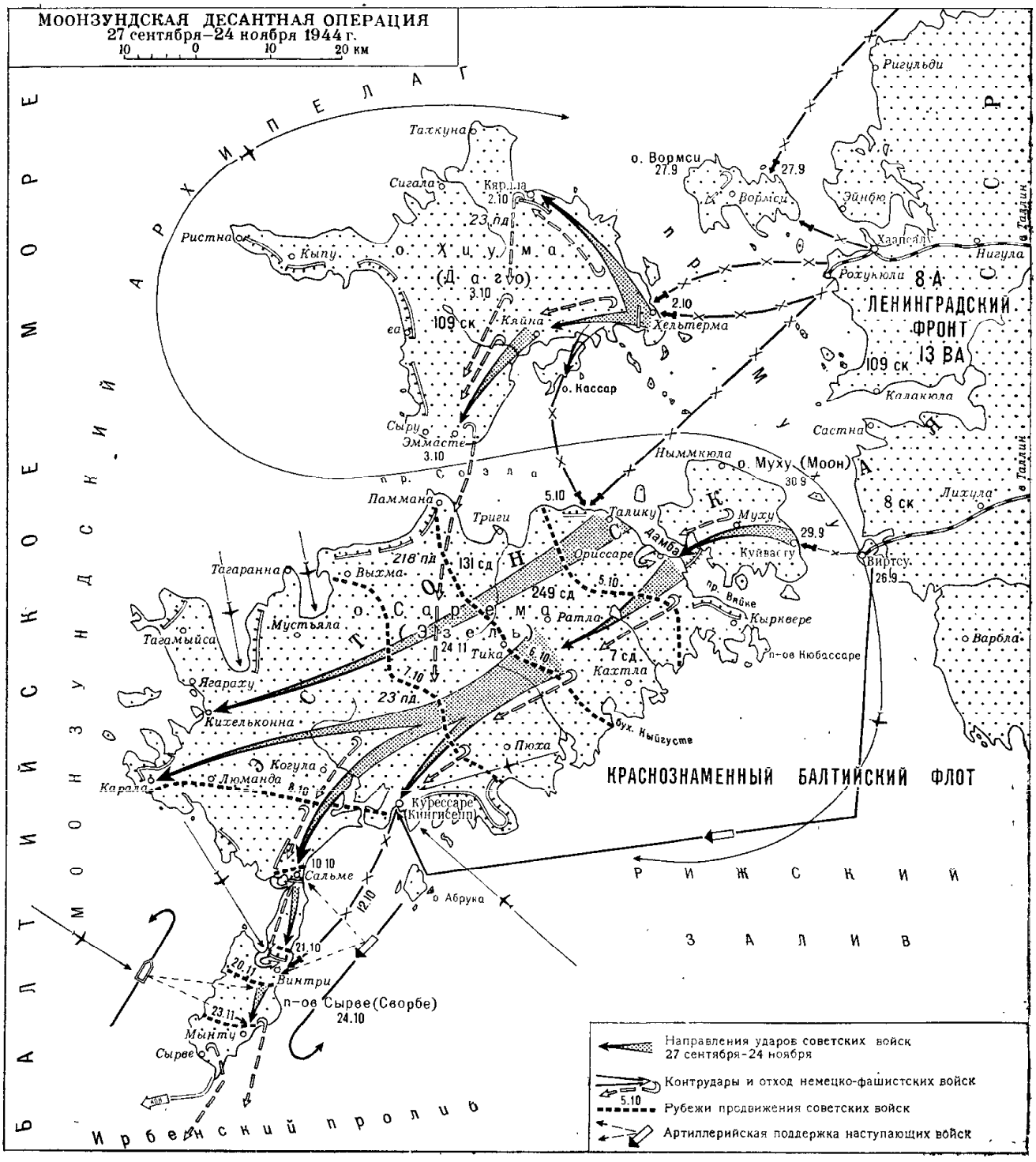
Конвенция провозгласила, что режим проливов устанавливается с целью обеспечить судоходство «в рамках безопасности в Чёрном море прибрежных держав». Проход через проливы коммерч. судов как в мирное, так и в воен. время объявлен свободным. Воен. корабли черномор. стран могли проходить через проливы без существенных ограничений. Нечерномор. державам разрешалось проводить в Чёрное м. только лёгкие надвод. корабли, малые боевые и вспомогат. суда. Общий тоннаж всех иностр. мор. сил, одновременно проходящих через проливы, не должен превышать 15 тыс. т, причём отряды не должны иметь св. 9 кор. Общий тоннаж находящихся в Чёрном м. воен. кораблей одной из нечерномор. держав установлен в 20 тыс. т, а всех нечерномор. держав — в 30 тыс. т (с возможным повышением до 45 тыс. т в случае увеличения ВМС черномор. стран). Макс. срок пребывания воен. судов нечерномор. стран, независимо от цели их прихода, ограничен тремя неделями. Во время войны при нейтралитете Турции право прохода через проливы предоставляется воен. кораблям только невоюю-

щих стран. В случае участия Турции в войне или возникновения для неё непосредств. угрозы войны проход через проливы воен. кораблей зависит целиком от тур. пр-ва. Конвенция восстановила суверенитет Турции над проливами, сняв для неё всякие ограничения в отношении вооружения зоны проливов и сделав её единственным контролёром и гарантом выполнения Конвенции. Междунар. комиссия проливов, учреждённая Лозаннской конвенцией, была упразднена; её функции перешли к тур. пр-ву. Срок Конвенции — 20 лет с автоматич. продлением её, если ни одна из сторон за два года до истечения срока не денонсирует её.

М. к. была для своего времени определ. победой сов. дипломатии. Выработанная на ней Конвенция имела положит. значение для обеспечения прав черномор. держав в вопросе о проливах. В то же время она не полностью обеспечивает интересы черномор. стран, что наглядно проявилось в годы 2-й мировой войны, когда фаш. агрессоры при попустительстве Турции использовали проливы в своих целях. Конвенция, вступившая в силу 9 нояб. 1936, остаётся международным актом, регулирующим режим Черноморских проливов.

Лит.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 9. М., 1938. Док. № 333; Международное право в избранных документах. Т. 1. М., 1957, с. 241—250; Внешняя политика Советского Союза. 1946 год. М., 1952, с. 167—170, 193—202; Всемирная история. Т. 9. М., 1962, с. 445—446.

МООНЗУ́НДСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, операция войск Ленинградского фронта и Краснознамённого Балтийского



флота по освобождению Моонзундского архипелага в Великой Отечеств. войне, проведённая 27 сент. — 24 нояб. в ходе стратегической *Прибалтийской операции 1944*.

В результате *Таллинской операции 1944* войска Ленингр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров) 25 сент. вышли на побережье Рижского зал., что создало благоприятные условия для освобождения Моонзундского архипелага. К М. д. о. привлекались 109-й и 8-й Эстонский стрелковые корпуса 8-й армии, а от Краснознамённого Балт. флота (команд. адм. В. Ф. Трибуц) 129 кораблей и различных судов, а также 260-я отд. бригада мор. пехоты. Авиац. поддержку осуществляли 13-я возд. армия и авиация флота.

На Моонзундских о-вах к тому времени находились 23-я пех. дивизия и 4 охранных батальона (11,5 тыс. чел.) пр-ка и базировались лёгкие силы его флота (2 миноносца, 22 десант. и арт.-десант. баржи, 14 тральщиков и 2 торпедных катера). В ходе операции фаш. командование неоднократно привлекало действовавшую в вост. части Балтийского м. 2-ю боевую группу своего флота в составе 4 крейсеров и неск. эсминцев.

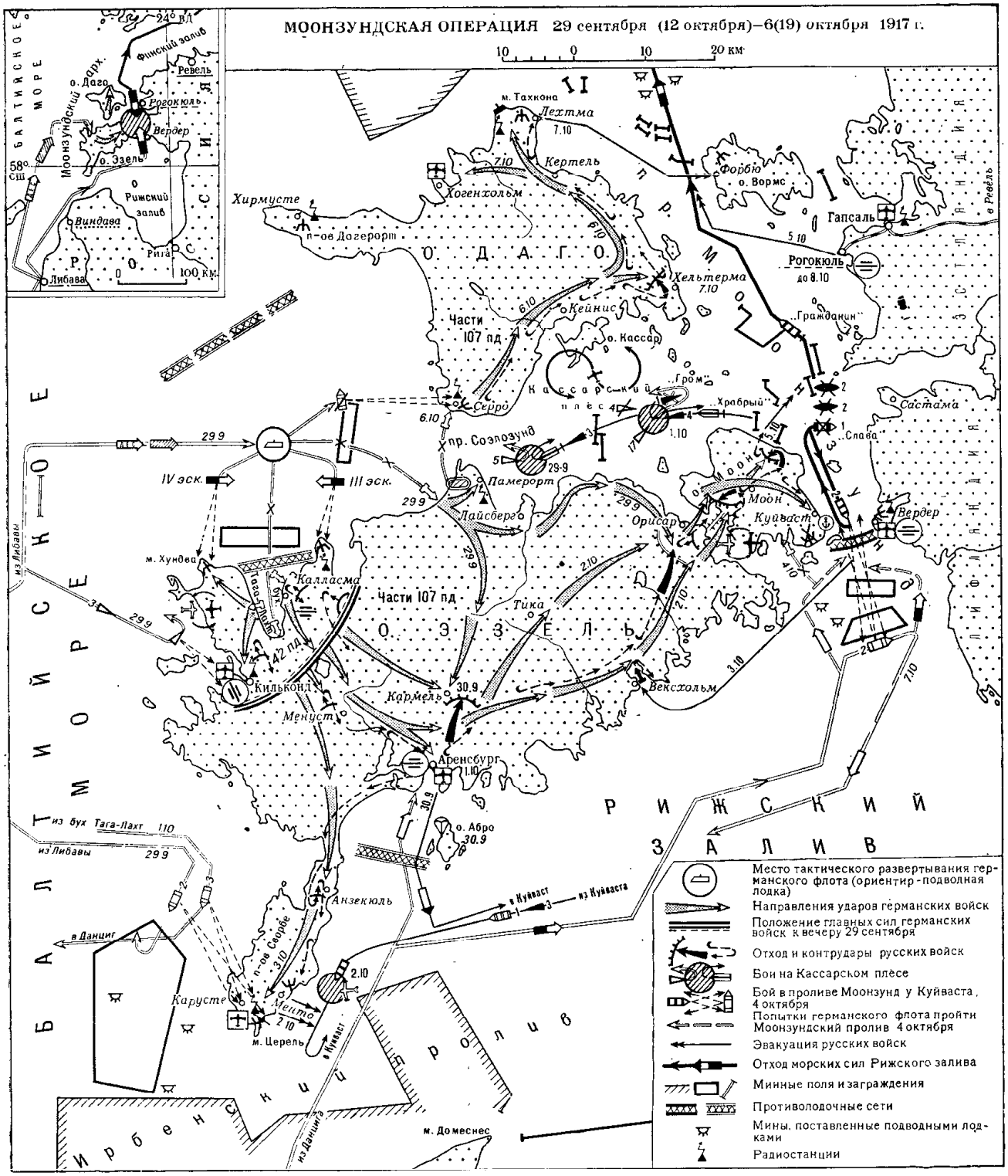
Замыслом операции предусматривался последоват. захват островов с нанесением гл. удара на о. Сарема (Сааремаа, Эзель), где находились осн. силы пр-ка. 27 сент. сов. войска овладели о. Вормси, с к-рого пр-к контролировал проходы к Моонзунду из Финского зал. 29 сент. на о. Муху в Куйвасту был высажен передовой отряд десанта (1150 чел.), обеспечивший высадку первого эшелона десанта. В течение 30 сент. торпедные катера совершили 181 рейс и переправили на остров 249-ю стрелк. дивизию (св. 5,6 тыс. чел.). 30 сент. был освобождён о. Муху, а на следующий день произведена высадка десанта на о. Хиума, к-рый к вечеру 3 окт. был очищен от пр-ка. Создавались благоприятные условия для освобождения наиболее крупного острова архипелага — о. Сарема. К этому времени пр-к усилил его гарнизон 218-й пех. дивизией. 5 окт. части 8-го стрелк. корпуса овладели Ориссарской дамбой (между о-вами Муху и Сарема). В тот же день неожиданно для пр-ка был высажен десант в р-не Талику (в сев. части о. Сарема). Сов. войска начали наступление и к утру 10 окт. подошли к рубежу обороны пр-ка на п-ове Сырве. Попытки с ходу прорвать глубоко эшелонированную оборону пр-ка 10—14 окт. успехом не увенчались. С моря гарнизон острова поддерживали корабли, в т. ч. крейсера и авиация, в то время как корабли Балт. флота не могли оказывать значит. помощи сухопут. войскам из-за большой минной опасности. Борьба на п-ове Сырве приняла позиционный характер, и только 18 нояб. после мощной арт. и авиац. подготовки сов. войска прорвали оборону пр-ка и начали развивать успех. 24 ноября остров был полностью очищен от пр-ка.

Освобождение Моонзундского архипелага имело важное значение: корабли Балт. флота получили возможность контролировать Финский и Рижский заливы, в результате чего создавалась непосредств. угроза левому флангу нем.-фаш. войск; Балт. флот получал возможность развернуть активные действия на коммуникациях пр-ка в ср. и юж. части Балтийского м. Успех М. д. о. во многом определялся целеустремлённой парт.-полит. работой. При этом учитывался опыт политич. обеспечения предшествовавших совместных операций армии и флота. Главным в деятельности политорганов, парт. и комсомол. организаций являлось разъяснение особенностей действий войск в десант. операциях, воспитание у воинов наступат. порыва, воинского мастерства. Большое значение придавалось авангардной роли коммунистов и комсомольцев в операции. Для М. д. о. характерны быстрые и решит. действия войск при захвате о-вов Муху и Хиума. Вместе с тем борьба на о. Сарема длилась 1,5 мес, т. к. командование при планировании операции не придало должного значения быстрому захвату п-ова Сырве, к-рый являлся ключом к Рижскому зал. Не были в достаточной степени учтены и особенности местности, позволявшие создать на Сырве прочную оборону даже малыми силами. В ходе операции потребовалось значительно усилить наступавшие войска боевой техникой, поскольку такие надводные корабли, как крейсера и эсминцы, не могли принять участие в операции из-за большой минной опасности и невозможности использовать разрушенные врагом ВМБ на побережье Эстонии.

Лит.: Краснознаменный Балтийский флот в битве за Ленинград. 1941—1944. М., 1973; Матвеев А. И. В боях за Моонзунд. М., 1957; Ачкасов В. Моонзундская десантная операция. — «Воен.-ист. журн.», 1973, № 4. *В. И. Ачкасов.*

МООНЗУ́НДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1915, см. *Ирбенская операция 1915*.

МООНЗУ́НДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1917, операция «Альбион», операция герм. флота по захвату Моонзундского архипелага, проведённая во время 1-й мировой войны 29 сент. (12 окт.) — 6(19) окт. Проводилась в целях уничтожения рус. мор. сил в Рижском зал., захвата Моонзундского архипелага и нанесения в последующем удара по революц. Петрограду. К операции привлекались осн. силы, сведённые в мор. отряд особого назначения в составе более 300 боевых кораблей и судов, в т. ч. 10 линкоров, 1 лин. крейсер, 9 лёгких крейсеров, 68 эсминцев и миноносцев, 6 ПЛ, 90 тральщиков, св. 100 самолётов и дирижаблей, а также 25-тыс. десант. отряда со 125 ор. и миномётами и 225 пулемётами. Общее руководство М. о. осуществлял команд. 8-й герм. армией ген. О. фон Гутье. Рус. мор. силы в Рижском зал. состояли из 116 кораблей и судов, в т. ч. 2 устаревших лин. кораблей — «Слава» и «Гражданин», 3 крейсеров, 36 эсминцев и миноносцев, 3 канонерских лодок, 5 заградителей, 3 ПЛ и 30 самолётов. Основу противодесантной обороны составляли 16 береговых батарей (54 ор. калибром 75—305 мм) и минные заграждения. Гарнизон островов насчитывал 10 тыс. штыков, 2 тыс. сабель, 64 полевых ор. и 118 пулемётов. Контрреволюц. командование мор. сил Рижского зал. и гарнизона Моонзундского архипелага не приняло должных мер для укрепления обороны островов, а некоторые адмиралы перед операцией сбежали. Оборону архипелага возглавили большевистские организации Балт. флота и выборные солдатские и матросские к-ты. Центробалт направил своих комиссаров в войска Моонзундской укрепл. позиции, в мор. силы Рижского зал., а также в бере-



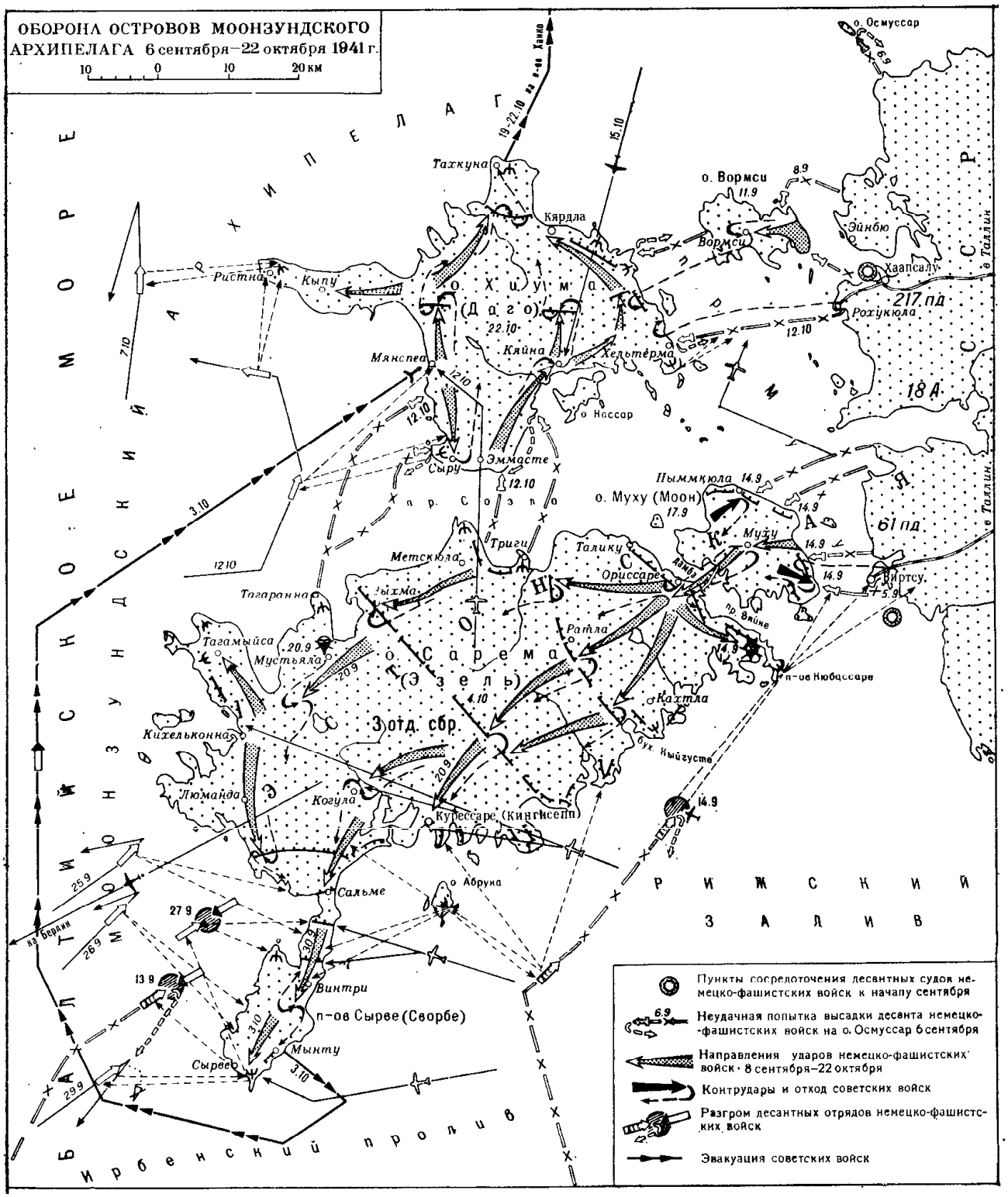
говые батареи, находившиеся на островах. М. о. началась высадкой герм. десанта в сев.-зап. части о. Эзель (Сарема), в бухте Тага-Лахт. Высадка производилась под прикрытием огня корабельной арт-и. 1(14) окт. на Кассарском плёсе произошёл мор. бой между герм. кораблями и рус. эскадренными миноносцами. В дальнейшем в результате ожесточ. боёв 3(16) окт. герм. десант захватил о. Эзель. Герм. флот вошёл в Рижский зал. В мор. бою 4(17) окт. у Куйваста линкоры «Слава», «Гражданин» и крейсер «Баян» столкнулись с нем. эскадрой в составе 2 новейших линкоров, 2 крейсеров и 11 эсминцев. Получивший в бою подводные пробоины линкор «Слава» не мог пройти через Моонзундский канал и был затоплен своей командой. 5(18) окт. пр-к овладел островом Моон (Муху), а через день и о. Даго (Хиума). Рус. мор. силы ушли в Финский зал., предварительно заградив фарватеры затопленными пароходами и поставив у юж. входа в пр. Моонзунд минные заграждения. 7(20) окт. герм. командование из-за больших потерь вынуждено было отказаться от прорыва в Финский зал. и направило осн. силы флота в Северное м.

В М. о. революц. моряки Балтики доказали свою верность революции. Героически сражаясь с превосходящими силами герм. флота, они уничтожили 10 эсминцев, 6 тральщиков и повредили 3 линкора и 13 миноносцев. Рус. флот потерял линкор «Слава» и миноносец

«Гром»; получили повреждения линкор «Гражданин» и ещё 6 кораблей. Важным итогом М. о. явился срыв революц. моряками Балтики попытки междунар. реакции задушить пролетарскую революцию при помощи герм. вооруж. сил. Это способствовало победе Окт. вооруж. восстания в Петрограде.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975; Флот в первой мировой войне. Т. 1. М., 1964; Боевая летопись русского флота. Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота с IX в. по 1917 г. М., 1948; Пухов А. С. Моонзундское сражение. Революционные моряки Балтики на защите Петрограда в 1917 году. Л., 1957; Матвеев А. И. В боях за Моонзунд. М., 1957.

МООНЗУ́НДСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, Западно-Эстонский архипелаг, группа из 4 крупных и св. 500 мелких островов в Балтийском м., у зап. берегов Эстонской ССР. С Ю. от материковой части (Латвийская ССР) отделены Ирбенским прол., с В. от Эстонской ССР — прол. Муху. Крупные острова: Сааремаа (Сарема), Хийумаа (Хиума), Муху (Моон). Общая пл. ок. 4 тыс. км². М. а. входит в состав Эстонской ССР. Гл. город — Кингисепп (о. Сааремаа). Поверхность большей частью равнинная, выс. до 54 м. Берега сильно изрезаны. Климат умеренно тёплый, с мягкой зимой и тёплым летом. Ср. темп-ра янв. —4° С, июля — ок. 17° С. Осадков до 550 мм в год. Острова покрыты лугами и болотами, много озёр. Осн. занятия населения — животноводство, земледелие, рыболовство.



Важное стратег. положение М. а. в Балтийском м. на мор. коммуникациях, ведущих с З. в Рижский и Финский зал., обусловило стремление нем. командования в 1-й и 2-й мировых войнах овладеть островами. Сражения за М. а. вписали ряд героич. страниц в историю рус. армии и особенно Сов. Вооруж. Сил (см. *Ирбенская операция 1915*, *Моонзундских островов оборона 1941*, *Моонзундская десантная операция 1944*).

МООНЗУ́НДСКИХ ОСТРОВО́В ОБОРО́НА 1941, героическая оборона Моонзундского архипелага, проводившаяся советскими войсками во время Великой Отечественной войны с 6 сент. по 22 окт. (Карту см. на стр. 385.)

После оставления Таллина (28 авг.) гарнизон о-вов Моонзундского архипелага оказался в глубоком тылу врага. В состав гарнизона входили 3-я отд. бригада 8-й армии Северо-Зап. фронта и части береговой обороны Краснознамённого Балт. флота, всего ок. 24 тыс. чел. Кроме того, на острова базировались 6 торпедных катеров, 17 тральщиков и неск. мотоботов, а на аэродроме о. Сарема (Сааремаа, Эзель) находилось 12 истребителей. Руководство обороной осуществлял комендант Береговой обороны Балт. р-на ген.-л. А. Б. Елисеев. В создавшихся условиях даже временное удержание о-вов Моонзундского архипелага имело крупное операт. значение: это отвлекало часть сил пр-ка, наступавших на Ленинград; на острова базировались силы флота, к-рые должны были воспрепятствовать проникновению кораблей пр-ка в Рижский и Финский заливы; в августе с расположенных здесь аэродромов сов. авиация наносила бомбовые удары по Берлину и др. военно-пром. центрам фаш. Германии.

Для захвата Моонзундского архипелага нем.-фаш. командование привлекло 61-ю и 217-ю пех. дивизии, инж. части, арт-ю и авиацию (св. 50 тыс. чел.). Высадку войск и их действия на островах поддерживали с моря до 3 крейсеров и 6 миноносцев. Мелководность мест высадки вынудила пр-ка широко использовать в качестве десантно-высадочных средств рыбацкие баркасы и шхуны (всего 350 единиц). Близость материкового берега позволила пр-ку для поддержки десанта применить полевую арт-ю. 6 сент. сов. береговые батареи о. Осмуссар отразили попытку высадки вражеского десанта. 8 сент. пр-ку удалось высадиться на о. Вормси. После трёхдневных упорных боёв этот остров был захвачен фашистами. 14 сент. началась высадка на о. Муху (Моон), гарнизон к-рого оборонялся 4 суток. На рассвете 17 сент. пр-к форсировал мелководный пролив Вяйке. Начались бои на о. Сарема. Сов. командование, не имея сил задержать наступление на широком фронте, стало отводить войска на удобный для обороны п-ов Сырве (юж. оконечность о. Сарема), где были заранее подготовлены оборонительные рубежи. С 22 сент. здесь развернулись упорные бои, продолжавшиеся ок. двух недель. Каждый метр земли доставался пр-ку ценой больших потерь. Сов. войска стойко обороняли свои позиции, подвергавшиеся массированным ударам с воздуха и арт. обстрелу. В отд. дни они предпринимали десятки контратак, вынуждая пр-ка откатываться на исходные рубежи. В ночь на 3 окт. небольшая часть гарнизона Сырве была эвакуирована на о. Хиума. 12 окт. пр-ку удалось высадиться на о. Хиума, где также начались упорные бои. Несмотря на числ. превосходство, пр-к понёс огромный урон: его наступающие на островах части были в значительной степени обескровлены. Гарнизон острова оказал героич. сопротивление врагу, хотя он испытывал острый недостаток в боеприпасах. 19—22 окт. по приказу Воен. совета КБФ гарнизон частично был эвакуирован на п-ов Ханко.

М. о. о.— одна из героич. страниц Великой Отечеств. войны. Гарнизон о-вов Моонзундского архипелага выполнил поставленную перед ним задачу. Сов. войска упорной обороной Моонзунда препятствовали действиям нем.-фаш. флота в Рижском и Финском заливах, а также отвлекли значит. силы пр-ка, ослабив тем самым его группировку, наступавшую на Ленинград. В ходе боёв за Моонзунд нем.-фаш. войска потеряли св. 26 тыс. человек, более 20 различ. судов и боевых кораблей, 41 самолёт.

Лит.: Краснознаменный Балтийский флот в битве за Ленинград. 1941—1944. М., 1973; Матвеев А. В боях за Моонзунд. М., 1957; Таллин в огне. Изд. 2-е. Таллин, 1971; Чернов Ю. И. Меридианы балтийской славы. М., 1968.

Ю. И. Чернов.

МОРА́ВСКА-ОСТРА́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, наступательная операция войск 4-го Украинского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 10 марта — 5 мая 1945 на тер. Польши и Чехословакии. Цель операции состояла в том, чтобы разгромить арм. группу пр-ка «Хейнрици» (с 22 марта 1-я танк. армия), овладеть Моравска-Остравским промышленным районом. (Карту см. на вклейке к стр. 128—129.)

Войска 4-го Укр. фронта (команд. ген. армии И. Е. Петров, с 25.3 ген. армии А. И. Ерёменко) в составе 38-й, 1-й гв., 18-й и 8-й воздушной армий к началу марта правым крылом форсировали Вислу, а в центре и на левом крыле вели бои на рубеже Живец, Липтовски-Свети-Микулаш. Сов. войскам предстояло прорвать заранее подготовленную и сильно укреплённую оборону пр-ка. Они превосходили пр-ка в пехоте в 1,7, арт-и в 2, танках и САУ в 1,8, самолётах в 3,4 раза. Замыслом операции предусматривалось нанести гл. удар правым крылом фронта (38-я и 1-я гвардейская армии) в общем направлении Фришштат, Мистек, Оломоуц. Вспомогат. удар наносила 18-я армия в направлении Ружомберок, Жилина, Кромержиж с целью не допустить переброски сил пр-ка на направление гл. удара фронта. Вместе с сов. войсками действовал 1-й Чехословацкий арм. корпус.

Наступление началось 10 марта. За 8 дней напряж. боёв войска 38-й и 1-й гв. армий смогли продвинуться только на 6—12 км на фронте 15 км и своих задач не выполнили. Это явилось результатом ряда причин. Вследствие малочисленности войск командование фронта не смогло создать необходимых плотностей на направлении гл. удара. Отрицательно сказались на ведении наступления крайне неблагоприятные погодные условия, которые сильно ограничивали боевые действия арт-и и авиации. Были также ошибки в организации наступления, на что 17 марта Ставка ВГК указала Воен. совету фронта.

В связи с успешным наступлением войск 1-го Укр. фронта в р-не г. Ратибор команд. 4-м Укр. фронтом решил перенести осн. усилия ближе к его левому крылу, обойти укрепления пр-ка с С.-З. и в дальнейшем наступать на Моравска-Остраву с С. 24 марта наступление возобновилось. Войска правого крыла фронта (38-я и 1-я гв. армии), преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка, к 5 апр. продвинулись в направлении Моравска-Остравы до 40 км, войска левого крыла (18-я армия при содействии части сил 1-й гв. армии) продвинулись до 85 км в зап. направлении. Были освобождены сотни насел. пунктов Польши и Чехословакии.

Учитывая глубокое к тому времени выдвижение на З. войск 1-го и 2-го Укр. фронтов, Ставка внесла изменения в первонач. план разгрома пр-ка в вост. р-нах Чехословакии. В соответствии с этим войскам 4-го Укр. фронта предстояло нанести гл. удар своим правым крылом вдоль берега р. Одер (Одра) в общем направлении на Оломоуц. На направлении гл. удара действовали 60-я (передана из состава войск 1-го Укр. фронта 6 апр.), 38-я и 1-я гв. армии.

15 апр. 4-й Укр. фронт возобновил наступление в соответствии с уточнённым планом. Атаке предшествовала арт. и авиац. подготовка. Нем.-фаш. войска оказали ожесточ. сопротивление, опираясь на систему долговрем. укреплений на правом (южном) берегу р. Опава, а также на укрепл. оборонит. полосу по рр. Одер и Ольше. В первые дни темп наступления не превышал 1—2 км в сутки. Тем не менее 21 апр. войска правого крыла 1-й гв. армии совместно с частями 38-й армии в ожесточ. боях сломили сопротивление пр-ка, вышли к внеш. оборонит. обводу Моравска-Остравы и завязали бои на подступах к городу. 22 апр. 60-я армия овладела г. Троппау (Опава). Большую помощь наземным войскам в этих боях оказывала 8-я возд. армия и действовавшая совместно с ней 1-я чехословац. смешанная авиац. дивизия. Они совершили 2589 боевых вылетов, уничтожив значит. кол-во воен. техники, вооружения и боеприпасов пр-ка. 24 апр. в целях быстрейшего разгрома моравска-остравской группировки пр-ка и овладения Моравска-Остравой командующий фронтом принял решение: наступлением ударных группировок 60, 38 и 1-й гвардейской армий на узких участках расчленить нем.-фаш. войска и уничтожить их по частям. 30 апр. войска 1-й гв. и 38-й армий овладели г. Моравска-Острава, а 18-й армии — г. Жилина — важным узлом дорог в Зап. Карпатах. Освобождение Моравска-Остравы явилось переломным моментом в ходе боевых действий войск фронта. Лишившись мощного Моравска-Остравского укрепл. района, пр-к уже нигде больше не смог создать достаточно прочной и устойчивой обороны. 6 мая войска 4-го Укр. фронта овладели г. Штернберк и вышли на подступы к г. Оломоуц, к к-рому с Ю.-З. продвигались войска 2-го Укр. фронта. Под угрозой окружения пр-к вынужден был поспешно начать отвод 1-й танк. армии из Моравска-Остравского пром. района. С 6 мая 4-й Укр. фронт без операт. паузы принял участие в *Пражской операции 1945*, содействуя войскам 1-го и 2-го Укр. фронтов в завершении разгрома пр-ка в Чехословакии.

В результате М.-О. о. войска 4-го Укр. фронта овладели Моравска-Остравским пром. районом и вышли на рубеж зап. Троппау, Штернберк, Одри, Френштат, Рожнов, вост. Голешов. Были созданы условия для их дальнейшего продвижения в центр. часть Чехословакии. За время операции пр-к потерял более 100 тыс. солдат и офицеров убитыми и св. 150 тыс. пленными, было уничтожено и захвачено 4000 ор., 1570 миномётов, 1087 танков и самоход. ор., 737 самолётов. Войска фронта обогатились опытом действий в условиях труднодоступной горно-лесистой местности. Для М.-О. о. было характерно постепенное смещение осн. усилий фронта ближе к правому флангу. Большую роль в успехе операции сыграла умело проводившаяся парт.-полит. работа. Командиры и политработники разъясняли воинам интернац. миссию Сов. Армии, её задачи на завершающем этапе Великой Отечеств. войны, пропагандировали героич. подвиги воинов.

Отличившиеся в боях за Моравска-Остраву и Жилину 92 соединения и части 4-го Укр. фронта, а также 1-го Чехословацкого арм. корпуса были награждены орденами Советского Союза.

Лит.: Гречко А. А. Через Карпаты. Изд. 2-е. М., 1972, с. 394—439; За освобождение Чехословакии. М., 1965, с. 176—208; Еременко А. И. Годы возмездия. 1943—1945. М., 1969; Свобода Л. От Бузулука до Праги. Пер. с чеш. Изд. 2-е. М., 1969.

А. С. Галицан.

МОРА́ВСКИЙ ПРОХО́Д, Моравские Ворота (Moravská brána), горный проход между вост. отрогами Судет и зап. отрогами Карпат у города Границе, на С.-В. Чехословакии. Проход по долинам р. Бечва и одного из притоков Одры выводит из бассейна р. Морава в бассейн р. Одра. Дл. ок. 100 км, шир. 10—20 км, выс. до 310 м. Местность в р-не М. п. холмистая, полузакрытая, с отдельными массивами смешанных лесов и густой сетью небольших рек, балок и оврагов. Через М. п. издавна проходил важный торговый путь из бассейна Дуная в бассейн Балтийского м. По М. п. проложены ж.-д. и автомоб. магистрали, соединяющие внутр. районы Чехословакии с Верхне-Силезским пром. р-ном Польши, а также ряд др. дорог. В ходе *Моравска-Остравской операции 1945* через М. п. наступали соединения 38-й армии 4-го Укр. фронта.

МОРА́ЛЬНО-БОЕВЫЕ КА́ЧЕСТВА, комплекс тесно связанных и дополняющих друг друга черт личности, необходимых для успешного выполнения военнослужащим своих обязанностей в мирное и военное время. Основными из них являются: верность долгу, присяге, боевая активность, дисциплинированность, стойкость, мужество, храбрость, решительность, стремление к победе над пр-ком, инициативность, воинское мастерство, физическая выносливость. Ф. Энгельс, исходя из опыта совр. ему войн, отмечал, что для правильной оценки боеспособности армии надо иметь представление не только о её вооружении, но и о степени её дисциплинированности, стойкости в бою, способности и готовности выносить тяготы войны и «особенно о ее моральном состоянии, то есть о том, чего можно от нее требовать, не рискуя ее деморализовать» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 31, с. 360). Анализируя войны

новой эпохи, В. И. Ленин указывал: «Во всякой войне победа в конечном счете обусловливается состоянием духа тех масс, которые на поле брани проливают свою кровь» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41, с. 121).

Значение М.-б. к. лич. состава возросло в связи с появлением новых средств вооруж. борьбы и изменением её характера. Формирование М.-б. к. зависит от природы обществ. строя гос-ва, господствующей в нём идеологии, социальной сущности и предназначения вооруж. сил.

Социалистич. строй и господствующая в социалистич. странах марксистско-ленинская идеология, благородные идеи защиты социалистич. Отечества, неразрывная связь вооруж. сил с народом, руководящая роль компартий, многогранная работа ком-ров, политорганов, парт. и молодёжных организаций армии и флота по идейно-политич. и воинскому воспитанию лич. состава обеспечивают его политич. сознательность, формирование у воинов Сов. Вооруж. Сил и др. социалистич. армий высоких морально-боевых качеств. Процесс воспитания М.-б. к. у лич. состава армий социалистич. стран является частью коммунистич. воспитания и включает в себя формирование марксистско-ленинского мировоззрения, идейно-политич., воинское, правовое и нравственное воспитание. Весь уклад жизни народов братских социалистич. стран и их армий, вся система боевой и политич. подготовки воинов способствуют выработке у лич. состава качеств, необходимых для защиты своей Родины и всего социалистич. содружества. Существ. влияние на воспитание М.-б. к. воинов имеет социалистич. соревнование. Оно сплачивает коллектив, развивает чувство долга, ответственность, твёрдость, настойчивость, порождает энтузиазм, стремление добиться успеха и помочь товарищам.

Высокие М.-б. к. проявили сов. воины в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн. Для их действий были характерны непреклонная стойкость и воля к победе, массовый героизм, мужество, инициатива, решительность, готовность к самопожертвованию во имя достижения благородной цели, смелость, дерзание, развитое такт. мышление, мастерское владение оружием и воен. техникой, высокая дисциплинированность и исполнительность. Они проявили высокую политич. сознательность, пламенную любовь к своей социалистич. Родине, верность идеалам коммунизма, убеждённость в правоте своей борьбы с врагом, жгучую ненависть к нему, чувство пролетарского интернационализма.

Дальнейшему совершенствованию М.-б. к. воинов социалистич. стран способствуют происходящие в них социально-политич. изменения: созидание коммунизма в СССР, строительство развитого социалистич. общества в братских странах социализма, укрепление дружбы и сотрудничества между ними, в т. ч. и в военно-политической области.

О высоких М.-б. к. воинов социалистич. стран в совр. условиях свидетельствуют непрерывный рост отличников боевой и политич. подготовки, классных специалистов, мастеров воен. дела, проявление ими мужества и настойчивости в процессе боевой учёбы и несения службы, стремление к постоянному повышению боевой готовности своих армий, Объединённых вооруж. сил Варшавского Договора.

У лич. состава армий империалистич. гос-в также вырабатываются определённые М.-б. к. Однако по своей природе, содержанию и направленности М.-б. к. лич. состава этих армий не могут быть высокими и устойчивыми. Это обусловлено антинар. характером социально-экономич. и политич. строя, человеконенавистнической империалистич. идеологией, несправедливым, захватническим, реакционным характером войн, к-рые ведут агрессивные капиталистич. гос-ва. Поэтому политич. и воен. руководство империалистич. держав прибегает к особым приёмам для формирования у солдат соответствующих М.-б. к. Они ведут интенсивную идеологич. обработку лич. состава своих армий, содержанием к-рой являются антикоммунизм и антисоветизм, восхваление империализма, презрение к народам, борющимся за свободу и независимость, злобный национализм и великодержавный шовинизм. Широко применяют также подкуп и репрессивные меры, изощрённую систему боевой подготовки, одурманивание солдат и обучение их жестоким приёмам и методам борьбы. Всё это позволяет империалистам держать подавляющее большинство лич. состава своих армий в повиновении, делать его послушным орудием выполнения своих агрессивных, реакционных планов. Именно интенсивная идеологич. обработка лич. состава вермахта и др. меры позволили нем.-фаш. агрессорам вести разбойничью войну против мн. стран Европы и Сов. Союза. В послевоенный период империалисты США использовали свои вооруж. силы для ведения агрессивных войн в Корее, во Вьетнаме, против др. свободолюбивых стран. Но непреодолимые классовые, национальные и др. противоречия, раздирающие общество и армии империалистич. стран, агрессивная империалистич. политика являются непреходящим источником органич. слабости М.-б. к. солдат бурж. армии.

В. И. Ленин ещё в период Гражд. войны и борьбы с иностр. воен. интервенцией отмечал, что морально мы сильнее всех, не понимая, конечно, эту мысль с точки зрения отвлечённой морали, а понимая как соотношение реальных сил всех классов во всех государствах (см. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 44, с. 300). Ленинский вывод имеет ещё большее значение в современных условиях, когда социализм стал оказывать решающее воздействие на ход мирового развития. Вместе с тем В. И. Ленин учил не полагаться на возможности, а делать всё, чтобы превращать их в действительность упорной, кропотливой и всесторонней работой. В этом состоит залог дальнейшего повышения М.-б. к. сов. воинов.

Лит. см. при ст. *Морально-политическая подготовка.* *А. П. Булычёв.*

МОРА́ЛЬНО-ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ ПОДГОТО́ВКА личного состава вооружённых сил, система мероприятий, направленных на формирование у военнослужащих духовной способности и готовности успешно решать боевые задачи по достижению победы в войне. В совр. условиях значение М.-п. п. лич. состава вооруж. сил резко возросло. Это обусловлено прежде всего особенностями политич. содержания возможной новой мировой войны. Если им-

периалистам удастся развязать такую войну, она явится решающим вооруж. столкновением двух противоположных социальных систем — капитализма и социализма. Каждая из воюющих сторон поставит перед собой самые крайние и решительные политич. и воен. цели и задачи, что предопределит небывало ожесточ. характер войны. Возможное применение оружия массового поражения, усовершенствованных обычных видов оружия и воен. техники повлечёт за собой огромные разрушения и людские жертвы, подвергнет суровому испытанию прочность морально-политич. качеств военнослужащих и воинских коллективов. Успешно действовать и победить в такой вооруж. борьбе смогут только военнослужащие, обладающие высокими морально-политич. и психологич. качествами.

Морально-политическая подготовка советских воинов направлена на формирование у солдат и матросов, сержантов и старшин, прапорщиков и мичманов, офицеров, генералов и адмиралов научного марксистско-ленинского мировоззрения, высоких коммунистических идеалов, глубоких убеждений и прочных коммунистич. нравственных принципов поведения. Она вооружает их глубоким пониманием политики КПСС и Сов. правительства, гос. интересов СССР и сущности войны в защиту социалистич. Отечества. В результате М.-п. п. личный состав Сов. Вооруж. Сил осознаёт воинский долг, проявляет стойкость и самоотверженность в боевой обстановке, вносит свой вклад в общую победу над сильным врагом, а в мирное время эффективно выполняет учебно-боевые задачи.

С М.-п. п. тесно связана *психологическая подготовка* личного состава вооружённых сил социалистич. гос-в. М.-п. п. влияет на потребности и мотивы поведения личности, активизирует её психич. процессы и состояние, являясь залогом успеха психологич. подготовки. Она играет важнейшую роль в формировании у воинов таких высоких *морально-боевых качеств*, как мужество, храбрость, смелость, самообладание, воля к победе, выдержка, стойкость, упорство, решительность, самостоятельность, самоотверженность вплоть до самопожертвования, высокая эмоционально-волевая устойчивость, находчивость, сообразительность, оперативность мышления и др.

Содержание М.-п. п. лич. состава Сов. Армии и Флота вытекает из политич. целей и требований, к-рые предъявляет совр. война к воину. Оно определяется также спецификой вида Вооруж. Сил и рода войск, характером воинской специальности, конкретного вида деятельности и задач, к выполнению к-рых готовятся войска. М.-п. п. осуществляется в процессе всей службы воина. Она пронизывает боевую и политич. подготовку, составляя важный элемент марксистско-ленинской подготовки, политич. занятий, а также такт., техн., спец., физ. и строевой подготовки воинов. Условием её эффективности является сознательное, активное и творческое использование всех принятых в Сов. Вооруж. Силах принципов, методов и форм обучения и воспитания. М.-п. п. воинов — важная задача ком-ров, политорганов, парт. и комсомол. организаций.

Решающее значение в М.-п. п. имеет формирование у сов. воинов марксистско-ленинского мировоззрения, коммунистич. идейности, политич. сознательности, являющихся основой высоких морально-политич. качеств, побудительной силой подвигов и массового героизма, проявляемых сов. людьми во имя Родины. Высокая политич. сознательность определяет поведение и действия сов. воина в мирное и воен. время. В боевых условиях, когда военнослужащие подвергаются необычайно сильному воздействию отрицат. факторов, их оптимизм, уверенность в победе, высокая активность, сознание долга и ответственности обеспечивают духовную способность одолеть любого врага, перенести самые суровые испытания и сохранить непоколебимую волю к победе над агрессором, стойкость, проявлять мужество в бою.

В процессе М.-п. п. целеустремлённо осуществляется воспитание у сов. воинов советского патриотизма (см. *Патриотизм*) и пролетарского интернационализма (см. *Интернациональное воспитание* советских воинов). Воспитание воина, глубоко понимающего свою благородную миссию по защите социалистич. Отчизны, всего социалистич. содружества, занимает важное место в М.-п. п. лич. состава Сов. Вооруж. Сил. Осн. пути нравств. воспитания воинов: вооружение их знаниями принципов и норм коммунистической морали, активное участие всего лич. состава в общественно-политич. жизни, направленное на всемерное повышение боевой готовности частей, обеспечение такого нравств. поведения воинов, к-рое отвечает требованиям морального кодекса строителя коммунизма и условиям совр. войны. Особое место в М.-п. п. сов. воинов занимает воспитание ненависти к агрессору и уверенности в победе над ним. Оно основывается на глубоком понимании реакц. сущности империализма, осознании классового предназначения бурж. армий, их роли в осуществлении антинар., захватнич. политики империализма. Сов. воины изучают и объективно оценивают пр-ка, не допуская его недооценки. «Самое опасное в войне...— указывал В. И. Ленин,— это недооценить противника и успокоиться на том, что мы сильнее» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41, с. 144). В процессе М.-п. п. у воинов вырабатывается правильное представление о возможной войне, её политич. содержании, об оружии и воен. технике, к-рые могут в ней применяться, о приёмах и способах боевых действий. При совр. соотношении сил на мировой арене новая мировая война не является фатальной неизбежностью. Но опасность её возникновения сохранится до тех пор, пока существует империализм. Осознание этой опасности мобилизует воинов на глубокое изучение воен. дела, настойчивую подготовку к решению боевых задач в сложных условиях. Важным условием эффективности М.-п. п. является воспитание воинов в духе высокой воинской дисциплины, безусловного и неукоснительного выполнения воен. присяги, уставов, приказов ком-ров. Формирование крепкой воинской дисциплины осуществляется на базе высокой сознательности лич. состава, его глубокой коммунистич. убеждённости, высоких коммунистич. принципов и норм нравств. поведения. Опираясь на эти принципы, воспитатели стремятся выработать у воинов устойчивую привычку всегда посту-

пать так, как требуют законы, присяга, уставы, инструкции, приказы ком-ров. В наведении и поддержании воинского порядка и организованности существ. роль играет правовое самосознание сов. воинов. При изучении сов. воен. законодательства военнослужащие осознают, что они несут строгую ответственность за нарушение законов, приказов ком-ров.

В совр. условиях возрастает роль воинского коллектива в успешном выполнении учебных и боевых задач. Чёткое взаимодействие, слаженность, взаимопомощь и взаимозаменяемость воинов превратились в обязат. элемент воинской службы. Новое оружие требует ещё большей ответственности за выполнение обществ. долга от каждого солдата и матроса, усиления сплочённости воинских коллективов на коммунистич. основе. Коллективный характер обслуживания оружия предполагает выработку умелых и слаженных коллективных действий (см. *Коллектив воинский*). Формирование у воинов правильного отношения к ком-рам и нач-кам — главное звено в М.-п. п. воинских коллективов. При этом весьма важное значение имеет поддержание авторитета личности, распоряжений и действий ком-ров и нач-ков, облечённых доверием КПСС, пр-ва, народа. Лич. состав Вооруж. Сил воспитывается в духе безграничного доверия к ком-ру и готовности оказать ему помощь, защитить при действиях в трудных и опасных условиях совр. войны.

М.-п. п. офицеров по своему содержанию и целям в основном совпадает с М.-п. п. всех военнослужащих, но она имеет и определённые особенности. Совр. война требует от офицеров исключительно высоких личных морально-политич. и психологич. качеств. Офицеры должны обладать высокой марксистско-ленинской подготовкой, необходимыми методич. навыками обучения и воспитания лич. состава, иметь высокие организаторские способности.

Вынужденное привлечение империалистами широких нар. масс к участию в несправедливых, антинародных войнах, обострение классовой борьбы на междунар. арене и внутри капиталистич. гос-в, усложнение совр. оружия и огромное усиление его поражающих свойств повышают внимание правящих кругов и военщины бурж. гос-в к проблемам *политико-морального состояния* вооруж. сил. Милитаристы стремятся к тому, чтобы народ и армия положительно относились к развязываемым ими несправедливым войнам и обладали духовными качествами, необходимыми для достижения победы. Несправедливость политич. целей, к-рые империалисты ставят перед своими армиями в грабительских, реакц. войнах, классовые, нац. и др. противоречия, существующие в бурж. обществе, отсутствие высоких социальных и моральных ценностей в арсенале бурж. идеологии отрицательно влияют на политико-моральное состояние войск и не способны воодушевить лич. состав на активное ведение войны. Морально-политич. подготовка в бурж. армиях является не чем иным, как *идеологической обработкой личного состава*, к-рая носит ярко выраженную агрессивную направленность и базируется на лжи и обмане, поощрении низменных чувств военнослужащих, стремления к наживе, насилию и т. п.

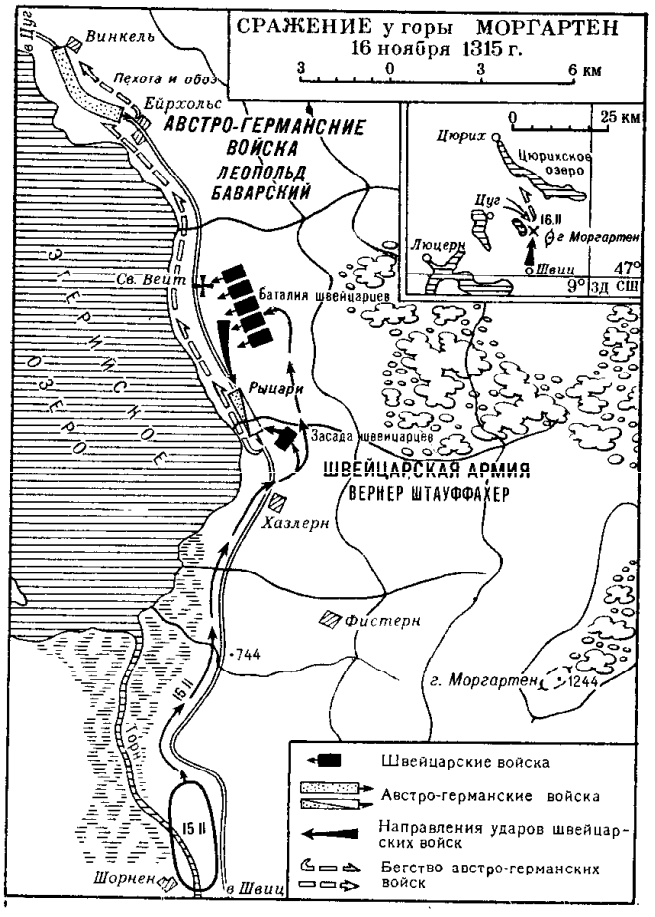
Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Итоги партийной недели в Москве и наши задачи. — Там же. Т. 39, с. 237; Ленин В. И. Доклад Центрального Комитета 29 марта (IX съезд РКП(б) 29 марта — 5 апр. 1920 г.).— Там же. Т. 40, с. 249; Ленин В. И. Речь на широкой рабоче-красноармейской конференции в Рогожско-Симоновском районе 13 мая 1920 г. — Там же. Т. 41; Ленин В. И. Речь на 2-м Всероссийском совещании ответственных организаторов по работе в деревне 12 июня 1920 г. — Там же. Т. 41; Ленин В. И. Задачи союзов молодежи. (Речь на III Всерос. съезде Рос. Ком. Союза Молодёжи 2 окт. 1920 г.). — Там же. Т. 41; Епишев А. А. Могучее оружие партии. М., 1973; Философское наследие В. И. Ленина и проблемы современной войны. М., 1972. Гл. 11; Солдат и война. Проблемы морально-полит. и психол. подгот. сов. воинов. М., 1971; Фролов И. И., Анисин И. И. Люди и ракеты. Заметки о морально-полит. и психол. подготовке воинов зенитных ракетных войск. М., 1977; Летчик и современная война. О морально-полит. и психол. подгот. летного состава. М., 1976; Война. Океан. Человек. О морально-полит. и психол. подгот. сов. воен. моряков. М., 1974.

М. П. Коробейников.

МОРА́ЛЬНО-ПОЛИТИ́ЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИА́Л, см. *Потенциал морально-политический.*

МОРА́ЛЬНО-ПОЛИТИ́ЧЕСКИЙ ФА́КТОР, см. *Фактор морально-политический.*

МО́РГАРТЕН, гора в Швейцарии, в 12 км сев. г. Швиц, у к-рой 16 нояб. 1315 во время войны швейцарцев с австро-германскими феодалами за национальную независимость произошло сражение, решившее исход борьбы в пользу Швейцарского союза. Австро-герм. войско (ок. 12 тыс. чел., в т. ч. 3—4 тыс. рыцарей) во главе с герцогом Леопольдом Баварским двигалось по дороге из Цуга на Швиц. Швейцар. ополченцы (1,3 тыс. чел.) во главе с В. Штауффахером решили встретить пр-ка в дефиле между Эгерийским озером и горой М. Когда рыцарская конница втянулась в дефиле, специально выделенный отряд швейцар-



цев обрушил на неё сверху камни и брёвна. В рядах рыцарей произошло замешательство, и их колонна превратилась в неуправляемую толпу. В этот момент гл. силы швейцарцев, построенные в боевой порядок (баталию) и скрытно расположенные слева от дороги, внезапно атаковали пр-ка с тыла. Не выдержав стремит. удара вооружённой алебардами швейцар. пехоты, рыцари обратились в бегство, увлекая за собой и подходившую к полю сражения пехоту. Решающую роль в победе швейцарцев при М. сыграли высокий морально-боевой дух ополченцев, сражавшихся за свою свободу и независимость, умелое использование местности, достижение внезапности и более совершенная по сравнению с рыцарской тактика баталии. Сражение при М. явилось одним из первых в Зап. Европе, когда пехота одержала победу над рыцарской конницей.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 437—440; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938, с. 404—412.

МОРДВИНОВ Семён Иванович [26.1(6.2). 1701— декабрь 1777], русский адмирал (1764). В 1715—16 учился в Мор. академии, в 1716—1722 проходил мореходную практику во Франции. С 1723 служил на Балт. флоте. В 1731—1734 ком-р Астраханского порта. С 1734 в отставке. С 1740 снова на Балт. флоте. В 1758—1761 командовал отрядом кораблей, действовавшим против Пруссии во время Семилетней войны 1756—63. С 1762 член комиссии по улучшению флота, с 1763 её председатель. Известен как изобретатель ряда навигац. приборов и автор свода мор. сигналов, к-рый был утверждён после испытания на флоте в 1756. Автор трудов по навигации, тактике, мемуаров «Записки адмирала Семена Ивановича Мордвинова...» (Спб., 1868).

МО́РЕ, часть *Мирового океана*, обособленная сушей либо возвышениями подводного рельефа и отличающаяся от остальной части океана гл. обр. гидрологическими, метеорологическими и климатическими особенностями. По степени обособленности и характеру гидрологич. режима различают 3 типа М.: внутренние (средиземные), окраинные и межостровные. По своему геогр. положению средиземные М. делят на междуматериковые и внутриматериковые. Сложность классификации М. приводит к тому, что некоторые большие озёра называют морями (Аральское, Каспийское, Мёртвое), фактич. моря именуются заливами (Гудзонов, Мексиканский, Персидский, Бискайский). Условно М. наз. и некоторые открытые части океана (Саргассово м. и др.).

М. земного шара даны в таблице. (Данные по некоторым из них уточнены.)

Наиболее глубокие М. образовались в местах крупных разломов земной коры (напр., Средиземное м.). Мелкие М. возникли в результате затопления водами Мирового ок. окраинных частей материков при их опускании или повышении уровня океана. В зависимости от степени обособленности сушей климат М. отличается большей или меньшей континентальностью. Это сказывается гл. обр. на увеличении сезонных колебаний темп-ры воздуха и воды на поверхности. Солёность М. обычно отличается от океанской и зависит от соотношения кол-ва поступающей в М.

Моря земного шара

Наименование моря	Площадь, тыс. км²	Глубина, м	
		преобладающая	наибольшая
Моря Тихого океана			
Берингово	2304	100—3300	4097
Охотское	1603	200—1200	3916
Японское	1062	3100—3700	3699
Жёлтое	417	40	106
Восточно-Китайское	836	150—300	2999
Внутреннее Японское	24,5	20—60	241
Южно-Китайское	3537	500—3000	5559
Филиппинское	5726	4100	10830
Сибуян*	28,5	1000	1700
Самар*	9,6	150	305
Висаян*	14,5	10	200
Камотес*	9,3	600	846
Минданао*	26,4	1500	1975
Молуккское	274	1900	4970
Хальмахера	75	740	2072
Сулавеси	453	3500—4800	6220
Сулу	335	1200—2500	5576
Саву	104	1700	3475
Серам	161	1210	5319
Банда	714	350—5200	7440
Яванское	552	20—60	1272
Флорес	115	1830	5234
Ново-Гвинейское	338	1630	2665
Бали	40	410	1589
Соломоново	755	2400	9140
Фиджи	3177	2470	6948
Коралловое	4068	2300—4800	9174
Коро**	—	200	3684
Тасманово	3336	200—3400	5604
Амундсена	98	150—300	585
Беллинсгаузена	487	500—3000	4115
Росса	440	200—600	2972
Моря Атлантического океана			
Лабрадор	841	3000—3500	4316
Гебридское**	—	100—150	225
Ирландское	47	50—200	272
Гудзонов зал.	819	60—150	301
Северное	544	35—140	463
Балтийское	386	40—100	470
Бискайский зал.	194	800—3500	5098
Саргассово	6000—7000	4000—5000	7110
Мексиканский зал.	1602	600—2500	3822
Карибское	2754	3200—4500	7680
Средиземное	2500	2400—3600	5121
Ионическое	176,1	Более 4000	5092
Критское**	—	1000—1800	2509
Адриатическое	132	100—170	1230
Альборан	53,7	1000—1300	1390
Лигурийское	13,4	1000—2000	2500
Балеарское	79,2	1000—1500	1796
Тирренское	218	2000—3500	3830
Эгейское	Ок. 179	200—300	2529
Азовское	38	8—11	14
Чёрное	423	1000—2000	2211
Мраморное	11,5	357	1389
Скоша (Скотия)	1335	3500—4000	5870
Уэдделла	2910	1500—4000	5148
Лазарева	335	Более 3000	Более 4500
Рисер-Ларсена	1138,3	3500—4500	5035
Моря Индийского океана			
Персидский зал.	241	40	115

Продолжение

Наименование моря	Площадь, тыс. км²	Глубина, м	
		преобладающая	наибольшая
Бенгальский зал. . .	2172	700—2500	3835
Аравийское	3683	1900—3400	5803
Красное	450	600—1500	3039
Лаккадивское	786	2000—3000	4131
Андаманское	602	200—1100	4507
Арафурское	1037	50—200	3680
Тиморское	615	70—200	3310
Дейвиса	21	450—650	1369
Моусона	333,3	200—500	1000
Дюрвиля**	—	1000—2000	3610
Содружества	260	2000—2500	4535
Космонавтов	698,6	3000—5000	5124
Моря Северного Ледовитого океана			
Гренландское	1205	600—1000	5527
Норвежское	1383	600—1100	3970
Баренцево	Ок. 1470	300—400	До 600
Карское	883	30—100	600
Белое	Ок. 90	50—200	350
Лаптевых	Ок. 700	30—500	3385
Восточно-Сибирское	936	40—90	358
Чукотское	582	35—60	1256
Бофорта	476	600—2000	3749
Баффина	689	860	2414
Печорское**	—	200	210
Линкольна	38	300—500	582
Каспийское	371	180	1025
Аральское	64,5	10—20	69
Мёртвое	Св. 1,0	100—200	356

* Данные приближённые.
** Границы моря не определены.

пресной воды и кол-ва воды, испаряющейся с его поверхности. В М. отмечаются все крайние значения солёности Мирового ок. от 6—8‰ в открытой части Балтийского м. до 41,5‰ в Красном м. В формировании течений в М. большое значение имеет сток материковых вод, под влиянием к-рого вместе с отклоняющей силой вращения Земли и господствующей системой ветров образуются течения циклонального направления (см. *Течения Мирового океана*). Цвет и прозрачность воды в М. зависят от мелких взвешенных частиц, к-рые приносят материковые воды. Как правило, в М. преобладает зеленовато-голубой цвет воды, иногда с коричневатым оттенком. В отличие от открытой части океана в М. льды появляются не только в полярных широтах, но и в умеренных и являются преимущ. однолетними.

М. с древнейших времён имели огромное значение в жизни людей. Они давали им средства к существованию и использовались как удобные пути для связи с др. странами и народами. На мор. берегах возникали крупные поселения, города и порты. Как показывает история развития человечества, страны, располагавшиеся по берегам М. (Испания, Великобритания, Нидерланды в 16—17 вв.), развивались обычно быстрее, чем страны в глубине материков. Они использовали своё выгодное геогр. положение для захвата тер., грабежа колоний, при этом любой ценой стремились сохранить и политич. превосходство над другими странами (см. *Морская война, Театр военных действий*). В 1-ю мировую войну наиболее интенсивные боевые действия развернулись в Северном, Балтийском и Средиземном м. Страны Антанты, используя свою мор. мощь, стремились осуществить с М. блокаду Германии и её союзников, лишив их связи с колониями. Во 2-ю мировую войну возросший размах воен. действий охватил бо́льшую часть М. земного шара, обусловил разнообразие способов и форм борьбы на М. (см. *Морская десантная операция, Морская оборонительная позиция*).

Любая деятельность гос-в в водах морей и океанов регламентируется нормами международного морского права и внутренним законодательством прибрежных гос-в. В соответствии с междунар. мор. правом различают: *внутренние воды* (включая «исторические» заливы); *международные проливы; международные каналы*; *территориальные воды* (территориальное море); *открытое море*.

В водах открытого моря могут устанавливаться прилежащие и экономич. зоны. Прилежащая зона примыкает к внешней границе тер. вод и распространяется в сторону открытого моря не более чем на 24 мор. мили. В ней прибрежное гос-во осуществляет контроль и налагает наказания за нарушения тамож., фискальных, иммиграц. и сан. правил, совершённые в пределах его территории и тер. вод. Экономич. зона распространяется от берега в сторону открытого моря на расстояние не более 200 мор. миль, полностью перекрывая тер. воды и прилежащую зону. В экономич. зоне, расположенной за пределами тер. вод, прибрежное гос-во осуществляет специальные права в отношении разведки и пром. эксплуатации живых и минеральных ресурсов моря, контроля за науч. исследованиями и защиты мор. среды от загрязнения.

Лит.: Егоров Н. И. Физическая океанография. Изд. 2-е. Л., 1974; Океанография и морская метеорология. М., 1974; Осокин С. Д. Мировой океан. М., 1972.

А. Г. Евланов.

МОРЕТРЯСЕ́НИЕ, резкие колебания воды в морях и океанах, возникающие при землетрясении, очаг к-рого находится под дном моря (океана) или в прибрежных р-нах суши. Сильное М. может привести к гибели судов, находящихся в открытом море. Когда очаг землетрясения находится неглубоко под дном океана, а сила толчков велика, М. сопровождается внезапными изменениями конфигурации дна и образованием на поверхности моря (океана) сейсмич. волн — *цунами*, распространяющихся во все стороны от эпицентра землетрясения со скоростью неск. десятков м/с. Высота волн может достигать 15 м и более. Обрушиваясь на берег, они причиняют большие повреждения кораблям в портах, портовым сооружениям и прибрежным насел. пунктам.

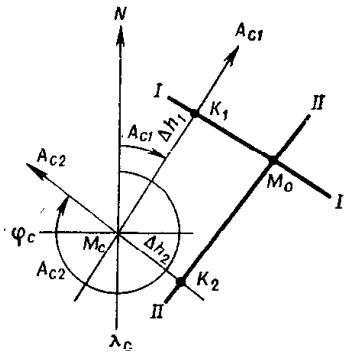
МОРЕХО́ДНАЯ АСТРОНО́МИЯ, раздел практической *астрономии*, решающий задачи и разрабатывающий приёмы определения места корабля (судна) в открытом море по наблюдениям небесных светил и навигационных искусственных спутников Земли (ИСЗ). Наряду с этим М. а. рассматривает вопросы определения поправок приборов курсоуказания, определения и хранения точного времени на корабле, способы расчёта высот

светил над мор. горизонтом, решает различ. др. вспомогат. задачи мореплавания. М. а. является одной из осн. дисциплин *кораблевождения*, поскольку она значительно расширяет возможности определения места корабля при плавании вне видимости берегов и повышает точность счисления на карте.

М. а. родилась из практич. потребностей ориентирования в открытом море. На протяжении мн. столетий её средства и способы были единственными для обеспечения мореплавания вне видимости берегов. Бурное развитие астрономич. науки относится к эпохе великих геогр. открытий 15—17 вв., когда развитие мореплавания предъявило новые требования к астрономии. В это время широко применяются астрон. приборы для определения места судов в открытом море (градштоки, астролябии, армилярные сферы), были вычислены специальные таблицы, указывающие положение Солнца и планет на определённые дни года, необходимые при выполнении наблюдений. Если в 15 в. с помощью астрон. наблюдений умели определять только широту места, то в 16—17 вв. были высказаны идеи определения долготы, основанные на наблюдении угловых расстояний между Луной и звёздами и затмений спутников Юпитера. Для нужд астрономии в ряде стран были учреждены крупные гос. астрон. обсерватории (во Франции в 1667, в Великобритании в 1675, в России в 1726), к-рые занимались определением положения звёзд и изучением движения Луны, необходимыми в первую очередь для мор. навигации и картографирования. Появление *секстанта* (1730) и хронометра (1735) дало возможность разработать метод определения долготы места, в основе к-рого лежало вычисление разности между местным часовым углом светила и его значением на момент наблюдений для начального меридиана. До сер. 19 в. широта и долгота места определялись раздельно. Новая эпоха в М. а. началась после открытия амер. моряком Т. Сомнером в 1843 метода высотных линий положения, что позволило определять одновременно широту и долготу места корабля. В теоретич. обосновании и внедрении этого метода в практику кораблевождения активное участие принимали штурман рус. Черномор. флота М. А. Акимов (1849) и франц. моряк М. Сент-Илер (1875). Предложенные ими методы получения координат места корабля лежат в основе совр. метода высотных линий положения. Дальнейшее совершенствование средств и методов М. а. упростило и ускорило обработку астрон. наблюдений для кораблевождения. С началом космич. полётов возможности М. а. значительно расширились. В разработке совр. методов М. а. важную роль сыграли работы мн. сов. учёных, в т. ч. Н. Н. Матусевича и В. В. Каврайского, к-рый распространил идею метода М. А. Акимова на все навигац. и астрон. способы определения места корабля и разработал теорию обобщённого метода линий положения.

Астрон. способы определения места корабля и поправок приборов курсоуказания автономны, скрытны и не подвержены искусств. помехам. Кроме того, их точность не зависит от расстояния до берега. Поэтому, несмотря на развитие радиотехн. средств дальней навигации, астрон. способы обеспечения кораблевождения продолжают оставаться основными, а в ряде случаев могут оказаться единственно возможными. Правильно сочетая астрон., радиотехн. и др. способы определения места корабля, можно обеспечить высокую точность и надёжность плавания и выполнения боевых задач. Для определения места корабля в море, т. е. его геогр. широты φ и долготы λ, по небесным ориентирам используют следующие астрон. параметры (см. *Небесная сфера*): высоту светила h, его азимут A, скорость изменения высоты ω_h, скорость изменения азимута ω_A одного светила, а также разность высот h_2-h_1 и разность азимутов A_2-A_1 двух светил. При наблюдениях ИСЗ можно измерять и др. параметры. Использование скоростей изменения высоты и азимута для определения места корабля считается перспективным. Зависимость любого астрон. параметра (U) от геогр. координат φ и λ выражается уравнением $U = F(\varphi, \lambda)$. Каждому измеренному значению параметра U соответствует на земной поверхности некоторая кривая $U = F(\varphi, \lambda) = \text{const}$, представляющая собой геометрич. место точек, в любой из к-рых значение параметра равно измеренной величине. Такое геометрич. место точек наз. *изолинией*. При этом каждому параметру будет соответствовать своя изолиния и своё уравнение. Место корабля в момент измерения параметра находится в одной из точек изолинии. Если с корабля в какой-то момент измерить не менее двух параметров, то его место будет находиться в точке пересечения изолиний, соответств. измеренным параметрам. Эта задача м. б. решена на небесной сфере аналитич. или графич. методом.

Аналитич. метод сводится к составлению системы уравнений для измеренных параметров $U_1 = F_1(\varphi, \lambda)$ и $U_2 = F_2(\varphi, \lambda)$ и решению этих уравнений относительно φ и λ. Графич. метод основан на возможности построения (нанесения) изолиний на небесной или земной сфере относительно видимых мест светил или их полюсов освещения, а также на карте по точкам изолиний. Однако эти методы не всегда применимы из-за сложности вычисления и графич. построений. В практике кораблевождения широко применяется более простой и удобный в корабельных условиях метод высотных линий положения. Этот метод по дважды выполненным наблюдениям (измерениям высот) одного светила либо измеренным высотам двух светил позволяет вычислить широту и долготу места корабля, а при большом числе измерений — оценить и точность произведённого расчёта. Для определения места корабля методом высотных линий положения: измеряют высоты светил (h_1, h_2);



Определение места корабля методом высотных линий положения: M_c — счислимое место корабля (φ_c, λ_c); A_{c1} и A_{c2} — азимуты светил; K_1 и K_2 — определяющие точки; Δh_1, Δh_2 — переносы высотных линий положения; I—I и II—II — высотные линии положения; M_o — полученное место корабля.

вычисляют их высоты (h_{c1}, h_{c2}) и азимуты (A_{c1}, A_{c2}) на момент наблюдений для счислимого места корабля (M_c) и проводят через M_c линии азимутов (см. рис.); находят элементы высотных линий положения (углы A_{c1}, A_{c2}, переносы Δh_1, Δh_2), определяющие положение высотных линий относительно счислимого места корабля ($\Delta h_1 = h_1 - h_{c1}$; $\Delta h_2 = h_2 - h_{c2}$), и наносят определяющие точки K_1 и K_2 на линии азимутов; строят высотные линии положения (I—I, II—II), проведя их через точки K_1 и K_2 перпендикулярно линиям азимутов. Место корабля устанавливается точкой пересечения линий положения M_0 на момент наблюдения светил.

Величины A_c и h_c для M_c можно получить по формулам сферич. тригонометрии или таблицам. Вычисление высоты и азимута светила и поправки приборов курсоуказания (K) вручную трудоёмко. Сравнительно просто и с высокой точностью их можно получить с помощью спец. таблиц, графиков и номограмм. В совр. условиях задача вычисления высоты и азимута светила решается различ. способами: по формулам сферич. тригонометрии с использованием таблиц логарифмов тригонометрич. функций; с помощью таблиц готовых ответов (сов. таблицы ВАС-58, амер. HO-214 и HO-229, англ. HD-486 и др.); с помощью таблиц, содержащих искусственно преобразованные значения логарифмов тригонометрич. функций, по преобразованным формулам сферич. тригонометрии (сов. таблицы ТВА-57, амер. HO-211 и др.); с помощью спец. приборов механич. типа (напр., спиральной логарифмич. линейки); с помощью различ. сеток и номограмм (S-номограммы Шютте, прибора «Вега» и др.). Поправка приборов курсоуказания определяется сравнением снятого пеленга на светило с вычисленным азимутом этого светила. Осн. пособиями при этом могут служить таблицы ВАС-58 и ТВА-57. Высота светил обычно измеряется секстантом над видимым горизонтом или над плоскостью искусств. горизонта, создаваемого на корабле различ. способами. Применение секстантов с искусств. горизонтом расширило возможности определения места корабля астрон. способами в условиях плохой видимости горизонта.

Средства и методы М. а. постоянно развиваются и совершенствуются. Так, появление ЭВМ резко ускорило решение задач М. а. и обеспечило высокую точность вычислений. Космич. навигац. системы позволяют определять место корабля при любой погоде в любом месте Мирового океана с точностью, значительно превышающей точность обычных астрон. обсерваций. Развитие радио- и радиолокац. техники дало возможность создать радиосекстант, к-рый осуществляет направленный приём естественного радиоизлучения Солнца, Луны и позволяет определять их высоту при любых условиях видимости. Радиосекстанты обычно работают в комплексе с ЭВМ. Один из новых методов назван высотно-азимутальным, он требует знания точных значений азимутов. Если в сер. 70-х гг. ошибка измерения азимута светила лежит в пределах 0,1—0,2°, то в ближайшем будущем азимут можно будет измерять с ошибкой $\pm 1'$. В связи с созданием радиосекстанта стало возможным непрерывно измерять мгновенные значения ω_h, что привело к появлению высотно-скоростного метода определения места корабля.

Лит.: Бобков В. Ф., Крачкевич Л. Н. Мореходная астрономия. М., 1975; Титов Р. Ю., Файн Г. И. Мореходная астрономия. Изд. 2-е. М., 1974; Красавцев Б. И. Мореходная астрономия. М., 1968; Курс кораблевождения. Т. 2; Скородумов П. П. Мореходная астрономия. Л., 1963; Красавцев Б. И. Инструменты и методы мореходной астрономии. Изд. 2-е. М., 1972.

К. В. Морозов.

МОРЕХО́ДНОСТЬ КОРАБЛЯ́, способность корабля безопасно плавать и сохранять возможность боевого использования всех видов оружия и технических средств в сложных гидрометеорологических условиях (интенсивное мор. волнение, ветер). М. к. определяется: *плавучестью корабля*, *запасом плавучести*, плавностью и амплитудой качки; умеренностью заливания и забрызгивания; статич. и динамич. остойчивостью (см. *Остойчивость корабля*); прочностью, способностью маневрировать и сохранять курс и скорость на волнении. М. к. обеспечивается: размерениями и обводами корабля; герметичностью и прочностью корпуса; достаточной высотой надводного борта; соответствующим размещением вооружения и механизмов, находящихся на верхней палубе; установкой волноломов для защиты от волн и брызг; спец. устройствами, создающими ветро- и брызгозащищённость открытых боевых постов и командных пунктов; герметизацией дверей, люков, иллюминаторов, горловин, вентиляц. устройств и т. д.; местной стабилизацией отд. видов оружия и техн. средств; общей стабилизацией корабля с помощью пассивных и активных успокоителей качки.

Осн. элементы мореходности в процессе проектирования корабля определяются расчётами, исследуются на моделях в опытовых бассейнах, оборудованных спец. устройствами для создания искусств. волн. Окончательно М. к. проверяется и оценивается на мореходных испытаниях, целью к-рых являются натурная проверка и подтверждение проектных расчётов и спецификационных норм.

Лит.: Луговский В. В. Динамика моря. Избр. вопросы, связанные с изучением мореходности корабля. Л., 1976; Холодилин А. Н., Шмырев А. Н. Мореходность и стабилизация судов на волнении. Справочник. Л., 1976.

Ю. И. Кузнецов.

МО́РИЦ ОРА́НСКИЙ (Нассауский) [Maurits van Oranje (Nassau)] (14.11.1567, Дилленбург, — 23.4.1625, Гаага), гос. деятель, полководец и воен. реформатор Республики Соединённых провинций (Нидерланды). Сын *Вильгельма I Оранского*. Статхаудер (правитель) провинций Голландия, Зеландия, Зап. Фрисландия и др. В юности сражался против испанцев в рядах революц. войск, к-рыми командовал Вильгельм I. С 1590 главнокомандующий вооруж. силами. Провёл ряд воен. реформ и, создав в короткий срок первоклассную по тому времени наёмную армию, резко активизировал борьбу против исп. завоевателей. Нидерл. армия в ходе войны за независимость под командованием М. О. овладела рядом сильных крепостей — Бреды (1590), Нимвеген (1591), Стенвик и Кеверден (1592), Гронинген (1594) и др., разгромила испанцев в сражениях при Торнгуте (1597) и *Ньюпорте* (1600), завершила освобождение сев. части Нидерландов и перенесла боевые действия на тер. Юж. Нидерландов (Бельгия). М. О. про-

водил политику гос. централизации и укрепления лич. власти. Как полководец сыграл видную роль в развитии воен. иск-ва на грани двух эпох — феодализма и капитализма.

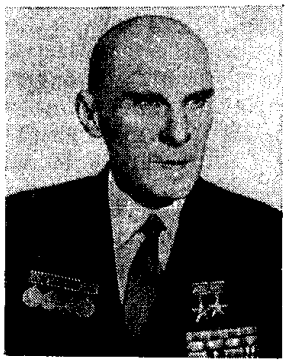
М. О. осуществил ряд важных мероприятий, направленных на повышение подвижности и ударной силы конницы и арт-и, создал новый вид кавалерии — рейтаров (кирасиров) и лёгкую арт-ю. В армии М. О. впервые в Зап. Европе были введены уставы, на основе к-рых проводились систематизированное, единообразное обучение, боевая подготовка войск, укреплялась дисциплина. Большой вклад М. О. внёс и в развитие военно-инж. иск-ва, достигшего в нидерл. армии довольно высокого уровня. В ходе крепостной войны, к-рая в ту эпоху имела широкое распространение, в нидерл. армии впервые применялись апроши, контрапроши, мины и контрмины. М. О. являлся одним из передовых воен. деятелей своего времени. Мн. из его начинаний нашли своё дальнейшее развитие в деятельности *Густава II* Адольфа и С. *Вобана*.

МО́РИЦ САКСО́НСКИЙ (Maurice de Saxe) (28.10.1696, Гослар, — 30.11.1750, Шамбор), французский воен. деятель и воен. теоретик, маршал Франции (1744). До 1720 служил в саксонских, польских и австр., а с 1720 во франц. войсках. Участвовал в войне за Польское наследство (1733—35). В войне за Австрийское наследство 1740—48 отличился при штурме Праги (1741) и Эгера (1742). В 1744, командуя Мозельской армией, успешно действовал против австрийцев в Эльзасе. В 1745 назначен главнокоманд. франц. армией, вторгшейся в Австр. Нидерланды (Бельгия). Одержал победы над англо-гол. войсками при Фонтенуа (1745), Року (1746) и Лауфельде (1747). В 1747 овладел Австр. Нидерландами и вторгся в Голландию. Эти победы восстановили пошатнувшийся воен. престиж Франции и способствовали заключению Ахенского мирного договора 1748. В трактате «Мои мечтания» (1756) М. С. выдвигал новые для того времени идеи о преимуществах воинской повинности над системой вербовки, о необходимости подготовки и содержания постоянных воен. кадров, об атаке пехоты в колоннах, применении лёгкой арт-и и роли инж. укреплений на поле боя, значении штыка и др. Большое значение в войне придавал моральному фактору.

Лит.: Пузыревский А. К. Развитие постоянных регулярных армий и состояние военного искусства в век Людовика XIV и Петра Великого. Спб., 1889.

МОРО́ (Moreau) Жан Виктор (14.2.1763, Морле, Бретань, — 2.9.1813, Лаун, ныне Лоуни, ЧССР), франц. военачальник, дивиз. генерал (1794). С 1789 в Нац. гвардии, с 1791 волонтёр революц. армии. Выдвинулся во время революц. войн 1792—94. В 1792 был избран ком-ром батальона. Принимал участие в войне с Нидерландами, показал себя умелым ком-ром. С 1794 командовал Северной, а с 1796 — Рейнско-Мозельской армиями, войска к-рых одержали ряд побед над австрийцами. В 1799 ген.-инспектор пехоты, затем пом. и команд. франц. армией в Италии, где потерпел поражение от рус. войск под командованием А. В. Суворова (см. *Адда*, *Нови*). После переворота 18 брюмера (9.11.1799), совершённого ген. Наполеоном Бонапартом, стал команд. Рейнской армией, во главе к-рой одержал победу над австр. войсками в сражении при *Гогенлиндене* (1800). М. считался одним из лучших генералов франц. армии, однако в некоторых сражениях проявлял излишнюю осторожность. Наполеон Бонапарт отзывался о М. как о превосходном солдате, но вместе с тем указывал, что М. мог командовать лишь небольшой армией. В 1804 был обвинён в роялистском заговоре, судим и приговорён к 2 годам тюремного заключения, к-рое было заменено высылкой из Франции. М. эмигрировал в Сев. Америку. В 1813 М. принял предложение рус. царя Александра I и стал воен. советником при штабе союзных армий, принимал участие в воен. действиях против Наполеона. 27.8. 1813 М. смертельно ранен в бою под Дрезденом.

МОРО́ЗОВ Александр Александрович [р. 16 (29). 10. 1904, Бежица, ныне в черте г. Брянск], советский конструктор танков, ген.-майор-инженер (1945), доктор техн. наук (1972), дважды Герой Социалистич. Труда (1942, 1974). Чл. КПСС с 1943. Окончил машиностроит. техникум (1930). В 1931—38 руководитель группы КБ завода, с 1938 зам. нач-ка КБ, затем нач-к КБ и зам. гл. конструктора завода, с 1940 гл. конструктор. М. принимал непосредств. участие в разработке первого отечеств. среднего танка Т-24 (1930), а также лёгких колёсно-гусеничных танков БТ-2 (1931), БТ-5 (1932), БТ-7 (1935) и БТ-7М (1939). Танки БТ наряду с Т-26 составляли в 30-х гг. основу танк. вооружения Сов. Армии. В качестве техн. руководителя проекта совместно с М. И. *Кошкиным* и Н. А. Кучеренко возглавлял разработку среднего танка Т-34, принятого на вооружение в 1940. Во время Великой Отечеств. войны как гл. конструктор руководил модернизацией танка Т-34, признанного лучшим танком периода 2-й мировой войны. После войны под руководством М. создан ряд новых типов танков и др. бронетанк. техники. Депутат Верх. Совета СССР 5-го созыва. Лауреат Гос. премий СССР (1942, 1946, 1948) и Ленинской премии (1967). Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, а также медалями.



Лит.: Вишняков В. А. Танк на пьедестале. М., 1970.

МОРО́ЗОВ Василий Иванович [27.1(8.2). 1897, дер. Поздняково, ныне Гагаринского р-на Смоленской обл., — 11. 7. 1964, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1918. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы: «Выстрел» (1923), усовершенствования высшего начсостава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1925), единоначальников при Военно-политич. академии (1930). В армию призван в 1915, в 1-ю мировую войну воевал на Зап. фронте, прапорщик. Добровольно вступил в Сов. Армию. В Гражд. войну был ком-ром роты, батальона и полка,

участвовал в боях с белогвардейцами на Вост. и Юж. фронтах. В 1925—28 пом. ком-ра дивизии, в 1928—31 нач-к и комиссар Нижегородской военно-пех. школы. В 1931—39 ком-р и комиссар стрелк. дивизии.



С 1939 ком-р стрелк. корпуса, а с июня 1940 команд. 11-й армией, к-рая под его руководством в Великую Отечеств. войну в составе Сев.-Зап. фронта проявила стойкость в обороне и высокую активность при нанесении контрударов в р-не Сольцы (июль 1941) и Старой Руссы (авг. 1941). Войска армии принимали участие в Старо-Русской наступательной операции, а также вели успешные боевые действия с пр-ком, стремившимся деблокировать демянскую группировку (1942). С нояб. 1942 по февр. 1943 М. командовал 1-й ударной, а с марта по май — 63-й армиями. В мае 1943 М. назначен нач-ком управления военно-учеб. заведений Сов. Армии, в 1946 — нач-ком управления военно-учеб. заведений стрелк. войск. С 1956 нач-к воен. кафедры МГУ. С 1962 в отставке. Депутат Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

МОРО́ЗОВ Степан Ильич [25.12.1893 (6.1. 1894), дер. Филатово, ныне Тульской обл., — 30.9.1950, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1917.



В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1921), вост. фак. Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1927) и ускор. курс Воен. академии Генштаба (1944). В рус. армии с 1914. Окончил школу прапорщиков (1917), участник 1-й мировой войны, прапорщик. С нояб. 1917 нач-к отряда Красной Гвардии. В Гражд. войну (до авг. 1920) на Зап. фронте, командовал батальоном, затем был пом. нач-ка штаба бригады. С 1921 нач-к подготовит. курса Воен. академии РККА, затем пом. нач-ка Владивостокской пех. школы и Сибирских повторных курсов среднего начсостава. С февр. 1932 нач-к отдела штаба Забайкальской группы войск. В 1933—36 пом. ком-ра дивизии, затем ком-р стрелк. полка в Белорус. воен. округе. С 1938 преподаватель Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С янв. 1941 ком-р стрелк. дивизии. В Великую Отечеств. войну ком-р стрелк. дивизии, корпуса, затем Кандалакшской операт. группы войск, с апр. 1942 по май 1943 команд. 19-й армией на Карельском фронте. С февр. 1944 ком-р 28-го гв. стрелк. корпуса (3-й Укр. фронт), войска к-рого в марте 1944 успешно форсировали р. Ингулец и участвовали в прорыве сильной обороны по зап. берегу реки, а затем в освобождении Одессы. С июля 1944 команд. 33-й армией (3-й Белорус. фронт), прорывавшей в 1944 сильно укреплённую оборону по зап. берегу Немана и участвовавшей в Восточно-Прусской операции. С нояб. 1944 ком-р 6-го гв. стрелк. корпуса, с апр. 1945 зам. командующего 9-й гв. армией 3-го Укр. фронта. После войны нач-к штаба сов. части Союзнической комиссии по Австрии (1945—48), затем пом. командующего армией. С 1949 в отставке. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени и медалями.

МОРОЗОСТО́ЙКОСТЬ, способность материалов сохранять свои эксплуатационные свойства при воздействии низких температур (ниже 0° С). М. — важная характеристика отдельных полимерных (резина, различ. пластмассы, искусств. кожа, плёнки) и некоторых др. неметаллич. материалов, широко используемых в воен. деле.

М. полимерных материалов, как правило, оценивается по снижению их деформационной способности (эластичности) при низких темпрах (М. клеев в соединениях — по снижению прочности). При этом она выражается либо коэффициентом М. (отношение соответств. характеристики при низкой темп-ре к её величине при комнатной темп-ре), либо условной темп-рой, соответств. заданному коэффициенту М. У пластмасс М. оценивается и по их растрескиванию, и по переходу в хрупкое состояние (темп-ра хрупкости). Поскольку темп-ра хрупкости зависит от характера механич. и тепловых нагрузок, определение М. должно проводиться при скорости их приложения, соответствующей реальным условиям эксплуатации. За показатель М. искусств. кожи принимается темп-ра неразрушения (наименьшая темп-ра, при к-рой кожа не разрушается при определ. механич. воздействиях). В целях повышения М. в полимерные материалы вводятся спец. добавки — пластификаторы.

М. строит. материалов обычно характеризуется числом циклов попеременного замораживания и оттаивания, к-рые они выдерживают без снижения прочности или потери массы ниже определ. уровня (напр., для бетона — до потери 25% прочности на сжатие или 5% массы). Повышение М. стройматериалов достигается путём снижения их водопоглощения.

Степень охлаждения (отрицат. темп-ра) при определении М. материалов, предназначаемых для использования в воен. технике, выбирается исходя из условий эксплуатации соответств. образцов вооружения (с учётом возможности и длительности их пребывания в холодном и очень холодном климатич. р-нах). Склонность стали к хрупкому разрушению с понижением температуры характеризуется хладноломкостью. *В. Е. Зоткин.*

МОРО́Н, Морон-де-ла-Фронтера (Moron-de-la-Frontera), авиабаза ВВС США в Испании, в 40 км юго-вост. Севильи. Построена американцами в 1957 как база стратег. авиац. командования США. С апр. 1966 находится в распоряжении командования ВВС США в Европе. ВПП 3600 × 60 м (1976) с капитальным покрытием обеспечивает приём самолётов стратег., такт. и трансп. авиации

всех имеющихся типов. Радионавигац. и светотехн. оборудование позволяет производить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. М. занимает выгодное положение, позволяющее контролировать Гибралтарскую проливную зону.

МОРСКА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, см. *Артиллерия морская.*

МОРСКА́Я БЛОКА́ДА, вид военных действий на океанских (морских) ТВД, направленных на изоляцию с моря отдельных портов (ВМБ), проливных зон, участков или всего побережья государства пр-ка в целях пресечения внешних связей через море и воспрещения выхода сил его флота за пределы блокированного района.

М. б. применялась в войнах Др. мира (напр., блокада Пелопоннеса афинским флотом в Пелопоннесской войне 431—404 до н. э.), в войнах периода феодализма и раннего капитализма (блокада г. Алжир франц. флотом в 1682 и о. Корфу рус. эскадрой адм. Ф. Ф. Ушакова в 1798). Возрастание зависимости экономики гос-в от связей с замор. колониями повышало и расширяло значение М. б. В теории военно-мор. искусства М. б. всё чаще рассматривалась как эффективный способ подрыва экономики пр-ка, срыва снабжения его вооруж. сил и лишения их способности вести воен. действия крупного масштаба.

С развитием регулярных флотов М. б. наряду с ген. сражением рассматривалась как один из осн. способов достижения господства на море. Организация М. б. предусматривала выдвижение превосходящих сил флота к блокируемому побережью пр-ка. М. б. подразделялась на закрытую (ближнюю), когда осн. состав блокадных сил практически постоянно располагался непосредственно на линиях блокады, вблизи побережья (портов, баз) пр-ка, пополняя запасы в море, и открытую (дальнюю), когда на линиях блокады развёртывались дозорные силы, а осн. группировка блокадных сил крейсировала вдали от блокируемого побережья, периодически возвращаясь для пополнения запасов в свои базы. Во 2-й пол. 18 в. Англия и Голландия в войне на море широко применяли т. н. «кабинетную», или «бумажную», М. б., при к-рой берега пр-ка объявлялись блокированными без выделения для этого достаточных сил флота.

С началом 1-й мировой войны Англия предприняла попытки заблокировать силы флота Германии в Северном м., утвердить господство на море своего флота и обезопасить свои коммуникации. Большие потери блокадных сил и низкая эффективность применяемых действий против ПЛ вынудили англичан сосредоточить усилия на оборудовании противолод. барражей с широким применением минного оружия и др. позиционных средств (см. *Противолодочный рубеж*). Германия в свою очередь в февр. 1915 объявила Англии подвод. блокаду (подвод. войну), рассчитывая активными действиями ПЛ на подходах к портам Англии и в Ирландском м. нарушить экономику Англии и принудить её к выходу из войны. Принятые англичанами меры по развитию средств борьбы с ПЛ заставили Германию перенести р-ны действий ПЛ от берегов Англии в океан. Подвод. блокада переросла в длит. борьбу на коммуникациях в обширных р-нах мор. и океан. ТВД. В 1915—17 рус. флотом осуществлялась М. б. тур. побережья Чёрного м. (см. *Блокада Босфора*).

Во 2-й мировой войне фаш. Германия вновь предприняла попытку осуществления М. б. Англии преимущ. силами ПЛ. На провал этого плана решающее влияние оказал ход событий на сов.-герм. фронте. Непосредственными причинами неудачи Германии в достижении целей М. б. Англии были: несоответствие сил поставленным целям; ориентация только на один из родов сил флота и постепенное, сравнительно медленное наращивание усилий ПЛ. Это позволило Англии, не связанной серьёзными боевыми действиями на сухопут. фронтах, достичь опережающего развития сил и средств для контрблокадных мер и действий.

Опыт двух мировых войн показал, что одних блокадных действий для принуждения гос-ва к выходу из войны, как правило, недостаточно. Не оправдало себя и применение М. б. для достижения длит. господства на море. Надёжно заблокировать и не допустить выхода в океан ПЛ, а тем более вылетов авиации оказалось невозможным. Для достижения таких целей требуется привлечение крупных разнородных сил флота, в т. ч. авиации, проведение одноврем. и последоват. операций по разгрому сил флота пр-ка на море и в базах, операций и систематич. действий на океан. и мор. коммуникациях. В послевоен. период зарубежная воен. теория предусматривает возможность сосредоточения усилий флота на нарушении важнейших мор. и океан. коммуникаций пр-ка в нужное время, применении минного оружия и др. позиционных средств борьбы для оказания влияния на состояние его экономики. Считается, что М. б. в сочетании с мощным огневым воздействием по воен. и экономич. объектам блокируемой страны позволит добиться её поражения. Могут также иметь место блокадные действия, направленные на воспрещение внеш. связей через море группировок сухопут. войск пр-ка, изолированных в ходе наступат. операций на сравнительно ограниченных участках мор. побережья, а также выхода кораблей пр-ка в открытое море, если он связан с проходом узкостей (проливов), благоприятствующих осуществлению М. б. Поскольку М. б. затрагивает экономич. интересы нейтральных стран, правовая сторона М. б. являлась предметом многочисл. междунар. договоров и конвенций (см. *Морская война*). В 1780 по предложению России в Декларации о вооруж. нейтралитете был сформулирован принцип эффективной или действительной М. б., согласно к-рому М. б. признавалась действительной, если блокирующая сторона развёртывала достаточное кол-во сил, заблаговременно извещала о времени начала М. б., геогр. границах блокируемого р-на побережья пр-ка и сроке, предоставленном судам нейтральных стран для выхода из него. Этот принцип подтверждён Парижской декларацией 1856 и Лондонской декларацией о мор. войне 1909.

Правовые ограничения М. б., предусмотренные Лондонской декларацией 1909, были нарушены в 1-й мировой войне Англией, а затем Германией. Во 2-й мировой войне бло-

кадные действия со стороны фаш. Германии велись с грубыми нарушениями гарантий безопасности торг. мореплавания, установленными Лондонским протоколом 1936. После 2-й мировой войны в соответствии с Уставом ООН любые принудит. меры, в т. ч. М. б., могут применяться исключительно против агрессора как коллективная мера для восстановления и поддержания междунар. мира и безопасности, предпринимаемая по решению Совета Безопасности. Поэтому М. б., предпринятая США в 1962 против Кубы, а в 1965 — против ДРВ, в правовом отношении была незаконной и расценивается как акт вооруж. агрессии. *Г. Г. Исай.*

МОРСКА́Я БОЛЕ́ЗНЬ, болезненное состояние, возникающее у человека при плавании на корабле (судне) во время качки, при полётах на летательных аппаратах, когда они резко изменяют своё положение в пространстве, а также при быстрой езде по извилистой и неровной дороге на автомобиле или других видах наземного транспорта. Является результатом воздействия возникающих при этом ускорений на вестибулярный аппарат (см. *Вестибулометрия*) и внутр. органы, импульсы от к-рых поступают в головной мозг, вызывая реакции сердечно-сосудистой и пищеварит. систем. Заболеванию М. б. подвержено свыше 90% людей. Осн. симптомы болезни: головокружение, головная боль, усиленное слюноотделение, появление тошноты, рвоты и чувства усталости; в тяжёлых случаях — понижение мышечной силы, нарушение координации движений, ослабление памяти, полная потеря работоспособности. Безотказно действующих препаратов для лечения М. б. нет. Вестибулярная тренировка малоэффективна. При появлении первых признаков М. б. и в целях профилактики рекомендуется по возможности выйти на свежий воздух, находиться в ср. части корабля (где амплитуда качки меньше), отвлечься от ощущения укачивания, обтирать лицо и шею холодной водой, периодич. прибегать к глубокому дыханию, принимать препарат аэрон и др. Первая помощь заболевшему — приведение его в лежачее положение с запрокинутой головой, тугая повязка на живот, согревание, улучшение вентиляции воздуха в месте пребывания, обильное содовое питьё. С прекращением качки все признаки М. б. обычно быстро исчезают.

Лит.: Вожжова А. И., Окунев Р. А. Укачивание и борьба с ним. Л., 1964.

МОРСКА́Я ВОЙНА́ (ист.), 1) понятие, употребляемое в литературе в значении, подразумевающем ведение военных действий на океанских и морских театрах военных действий. В кон. 19 — нач. 20 в. военно-мор. теоретиками Ф. *Коломбом* (Великобритания) и А. *Мэхэном* (США) была выдвинута специальная теория, согласно к-рой боевым действиям на море отводилась решающая роль в достижении победы в войне в целом. Они считали, что основной и даже единственной целью войны является завоевание господства на море, т. к. оно способно обеспечить полную победу над пр-ком и завоевание мирового господства. Появление теории М. в. отражало захватнич. устремления амер. и англ. империализма.

Опыт войн показал несостоятельность теории М. в., тем не менее она оказала влияние на строительство вооруж. сил в некоторых империалистич. гос-вах, особенно в США и Великобритании.

Советская воен. наука считает, что ВМФ принадлежит большая роль в вооруж. борьбе и он может проводить крупные самостоятельные операции (см. *Операция военно-морского флота*). Однако победа в войне может быть достигнута только объединёнными усилиями всех видов вооруж. сил.

2) М. в. (правовое регулирование), установленные международными соглашениями законы и сложившиеся обычаи ведения военных действий на морских и океанских ТВД, имеющие целью устранение наиболее жестоких их форм. Эти законы и обычаи закреплены и систематизированы в спец. междунар. конвенциях и соглашениях: Парижской декларации 1856 «О морской войне», Гаагских конвенциях 1907 (о порядке открытий воен. действий, о положении неприятельских торговых судов при начале воен. действий, об обращении торговых судов в военные, о бомбардировке мор. силами во время войны, о некоторых ограничениях в пользовании правом захвата в морской войне и др.), Лондонской декларации 1909 «О праве морской войны», Лондонском протоколе 1936 «О действиях подводных лодок по отношению к торговым судам», Женевской конвенции 1949 «Об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооружённых сил на море», договоре 1971 «О запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения», Уставе ООН, в частности в его ст. 42 и 51.

В соответствии с этими нормами морские операции могут осуществляться только вооруж. силами воюющих государств и только в пределах театра М. в. К театру М. в. относятся *открытое море*, *внутренние воды* и *территориальные воды* воюющих гос-в, а также возд. пространство над ними. В театр М. в. не включаются внутр. и тер. воды нейтральных гос-в, *международные проливы* и каналы, имеющие статус нейтрализованных. Вот почему англо-франко-израильская агрессия 1956 против Египта и особенно израильская агрессия 1967, в результате к-рой боевые действия велись непосредственно в зоне Суэцкого канала и он был выведен из строя на многие годы, являются грубейшим нарушением законов и обычаев М. в.

Согласно правовым актам запрещается бомбардировка военно-мор. силами незащищённых портов, городов, сёл, жилищ и строений. Если ввиду воен. необходимости такая бомбардировка всё-таки ведётся, то должны быть приняты все меры для того, чтобы максимально уменьшить потери среди населения, сохранить памятники архитектуры, здания музеев, госпитали и пр. Предусматривается также, что невооруж. торговые и пассажирские суда, следующие в открытом море без охранения, не могут быть атакованы и потоплены до тех пор, пока их пассажиры, экипаж и документы не будут предварительно доставлены в безопасное место. Торговые суда имеют право посещать порты нейтральных гос-в и производить в них грузовые операции с невоен. грузами. Запрещается размещение

на дне морей и океанов любых объектов с ядер. оружием или с к.-л. другими видами оружия массового поражения, а также сооружений, пусковых устройств, предназначенных для хранения, испытания или применения такого оружия.

ПЛ признаются в качестве одного из допустимых средств М. в., но их действия против невооруж. торговых судов регламентированы.

Морская блокада признаётся правомерной в том случае, если она осуществляется на основе соответствующих положений Устава ООН и о её начале надлежащим образом объявлено. Применение минного оружия лишь частично ограничено законами и обычаями М. в., в частности, запрещается ставить не закреплённые на якорях мины, а также якорные мины, к-рые после отрыва их от минрепов остаются опасными. Минирование портов ДРВ авиацией США, к-рое преследовало цель прервать торговое судоходство в этом р-не, являлось неправомерной акцией. Законами и обычаями М. в. допускается захват неприятельских судов и грузов, а также нейтральной собственности, если она является воен. контрабандой или принадлежит гос-ву, нарушающему правила нейтралитета.

Законы и обычаи М. в. грубо нарушались рядом капиталистич. гос-в. Особенно беспрецедентно они попирались во время 2-й мировой войны фаш. Германией и империалистич. Японией. В послевоен. период империалистич. гос-ва (США, Англия, Израиль и др.) неоднократно развязывали локальные войны, включавшие воен. действия и на море, причём как сами эти войны, так и средства и способы их ведения осуществлялись с явным нарушением законов и обычаев М. в. (см. также *Международное право*, *Международное морское право*).

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976, с. 81—102; Полторак А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. М., 1976, с. 203—364; Международное право. М., 1974, с. 523—553; Военно-морской международно-правовой справочник. М., 1966, с. 425—468; Коломбос Д. Международное морское право. Пер. с англ. М., 1975, с. 417—741.

П. Д. Бараболя, Р. Ф. Сорокин.

МОРСКА́Я ВЫУЧКА, комплекс навыков экипажа корабля по ведению боевых действий в различной обстановке, уровень его профессиональной подготовки. Является важным фактором, определяющим готовность корабля (соединения кораблей) к бою (операции). М. в. включает безупречное управление кораблём при одиночном или совместном с другими кораблями маневрировании, мор. закалку и сноровку лич. состава при использовании оружия и обслуживании техн. средств, а также в борьбе за живучесть корабля. Высокая М. в. достигается в ходе боевой и политич. подготовки, занятий и учений в базе и в море. Лучшей школой М. в. экипажа являются дальние (длительные) походы и учения (манёвры), позволяющие в полной мере отработать практич. действия матросов, старшин, мичманов и офицеров по использованию мор. техники и вооружения в сложных условиях.

МОРСКА́Я ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, согласованные и взаимосвязанные единым замыслом и планом действия по формированию, переходу морем и высадке мор. десанта на обороняемую пр-ком территорию и выполнению боевых задач на берегу после высадки. М. д. о. проводится совместными усилиями соединений (объединений) сухопут. войск и флота во взаимодействии с соединениями и частями военно-возд. сил, войск противовозд. обороны и возд.-десант. войск. Целями М. д. о. могут быть: овладение проливными зонами, важными р-нами побережья и крупными островами, военно-мор. базами и др. объектами пр-ка; содействие войскам, наступающим на примор. направлениях, в разгроме противостоящих группировок и улучшении условий базирования флота. Высаживаемые на берег мор. десанты могут быть оперативно-стратег. или операт. значения. Во 2-й мировой войне лишь в нескольких операциях высаживались мор. десанты оперативно-стратег. значения (напр., *Нормандская десантная операция 1944*). В остальных М. д. о. высаживались операт. десанты (см. *Керченско-Феодосийская десантная операция 1941—42*, *Керченско-Эльтигенская десантная операция 1943* и др.).

Как форма ведения воен. действий М. д. о. сложилась ещё в годы 1-й мировой войны. До этого времени перевозка войск через водное пространство и высадка их на берег наз. десант. экспедицией. Считалось, что для успеха такой экспедиции необходимо предварительно уничтожить или значительно ослабить осн. силы флота пр-ка в мор. сражении и тем самым обеспечить *господство на море* своего флота.

М. д. о. включает боевые действия по разгрому или ослаблению корабельных и авиац. группировок пр-ка, к-рые представляют угрозу десанту, и поддержанию благоприятных условий в р-не проведения операции; посадку войск на десантные корабли и трансп. суда; переход десанта морем; подавление противодесант. обороны пр-ка; бой за высадку и выполнение десантом задач на берегу, а также боевые действия войск и сил, обеспечивающих мор. десанты. М. д. о. представляет собой одну из самых сложных *совместных операций* различ. видов вооруж. сил, в ходе к-рой для успешного решения задач на море, суше и в воздухе требуется особо чёткое согласование действий всех привлекаемых войск и сил. Руководство подготовкой и проведением М. д. о., как правило, возлагается на командующего общевойсковым объединением, иногда — на командующего операт. объединением флота.

Подготовка М. д. о. включает: принятие решения на операцию, постановку задач войскам и силам, планирование операции, организацию взаимодействия, всех видов обеспечения и управления, а также подготовку войск, десантно-трансп. средств, кораблей и авиации, инж. оборудование районов сосредоточения, ожидания и посадки и др. мероприятия. Особое внимание уделяется политич. работе с лич. составом мор. и возд. десантов. Для проведения операции создаются группировки: войск мор. десанта; возд. десанта (если они применяются в операции); *сил высадки*; сил операт. прикрытия десанта на переходе морем и в р-не высадки; ракетных войск, войск противовозд. обороны и авиации, а также резерв сил.

М. д. о. начинается с боевых действий по завоеванию *господства в воздухе*, созданию и поддержанию благоприятного операт. режима в р-не проведения операции. Переход десанта морем осуществляется в составе *десантных отрядов* одним или несколькими эшелонами под прикрытием сил флота и средств противовозд. обороны. Подавление объектов противодесант. обороны пр-ка в зависимости от обстановки начинается заблаговременно или непосредственно перед высадкой мор. десанта. Силы высадки с подходом к берегу перестраиваются из походного в боевой порядок для боя за высадку, к-рый заключается в прорыве противодесант. обороны пр-ка на воде и на берегу, захвате участков высадки передовыми отрядами десанта, расширении и объединении их в общий плацдарм и высадке на него гл. сил десанта.

Высадившиеся на берег передовые отряды захватывают участки высадки. Вслед за 1-м эшелоном высаживаются осн. силы десанта. Время выброски (высадки) возд. десанта зависит от характера стоящих перед ним задач и сложившейся обстановки в р-не высадки мор. десанта. При непосредств. участии возд. десанта в бою за высадку он может выбрасываться (высаживаться) раньше начала высадки мор. десанта, а при решении задач по задержанию или недопущению подхода резервов пр-ка к р-ну высадки — одновременно с началом высадки мор. десанта или с некоторым упреждением. В ходе боя корабли и авиация осуществляют огневую поддержку действий десантов на берегу, обеспечивая создание *базы высадки морского десанта* и оборону сил в р-не высадки. Прикрытие сил высадки и войск мор. десанта в р-не боя за высадку с моря и воздуха обеспечивается силами оперативного прикрытия, войсками противовозд. обороны и авиацией. Успех боя достигается надёжным подавлением противодесант. обороны пр-ка; высокими темпами высадки войск на берег; непрерывным наращиванием сил мор. десанта и решительным наступлением войск на берегу.

Воен. командование США и НАТО считает, что в будущей войне М. д. о. получат широкое распространение. Поэтому на учениях уделяется большое внимание отработке вопросов, связанных с ведением М. д. о.: в широких масштабах осуществляется переброска войск и воен. техники через моря и океаны и высадка их на побережье. Для ведения М. д. о. в составе вооруж. сил США, Великобритании, Франции и ряда др. мор. держав имеются специально подготовленные десант. войска — соединения и части мор. пехоты и *амфибийные силы* для переброски мор. пехоты морем и высадки её в качестве десантов.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Васильев А. М., Злобин Г. П., Скороход Ю. В. Морские десантные силы. М., 1971; Кодола Д. Внезапность в морских десантных операциях. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 3; Гордеев Н. П. Оперативная маскировка в морских десантных операциях. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 4; Воронцов Н. Инженерное обеспечение морских десантных операций. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1974, № 6; Белли В. А., Пензин К. В. Боевые действия в Атлантике и на Средиземном море. 1939—1945 гг. М., 1967; Роскилл С. Флот и война. Пер. с англ. Т. 1—3. М., 1967—74; Кампании войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956.

М. К. Холодов.

МОРСКА́Я КРЕ́ПОСТЬ, см. *Крепость.*

МОРСКА́Я МОЩЬ (воен.), составная часть *военной мощи*, характеризующая возможности государства (коалиции государств) по ведению военных действий на океанских (морских) ТВД. М. м. определяется прежде всего качественным и количественным составом *военно-морского флота* (ВМС), уровнем боевой и морально-психологич. подготовки лич. состава и его способностью выполнять задачи. Важными сост. частями М. м. являются транспортный (торговый) и промысловый флоты, используемые в ходе воен. действий для мор. перевозок и др. целей; их суда (после дооборудования) и лич. состав служат резервом для пополнения кораб. состава ВМФ (ВМС). Основой М. м. является экономика гос-ва — его сырьевые ресурсы, производств. возможности судостроит., авиац. и др. отраслей пром-сти, производящих различ. системы оружия, боевых техн. средств, механизмов и т. п. Большой М. м. всегда обладали мор. державы, высоко развитые в пром. отношении, имевшие высокий научно-техн. уровень произ-ва. Эффективность реализации М. м. зависит от социально-политического строя государства, геогр. положения страны (от наличия свободных выходов в моря и океаны, протяжённости побережья, а также от системы *базирования флота*).

Значение М. м. для рус. гос-ва впервые было оценено Петром I, к-рый выразил это крылатой фразой, помещённой в предисловии к Морскому уставу 1720: «Всякий потентат, который едино войско сухопутное имеет, одну руку имеет, а который и флот имеет, обе руки имеет» (Морской устав. Спб., 1720, с. 2). Созданный им регулярный флот являлся серьёзной мор. силой, умелое использование к-рой (совместно с сухопут. войсками) позволило не только вернуть ранее отторгнутые рус. земли, но и получить свободный выход в Балтийское м., а впоследствии и в Чёрное м.

Попытка теоретич. исследования влияния М. м. на ход историч. событий по опыту войн 17—19 вв. была осуществлена бурж. военно-мор. теоретиками А. *Мэхэном* и Ф. *Коломбом*. Они преувеличивали роль М. м., доказывая, что она якобы оказывает решающее влияние на ход истории.

В совр. условиях империалистич. державы используют М. м. как орудие агрессивной политики для порабощения и закабаления освободившихся и развивающихся стран, для поддержки реакц. режимов и борьбы против нац.-освободит. движений, как средство обострения междунар. обстановки и развязывания войн и воен. конфликтов в различ. р-нах мира. Воен. теоретики и идеологи империализма, особенно в США, не скрывают антикоммунистич. и антисоветской направленности использования М. м., рассматривают её как важную силу, способную держать в повиновении своих союзников по агрессивным воен. блокам, обеспечивать в этих блоках своё доминирующее положение и господствующее влияние монополий США (см. также *«Океанская стратегия»*, *«Морской силы» теория*).

М. м., как и воен. мощь стран социализма в целом, направлена на обеспечение защиты, интересов стран социалистич. содружества, создание благоприятных условий для мирного строительства социализма и коммунизма. Она является важным сдерживающим фактором

развязывания новой мировой войны агрессивными силами империализма.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Морская мощь сегодня. Пер. с нем. М., 1960. *В. П. Карпунин.*

МОРСКА́Я ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ПОЗИ́ЦИЯ (ист.), район (зона, рубеж) на морском ТВД, заблаговременно оборудованный для прикрытия определённого направления (объекта) от проникновения кораблей пр-ка. Её основу составляли морские минные заграждения, береговые арт. батареи, а также корабли и самолёты дозорной службы. В 1-ю мировую войну наиболее развитые М. о. п. были созданы Балтийским флотом России при входе в Финский, Ботнический и Рижский заливы. Во 2-й мировой войне М. о. п. создавались сов. ВМФ в Финском зал., на подступах к ВМБ Севастополь и в др. р-нах; англ. ВМС — в проливе Ла-Манш (см. также *Минно-артиллерийская позиция*). После 2-й мировой войны термин вышел из употребления.

МОРСКА́Я ПЕХО́ТА, род сил военно-морского флота (военно-морских сил), предназначенный и специально подготовленный для ведения боевых действий в составе морских десантов, а также для обороны ВМБ, портов и выполнения других задач.

Впервые М. п. была создана в Англии (1664), позднее в других странах Европы (в 1-й пол. 18 в.), а затем в США (1775). Предназначение и задачи М. п. изменялись в соответствии с изменением характера войн и способов ведения боевых действий флотами. Вначале она готовилась для ведения ружейного огня по экипажам вражеских кораблей при их сближении, для абордажного боя, несения караульной службы. В дальнейшем стала использоваться гл. обр. в мор. десантах, для обороны пунктов базирования сил флота и мор. побережья. В ряде капиталистич. гос-в М. п. выполняет также полицейские функции, участвует в подавлении нац.-освободит. движения в колон. и зависимых странах, поддержке реакц. режимов, используется для разведки.

Особенно быстрое развитие М. п. получила в вооруж. силах США и Великобритании в годы 2-й мировой войны, в ходе к-рой высаживалось большое число мор. десантов и значит. возросли роль и размах мор. десант. операций. К концу войны М. п. в Великобритании насчитывала 80 тыс., в США 485 тыс. чел. После 2-й мировой войны М. п. США и Великобритании многократно использовалась в локальных войнах, а также для воен. вмешательства во внутр. дела других гос-в и как средство осуществления военно-политич. давления в кризисных междунар. ситуациях.

Совр. М. п. вооружена автоматич. стрелк. оружием, танками, арт-ей, противотанк. и зенит. установками, бронетранспортёрами. Большое значение в оснащении М. п. придаётся малогабаритному вооружению, плавающей технике, машинам высокой проходимости и др. воен. технике, отвечающей требованиям использования в мор. десантах. В организац. отношении М. п. состоит из соединений, частей и подразделений. В состав М. п. США, кроме того, входят авиац. соединения и части.

В России М. п. как род сил ВМФ появилась в 1705, когда Пётр I подписал указ о сформировании на Балт. флоте её первого полка в составе 2 батальонов по 5 рот в каждом. Всего в полку было 1250 рядовых, 70 унтер-офицеров и 45 офицеров. Все они имели особую форму одежды. На вооружении мор. пехотинцев в то время состояли ружья с багинетами (прообраз штыка, вставлявшегося в дуло) и холодное абордажное оружие (тесаки, сабли). В 1712 вместо полка было создано 5 батальонов М. п. (по 650—660 рядовых и унтер-офицеров и 22 офицера в каждом). Три из них входили в корабельные, один — в галерную эскадры и ещё один нёс караульную службу в базах флота. В ходе *Северной войны 1700—21* рус. М. п. широко использовалась в боях парусного и галерного флота, а также в качестве мор. десантов. Одной из первых её побед был захват в абордажном бою шведского бота «Эсперн» (1706). Отряды М. п. совместно с пех. частями (подразделениями) рус. армии неоднократно высаживались на побережье и острова Швеции (напр., на о. Гогланд в 1707, на о. Готланд в 1717 и др.), участвовали в абордажных схватках в *Гангутском морском сражении 1714*. Во время рус.-тур. войны 1768—74 отряды М. п. рус. эскадры под командованием адм. Г. А. Спиридова освобождали ряд островов греч. архипелага, сражались в *Чесменском морском бою 1770*, участвовали в овладении портом Наварин (1770), крепостью Бейрут (1772). Во время войны России с Францией 1798—1800 подразделения М. п. в составе мор. десантов, высаженных эскадрой адм. Ф. Ф. Ушакова, освободили неск. островов в Ионическом м. и крепость Корфу. М. п. участвовала и в последующих войнах России с наполеоновской Францией. Гвард. флотский экипаж, действовавший как М. п., проявил исключит. храбрость и упорство в Бородинском сражении 1812. Вместе с рус. армией он с боями дошёл до Парижа и был награждён георгиевским знаменем. После окончания Отечеств. войны 1812 части М. п. были расформированы.

В ходе 1-й мировой войны 1914—18 вновь выявилась необходимость иметь в составе рус. ВМФ части М. п., поскольку действия использовавшихся в качестве мор. десантов арм. частей и флотских экипажей были малоэффективными из-за отсутствия у них спец. подготовки. Первоначально в составе Балт. и Черномор. флотов были сформированы батальоны М. п., из к-рых позже созданы бригады, а к концу войны — 2 дивизии М. п. Соединения (части) М. п., имевшие вооружение и организацию, как и в арм. пехоте, выполняли боевые задачи при высадке мор. десантов, по обороне ВМБ, портов и др. важных объектов на мор. побережье.

Сов. М. п. зародилась во время Великой Окт. социалистич. революции. Первые отряды революц. воен. моряков, действовавшие как М. п., штурмовали Зимний дворец, захватывали и обороняли вокзалы, мосты, городские узлы связи и др. важные объекты. В годы Гражд. войны на флотах, речных и озёрных флотилиях из воен. моряков были созданы отряды, батальоны и бригады, к-рые сражались с войсками белых и интервентов на сухопут. фронтах (всего ок. 75 тыс. чел.). Особенно важную роль в победах Сов. Армии они сыграли в приморских, приозёрных и в приречных районах. К началу Великой Отечеств. войны в составе ВМФ

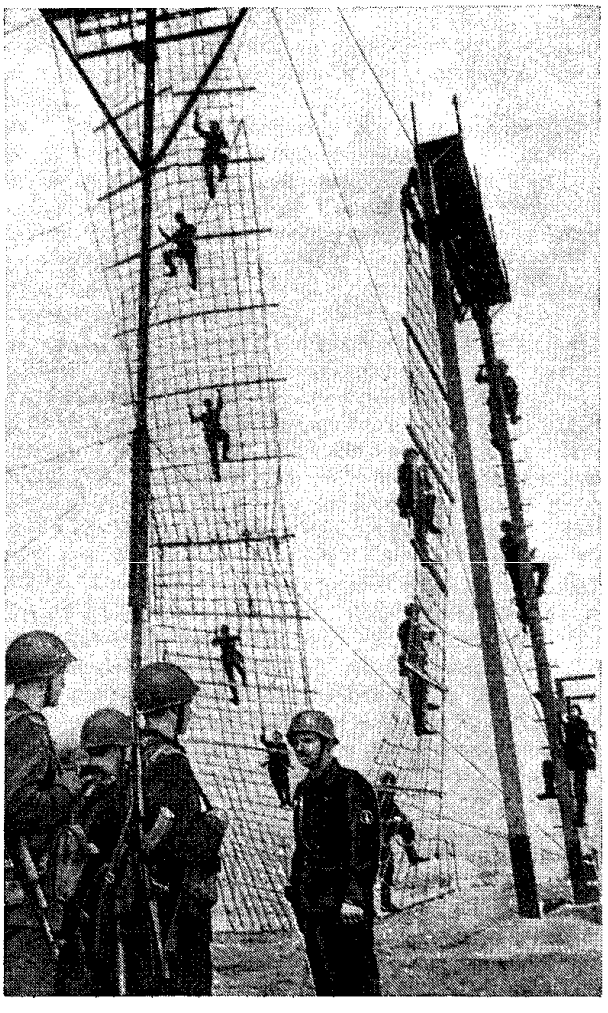


Преодоление полосы препятствий.

СССР имелась одна бригада М. п., сформированная в 1940 на Краснознамённом Балт. флоте. В тяжёлой обстановке, сложившейся в результате вероломного нападения Германии на СССР, были сформированы десятки отрядов, батальонов и бригад М. п. (всего ок. 100 тыс. чел.). Находясь в составе флотов и флотилий, они во взаимодействии с соединениями (частями) Сов. Армии обороняли примор. направления, ВМБ и порты. Кроме того, потребовалось направить многих воен. моряков (всего ок. 500 тыс. чел.) на сухопут. фронты. В соответствии с постановлением Гос. Комитета Обороны от 18 окт. 1941 были созданы 25 отдельных, а затем св. 10 неотдельных мор. стрелк. бригад (общей числ. до 60 тыс. чел.), к-рые направлялись в действующие фронты (см. *Стрелковая бригада*). Соединения и части М. п. и мор. стрелк. бригады в годы войны показали образцы мужества и героизма, непоколебимой верности воинскому долгу и преданности Сов. Родине.

Наиболее яркие страницы боевой доблести части М. п. и мор. стрелк. бригады вписали в летопись героической обороны городов-героев: Москвы, Ленинграда, Севастополя, Одессы, Сталинграда, Новороссийска и Керчи. В годы войны флоты и флотилии ВМФ СССР самостоятельно и во взаимодействии с примор. фронтами высадили св. 100 мор. десантов, в составе к-рых действовали десятки тыс. мор. пехотинцев. Родина высоко оценила боевые заслуги М. п. в Великой Отечеств. войне: 5 бригад и 2 батальона М. п. были пре-

На «трапе смелости».





Высадка морского десанта.

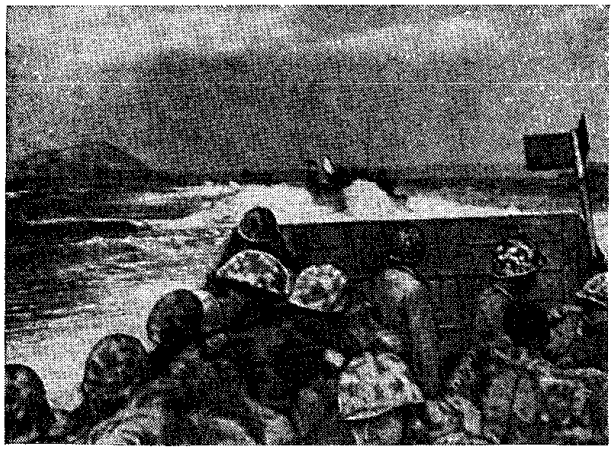
образованы в гвардейские; 9 бригад и 6 батальонов награждены орденами, многим присвоены почётные наименования. Десятки тысяч мор. пехотинцев награждены орденами и медалями СССР, а 122 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Совр. М. п. ВМФ СССР состоит из отд. частей и соединений. В их состав помимо подразделений М. п. входят танковые, арт., инж. и др. подразделения. Высаживаясь в качестве такт. мор. десантов, части и соединения М. п. способны самостоятельно, а при необходимости с приданными спец. подразделениями флота захватывать острова, ВМБ и порты, прибрежные аэродромы, а также участки мор. побережья. В мор. десантах более крупного масштаба, с высадкой частей и соединений сухопут. войск, М. п. может действовать в составе передовых отрядов или в качестве первого эшелона мор. десанта (при высадке на необорудованное побережье), или в качестве штурмовых отрядов (при высадке в порт), захватывая на берегу плацдарм (участок, район), удерживая его для обеспечения высадки и снабжения осн. сил десанта. Основным способом высадки подразделений М. п. как в самостоят., так и в совместных с сухопут. войсками десантах является способ «берег — берег», при к-ром высадка на берег или мелководный прибрежный участок моря (на воду) осуществляется непосредственно с десант. кораблей, без предварит. перегрузки на высадочные средства. Выполнение специфич. задач в мор. десантах требует особой подготовки мор. пехотинцев. Спец. десантная и физ. подготовка — важнейшие элементы их боевой учёбы.



Атака морской пехоты.

М. п. имеется в составе вооруж. сил всех осн. капиталистич. стран. Наиболее многочисл. М. п. располагают США (ок. 200 тыс. чел., 1978). Она подразделяется на регулярную М. п. и резерв. В регулярную М. п. входят флотские силы М. п. (3 дивизии М. п., 3 авиац. крыла, части усиления и обслуживания), кораб. отряды М. п. (составная часть экипажей крупных кораблей, несущая полицейскую и караульную службу), части и подразделения охраны береговых объектов и учреждений США за границей. В Великобритании в состав М. п. входят: бригада М. п., отд. батальон М. п., отд. полк лёгкой арт-и, корабельные отряды М. п. и подразделения спец. назначения (всего ок. 8 тыс. чел.). Для ведения боевых



Подразделение морской пехоты США следует к пункту высадки на о. Иводзима (февр. 1945).

действий создаются экспедиц. дивизии, бригады и батальоны М. п., доставка к-рых в р-ны высадки осуществляется в составе спец. формируемых десантных соединений и конвоев.

Лит.: Камалов Х. Х. Участие морской пехоты в защите завоеваний Октябрьской революции и социализма. Л., 1975. Библиогр.: с. 134—139; Камалов Х. Х., Носов И. В., Сорокин И. П. Морская пехота. Краткий ист. очерк морской пехоты отеч. флота. М., 1957. Библиогр.: с. 79; Сергеенко Б. И. Советская морская пехота. М., 1971; Мельников П. Е. Солдаты моря. М., 1977; Армии стран НАТО. М., 1974.

П. Е. Мельников, Ю. И. Чернов.

МОРСКА́Я СТРЕЛКО́ВАЯ БРИГА́ДА, см. *Стрелковая бригада.*

МОРСКИ́Е БОЕПРИПА́СЫ, см. *Боеприпасы.*

МОРСКИ́Е КОММУНИКА́ЦИИ, см. *Коммуникации военные.*

МОРСКИ́Е НАВИГАЦИО́ННЫЕ КА́РТЫ, специальные географические карты океанов, морей, заливов, проливов, портов, гаваней и рейдов, предназначенные для вождения кораблей и судов и выбора мест их стоянки. Являются осн. типом мор. карт (фрагменты М. н. к. см. на вклейке к стр. 96—97).

Математической основой М. н. к. служит, как правило, прямая цилиндрич. равноугольная проекция Меркатора (см. *Картографические проекции*). На М. н. к. обычно отображаются: береговая линия с полосой осушки (для акваторий с приливно-отливными явлениями) и характер берегов; глубины, рельеф дна и навигац. препятствия; навигац. оборудование (маяки, радиомаяки, огни, светящиеся знаки, буи, вехи и т. п.), навигац. ориентиры, фарватеры; места якорных стоянок кораблей, различ. полигоны и районы на воде, ограничивающие или запрещающие плавание; даются сведения о магнитном склонении, течениях и границах распространения льдов; характеристики донных грунтов, а на сухопут. части указываются речная сеть, насел. пункты, дорожная сеть, рельеф. Осн. сведения о М. н. к. — сборные таблицы (см. *Таблица карт*), масштабы, даты первого и последнего изданий — содержатся в регулярно переиздаваемом каталоге карт и книг. В соответствии с изменениями в навигац. обстановке производится корректура М. н. к. Различают малую и большую корректуру карт: малая — все изменения вносятся в тиражные оттиски устаревших карт, большая — изготовляются оригиналы и печатается новый тираж.

В зависимости от назначения и масштабов различают следующие виды М. н. к.: генеральные, путевые и частные М. н. к., мор. планы. Ген. М. н. к. (масштабы 1:750 000 — 1:5 000 000) — карты сплошного покрытия акваторий — предназначены для общего изучения р-нов плавания, предварит. прокладки курса кораблей, обеспечения плавания в открытом море вне видимости берегов. Путевые М. н. к. (масштабы 1:100 000 — 1:500 000) используются при плавании вблизи берегов независимо от их видимости. Эти карты составляются на всю береговую полосу акватории с охватом 25-мильной мор. зоны. Частные М. н. к. (масштабы 1:25 000 — 1:75 000) предназначаются для обеспечения плавания в непосредств. близости от берегов, в шхерах, узкостях, мор. каналах. Мор. планы (масштаб 1:500 — 1:25 000) используются для захода кораблей в порты, гавани и на рейды, при передвижении по их акваториям, постановке на якорь, а также при стр-ве и реконструкции портов и гаваней. К М. н. к. относятся также карты со спец. сетками и навигационно-промысловые. Кроме обычных для М. н. к. сведений первые имеют сетки изолиний, позволяющие определять местонахождение корабля с помощью различ. радионавигац. и гидроакустич. систем, вторые — элементы промысловой обстановки.

МОРСКИ́Е СТАЦИОНА́РНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, см. *Океанские стационарные сооружения.*

МОРСКИ́Е ТЕЧЕ́НИЯ, см. *Течения Мирового океана.*

МОРСКО́Е МИНИСТЕ́РСТВО (ист.), государственный орган, ведавший строительством, материальным обеспечением, подготовкой и

деятельностью военного флота. В России впервые учреждено 8(20) сент. 1802 под наименованием Министерства морских сил. В его состав вошли: *Адмиралтейств-коллегия* с подчинёнными ей экспедициями, управлявшими отд. отраслями мор. дела; Адмиралтейский департамент, ведавший науч. работой и подготовкой кадров; Департамент министра мор. сил, выполнявший инспекторские функции; военная по флоту канцелярия. В 1815 Министерство мор. сил было переименовано в М. м. В 1827—28 оно подверглось реорганизации, в результате к-рой была упразднена Адмиралтейств-коллегия и вместо неё создан совещат. орган при мор. министре, называвшийся *Адмиралтейств-советом*. Управление подготовкой и деятельностью флота было возложено на мор. штаб (с 1831 — *Главный морской штаб*), а судостроение и хоз. функции остались за М. м. В 1836 М. м. было полностью подчинено нач-ку Гл. мор. штаба, получившему права министра. В 1855 во главе воен. флота на правах министра был поставлен ген.-адм. великий кн. *Константин Николаевич*. Одновременно введена должность управляющего М. м. С небольшими изменениями эта структура сохранялась до нач. 20 в. После рус.-япон. войны 1904—05 вместо должностей ген.-адм. и управляющего М. м. была вновь введена должность мор. министра, а в апр. 1906 образован подчинённый ему *Морской генеральный штаб*. В состав М. м. в этот же период входил и Главный морской штаб, а также управления: кораблестроения, гидрографическое, хозяйственное, санитарное и др.

После победы Великой Окт. социалистич. революции М. м. было подчинено Комитету по военным и морским делам (см. *Министерство обороны СССР*). Управляющим М. м. был назначен офицер царского флота капитан 1 ранга М. В. Иванов (9 нояб. 1917), признавший Сов. власть и честно выполнявший свои обязанности. Одновременно Военно-революционный комитет, образованный из моряков — делегатов 2-го Всероссийского съезда Советов, направил комиссаров во все центральные морские учреждения, в том числе и во все управления М. м., в целях борьбы с саботажем. Бывшие офицеры и чиновники М. м., готовые служить Сов. власти, были оставлены на своих местах. В дальнейшем работой М. м. руководила Верховная морская коллегия, созданная по указанию Сов. правительства (1 дек. 1917), к-рая возглавлялась народным комиссаром по морским делам П. Е. *Дыбенко*. 29 янв. (11 февр.) 1918 В. И. Ленин подписал декрет о создании Рабоче-Крестьянского Красного Флота. В февр. 1918 Совет Народных Комиссаров учредил Народный комиссариат по морским делам, к-рому были переданы функции М. м. (с 1923 — Нар. комиссариат по воен. и мор. делам СССР).

Таким образом, под руководством большевиков в период с нояб. 1917 по февр. 1918 М. м., сохраняя в основном прежнюю организац. структуру, занималось подготовкой и проведением мероприятий, связанных с революц. преобразованиями бывшего царского флота и созданием нового Рабоче-Крестьянского Красного Флота.

Лит.: Декреты Советской власти. Т. 1. М., 1957; Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974; Хесин С. С. Борьба большевистской партии за создание аппарата управления Советского Флота. — «Мор. сборник», 1950, № 2; Огородников С. Ф. Исторический обзор развития и деятельности Морского министерства за сто лет его существования (1802—1902 гг.). Спб., 1902; Чубинский В. Г. Историческое обозрение устройства управления Морским ведомством в России. Спб., 1869. *Н. К. Юрковский, Я. Е. Черняк.*

МОРСКО́Е СОПЕ́РНИЧЕСТВО, борьба между морскими державами за преобладающее положение военно-морского и торгового флотов на морях и океанах.

М. с. возникло в древние времена. Могущество и богатство Афин, Карфагена, Коринфа и некоторых др. гос-в создавалось в ожесточ. борьбе за мор. гегемонию. В период колониальных захватов М. с. обострялось, увеличивалось стр-во торговых и воен. парусных кораблей, способных совершать длит. океанские плавания. Напр., к сер. 17 в. торговый флот Голландии насчитывал ок. 15 тыс. судов, что позволяло ей занимать ведущее место в междунар. торговле, а также захватывать колонии в Азии, Африке и Америке. С Голландией и между собой постоянно соперничали Англия, Франция, Испания и др. мор. державы. К сер. 18 в. наиболее сильным гос-вом в Европе стала Великобритания, к-рая вышла победительницей из длит. борьбы с Францией за *господство на море*. В период империализма М. с. проявилось в гонке мор. вооружений, в стремлении превзойти соперника в *морской мощи*, в создании гигантских флотов. В этом соперничестве участвовали прежде всего США, Великобритания, Франция, Япония, а перед 1-й мировой войной и Германия.

Борьба за преобладание на море развернулась в русско-япон. войне 1904—05. В работе «Падение Порт-Артура» В. И. Ленин подчёркивал: «Решен вопрос о преобладании на море,— главный и коренной вопрос настоящей войны» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 153). Перед 2-й мировой войной гл. соперниками на Тихом ок. были США и Япония, на Атлантическом — США, Великобритания и Германия.

В целях закрепления достигнутой в войне мор. гегемонии государства-победители пытались ограничить побеждённых в стр-ве и размещении флота. Напр., ещё в 404 до н. э. после Пелопоннесской войны Афины лишались права иметь флот, за исключением 12 сторожевых кораблей. С 19 в. подобные требования стали правилом. После Крымской войны Россия и Турция по Парижскому договору 1856 лишались права иметь воен. флот на Чёрном м. В соответствии с Портсмутским мирным договором 1905 Россия уступила Японии юж. часть о. Сахалин, аренду Порт-Артура, Дальнего и прилегающих к ним тер., что значительно сузило систему базирования и возможности развёртывания рус. флота. Версальский мирный договор 1919 лишал Германию права иметь ПЛ и строить надводные корабли водоизмещением более 10 тыс. т. *Вашингтонская конференция 1921—22* определила соотношение общего водоизмещения крупных боевых кораблей США, Великобритании, Японии, Франции и Италии, установила общее водоизмещение авианосцев для каждой страны, предельное водоизмещение линкоров и калибр их арт-и. Лондонские соглашения 1930, подписанные Великобританией, США и Япо-

нией, устанавливали общее предельное водоизмещение для кораблей класса крейсеров, эсминцев и ПЛ. Все эти договоры и соглашения оказались непрочными и быстро нарушались.

После 2-й мировой войны М. с. проявляется прежде всего в создании и совершенствовании ударных мор. сил, в строительстве к-рых предпочтение отдаётся атомным ПЛ — носителям стратег. ядерного оружия. Ведущие империалистич. гос-ва ассигнуют большие бюджетные средства на создание *стратегических сил* и сил общего назначения.

М. с. создаёт реальную угрозу миру и таит в себе опасность возникновения новой мировой войны. СССР и др. социалистич. страны последовательно выступают против гонки вооружений, в том числе морских.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976. *К. А. Сталбо.*

МОРСКО́Е СРАЖЕ́НИЕ, см. *Сражение.*

«МОРСКО́Й АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЙ ЕЖЕГО́ДНИК», специальное пособие для штурманов кораблей (судов), представляющее собой ежегодно издаваемый сборник таблиц вычисленных на данный год экваториальных координат Солнца, Луны, Венеры, Марса, Юпитера, Сатурна и 159 наиболее ярких звёзд, к-рые используются в *кораблевождении* для определения места корабля (судна) и поправок компаса астрономич. способами при плавании вне видимости берегов. Он содержит ежедневные таблицы координат Солнца, Луны и четырёх планет, таблицы координат звёзд, таблицы моментов восхода и захода Солнца и Луны и продолжительности утренних и вечерних сумерек на различ. широтах Сев. и Юж. полушарий, а также ряд сведений о других астрономич. явлениях. «М. а. е.» даёт возможность получить на любой момент всемирного (Гринвичского) времени текущего года часовые углы и склонения наблюдаемых светил. Координаты светил в «М. а. е.» даются с точностью до 0,1′, необходимой для навигации.

В России с 1815 издавался «Морской месяцеслов» — астрономич. ежегодник того времени. Его издание было прекращено в 1856 в связи с переходом на пользование иностр. ежегодниками. В 1922 Ин-т теоретич. астрономии АН СССР стал издавать «Астрономический ежегодник СССР», к-рый использовался для целей астрономии, геодезии и кораблевождения. В 1930 был издан первый сов. «М. а. е.». С 1946 издаётся «М. а. е.», основанный на новом принципе вычисления и составления матем. таблиц. «М. а. е.» готовится Ин-том теоретич. астрономии АН СССР и издаётся Гл. управлением навигации и океанографии Мин-ва обороны СССР.

Ю. Ф. Веселов.

«МОРСКО́Й А́ТЛАС», трёхтомное картографическое издание, выпущенное в 1950—66 по постановлению Совета Министров Союза ССР.

Первый том, изданный в 1950, содержит 83 многокрасочные карты. По назначению они делятся на 5 осн. групп: обзорные карты океанов (охватывают весь Мировой океан), обзорные карты морей (включают все моря земного шара); ген. карты осн. морей с подробной их характеристикой; карты отд. мор. районов, представляющих интерес для мореплавания; планы важнейших портов и ВМБ. В дополнение к первому тому в 1952 издан «Указатель географических названий», содержащий более 110 000 названий. К «Указателю» приложен «Краткий словарь морских географических терминов», в к-ром приведены наиболее часто употребляемые на картах и лоциях термины на 25 языках. В 1951 первый том «М. а.» удостоен Гос. премии СССР. Второй том, вышедший в 1953, содержит 76 многокрасочных карт, к-рые дают развёрнутое представление о физ. географии Мирового океана. Выходом в свет третьего, военно-историч. тома в двух частях (Ч. 1. 1959; Ч. 2. 1966) и описаний к нему (1966) было завершено издание «М. а.». На картах этого тома отражены важнейшие события из истории войн с древнейших времён до 1962. С 1974 в Сов. Союзе начат выпуск новейшего многотомного издания — «Атлас океанов». Разработка и издание «М. а.» — результат коллективного творчества советских учёных и специалистов.

МОРСКО́Й БОЙ, см. *Бой.*

МОРСКО́Й ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ ШТАБ, высший оперативно-стратегический орган управления ВМФ (ВМС). Существовал под таким наименованием в Германии до 1918, во Франции до 1940, в Японии до 1945. В 70-х гг. существуют штабы ВМФ (ВМС) или главные штабы ВМФ (ВМС).

В России М. г. ш. был образован 24 апр. (7 мая) 1906. Функционировал наряду с *Главным морским штабом*, существовавшим с 1831. Ведал разработкой планов войны на море, судостроительных программ, планов боевой подготовки флота, изучением иностр. флотов, направлял и координировал деятельность военно-мор. отдела Мор. академии, Лиги обновления флота и др. общественных флотских организаций. Нач-ками М. г. ш. были Л. А. Брусилов (1906—08), А. А. Эбергард (1908—11), А. А. Ливен (1911—14), А. И. Русин (1914—17), М. А. Кедров и А. П. Капнист (1917). После Великой Окт. социалистич. революции М. г. ш. неоднократно реорганизовывался. Нач-ками М. г. ш. были Е. А. Беренс (1917—19), А. Н. Мелентьев (с 1919). В авг. 1921 М. г. ш. был упразднён и его функции перешли к созданному Морскому штабу Республики, с 1926 — к штабу РККА, а с 1938 — к Гл. мор. штабу. В февр. 1950 М. г. ш. был создан заново в связи с образованием Военно-мор. мин-ва. В марте 1953 в связи с объединением Воен. и Воен.-мор. мин-в М. г. ш. был упразднён и создан Гл. штаб Военно-Мор. Флота.

МОРСКО́Й ДЕСА́НТ, см. *Десант.*

МОРСКО́Й КАДЕ́ТСКИЙ КО́РПУС, см. *Кадетские корпуса.*

«МОРСКО́Й ЛЕВ», см. *«Зелёве».*

МОРСКО́Й ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ РАЙО́Н (ист.), одна из форм оперативных объединений в ВМФ СССР, существовавшая в 1943—48. М. о. р. создавались для защиты от ударов пр-ка крупных портов, примор. политико-адм. и пром. центров, военно-мор. баз и прилегающих к ним прибрежных р-нов и мор. акваторий, имеющих важное воен. значение. В состав М. о. р. входили силы и средства ВМБ, дислоцировавшихся в пределах операт.

границ района, соединения и части войск ПВО, спец. службы, тыловые части и учреждения. При необходимости М. о. р. придавались соединения и части других родов сил ВМФ и Сухопут. войск.

Во время Великой Отечеств. войны в соответствии с директивами наркома ВМФ СССР были созданы М. о. р.: на Сев. флоте — Кольский и Беломорский; на Краснознамённом Балт. флоте — Кронштадтский, Таллинский, Рижский, Островной и Юго-Западный; на Черномор. флоте — Крымский, Кавказский и Северо-Западный; на Тихоок. флоте — Владивостокский, Камчатский и Южный. Осн. задачами М. о. р. были: ведение активных боевых действий против сил пр-ка и поддержание благоприятного операт. режима в своих зонах; оборудование мор. оборонит. рубежей, минных и *минно-артиллерийских позиций*; осуществление противоминной, противолодочной, противокатерной и противовозд. обороны, а также охраны кораблей во время стоянок и при выходах из пунктов базирования в море; содействие соединениям и объединениям Сухопут. войск, действовавшим на примор. направлениях, огнём корабельной и береговой арт-и, высадкой десантов; оборона коммуникаций, побережья, пунктов базирования и обеспечение примор. флангов Сухопут. войск от ударов пр-ка с моря; тыловое обеспечение кораблей и др. частей ВМФ, дислоцировавшихся в пределах М. о. р. В некоторых случаях силы и средства М. о. р. привлекались к участию в операциях, проводившихся за пределами их операционных зон. Активными боевыми действиями на море и побережье большинство М. о. р. способствовало успешному выполнению задач осн. силами флотов и фронтов по разгрому пр-ка.

После Великой Отечеств. войны М. о. р. в марте 1947 — мае 1948 были переформированы в ВМБ (см. *База военно-морская*).

МОРСКО́Й ПОЛИГО́Н, см. *Полигон.*

«МОРСКО́Й СБО́РНИК», журнал Военно-Морского Флота СССР. Ведёт свою историю от военно-науч. журнала, основанного в 1848 Мор. учёным комитетом. Первым редактором этого журнала был Ф. П. *Литке*. В сер. 19 в. в нём наряду с материалами по военно-мор. иск-ву, кораблестроению, военно-мор. технике, истории, мореплаванию печатались публицистич. статьи Д. В. Григоровича, В. И. Даля, произведения писателей К. М. Станюковича, И. А. Гончарова и др. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. в «М. с.» активно сотрудничали видные военно-мор. деятели и учёные (Г. И. Бутаков, С. О. Макаров, Д. И. Менделеев и др.).

После Окт. революции 1917 «М. с.» стал научно-теоретич. журналом Рабоче-Крестьянского Красного Флота, способствовал развитию воен.-мор. теории и практики, повышению боевой и политич. подготовки лич. состава флота. Большое место в журнале заняли вопросы сов. воен. строительства, идейно-политич. воспитания воен. моряков, истории революц. движения на флоте, развития операт. иск-ва и тактики флота. В журнале выступали со статьями мн. ком-ры и политработники, учёные и специалисты флота. Во время Великой Отечеств. войны и в послевоен. годы в журнале публиковались многочисл. материалы о боевых действиях сов. ВМФ, обзоры воен. действий на различ. мор. театрах 2-й мировой войны.

Тематика «М. с.» охватывает широкий круг вопросов. Журнал уделяет большое внимание проблемам развития военно-мор. иск-ва, мор. техники и вооружения, подготовки и воспитания кадров ВМФ, ведёт пропаганду боевых и революц. традиций флота. Значит. место в журнале занимают статьи, посвящённые научно-техн. прогрессу, внедрению автоматизации, освоению и эксплуатации боевых и техн. средств, навигации, матем. методам исследования операций, междунар. мор. праву, океанографии, изучению различ. р-нов Мирового океана, состоянию и развитию военно-мор. дела в иностр. флотах. «М. с.» пропагандирует марксистско-ленинскую теорию, передовой опыт боевой и политич. подготовки, парт.-полит. работы, разоблачает агрессивный курс империалистич. гос-в, реакц. взгляды бурж. воен. теоретиков. На страницах журнала систематически выступают руководители ВМФ, ком-ры соединений, кораблей и частей, политработники, передовые офицеры, добившиеся высоких показателей в учёбе, воспитании и обучении подчинённых. Журнал публикует статьи видных сов. учёных — представителей различ. отраслей знания, конструкторов оружия и воен. техники. В нём выступают представители флотов братских социалистич. стран.

Лит.: Старейший журнал военных моряков.— «Коммунист Вооруж. Сил», 1968, № 5.

Б. И. Зверев.

«МОРСКО́Й СИ́ЛЫ» ТЕО́РИЯ, «морской войны» теория, теория, провозглашавшая *господство на море* основой успеха в войне. Сформулирована в конце 19 в. в трудах англ. вице-адм. Ф. Х. *Коломба* и амер. контр-адм. А. *Мэхэна*, полагавших, что завоевание господства на море является осн. законом войны и необходимым условием победы над пр-ком. Достижение господства на море обеспечивается мощным военно-мор. флотом — главным, по мнению авторов и последователей «М. с.» т., видом вооруж. сил. Осн. роль при этом отводилась мощному надвод. флоту, способному в мор. сражениях разгромить мор. силы пр-ка. На него также возлагались задачи переброски войск на др. континенты для оказания помощи союзникам, организации мор. блокады пр-ка и борьбы с его флотом на коммуникациях и базах.

«М. с.» т. из-за односторонности не была принята в качестве офиц. воен. доктрины, вместе с тем она оказала влияние на строительство и воен. искусство вооруж. сил Англии и США перед 1-й и 2-й мировыми войнами. Осн. внимание в них уделялось военно-мор. флоту. «М. с.» т. отражала экспансионистский, колонизаторский характер политики амер. и брит. империализма, к-рому сильный флот был нужен для проведения агрес. «мировой» политики в различ. р-нах земного шара. Мировые войны раскрыли несостоятельность «М. с.» т., как и теории малых армий (см. *«Малых армий» теория*), т. к. для ведения таких войн потребовались многомиллионные вооруж. силы, включающие все их виды, и прежде всего сильные сухопут. войска (см. также *Морская мощь*).

МОРСКО́Й ТВД, см. *Театр военных действий.*

МОРСКО́Й УСТА́В 1720, свод правил, в к-ром определялись организационные принципы русского регулярного флота, методы обучения и воспитания его личного состава, способы ведения борьбы силами флота на море. Разработан в 1720 на опыте *Северной войны 1700—21* и именовался «Книга Устав морской о всем, что касается доброму управлению в бытности флота на море» (Спб., 1720). В уставе помещены указ Петра I о значении флота для гос-ва и о назначении устава, предисловие, присяга, разъяснение понятий «флот» и «боевые построения флота» (*авангард*, *кордебаталия*, *арьергард*). Осн. текст устава состоит из 5 книг и приложения о сигналах корабельного и гребного флотов. В 1-й изложены права и обязанности команд. флотом и лиц, ведавших различ. частями управления, а также указания о тактике эскадры в бою. В последующих книгах определены организация повседневной и боевой службы на корабле, права и обязанности экипажа от ком-ра до матроса, осн. дисциплинарные наказания. В них излагалась также тактика корабля в бою. Устав был проникнут идеями патриотизма, требовал от всех матросов верности военной присяге, бдительности, строгого хранения воен. тайны.

В 1722 издано дополнение к М. у. с изложением обязанностей *Адмиралтейств-коллегии* (создана в 1718). В 1724 М. у. переиздан и с незначит. изменениями существовал до 1797. По этому уставу учились искусству побеждать врага многие поколения рус. моряков, в т. ч. и выдающиеся флотоводцы адмиралы Г. А. Спиридов, Ф. Ф. Ушаков, Д. Н. Сенявин.

Лит.: Сальман Г. Я. Морской устав 1720 г.— первый свод законов русского флота. — «Ист. зап.», 1955, т. 53.

МОРТИ́РА (гол. mortier, от лат. mortarium — ступа), артиллерийское орудие крупного калибра с коротким стволом и навесной траекторией стрельбы, предназначенное гл. обр. для разрушения особо прочных оборонит. сооружений. На Руси М. наз. можжирами. Первые образцы М. имели ствол длиной 2—4 калибра и по внеш. виду напоминали ступу, откуда и произошло название. Стрельба из М. велась при углах возвышения ствола 50—75° («мортирная стрельба») сначала каменными, затем чугунными ядрами и зажигат. снарядами. Такие углы возвышения ограничивали увеличение длины ствола тяжёлых гладкостенных М. ввиду трудности заряжания их с дула. Углы возвышения (всего 2—3) придавались стволу М. при помощи спец. деревянных «подушек», подкладываемых под дульную часть; для получения любой иной дальности стрельбы в пределах между углами возвышения изменяли величину заряда. М. применялись для стрельбы по оборонит. сооружениям (осадные и крепостные М.), по палубам кораблей (береговые М.) и по войскам за укрытиями (полевые М.). С переходом во 2-й пол. 19 в. к нарезной арт-и появились нарезные М. с длиной стволов до 6—12 калибров. В 1895 Россия первая ввела на вооружение полевой арт-и нарезную 152-мм М. В 1-ю мировую войну применялись полевые, осадные и береговые М. калибра 152—420 мм с дальностью стрельбы до 14 км (рис. 1). Накануне 2-й мировой войны в иностр. ар-

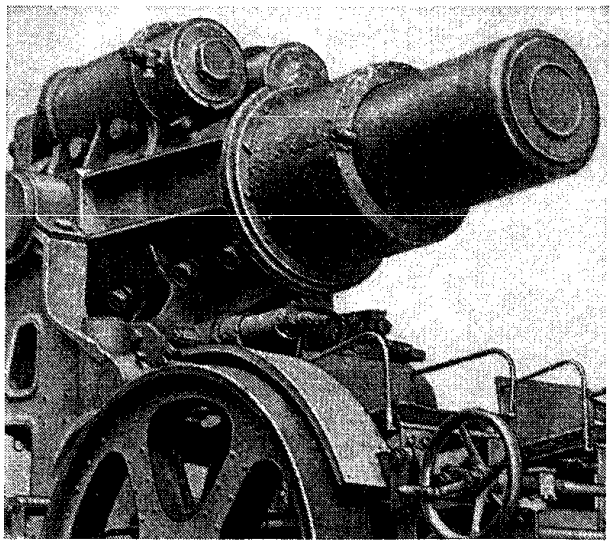


Рис. 1. 305-мм мортира обр. 1911 (Австро-Венгрия).

миях имелись 280-мм (Франция), 211-, 355- и 420-мм (Германия), 260-мм (Италия) М. В СССР под руководством конструктора И. И. Иванова была создана 280-мм М. обр. 1939 (Бр-5) с фугасным и бетонобойным снарядами (масса снаряда 246 кг, наибольшая дальность стрельбы 10,7 км). Эта М. (рис. 2) размещалась на унифицир. гусеничном лафете от 203-мм гаубицы обр. 1931 (Б-4). Транспортировалась в разобр. виде (ствольная и лафетная части) на двух повозках при помощи гусеничных тягачей; на короткие расстояния

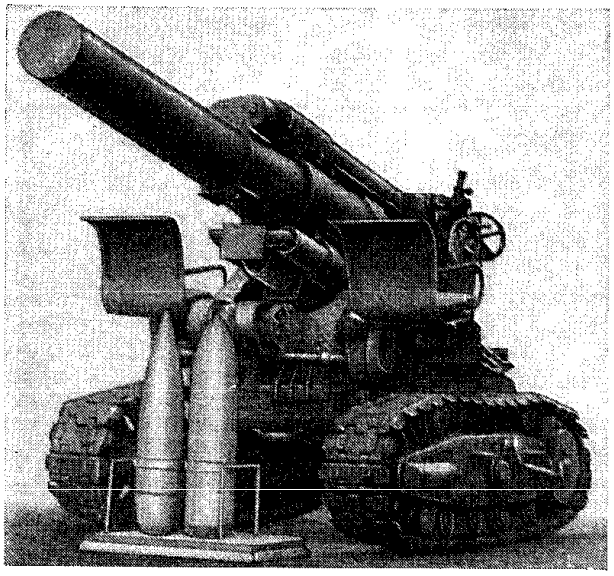


Рис. 2. 280-мм мортира обр. 1939 (СССР).

перевозилась в собр. виде. Во время 2-й мировой войны по сравнению с др. типами арт. орудий М. применялись редко, т. к. их роль выполняли миномёты и гаубицы. На вооружении совр. армий М. не состоят.

Лит. см. при ст. *Оружие.* *А. Н. Латухин.*

МОРТЬЕ́ (Mortier) Эдуар Адольф (13.2.1768, Като-Камбрези, — 28.7.1835, Париж), маршал Франции (1804). В 1789 вступил в Нац. гвардию. В 1791 избран ком-ром отряда волонтёров. В 1792—94 участвовал в боевых дей-

ствиях франц. респ. армии в Сев. Франции и Бельгии. В войнах 1805—07 против Австрии и Пруссии, в 1808—11 во время воен. действий в Испании командовал корпусом. В сражениях проявлял настойчивость, твёрдость, личную храбрость и умение увлечь за собой солдат. Наполеон I нередко поручал М. действовать на отд. важных направлениях или на флангах осн. сил. Во время похода Наполеона I в Россию М. возглавлял императорскую Молодую гвардию. После оставления Москвы рус. армией был назначен воен. губернатором города. При отступлении франц. войск из Москвы по приказу М. была взорвана часть Кремля. Участвовал почти во всех сражениях кампании 1813—14. После отречения Наполеона М. перешёл на службу к Бурбонам и был введён в палату пэров. В период «*Ста дней*» признал власть Наполеона I, но особой активности не проявлял. С 1816 снова в армии. В 1819 восстановлен в звании пэра. В 1830—31 посол Франции в России. В 1834—35 воен. министр Франции. Убит при покушении Дж. Фиески на короля Луи Филиппа.

МО́СИН Сергей Иванович [2(14).4.1849, с. Рамонь, ныне Рамонского р-на Воронежской обл., — 26.1(8.2).1902, Сестрорецк], русский конструктор стрелкового оружия, ген.-майор (1900). По окончании Михайловской арт. академии (1875) был направлен на Тульский оружейный з-д; работал пом. нач-ка, затем нач-ком инструмент. мастерской. В 1887 разработал винтовку с магазином в прикладе. В 1890 М. создал 7,62-мм магазинную пятизарядную *винтовку*, к-рая в 1891 была принята на вооружение рус. армии с наименованием «трёхлинейная винтовка образца 1891 года». За её разработку в том же году М. был удостоен большой Михайловской премии, присуждавшейся за выдающиеся труды в области арт-и. Созданная М. винтовка имела ряд преимуществ перед иностр. образцами и широко применялась в рус.-япон. (1904—05), 1-й мировой и Гражд. войнах, а в последующем (с небольшими усовершенствованиями) — и в Великой Отечеств. войне. В 1894—1902 М. — нач-к Сестрорецкого оружейного з-да. В 1949 в связи со 100-летием со дня рождения М. Сов. пр-во приняло пост. об увековечении его памяти; в 1958 в Туле установлен памятник М.

Лит.: Благонравов А. А. С. И. Мосин. — В кн.: Люди русской науки. Т. 4. М., 1965; Ашурков В. Н. С. И. Мосин — создатель русской винтовки (1849—1902). М., 1951; Герасимова Л. Создатель лучшей в мире винтовки. — «Техника и вооружение», 1974, № 4.

МОСКАЛЁНКО Кирилл Семёнович [р. 28 4(11.5).1902, с. Гришино, ныне Донецкой обл.], советский воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (23.10.1943; 21.2.1978). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1920. Окончил Укр. объединённую школу красных ком-ров (1922), арт. курсы усовершенствования командного состава РККА (1928), фак. усовершенствования высшего командного состава Воен. академии им. Ф. Э. Дзержинского (1939). Участник Гражд. войны, рядовой. Сражался с белогвардейцами и махновцами на Украине и в Крыму, против контрреволюц. банд на Дону и Сев. Кавказе. С 1922 проходил службу в Сев.-Кавк. и Белорус. воен. округах, был ком-ром взвода, батареи, дивизиона и нач-ком штаба арт. полка. С 1934 ком-р арт. полка. С июня 1935 нач-к арт-и 23-й мех. бригады на Д. Востоке, а с сент. 1936 — 133-й мех. бригады Киевского воен. округа. После учёбы в академии М. — нач-к арт-и 51-й Перекопской стрелк. дивизии. В её составе участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. Затем нач-к арт-и 35-го стрелк., а с авг. 1940 по май 1941 — 2-го мех. корпуса в Одесском воен. округе. С мая 1941 ком-р 1-й моториз. противотанк. арт. бригады. Ком-ром бригады встретил Великую Отечеств. войну. Затем командовал 15-м стрелк., 6-м кав. корпусами и конно-мех. группой войск. Участвовал в оборонит. боях на Юго-Зап. фронте под Владимир-Волынским, Ровно, Новоград-Волынским, Киевом, Черниговом и в наступат. операции на правом крыле Юго-Зап. фронта в битве под Москвой. В конце 1941 зам. команд. 6-й армией, с марта 1942 последовательно команд. 38-й, 1-й танк., 1-й гвардейской и 40-й армиями, с окт. 1943 до конца войны вновь команд. 38-й армией. Войска под руководством М. сражались под Харьковом, на Дону, в битве под Сталинградом. 40-я армия в составе Воронеж. фронта принимала участие в Острогожско-Россошанской, Воронежско-Касторненской и Белгородско-Харьковской наступат. операциях, а также в битве под Курском и форсировании Днепра. 38-я армия под командованием М. в составе 1-го Укр. фронта участвовала в Киевской, Житомирско-Бердичевской, Проскуровско-Черновицкой, Львовско-Сандомирской, Карпатско-Дуклинской и в составе 4-го Укр. фронта — в Западно-Карпатской, Моравска-Остравской и Пражской наступат. операциях. Войска под командованием М. отличились в боях на львовском направлении при прорыве сильной, глубоко эшелонированной обороны пр-ка, а также при овладении гг. Киев, Житомир, Жмеринка, Винница, Львов, Моравска-Острава и др. За успешные боевые действия войска, к-рыми командовал М., 18 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За проявленный героизм М. было присвоено звание Героя Сов. Союза.



После войны М.— команд. армией (1945—1948), войсками Моск. р-на (переим. в округ) ПВО (1948—53), войсками Моск. воен. округа (1953—60), главнокомандующий Ракетными войсками стратег. назначения и зам. министра обороны СССР (1960—62), а с 1962 гл. инспектор Мин-ва обороны — зам. министра обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Депутат Верх. Совета СССР 2—9-го созывов. Герой Чехословац. Социалистич. Республики (1969). Награждён 6 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями, а также иностр. орденами. Награждён Почётным оружием.

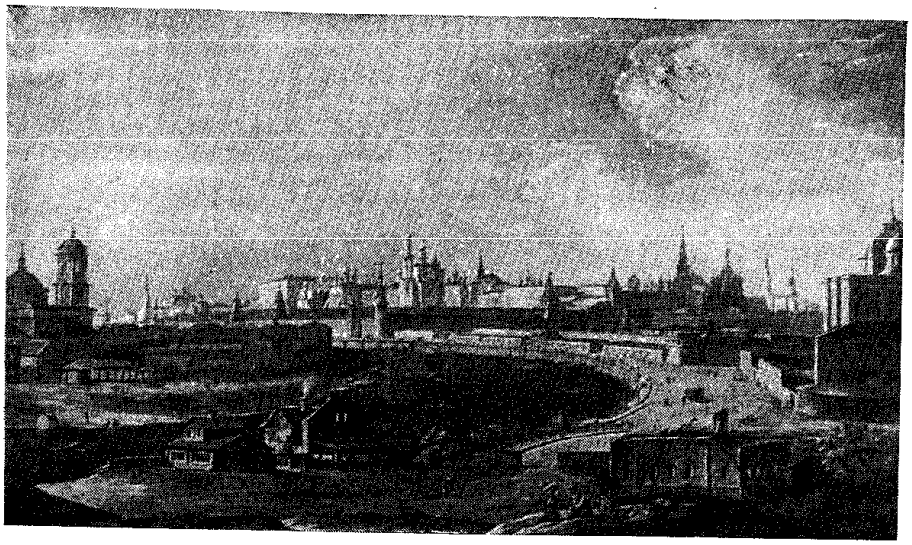


Вид Кремля с Большого каменного моста.

Соч.: На Юго-Западном направлении. Воспоминания командарма. Изд. 2-е. Кн. 1—2. М., 1973.
Лит.: Василевский А. М. Более полувека в строю. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 5; Ортенберг Д. И. Огненные рубежи. М., 1973.

МОСКВА́, столица СССР и РСФСР, областной центр Московской обл., город-герой, крупнейший в стране и один из важнейших в мире политич., экономич., науч. и культурных центров. Находится в центре европ. части Сов. Союза, на р. Москва, на выс. 115—200 м. М.— один из крупнейших по площади и численности населения городов мира — расположена на тер. в 88 650 га, с нас. 7 819 тыс. чел. (1977). Границей М. является кольцевая автомоб. дорога протяжённостью 109 км. Город разделён на 31 р-н. М.— важнейший узел коммуникаций: 11 ж.-д. линий, 4 аэропорта и 13 автомоб. дорог связывают её со всеми р-нами страны и мн. зарубеж. странами; речной порт обеспечивает выход к 5 морям.

В конце 11 в. М. представляла собой расположенный у устья р. Неглинная небольшой городок с феод. центром и ремесленно-торговым предградьем. В летописи М. впервые упоминается в 1147 как владение суздальского кн. Юрия Долгорукого. Быстрому росту и возвышению М. способствовало то, что она располагалась на перекрёстке торговых путей, в центре той части славянских земель, где складывалась рус. народность. Первоначально город располагался на Боровицком холме, окружённом густым лесом. К 1156 город был обнесён 8-метровым земляным валом. На валу была сооружена 3-метровая деревянная стена с башнями, в к-рых при нападении пр-ка размещались защитники города. В 1176 во время княжеских междоусобиц М. была захвачена рязанским кн. Глебом и сожжена. В течение неск. лет город был заново отстроен. В середине 13 в. М. стала уделом, к-рый иногда давали во владение мл. сыновьям владимирских великих князей. Зимой 1237—38 она была разорена монголо-татарами, но вскоре вновь отстроилась. Со 2-й пол. 13 в. М.— центр самостоят. княжества. Родоначальником династии её князей был сын Александра Невского Даниил Александрович (1261—1303), при к-ром значительно укрепился авторитет М. В 1301 он присоединил Коломну. Затем к М. были присоединены Переяславское княжество и Можайск. В результате тер. Моск. княжества увеличилась почти в 3 раза, и оно стало одним из сильнейших в Сев.-Вост. Руси. Со времени Юрия Даниловича (1281—1325) моск. князья занимают владимирский великокняж. престол. В 1326 из Владимира в М. была перенесена резиденция рус. митрополитов, что ещё больше повысило роль М. в объединении рус. земель в единое гос-во. В 1367 при Дмитрии Донском (1359—89) были построены белокаменные стены Моск. Кремля. В 1368 и 1370 М. безуспешно осаждали войска лит. князя Ольгерда. Во 2-й пол. 14 в. М. возглавила борьбу рус. народа против монголо-тат. ига (см. *Куликовская битва 1380*). Население М. героически обороняло город от тат. ханов Тохтамыша (1382) и Едигея (1408). При Иване III Васильевиче в основном завершилось присоединение к М. удельных княжеств, и она становится столицей Рус. централизованного гос-ва, к-рое в 1480 сбросило монголо-тат. иго. Одновременно с ростом политического росло экономич. и культурное значение М. Развивалось произ-во оружия и предметов потребления, в городе возводились крупные сооружения. В 1485—95 были построены новые каменные стены и башни Кремля, сохранившиеся до наших дней. В конце 15 в. основан *Пушечный двор*, где отливали пушки и колокола. В 16 в. сооружены выдающиеся памятники рус. зодчества: Грановитая палата, Благовещенский и Архангельский соборы, колокольня Ивана Великого, а также Новодевичий и Донской монастыри, являвшиеся одновременно своеобразными крепостями. В М. зарождается рус. книгопечатание. В 1564 И. Фёдоров и П. Мстиславец выпустили книгу «Апостол», ставшую родоначальницей рус. печатной книги. По размерам тер. М.

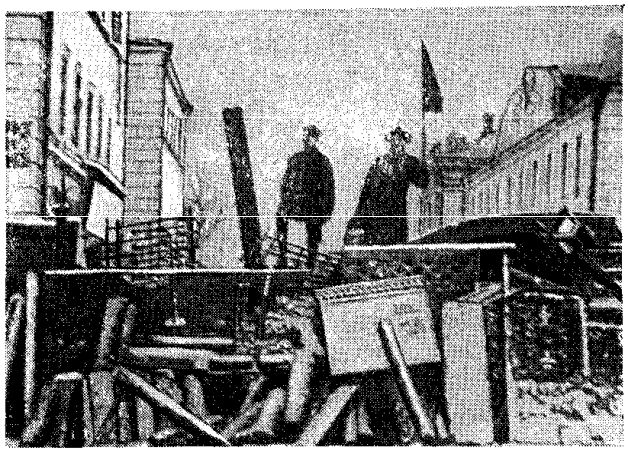


М. Н. Воробьёв. Вид Москвы. Нач. 19 в.

в 16 в. превосходила Лондон, Прагу и др. города Европы, она располагалась в основном в пределах совр. Садового кольца. В 16—17 вв. были созданы 3 линии оборонит. сооружений: *Китай-город*, *Белый город*, Земляной город. 21 сент. 1610 М. захватили польско-литовские интервенты. В 1610—12 вокруг М., находившейся в руках захватчиков, развернулась борьба рус. народа за независимость и целостность своего гос-ва. Эта борьба завершилась победой нар. ополчения под руководством Минина и Пожарского. 26 окт. 1612 М. была освобождена от интервентов. Глубокие социальные контрасты приводили к обострению классовых противоречий, активизации борьбы гор. низов против феодально-купеческой верхушки города. В М. не раз вспыхивали крупные нар. восстания. Трудовой люд активно участвовал в крестьянском восстании под предводительством И. И. Болотникова 1606—07. Крупнейшими антифеод. гор. восстаниями были *Московское восстание 1547*, *Московские восстания 1648*, *1662*, *Московское восстание 1682*, *Стрелецкое восстание 1698*.

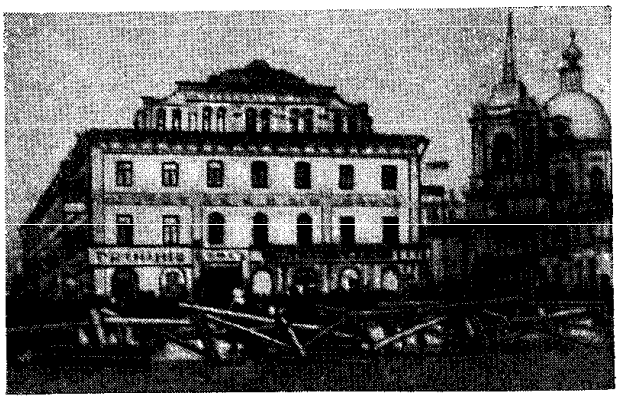
К сер. 17 в. числ. населения М. достигла 200 тыс. чел., а тер. города вышла за черту Земляного вала. Она становится центром складывающегося всерос. рынка и формирования рус. нации. В М. растёт число мануфактур. Большие изменения происходят в культурной жизни города. Грамотность и просвещение, бывшие привилегиями феодалов, начинают распространяться среди верхов торгово-пром. населения. Моск. печатный двор становится одной из крупнейших типографий Европы. В нач. 17 в. возникли первые греколат. школы. В 1687 была создана Славяно-греко-латинская академия, явившаяся первым опытом организации высшей школы в России. После перенесения столицы в Петербург (1712) М., оставаясь «первопрестольной столицей» («второй столицей»), по-прежнему являлась важнейшим политич., экономич. и культурным центром страны. Почти все центр. ведомства России имели в М. свои местные органы. В 1755 в М. был осн. первый в стране университет. С нач. Отечественной войны 1812 М. — организатор патриотич. движения в защиту родины: вокруг неё формировались и действовали партиз. отряды, накапливались боевые силы рус. армии. Под М. у с. Бородино произошло крупнейшее сражение Отечеств. войны 1812, к-рое оказало огромное влияние на весь последующий ход этой войны. 2(14) сент. войска Наполеона вошли в М., покинутую большинством населения. Франц. армия находилась в М. 39 дней и подвергла город сильному разрушению и разграблению. Мн. кварталы М. были охвачены пожарами, причинившими большой ущерб. Отступая, Наполеон приказал взорвать Кремль, но из-за угрозы окружения этот приказ не был выполнен. Вернувшееся население нашло город в развалинах, однако москвичи сумели не только восстановить его из руин и пепла, но и сделать ещё красивее. Новый облик получили центр. площади: сложился ансамбль Театральной пл. (ныне пл. Свердлова), реконструирована Красная пл. В архитектуру рус. классицизма 1-й трети 19 в. вошли мотивы триумфа — отражение историч. побед 1812—15. В городе росла пром-сть. В 1814 здесь насчитывалось более 250 предприятий, на к-рых работало 27 тыс. чел. ($^1/_6$ всех рабочих России). К 1890 в М. уже действовало 667 предприятий с числом работающих до 77 тыс. чел. По классовой структуре населения М. стала капиталистич. городом. Во 2-й пол. 19 в. в М. были построены монументальные здания, сохранившиеся до наших дней, в т. ч. здание Политехн. музея, Ист. музея на Красной пл., Городской думы, где ныне размещается Центр. музей В. И. Ленина, и др. Большое значение для дальнейшего развития города имело открытие в 1851 ж.-д. сообщения между М. и Петербургом. К концу 19 в. М. уже связывали с различ. р-нами России 10 ж. д., что способствовало бурному развитию в городе пром-сти и торговли. Уже к нач. 20 в. в М. было сосредоточено более 13 тыс. торговых предприятий. Оживлённую торговлю М. вела с др. странами.

М. наряду с Петербургом являлась центром революц. движения в России. В ней действовали организации декабристов, филиал «Союза спасения», «Союз благоденствия». В 60-х гг. возникли отделение тайного общества «Земля и воля», народнические кружки. М. сыграла важную роль в распространении марксизма в России. В 90-х гг. 19 в. здесь появились марксистские организации. В 1894 в М. был создан «Рабочий союз», а в 1898 образован Моск. комитет РСДРП. С ростом пром. произ-ва в М. быстро росло рабочее движение. Уже во 2-й пол. 19 в. забастовочное движение в городе приняло массовый характер. Моск. рабочие сыграли выдающуюся роль в Революции 1905—07 в России. Начатая ими Всероссийская политич. стачка (в М. участвовало св. 150 тыс. чел.) переросла в вооруж. восстание, к-рое явилось кульминационным пунктом развития Революции 1905—07 (см. *Декабрьские вооружённые восстания 1905*).



Баррикады на московских улицах. 1905.

С самого начала 1-й мировой войны моск. пролетариат и его большевистская организация выступили против империалистич. политики царизма, помещиков и буржуазии, втянувших страну в кровавую бойню. Забастовки протеста продолжались до февр. 1917. После победы Февр. буржд.-демократич. революции 1917 М. наряду с Петроградом стала важнейшим центром подготовки Великой Окт. социалистич. революции. В результате ожесточённых 7-дневных боёв в ночь на 3 (16) нояб. 1917 в М. победила Сов. власть. С этого времени для М., как и для всей страны, начался новый период её развития. 11 марта 1918 в М. из Петрограда переехало Сов. правительство во главе с В. И. Лениным. С этого времени М. стала столицей первого в мире социалистич. гос-ва. В июле 1918 в М. на 5-м съезде Советов была принята первая Сов. Конституция. В годы Гражд. войны и воен. интервенции М. являлась центром, откуда Коммунистич. партия и Сов. правительство руководили борьбой против белогвардейцев и интервентов. За период Гражд. войны Моск. партийная организация и моск. профсоюзы направили на фронт десятки тыс. своих лучших членов. В М. изготавливалось для фронта большое количество оружия, боеприпасов, обмундирования и снаряжения. Рабочие М. активно участвовали в укреплении Сов. власти, в борьбе с разрухой, налаживали и восстанавливали пром-сть. Проявлением трудового героизма москвичей в те годы явились коммунистич. субботники, положившие начало новому коммунистич. отношению к труду. В марте 1919 в М. на 8-м съезде РКП(б) была утверждена вторая программа партии, разработанная при непосредств. участии В. И. Ленина. В дек. 1920 на 8-м Всерос. съезде Советов в М. был принят перспективный план электрификации России (план ГОЭЛРО). В дек. 1922 в М. 1-й съезд Советов СССР принял решение об образовании Союза Сов. Социалистич. Республик, столицей к-рого съезд провозгласил М. Важным событием для М. явился 1-й (Учредительный) Конгресс Коммунистического Интернационала, состоявшийся в марте 1919. В последующем в М. проходили конгрессы Коминтерна.



Баррикады на Арбатской площади. Октябрь 1917.

С М. тесно связаны многие годы жизни и деятельности В. И. Ленина. Он приезжал сюда в 1893—95, 1897, 1900 и 1906. С 11 марта 1918 и до конца своей жизни В. И. Ленин работал в М. Саркофаг с телом В. И. Ленина установлен в Мавзолее на Красной площади М. В память о вожде многим предприятиям, учеб. заведениям, улицам, площадям и одному из районов М. присвоено имя Владимира Ильича. В 1920—24 В. И. Ленин избирался чл. Моссовета; пост. Моссовета от 7 февр. 1924 Ленин навсегда оставлен в списках членов Моссовета как депутат трудящихся М. С тех пор депутатский билет № 1 выписывается на его имя.

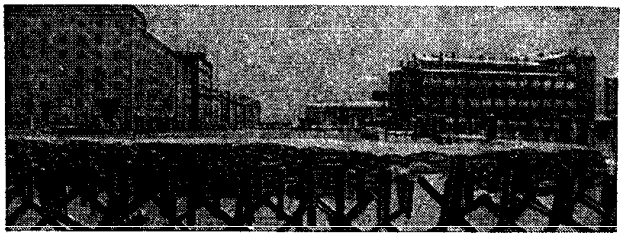
В период социалистич. строительства пром-сть М. была значительно расширена и коренным образом реконструирована. За сравнительно короткие сроки были построены крупные предприятия: з-ды им. С. Орджоникидзе, «Калибр», «Фрезер», «Динамо», 1-й подшипниковый, ф-ки «Парижская коммуна», «Буревестник» и мн. др. За это же время ко-

Революционные рабочие на Елоховской (ныне Спартаковская) улице. Февраль 1917.



Москвичи и жители Подмосковья на строительстве оборонительных рубежей на подступах к столице. Осень 1941.





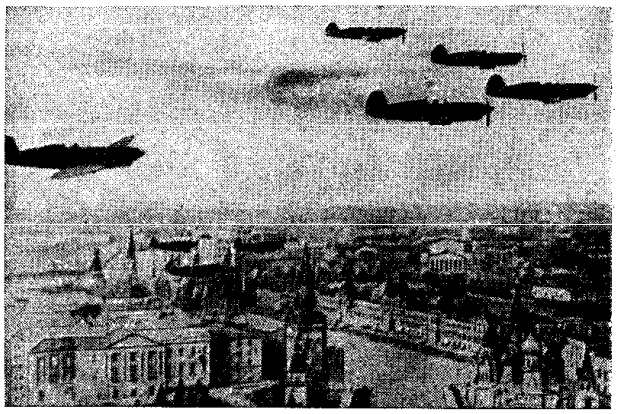
Противотанковые ежи на улицах Москвы.

ренной реконструкции подверглись автомоб. з-д, з-ды «Красный пролетарий», «Серп и молот», комбинат «Трёхгорная мануфактура», ф-ки «Красная Роза», им. М. В. Фрунзе и др. В 1940 пром. продукция М. в 1,3 раза превышала продукцию всей России в 1913. Быстро росло население столицы. Уже к 1939 в М. проживало 4 542 тыс. чел., или на 3 500 тыс. чел. больше, чем в 1920. Произошли коренные изменения и в социальном составе населения М.: если в 1912 рабочие и служащие (включая прислугу) составляли 72,3%, а эксплуататорские классы — 9%, то уже в 1939 рабочие и служащие (вместе с семьями) составляли 94,3% населения М. Полностью исчезла группа лиц, живших на нетрудовые доходы. В 30-х гг. в М. значит. развитие получил гор. транспорт, особенно новые его виды — автобус (с 1924), троллейбус (с 1933) и метро (с 1935).

В период Великой Отечеств. войны 1941—1945 М. являлась не только политич., но и воен. центром страны. Отсюда ЦК Коммунистич. партии, Сов. пр-во, Гос. Комитет Обороны и Ставка Верх. Главнокомандования руководили операциями на фронтах и всей хоз. жизнью страны. Только за первые 6 мес войны сотни тыс. москвичей ушли на фронт, в т. ч. ок. 100 тыс. коммунистов и 260 тыс. комсомольцев. В июле 1941 из москвичей сформировано 12 дивизий нар. ополчения (св. 120 тыс. чел.), 25 истребит. батальонов (18 тыс. чел.), 25 рабочих и коммунистич. батальонов. В окт.— нояб. 1941 были сформированы 4 дивизии на базе рабочих, коммунистических и истребительных батальонов. Св. полумиллиона жителей М., гл. обр. женщины, участвовали в стр-ве оборонит. сооружений на подступах к М. и непосредственно в самом городе. Мощные укрепления были построены и вокруг М. Общая протяжённость противотанк. рвов-каналов достигала 361 км, эскарпов — 331 км. Москвичи построили

Изготовление снарядов на одном из московских заводов. 1941.





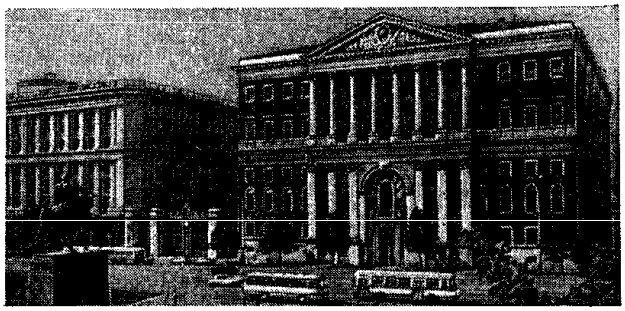
На защите неба Москвы. Осень 1941.

4026 пушечных и 3755 пулем. дотов и дзотов, устроили 1528 км лесных завалов, вырыли более 5 тыс. км окопов. Усилиями москвичей на улицах и площадях столицы было установлено 24 тыс. металлич. ежей, оборудовано 1400 огневых точек. С 1 окт. 1941 90,6 тыс. чел. занимались в подразделениях Всевобуча. При домоуправлениях действовало 3600 групп домозащиты (81,6 тыс. чел.); для борьбы с пожарами было создано ок. 13 тыс. пожарных команд (св. 200 тыс. чел.). Большая работа в первые же месяцы войны была проведена по эвакуации из М. сотен тыс. детей, женщин, семей фронтовиков; по перебазированию в глубокий тыл оборудования мн. крупнейших предприятий города. На базе эвакуированных из М. предприятий в вост. р-нах СССР возникли десятки новых заводов и фабрик. В окт. 1941 — апр. 1942 на подступах к М. произошла одна из крупнейших битв Великой Отечеств. и 2-й мировой войн, завершившаяся поражением важнейшей стратег. группировки нем.-фаш. войск. Битва под М. положила начало коренному повороту в ходе войны, развеяла миф о непобедимости нем. армии и нанесла ей невосполнимый урон. Победа сов. войск под М. создала более благоприятные условия для развёртывания воен. произ-ва и усиления помощи фронту. Началась реэвакуация предприятий. В течение всей войны М. оказывала огромную помощь действ. армии. Она дала фронту: 16 тыс. боевых самолётов, 130 тыс. миномётов, 3,5 млн. пистолетов-пулемётов, св. 9 тыс. арт. тягачей, 3745 реакт. установок, неск. тыс. танков, 287 млн. т боеприпасов, 10 млн. шинелей. В М. создавались мн. виды оружия, к-рое затем передавалось в серийное произ-во на др. предприятия страны. Активно участвовали москвичи в годы войны в многочисл. патриотич. движениях, направленных на оказание материальной помощи фронту. Только в фонд обороны Родины и на стр-во танк. колонн и авиаэскадрилий боевых самолётов жители столицы внесли св. 3 млрд. руб., собрали и отправили на фронт миллионы штук тёплых вещей, сотни тыс. коллективных и индивидуальных посылок с подарками, дали св. 520 тыс. литров донорской крови. Женщины столицы на обществ. началах работали в госпиталях, ухаживали за ранеными воинами. Руководящей и организующей силой трудящихся М. во время Великой Отечеств. войны, как и в годы довоенных пятилеток, была

Моск. парт. организация. 5 авг. 1943 в М. в честь освобождения сов. войсками Орла и Белгорода был произведён первый за годы войны арт. салют. С этого времени М. салютовала ок. 400 раз, отмечая победы Сов. Вооруж. Сил. 1 мая 1944 была учреждена медаль «За оборону Москвы», к-рой награждены более 1 млн. рабочих, служащих, воинов. 24 июня 1945 в М. состоялся Парад Победы. 6 сент. 1947 за выдающиеся заслуги трудящихся М. перед Родиной в борьбе с нем.-фаш. захватчиками и успехи в социалистич. строительстве и в связи с 800-летием города М. была награждена орденом Ленина. В ознаменование этого события учреждена медаль «В память 800-летия Москвы». 8 мая 1965 в честь 20-летия Победы сов. народа в Великой Отечеств. войне М. было присвоено почётное звание «Город-герой» с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». В канун 50-летия Сов. власти, 4 нояб. 1967, М. награждена орденом Октябрьской Революции. За подвиги в боях на фронте более 800 москвичей стали Героями Сов. Союза. В память о героич. обороне города и разгроме нем.-фаш. войск под М. на линии быв. обороны, проходившей в начале дек. 1941 на подступах к столице, создаётся рубеж Славы. В его состав включены памятники сов. воинам и партизанам в Калинине, Клину, Солнечногорске, Волоколамске, Можайске, Малоярославце, Вязьме, Калуге, Туле, Кашире, Зеленограде, Дмитрове, Лобне, Крюкове, под Яхромой, на Бородинском поле, у разъезда Дубосеково, морякам в селе Белый Раст, монумент Курган Славы близ г. Алексин, братская могила сов. воинов и парк Победы в дер. Ленино, гранитная стена и противотанковые ежи на 23-м км Ленингр. шоссе, могила Неизвестного солдата у стены Моск. Кремля и др. Все памятные ансамбли, сооружения и монументы объединены в единый комплекс дорогами и системой зелёных насаждений (памятные рощи, зелёные аллеи, парки Победы и лесопарки).

В послевоенный период москвичи выступили передовым отрядом сов. народа в восстановлении и развитии нар. хозяйства; они явились инициаторами многих патриотич. начинаний. В М. зародилось массовое движение за коммунистич. отношение к труду. Большую роль в трудовых успехах москвичей играет ставшее традиционным социалистич. соревнование с трудящимися Ленинграда.

Важнейшими историч. событиями послевоенного времени были 19, 20, 21, 22, 23, 24 и 25-й съезды КПСС, решения к-рых сыграли важную роль в жизни партии и народа, в дальнейшем развитии сов. общества, ещё более укрепили авторитет Сов. Союза на междунар. арене. Выполняя решения съездов, трудящиеся М. под руководством Моск. гор. организации КПСС добились новых успехов в развитии экономики, науки и культуры, повышении материального уровня жизни трудящихся. Широкий размах приобрели работы по реконструкции М. Её тер. увеличилась со 176,9 км² в 1917 до 877 км² в 1977. В столице создано много новых крупных жилых массивов, куда переселились сотни тыс. москвичей. Если в 1913 М. располагала всего лишь 11,8 млн. м² жилой площади, то уже в 1965 — 52 млн. м². Лишь



Московский Совет народных депутатов.

за годы 9-й пятилетки в городе введено в строй 27 млн. м² жилой площади. В послевоен. годы М. украсилась высотными зданиями на пл. Восстания, Котельнической набережной, Комсомольской пл., на Кутузовском проспекте, Смоленской, Лермонтовской пл., на проспекте Калинина. В 1953 на Ленинских горах было завершено стр-во нового здания Моск. гос. университета, в 1961 — Кремлёвского Дворца съездов. Строится здание Совета Мин. РСФСР. В столице были построены Останкинская телевиз. башня выс. 537 м, гостиница «Россия», 32-этажное здание СЭВ, Центр. стадион им. В. И. Ленина в Лужниках. Ускоренными темпами развивалась пром-сть города. За 3 послевоенных десятилетия здесь были построены десятки крупных предприятий, сотни новых цехов, что позволило резко увеличить выпуск продукции.

В М. находятся ЦК КПСС, Президиумы Верх. Советов СССР и РСФСР, Советы Министров СССР и РСФСР, мин-ва, гос. комитеты, различ. ведомства, представительства. Здесь проводятся съезды партии, сессии Верх. Советов СССР и РСФСР, пленумы ЦК КПСС, Всесоюзные конференции, междунар. встречи. В М. работают Президиум Академии наук СССР и десятки научно-исследоват. институтов. В М. (1977) 76 высших учеб. заведений, в к-рых обучаются св. 600 тыс. студентов. М. является также кузницей воен. кадров, в ней сосредоточены многие военные академии и др. военно-учебные заведения. В столице издаются 34 центр. газеты и ок. 3 тыс. др. периодич. изданий. Работают св. 120 кинотеатров, 25 театров, ок. 60 стадионов, 30 парков, 5 киностудий, св. 60 музеев, более 4 тыс. библиотек, десятки дворцов культуры, клубов, выставок. В столице трудятся крупные учёные, писатели, художники, композиторы, архитекторы, артисты. М. — центр борьбы за мир, против угрозы новой войны. В 1957, 1960 и 1969 в М. проходили междунар. Совещания коммунистич. и рабочих партий, сыгравшие важную роль в дальнейшем сплочении мирового коммунистич. движения, в борьбе за мир и демократию. В М. на Красной площади проводятся воен. парады.

24-й съезд КПСС выдвинул задачу — сделать М. образцовым коммунистич. городом. В 1971 был утверждён Ген. план развития города, рассчитанный на 25—30 лет.

7 окт. 1977 в М. на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР девятого созыва была принята Конституция СССР — Основной Закон первого в мире общенародного социалистич. гос-ва. 12 апр. 1978 в М. принята Конституция РСФСР.

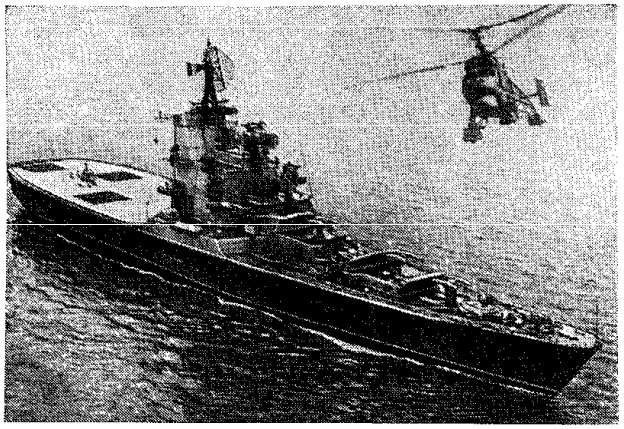
Ил. см. на вклейке к стр. 416—417.

Лит.: Ленин В. И. О Москве. М., 1975; Ленинские декреты о Москве. М., 1978; Ленин и московские большевики. Изд. 2-е. М., 1977; Очерки истории Московской организации КПСС. 1883—1965. М., 1966; История Москвы. Т. 1—6. М., 1952—59; История Москвы. Краткий очерк. Изд. 3-е. М., 1978; Тихомиров М. Н. Древняя Москва (XII—XV вв.). М., 1947; Москва за 50 лет Советской власти. М., 1968; Москва. Годы предвоенные. М., 1975; Москва — фронту. 1941—1945. Сборник документов и материалов. М., 1966; История Москвы в годы Великой Отечественной войны и послевоенный период 1941—1965. М., 1967; Москва — город-герой. М., 1976; Кожевников Р. Ф. Памятники и монументы Москвы. М., 1976; Москва в цифрах. 1917—1977 гг. Стат. сборник. М., 1977; Москва. Фотоальбом. М., 1977; Фролкин С. Встреча с Москвой. Краткий путеводитель. М., 1976. *А. М. Синицын.*

«МОСКВА», традиционное наименование ряда кораблей и судов России и Советского Союза. Со многими из них связаны памятные события из истории боевых действий, развития отечеств. мореплавания и судостроения.

С созданием рус. регулярного флота назв. «М». носили 4 крупных парусных корабля. Первый из них, 64-пушечный двухпалубный лин. корабль, был заложен в Санкт-Петербурге 30 окт. 1712, спущен на воду 27 июня 1715. Назв. «М.» получил в честь больших заслуг Москвы в создании рус. регулярной армии и флота. Участвовал в Северной войне 1700—21. Второй, 66-пушечный лин. корабль «М.», был заложен 24 авг. 1749 и спущен на воду 18 апр. 1750 в Архангельске. В конце 1750 был переведён в Балтийское м. и включён в Ревельскую эскадру. Во время Семилетней войны 1756—63 участвовал в блокаде курляндского побережья. Затонул во время шторма в апр. 1758. Третий, 66-пушечный парусный лин. корабль «М.», был заложен в Архангельске 25 сент. 1758, спущен на воду 25 мая 1760. Участвовал в мор. блокаде Пруссии, в высадке мор. десанта под командованием кап. 1 ранга Г. А. Спиридова, а также содействовал рус. войскам корпуса ген. П. А. Румянцева в овладении крепостью Кольберг. Четвёртый, 74-пушечный лин. корабль «М.», был заложен в Архангельске 21 авг. 1798, спущен на воду 22 мая 1799. В 1800 он совершил поход в Балтийское м. и был включён в Кронштадтскую эскадру. В 1804—07 входил в состав Средиземномор. эскадры, к-рой командовал вице-адм. Д. Н. Сенявин. В 1806 освобождал рус. торговые суда, задержанные австр. властями в Триесте; участвовал в блокаде прол. Дарданеллы, порта Венеция и др. портов. В 1807 оборонял катторское побережье, участвовал в высадке мор. десанта и в др. боевых действиях. В конце рус.-тур. войны 1877—78 в состав рус. ВМФ был зачислен крейсер 1 ранга (вооруж. пароход) под наименованием «М.», принадлежавший Добровольному флоту России. После окончания войны перевозил рус. войска, освобождавшие Болгарию от тур. ига, в Россию. Положил начало регулярному товаро-пассажирскому сообщению между европ. и дальневост. портами России. Существовали и др. корабли и суда рус. флота под назв. «М.».

Сов. корабли и суда, носившие наименование «М.», внесли свой вклад в дело победы над врагами в Гражд. и Великой Отечеств. войнах. Плавучая батарея «М.» вела бои против англ. и амер. интервентов на Сев. Двине. Во время Великой Отечеств. войны на Краснознамённом Балт. флоте канонерская лодка «М.», содействуя сухопут. войскам, обстреляла 95 береговых целей, рассеяла огнём 100-мм орудий танк. колонну, 5 батальонов и неск. подразделений мотомех. частей пр-ка. В конце 1941 участвовала в эвакуации защитников о. Гогланд и ВМБ Ханко. Затем её орудия были использованы в обороне Ленинграда. Тральщик «М.» Краснознамённого Балт. флота (буксирный пароход, переоборудованный в тральщик «Т-36») отличился при тралении вражеских минных заграждений, высаживал такт. мор. десанты, перевозил войска, боеприпасы и др. грузы. Лидер эсминцев «М.» вместе с др. кораблями Черномор. флота 26 июня 1941 принимал участие в нанесении арт. удара по ВМБ пр-ка. Танкер «М.», несмотря на интенсивное противодействие пр-ка, неоднократно прорывался в осаждённые Одессу и Севастополь, доставлял их защитникам пополнения людьми, вооружение, боеприпасы, топливо и др. грузы; эвакуировал раненых и мирных жителей города.



Противолодочный крейсер «Москва».

В послевоен. годы отличился экипаж ледокола «М.» Дальневост. пароходства. В окт. 1961 в сложной ледовой обстановке в рекордно короткий срок (за 10 суток) он совершил переход Северным мор. путём из Мурманска в бухту Провидения. В честь этого ледокола один из проливов в Карском м. в 1962 назван именем Москвы. За успешное выполнение заданий 7-й пятилетки этот ледокол 28 июля 1966 награждён орденом Ленина. В 1967 в состав Краснознамённого Черномор. флота включён построенный в СССР первый противолодочный крейсер «М.». Имеет мощное противолодочное вооружение, зенитные ракетные и арт. установки, обладает большой автономностью и дальностью плавания. Осн. противолодочным вооружением крейсера являются вертолёты, позволяющие успешно вести поиск ПЛ, следить за ними и уверенно поражать их. По боевым возможностям «М.» превосходит многие иностр. противолодочные корабли подобного класса, построенные после 2-й мировой войны. Лич. состав корабля воспитывается на славных традициях рус. и сов. ВМФ. В боевой и политич. подготовке используются боевой опыт и примеры мужества экипажей кораблей, действовавших под наименованием «М.» в годы Великой Отечеств. войны. Мор. выучку лич. состав крейсера систематически совершенствует в дальних мор. и океанских походах. Высокие результаты боевой и политич. подготовки экипаж корабля

показал на манёврах «*Океан*» и в ходе др. учений. За успехи в социалистич. соревновании в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина крейсер награждён Ленинской юбилейной Почётной грамотой.

«МОСКИ́ТНЫЙ ФЛОТ» (ист.), флот, состоявший из большого числа малых разнородных боевых кораблей — носителей торпедного оружия (миноносок, малых подводных лодок, торпедных катеров). Прогрессивная сторона идеи создания «М. ф.» (впервые выдвинута представителями франц. «Молодой школы») заключалась в стремлении эффективно реализовать сильные стороны качественно новых боевых кораблей при отсутствии возможностей создать равноценный пр-ку флот, состоявший из эскадренных броненосцев (линкоров) и крейсеров. Считалось, что «М. ф.» в прибрежном р-не способен противостоять броненосному флоту пр-ка, лишить его господства на море. Эти идеи с некоторыми изменениями имелись в ряде стран в нач. 20 в. (см. «*Малый флот*»). Их общий недостаток состоял в переоценке эффективности кораблей «М. ф.», к-рые, как показала практика, способны были успешно вести борьбу с броненосным флотом пр-ка только во взаимодействии с крупными надводными кораблями, береговой арт-ей и авиацией.

МОСКО́ВСКАЯ БИ́ТВА 1941—42, см. *Битва под Москвой 1941—42.*

МОСКО́ВСКАЯ ГРУ́ППА ИЗУЧЕ́НИЯ РЕАКТИ́ВНОГО ДВИЖЕ́НИЯ (МосГИРД), общественная научно-техническая организация (коллектив), созданная при научно-исследовательском секторе Центрального совета Осоавиахима в 1931. Вначале занималась научно-техн. пропагандой ракет. техники и подготовкой специалистов, затем исследованием проблем реакт. движения, разработкой реакт. двигателей, конструированием первых образцов баллистич. и крылатых ракет и их испытанием. Первым науч. руководителем организации являлся Ф. А. *Цандер*, а пред. научно-техн. совета — С. П. *Королёв*, ставший впоследствии выдающимся конструктором сов. ракетно-космич. систем.

МосГИРД объединила коллективы энтузиастов создания ракет. техники и осуществления космич. полётов почти 100 городов СССР, руководила ими и координировала их деятельность. Как самая крупная организация в области изучения реакт. движения, в нач. 1932 стала именоваться центральной (ЦГИРД). В своих печатных изданиях и лекциях группа широко пропагандировала идеи К. Э. Циолковского о межпланет. сообщениях, создании ракет. двигателей, ракет, применении искусств. спутников Земли и т. п. При МосГИРД были созданы и работали спец. инженерно-конструкторские курсы по реакт. движению. По программе, составленной Цандером, лекции читали В. П. *Ветчинкин* (динамика реактивных аппаратов), Б. С. *Стечкин* (теория воздушно-реактивных двигателей), А. Н. Журавченко (эксперимент. аэродинамика), Б. С. Земский (гидро- и газовая динамика), Н. А. Рынин (межпланетные сообщения), И. А. Путилов (высшая математика) и др.

На основе созданного в 1930 Цандером реакт. двигателя ОР-1 (опытный, реактивный, первый), работавшего на бензине и сжатом воздухе, специалисты МосГИРД разработали жидкостный реакт. двигатель ОР-2 (на бензине и жидком кислороде) с тягой 50 кгс для ракетопланёра РП-1. Ими были также сконструированы первые сов. жидкостные баллистич. ракеты, в частности ракета ГИРД-Х с ЖРД на этиловом спирте и жидком кислороде. Первый запуск этой ракеты, к-рый проводился под руководством Королёва 25 нояб. 1933 под Москвой, завершился успешно.

В июне 1932 по решению Центр. совета Осоавиахима на базе МосГИРД была создана *Группа изучения реактивного движения* (ГИРД), являвшаяся научно-исследоват. и опытно-конструкторской организацией общесоюзного значения. Она имела свой штат и эксперимент. базу. Нач-ком ГИРД был назначен Королёв. Наряду с Газодинамической лабораторией МосГИРД и созданные на её основе организации сыграли важную роль в разработке основ ракетно-космич. теории и практики в СССР.

Лит.: Мошкин Е. К. Развитие отечественного ракетного двигателестроения. М., 1973; Шипов Б. В. Отечественное ракетостроение. М., 1967; Глушко В. П. Ракетные двигатели ГДЛ — ОКБ. М., 1975; Зильманович Д. Я. Пионер советского ракетостроения Ф. А. Цандер. М., 1966; Космонавтика. Маленькая энциклопедия. М., 1970.

МОСКО́ВСКАЯ ЗО́НА ОБОРО́НЫ, 1) система оборонительных инженерных сооружений на ближайших подступах к Москве, созданная по постановлению ГКО СССР от 12 окт. 1941. М. з. о. включала полосу обеспечения и 2 оборонит. рубежа: главный (подмосковный) и городской. Гл. оборонит. рубеж проходил по линии Хлебниково, Сходня, Звенигород, Кубинка, Наро-Фоминск, Подольск, далее по р. Пахра до Москвы-реки. Гор. рубеж проходил по окраинам Москвы и в свою очередь состоял из трёх оборонит. полос. К обороне был подготовлен и город. Возглавляло зону командование МВО; 2) оперативное объединение сов. войск в Великой Отечеств. войне. Создана решением Ставки ВГК от 2 дек. 1941 на базе Управления обороны Москвы. Командование М. з. о. осуществляло руководство оборонит. работами на подступах к Москве и в самом городе, а также управляло входившими в неё войсками. Накануне контрнаступления под Москвой М. з. о. включала 12 стрелк. и 1 кав. дивизию, 19 стрелк. бригад, 5 пулем. и 9 отд. стрелк. батальонов, сведённых в 2 армии (24-ю и 60-ю) общей числ. ок. 200 тыс. чел. Войска М. з. о. располагались на внеш. и внутр. поясах обороны и в самом городе. В готовности к отражению ударов пр-ка находились 4 стрелк. дивизии и 9 стрелк. бригад. Пояс непосредств. прикрытия Москвы занимали 4 стрелк. дивизии и 1 бригада, ключевые позиции внутри города — 1 стрелк. дивизия и 1 бригада. На усилении войск М. з. о. находилось ок. 30 полков и отдельных дивизионов арт-и, с ними тесно взаимодействовали более 20 полков зен. арт-и Войск ПВО страны и авиация. Резерв командования М. з. о. насчитывал св. 20 тыс. чел. Московского нар. ополчения.

Разгром нем.-фаш. войск под Москвой внёс изменения в задачи М. з. о. По существу, она стала выполнять роль резерв. фронта: занималась обучением призывных контингентов, комплектованием частей и соединений и от-

правкой их в действ. армию. 25 дек. 1941 60А, преобразованная в 3-ю ударную армию, была передана Сев.-Зап. фронту, а 24А 1 мая 1942 преобразована в 1-ю резерв. армию. В последующем строит. части и организации (3-я сап. армия) и пулем. батальоны были передислоцированы на дальние подступы к столице, где развёртывалось строительство 8 укрепл. р-нов. После разгрома нем.-фаш. войск под Курском и успешного развития наступления сов. войск на центр. направлении М. з. о. была упразднена (15 окт. 1943).

Руководство М. з. о. осуществлялось командованием МВО: к о м а н д. — ген.-л., с 22. 1.1942 ген.-полк. П. А. Артемьев; ч л. В о е н. с о в е т а — дивиз. комиссар, с 6.12. 1942 ген.-м. К. Ф. Телегин (дек. 1941 — дек. 1942), ген.-м. Д. А. Гапанович (дек. 1942 — окт. 1943); н а ч-к ш т а б а — ген.-м. А. И. Кудряшев (дек. 1941 — июль 1943), ген.-м. А. И. Субботин (июль — окт. 1943).

Лит.: Т е л е г и н К. Ф. Не отдали Москвы! Изд. 2-е. М., 1975; Инженерные войска в боях за Советскую Родину. М., 1970, с. 92—104. *Ф. И. Тамонов.*

МОСКО́ВСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922 п о с о к р а щ е н и ю в о о р у ж е н и й, проходила 2—12 дек. при участии РСФСР (выступившей инициатором), Польши, Эстонии, Латвии, Литвы и Финляндии. Приглашённое на М. к. пр-во Румынии отказалось от участия в ней, добиваясь от Сов. России предварительного признания аннексии Бессарабии.

На первом же заседании М. к. сов. делегация выдвинула конкретный план взаимного и пропорционального сокращения вооружений: сократить в течение 1,5—2 лет лич. состав армий в 4 раза; распустить все иррегулярные воен. формирования; ограничить воен. бюджеты путём установления предельной цифры расходов на одного военнослужащего (400 руб. в год); осуществить взаимную нейтрализацию погран. зоны; запретить пребывание воинских соединений в погран. зонах.

Представители Польши, Латвии, Эстонии и Финляндии (Литва, находившаяся в конфликте с Польшей из-за Виленской области, занимала особую позицию) отклонили сов. предложения. Они выступили против «материального разоружения», требуя в первую очередь разрешения политич. вопросов. Стремясь увести переговоры от решения гл. вопроса — о разоружении, они предложили сначала заключить договор о ненападении, рассчитывая на то, что Сов. пр-во отклонит такое предложение. Вопреки их расчётам, сов. сторона согласилась подписать договор при условии, что он будет составлять неотъемлемую часть договора о разоружении. После выработки текста договора о ненападении представители Польши и Прибалт. гос-в были вынуждены заняться обсуждением вопроса о разоружении. В связи с тем что предложение о сокращении вооруж. сил в 4 раза было ими категорически отвергнуто, Сов. пр-во предложило сократить числ. войск в 1923 на 25% (в Сов. Республике с 800 тыс. до 600 тыс. чел.), а затем договориться о дальнейшем их сокращении. Представители польско-балт. блока, якобы согласившись с этим предложением, назвали такие цифры количеств. состава своих войск после намечаемого сокращения, к-рые означали либо незначит. сокращение, либо даже увеличение их армий. Разоблачённые сов. делегацией, делегации Польши и Прибалт. стран пошли на открытый срыв М. к. Тем не менее М. к. сыграла известную положит. роль, продемонстрировав миролюбивый характер сов. внеш. политики. Знаменательным был сам факт созыва конференции по разоружению в столице первого в мире социалистич. гос-ва.

Лит.: Документы внешней политики СССР. Т. 6. М., 1962, с. 22—30, 39—40, 42—53, 58—66.

К. И. Савинов.

МОСКО́ВСКАЯ НАСТУПА́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941—42, см. *Битва под Москвой 1941—42.*

МОСКО́ВСКАЯ ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941, см. *Битва под Москвой 1941—1942.*

МОСКО́ВСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1648, 1662, антифеодальные выступления низших и средних слоёв горожан, *служилых людей* «по прибору» (стрельцы, солдаты и др.) и холопов.

М. в. 1648 («С о л я н о й б у н т») было вызвано резким ухудшением социально-экономич. положения горожан, крестьян и служилых людей. В 1646 пр-во ввело крайне обременительный для трудового люда косвенный налог на соль. В 1646—48 с широким применением насильственных мер взыскивались недоимки по гос. налогам за многие годы, а также недоборы по соляной пошлине (несмотря на её отмену в 1647). Продолжало увеличиваться частнофеод. землевладение в городах, против к-рого вела упорную борьбу осн. масса горожан.

П е р в ы й э т а п М. в. начался 1 июня с попытки подать царю (при его возвращении в Москву из Троице-Сергиева монастыря) челобитную на злоупотребления и насилия ряда ведущих деятелей пр-ва. После неудачной попытки переговоров с царём (восставшие настаивали на наказании всей правящей верхушки и удовлетворении других требований) многотысячная толпа повстанцев ворвалась вслед за царским поездом в *Кремль Московский* (при возвращении «крестного хода» с участием царя из Сретенского монастыря). Стрельцы отказались подчинятся пр-ву и примкнули к восстанию. Начался погром дворов виднейших деятелей пр-ва, бояр, дворян и гостей, продолжавшийся по 5 июня (по некоторым источникам, было разгромлено св. 70 дворов). 4—5 июня в восстании активно участвовали солдаты полка А. Лазарева, к-рые совместно с группой повстанцев пытались захватить оружие и боеприпасы. Действия восставших имели сравнительно организ. характер. Под давлением повстанцев пр-во было вынуждено выдать 3 июня Л. С. Плещеева (главу Земского приказа, управлявшего Москвой), а 5 июня — П. Т. Траханиотова (главу Пушкарского приказа), к-рые были казнены восставшими. Повстанцы настаивали на выдаче Б. И. Морозова, к-рый после неудачной попытки бежать скрывался в царских покоях.

Однако через неск. дней ситуация стала меняться. Сильные пожары в городе, прекращение восстания стрельцами (им с 6 июня срочно выдали задержанное жалованье и обещали повысить его) привели к постепенному затуханию открытой борьбы. Инициа-

тиву в движении перехватили провинциальное дворянство, крупные купцы и верхи посада. На собрании 10 июня они приняли челобитную с узкосословными пожеланиями: об отмене срока сыска беглых крестьян; о ликвидации частнофеод. владений в городах, выдаче денежного жалованья дворянам и увеличении его ставок, упорядочении испомещения дворян (передачи поместий царём за воен. и гос. службу); реформе законодательства и судопроизводства и пр. В отличие от антифеод. лозунгов и действий повстанцев эта программа в основном была направлена на усиление крепостничества. Первый этап М. в. 1648 закончился 10—12 июня: Б. Морозов был сослан в Кирилло-Белозёрский монастырь, а к власти пришла враждебная ему боярская группировка во главе с кн. Я. К. Черкасским и Н. И. Романовым, к-рая приступила к раздаче дворянству денег и земель и пошла на удовлетворение отд. требований повстанцев (по указу от 12 июня вводилась отсрочка в уплате недоимок).

Второй этап М. в. (июнь—август 1648) характеризовался отд. вспышками, открытой классовой борьбой в столице (выступление холопов 27 июня), массовыми восстаниями во многих сев., юж. и сиб. городах. Острой социальной борьбой сопровождалась подготовка к проведению Земского собора. На его заседании 16 июля было принято решение о созыве нового собора 1 сент. и подготовке «Соборного уложения».

На третьем этапе М. в. (сент.—нояб. 1648) в рамках деятельности Земского собора большую активность проявляли дворянство и верхи купечества, стремившиеся удовлетворить свои сословные требования. Царь сумел добиться возвращения Морозова к власти. Его пр-во перешло к более широким репрессиям против участников июньских событий, что вновь вызвало брожение в столице.

Четвёртый этап М. в. (дек. 1648—янв. 1649) характеризовался обострением классовых противоречий и грозил новой вспышкой вооруж. выступлений в столице городских низов и стрельцов. Однако пр-во рядом мер (гл. обр. карательных) сумело их предупредить. В конце января было завершено «Соборное уложение», удовлетворившее осн. интересы дворянства, верхушки купечества и отд. требования широких кругов горожан.

М. в. 1662 («Медный бунт») было вызвано финансовой катастрофой в гос-ве и тяжёлым экономич. положением трудовых масс города и деревни в результате резкого роста податного гнёта в ходе войн России с Польшей и Швецией. Массовый выпуск пр-вом медных денег (с 1654), приравненных к стоимости серебряных денег, и их значительное обесценивание к сер. 1662 (в 6—8 раз) привели к резкому вздорожанию продуктов питания, огромной спекуляции, злоупотреблениям и массовой подделке медных монет (в чём оказались замешанными отд. представители центр. администрации). Во многих городах (особенно в Москве) разразился голод среди осн. массы горожан (несмотря на хорошие урожаи в предшествующие годы). Большое недовольство вызвало также решение пр-ва о новом тяжелейшем внеочередном сборе налога (пятине). Активными участниками М. в. 1662 были представители городских низов столицы, иногородцы и крестьяне из подмосковных сёл. В отличие от М. в. 1648 в движении 1662 массовое участие приняли солдаты (особенно из полка Шепелёва), значит. группы драгун из ряда полков, часть стрельцов.

Восстание вспыхнуло ранним утром 25 июля, когда во многих р-нах Москвы появились листовки, в к-рых виднейшие руководители пр-ва (И. Д., И. М. и И. А. Милославские, Б. М. Хитрово, Ф. М. Ртищев) объявлялись изменниками. Толпы повстанцев направились к Красной площади, а оттуда в с. Коломенское, где находился царь Алексей Михайлович. Восставшие (4—5 тыс. чел., в основном горожане и солдаты) окружили царскую резиденцию, передали царю свою челобитную, настаивая на выдаче указанных в листовках лиц, на резком снижении налогов, цен на продукты и т. п. Застигнутый врасплох, царь, при к-ром было ок. 1000 вооруж. придворных и стрельцов, не рискнул пойти на расправу, пообещав повстанцам произвести расследование и наказать виновных. Повстанцы повернули в Москву, где после ухода первой группы восставших образовалась вторая и начался разгром дворов крупных купцов. В тот же день обе группы объединились, прибыли в с. Коломенское, вновь окружили царский дворец и решительно потребовали выдачи руководителей пр-ва, угрожая казнить их и без санкции царя.

В это время в Москве после ухода второй группы восставших в с. Коломенское власти с помощью стрельцов перешли по приказу царя к активным карательным акциям, а в Коломенское уже были стянуты 3 стрелецких и 2 солдатских полка (до 8 тыс. чел.). После отказа восставших разойтись началось избиение в основном безоружных людей. В ходе расправы и последующих казней было убито, потоплено, повешено и казнено ок. 1 тыс. чел., до 1,5—2 тыс. повстанцев сослано (с семьями до 8 тыс. чел.). Несмотря на поражение, М. в. 1662 привело к отмене медных денег и другим уступкам пр-ва.

Лит.: Восстание 1662 г. в Москве. Сборник документов. М., 1964; История Москвы. Т. 1. М., 1952; Чистякова Е. В. Городские восстания в России в первой половине XVII века. Воронеж, 1975; Буганов В. И. Московское восстание 1662 г. М., 1964; Бахрушин С. В. Научные труды. Т. 2. М., 1954; Смирнов П. П. Посадские люди и их классовая борьба до середины XVII века. Т. 2. М.—Л., 1948.

В. Д. Назаров.

МОСКОВСКИЕ ПЕРЕГОВОРЫ 1939 между СССР, Великобританией и Францией о заключении договора о взаимопомощи; проходили в апреле—августе в обстановке угрозы герм. агрессии в Европе, усилившейся после *Мюнхенского соглашения 1938*, оккупации нем.-фаш. войсками Чехии и Моравии и завершения расчленения Чехословакии (март 1939). Сов. пр-во 18 марта 1939 выступило за немедленный созыв конференции представителей СССР, Великобритании, Франции, Польши, Румынии и Турции для обсуждения мер по предотвращению дальнейшей агрессии. Отклонив это предложение как «преждевременное», англ. пр-во 14 апр. предложило Сов. пр-ву дать односторонние гарантии соседним с СССР гос-вам Вост. Европы. Принятие такого предложения давало Великобритании воз-

можность в случае вовлечения Сов. Союза в воен. действия остаться в стороне от войны. 17 апр. Сов. пр-во внесло новое предложение, предусматривавшее заключение на 5—10 лет англо-франко-советского договора о взаимопомощи и воен. конвенции. В ходе переговоров СССР настаивал на необходимости предоставления Великобританией, Францией и СССР совместных гарантий безопасности восточноевроп. странам, граничащим с СССР, и заключении воен. соглашения о формах и размерах немедленной и эффективной помощи, к-рую участники соглашения должны будут оказать друг другу и гарантируемым ими гос-вам в случае нападения агрессора. Реализация сов. предложений позволила бы противопоставить фаш. Германии мощную коалицию держав, способных обуздать агрессора.

В результате саботирования переговоров и проволочек со стороны пр-в Великобритании и Франции политич. переговоры зашли в тупик. Сов. пр-во, желая придать переговорам конкретный, деловой характер и ускорить их завершение, 23 июля обратилось к пр-вам Великобритании и Франции с предложением, не ожидая завершения политич. переговоров, начать воен. переговоры трёх стран с целью заключить воен. конвенцию. 11 авг. в Москву прибыли воен. миссии этих стран. В то время как сов. военная миссия на переговорах была представлена видными военачальниками, уполномоч. правительством (К. Е. Ворошилов, Б. М. Шапошников и др.), англ. и франц. делегации состояли из второстепенных лиц, не имевших к тому же полномочий на заключение воен. конвенции. Как выяснилось впоследствии, англ. представители имели директиву своего пр-ва всячески затягивать переговоры и не идти на заключение конкретного воен. соглашения. В ходе переговоров сов. сторона выдвинула конкретный план совместных действий вооруж. сил СССР, Великобритании и Франции на случай фаш. агрессии. Однако англ. и франц. пр-ва не пошли на заключение воен. конвенции с СССР. Польск. реакц. пр-во также отказалось от сотрудничества с СССР, не приняв предложения о пропуске через свою тер. сов. войск в случае воен. конфликта с Германией. Сов. гарантии были отвергнуты бурж. пр-вами Латвии, Литвы, Эстонии и Финляндии.

Одновременно с М. п. англ. пр-во вело тайные переговоры с гитлеровской Германией в целях достижения соглашения на антисов. основе. Срыв М. п. 1939 по вине правящих кругов Великобритании и Франции явился новым поощрением гитлеровской Германии на развязывание 2-й мировой войны. В такой обстановке Сов. пр-во, разгадавшее двойную политич. и дипломатич. игру своих партнёров по переговорам, было вынуждено принять предложение Германии о заключении германо-советского договора о ненападении, подписанного 23 авг. 1939.

Публ.: Переговоры военных миссий СССР, Англии и Франции в Москве в августе 1939 г. — «Междунар. жизнь», 1959, № 2, 3.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2. М., 1974, с. 130—147; История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 1. М., 1976. Гл. 11; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965, с. 759—803; Овсянный И. Д. Тайна, в которой война рождалась. Изд. 2-е. М., 1975; Синолс В. Я. Советский Союз в борьбе за мир и безопасность. 1933—1939. М., 1974.

Е. Н. Травкин.

МОСКО́ВСКИЕ ПЕРЕГОВО́РЫ 1948 о ликвидации «берлинского кризиса», создавшегося в результате невыполнения правительствами США, Англии и Франции совместных решений четырёх великих держав о Германии. *Потсдамской декларацией 1945* предусматривалось образование временного демократич. миролюбивого общегерм. пр-ва из представителей демократич. партий и организаций и заключение с Германией мирного договора государств-победителей. Пр-ва США, Англии и Франции не выполняли программу демилитаризации, денацификации и демократизации на тер. оккупированных ими зон, провели сепаратную денежную реформу в трёх зап. зонах и в Зап. Берлине, к-рая грозила дезорганизацией экономики в сов. зоне.

Сепаратные действия трёх держав, направленные на раскол Германии, вынудили Сов. Союз принять защитные меры для ограждения интересов нем. населения и обеспечения нормальной хоз. деятельности в сов. зоне оккупации Германии, и прежде всего в Берлине. Временно было ограничено трансп. сообщение между Берлином и зап. зонами. Представители европ. стран народной демократии, собравшиеся в Варшаве в июне 1948, осудили политику зап. держав и предложили демократич. программу урегулирования герм. дел в духе Потсдамской декларации. Принципиальная позиция Сов. Союза и недовольство широких слоёв мировой общественности сепаратными действиями зап. держав заставили последних пойти на переговоры с Советским Союзом.

Переговоры между Сов. пр-вом и дипломатич. представителями (послами) США, Великобритании и Франции начались 31 июля в МИД СССР. 30 авг. была согласована «Директива правительств СССР, США, Великобритании и Франции четырём главнокомандующим оккупационных войск в Германии». В ней содержались конкретные указания о порядке осуществления мероприятий с тем, чтобы гарантировать экономич. интересы Вост. Германии. Но осуществление достигнутых соглашений было сорвано пр-вами трёх зап. держав. На встрече четырёх главнокомандующих в Германии 31 авг. представители зап. держав попытались навязать сов. стороне решения, не соответствовавшие директиве, и присвоить себе право фактич. контроля над денежным обращением в сов. зоне. По настоянию представителя США 7 сент. 1948 переговоры главнокомандующих были прерваны. Отказ трёх держав от сотрудничества с СССР свидетельствовал об их стремлении завершить курс на раскол Германии, на создание западногерм. гос-ва и вовлечение его в свои воен. блоки.

Публ.: Советский Союз и берлинский вопрос. (Документы). [Вып. 1]. М., 1948, с. 59—62.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 2. 1945—1976. М., 1977. Гл. 17; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 5. М., 1974, с. 109—113.

А. Н. Красильников.

МОСКО́ВСКИЕ СОВЕЩА́НИЯ 1941, 1943, 1945 представителей Советского Союза, США и Великобритании по отдельным военно-экономическим и политическим вопросам ведения войны против фашистской Германии и её союзников и устройства мира после её окончания.

1) М. с. 1941, переговоры представителей СССР (В. М. Молотов), США (А. Гарриман) и Великобритании (В. Бивербрук) по вопросам взаимных воен. поставок в целях лучшего использования материальных ресурсов в войне против гитлеровской Германии, проходили 29 сент. — 1 окт. В результате М. с. был подписан протокол, определивший на период с 1 окт. 1941 по 30 июня 1942 месячные квоты амер. и англ. поставок Сов. Союзу вооружения, пром. оборудования и продовольствия (ежемесячно 400 самолётов, 500 танков, зенит. и противотанк. орудия, автомобили и др.), а также встречных поставок некоторых товаров и сырья из СССР в США и Англию для нужд их воен. производства. Поставки предусматривались Соединёнными Штатами на основе закона о *ленд-лизе*, а Англией — на основе соглашения о взаимных поставках, кредите и порядке платежей от 16 авг. 1941. Совещание опрокинуло расчёты гитлеровцев на изоляцию Сов. Союза и свидетельствовало о начавшемся сотрудничестве трёх великих держав *антигитлеровской коалиции*.

2) М. с. 1943, совещание министров иностранных дел СССР, США и Великобритании (В. М. Молотова, К. Хэлла и А. Идена), на к-ром обсуждался широкий круг воен. и политич. вопросов, связанных с ускорением разгрома фаш. блока и с послевоенным устройством Европы. Проходило 19—30 окт. В заключит. коммюнике было записано, что три пр-ва признают своей «первейшей целью ускорение конца войны». Однако представители США и Англии так и не дали точных обязательств о сроках открытия второго фронта. На совещании были приняты следующие документы:

Декларация о всеобщей безопасности, к к-рой присоединился Китай, зафиксировала решимость четырёх стран продолжать войну против гос-в фаш. блока вплоть до их полного поражения и безоговорочной капитуляции, причём в вопросах капитуляции и разоружения пр-ков державы обязывались действовать совместно. В Декларации подчёркивались готовность великих держав продолжать согласованную политику после окончания войны и их намерение учредить всеобщую междунар. организацию для поддержания мира и безопасности. Пр-ва согласились, что по окончании войны «они не будут применять своих вооруженных сил на территории других государств, кроме как после совместной консультации» и для целей мира и безопасности.

Декларация об Италии исходила из факта её капитуляции и выхода из войны на стороне гитлеровской Германии, определяла систему мероприятий, направленных на демократизацию страны и уничтожение наследия итал. фашизма, установление демократич. режима, предусматривала создание Консультативного совета по вопросам Италии в составе представителей Англии, США, СССР, Франц. комитета нац. освобождения, Греции и Югославии.

Декларация об Австрии провозглашала желание союзников «видеть восстановленной свободную и независимую Австрию». Однако в Декларации обращалось внимание Австрии на то, что «она несет ответственность... за участие в войне на стороне гитлеровской Германии и что при окончательном урегулировании неизбежно будет принят во внимание ее собственный вклад в дело ее освобождения».

Декларация об ответственности гитлеровцев за совершаемые зверства, подписанная И. Сталиным, Ф. Рузвельтом и У. Черчиллем и опубликованная во время совещания, явилась впоследствии основой для судебного преследования и наказания воен. преступников. Декларация устанавливала, что герм. офицеры, солдаты и члены нацистской партии, к-рые были ответственны за зверства, убийства и казни, творимые гитлеровскими войсками в захваченных ими странах и территориях, будут судимы и наказаны в тех странах, где они совершали преступления, согласно законам этих стран. Декларация не затрагивала «вопроса о главных преступниках, преступления которых не связаны с определенным географическим местом». Они подлежали наказанию на основании совместного решения пр-в союзных гос-в.

При рассмотрении вопросов послевоенного устройства англо-амер. делегация выдвинула предложения, направленные на расчленение Германии и оккупацию англо-амер. войсками Франции. Однако сов. делегация отклонила их обсуждение. Совещание решило создать Европейскую консультативную комиссию с местопребыванием в Лондоне, к-рая должна была вырабатывать соответствующие рекомендации трём пр-вам.

3) М. с. 1945, совещание министров иностранных дел СССР, США и Великобритании (В. М. Молотова, Дж. Ф. Бирнса и Э. Бевина), созванное после окончания войны в соответствии с постановлениями Крымской и Потсдамской конференций для разрешения ряда вопросов организации послевоенного мира в Европе и на Д. Востоке. Происходило с 16 по 26 дек. В результате работы совещания были приняты решения:

О подготовке мирных договоров с Италией, Румынией, Болгарией, Венгрией и Финляндией. Подготовка, подписание и ратификация этих договоров были завершены в 1947 (см. *Мирные договоры 1947*).

О Дальневосточной комиссии и Союзном совете для Японии. Комиссии надлежало «формулировать политическую линию, принципы и общие основания, в соответствии с которыми может осуществляться выполнение Японией ее обязательств по условиям капитуляции». В состав Комиссии вошли представители СССР, США, Англии, Китая, Франции, Голландии, Канады, Австралии, Нов. Зеландии, Индии, Филиппин, позже — Бирмы и Пакистана. Учитывая, что Япония была оккупирована амер. войсками и главнокомандующий амер. оккупац. войсками в этой стране являлся «главнокомандующим союзных держав» и провозглашался «единственной исполнительной властью союзных держав в Японии», М. с. специально определило функции пр-ва США в Японии. Совещание установило, что пр-во США будет подготавливать и передавать главнокомандующему для исполнения директивы, к-рые, однако, должны соответствовать политич. линии Комиссии. Комиссия полу-

чила право пересматривать по требованию любого её члена любую директиву, данную главнокомандующему, или принятые им любые решения политич. характера.

М. с. приняло решение о создании Союзного совета в составе представителей США, СССР, Китая и Великобритании. Совет получал право консультировать главнокомандующего амер. оккупац. войсками в Японии и давать ему советы по вопросам, касающимся осуществления условий капитуляции, оккупации и контроля над Японией. Предусматривалось, что главнокомандующий будет консультироваться с Союзным советом по вопросам, имеющим существ. значение, до того, как отдаст приказ. Впоследствии США неоднократно допускали серьёзные нарушения согласов. решений союзных держав. Под предлогом вступления в силу сепаратного Сан-Францисского мирного договора для Японии (1951) Соединённые Штаты в одностороннем порядке приняли решение о прекращении с 28 апр. 1952 деятельности Союзного совета.

О Корее. Решения М. с. были направлены на ликвидацию последствий колониального режима, демократизацию и восстановление независимости Кореи, угнетавшейся Японией; предусматривалось создание временного корейского демократич. правительства.

О Китае. В связи с обострением в Китае гражд. войны, к-рая была развязана гоминьдановской реакцией при активной помощи США, на М. с. обсуждалась проблема послевоен. политич. устройства этой страны. Решение предусматривало необходимость объединения и демократизации Китая, привлечения демократич. элементов во все органы нац. пр-ва, прекращения гражд. войны, вывод из Китая сов. и амер. войск.

О Румынии и Болгарии. Решения М. с. зафиксировали условия признания Англией и США пр-в этих стран, с к-рыми Сов. Союз уже имел дипломатич. отношения.

Об учреждении комиссии по контролю над атомной энергией. Три пр-ва решили внести на обсуждение 1-й сессии Ген. Ассамблеи ООН предложение об учреждении комиссии «для рассмотрения проблем, возникших в связи с открытием атомной энергии, и других связанных с этим вопросов».

М. с. содействовали укреплению антигитлеровской коалиции и урегулированию ряда вопросов послевоен. устройства, свидетельствовали о возможности согласованных действий СССР, США и Англии и в период войны, и в годы мира. Однако послевоен. сотрудничество великих держав нарушалось империалистич. политикой бывших партнёров СССР по антигитлеровской коалиции.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны. Документы и материалы. Т. 1—2. М., 1944—46.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 4—5. М., 1974—75; История внешней политики СССР. 1917—1976. Т. 1—2. Изд. 3-е. М., 1976—77.

Е. А. Болтин.

МОСКО́ВСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1944—45 о перемирии с Румынией, Финляндией, Болгарией и Венгрией, соглашения между государствами — участниками антигитлеровской коалиции и бывшими союзниками фашистской Германии, выведенными из войны победоносным наступлением Советской Армии. Подписаны в Москве: с Румынией — 12 сент. 1944, с Финляндией — 19 сент. 1944, с Болгарией — 28 окт. 1944, с Венгрией —20 янв. 1945. М. с. о перемирии означали юридич. прекращение воен. действий Румынией, Финляндией, Болгарией и Венгрией против СССР и всех Объединённых Наций. После подписания соглашений регулярные войска рум. и болг. армий и отдельные венг. воинские части участвовали в воен. действиях против гитлеровских войск, находясь в операт. подчинении командований 2-го и 3-го Укр. фронтов Сов. Армии. Для наблюдения за выполнением условий перемирия были созданы Союзные контрольные комиссии по каждой стране под общим руководством Союзного (Советского) главнокомандования, к-рое действовало от имени союзных держав. Подготовленные Сов. пр-вом проекты соглашений о перемирии предусматривали условия для независимого и демократич. послевоен. развития Румынии, Финляндии, Болгарии и Венгрии. Окончат. мирное урегулирование с этими странами было достигнуто подписанием *мирных договоров 1947*.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны. Документы и материалы. Т. 2. М., 1946, с. 205—212, 215—229, 284—291; Т. 3. М., 1947, с. 76—85.

Лит.: Всемирная история. Т. 10. М., 1965, с. 332—335, 390—399, 412—417; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 4. М., 1975, с. 452—477.

МОСКО́ВСКИЙ ВОЕ́ННО-РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (МВРК), орган Моск. Советов рабочих и солдатских депутатов, избранный по предложению МК РСДРП(б) на объединённом пленуме Моск. совета рабочих и Совета солдатских депутатов 25 окт. (7 нояб.) 1917 для руководства вооруж. восстанием в Москве и Подмосковье в кол-ве 13 чел. (7 чл., в т. ч. 4 большевика и 2 меньшевика, и 6 кандидатов). Однако такой узкий состав МВРК не мог справиться с огромным кругом вопросов, требовавших срочного решения. Поэтому в комитет было кооптировано более 20 чел., в т. ч. неск. меньшевиков и объединённых интернационалистов. 27 окт. (9 нояб.), после того как МВРК отверг требование меньшевиков о соглашении с контрреволюц. «Комитетом общественной безопасности», меньшевики, а вслед за ними объединенцы вышли из состава МВРК, что сделало его более сплочённым и боеспособным. Действия МВРК направлялись парт. центром, созданным моск. большевиками для политич. руководства вооруж. восстанием. Члены парт. центра Б. Г. Козелев, В. И. Соловьёв, И. Н. Стуков вошли в состав МВРК, другие были направлены полномочными комиссарами: Е. М. Ярославский — в Кремль, В. Н. Подбельский — в почтово-телеграфное ведомство, М. Ф. Владимирский — в Совет районных дум и т. д. Военно-операт. руководство восстанием осуществлял воен. штаб МВРК, преобразов. из штаба Красной Гвардии Моссовета. В воен. штаб входили: А. Я. Аросев, А. С. Ведерников, Н. И. Муралов, Я. Я. Пече, Я. М. Познанский, Я. Э. Рудзутак, С. А. Сава-Стешняк, В. М. Смирнов, П. К. Штернберг и др. В составе штаба действовали бюро разведки, операт. отдел, арт. часть, комендатура и др. подразделения. По решению МВРК были созданы районные ВРК, во главе к-рых поставлены в основном члены большевистской пар-

тии. В воинские части, на предприятия, в учреждения, на жел. дороги и т. д. было направлено более 300 полномочных комиссаров МВРК или районных ВРК, к-рые решали вопросы организации продовольств. дела, работы транспорта и коммунальных предприятий, финансирования учреждений, охраны порядка. В ходе руководства вооруж. восстанием МВРК в ряде случаев действовал недостаточно решительно, что привело к затягиванию боевых действий до 2(15) ноября. После победы вооруж. восстания в Москве МВРК развернул работу по укреплению власти Советов на местах, созданию нового гос. аппарата, ликвидации остатков старой власти (роспуск в ноябре городской думы, смена командного состава штаба МВО и др.), формированию регулярных отрядов Красной Гвардии, подготовке выборов нового состава Моссовета, налаживанию хоз.-экономич. жизни города, области. 14(27) нояб. МВРК сложил свои полномочия, передав всю власть Моск. Совету.

Лит.: История КПСС. Т. 3. Кн. 1. М., 1967; Подготовка и победа Октябрьской революции в Москве. Документы и материалы. М., 1957; Московский Военно-Революционный комитет. Окт.—ноябрь 1917 г. М., 1968; Минц И. И. История Великого Октября. Т. 3. М., 1973, с. 58—96, 189—306; Кондратьев В. А. Историография деятельности Московского ВРК. (Окт.—ноябрь 1917 г.). — «Вопр. истории», 1970, № 1; Грунт А. Я. Из истории Московского Военно-Революционного комитета. (Формирование ВРК). — «Ист. зап.», 1968, т. 81.

А. В. Кондратьев.

МОСКО́ВСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ О́КРУГ (МВО), образован на основании декрета СНК от 4 мая 1918. Тер. округа включала Витебскую, Калужскую, Могилёвскую, Московскую, Рязанскую, Смоленскую, Тамбовскую и Тульскую губернии. В последующем его границы неоднократно изменялись. К 1978 территория округа включает Москву, Белгородскую, Брянскую, Владимирскую, Воронежскую, Горьковскую, Ивановскую, Калининскую, Калужскую, Костромскую, Курскую, Липецкую, Московскую, Орловскую, Рязанскую, Смоленскую, Тамбовскую, Тульскую и Ярославскую обл. Управление округа размещается в Москве.

С началом Великой Окт. социалистич. революции подавляющее большинство воинских частей МВО старой рус. армии (в России Моск. воен. округ был образован в 1864) и особенно Моск. гарнизона под влиянием большевиков выступили на стороне восставшего народа и внесли значит. вклад в победу Сов. власти в Москве, Брянске, Владимире, Воронеже, Калуге, Нижнем Новгороде, Орле, Твери, Ярославле и др. городах центра страны. 4 (17) нояб. 1917 решением *Московского военно-революционного комитета* впервые было назначено советское революционное командование округом во главе с командующим войсками чл. ВРК Н. И. Мураловым. Во все отделы и управления округа были направлены большевистские комиссары. С первых дней своего существования революц. командование возглавило работу по формированию на тер. округа отрядов Красной Гвардии и ведению борьбы с контрреволюцией, за демократизацию армии и осуществление выборности командного состава, организовало учёт и сохранение вооружения и воен. имущества при демобилизации частей старой рус. армии.

С февр. 1918 в округе развернулась работа по созданию частей и отрядов Рабоче-Крестьянской Красной Армии. Отряды и полки, сформированные в МВО, участвовали в подавлении контрреволюц. мятежа Каледина и отражении наступления герм. войск в февр. 1918. Особенно активизировалась работа по формированию частей после переезда 11 марта 1918 Сов. пр-ва и ЦК РКП(б) во главе с В. И. Лениным в Москву, ставшую столицей Сов. гос-ва. С этого времени вся жизнь и боевая деятельность войск округа проходила при непосредств. участии В. И. Ленина, к-рый повседневно проявлял заботу о ходе формирования частей и соединений, их вооружении и снабжении, политич. воспитании лич. состава, выезжал в части, часто выступал на собраниях и митингах, беседовал с красноармейцами. За период 1918—22 В. И. Ленин более 60 раз посетил части Моск. гарнизона.

В годы Гражд. войны и воен. интервенции МВО сыграл важную роль в победе над объедин. силами внутр. контрреволюции и иностр. интервентов. С июля 1918 по 15 сент. 1919 в округе было проведено 33 призыва, в результате к-рых в ряды армии влилось св. 500 тыс. человек. Цементирующей силой формируемых частей являлись коммунисты: парт. прослойка в частях округа составляла 10—12% лич. состава.

Воинские части и соединения округа вписали немало ярких страниц в героич. летопись Гражд. войны. За исключит. доблесть и мужество, проявленные в боях за г. Казань, ВЦИК впервые в истории Сов. Вооруж. Сил наградил 5-й Латышский стрелк. полк Почётным революц. Красным знаменем. В 1918 отважно сражались с врагами воины *Первого революционного полка имени товарища Ленина*, 1-го Смоленского, 1-го Брянского, Курского, Тверского стрелк. полков, 9-го воздухоплават. отряда. В боях с белогвардейскими частями Колчака отличились 220-й Иваново-Вознесенский полк и 2-я стрелк. дивизия; против белых армий Деникина и Врангеля — 15-я и 3-я стрелк. дивизии и мн. др. части и соединения округа. Высокую стойкость, мужество и отвагу в боях с белополяками проявили 2-я и 8-я Московские, 1-я Тульская, 17-я Нижегородская и Воронежская стрелк. дивизии. Успешно выполнили задания партии и правительства воинские части округа при подавлении Кронштадтского мятежа (1921), разгроме банд Антонова на Тамбовщине (1920—21) и басмачества в Бухарской нар. сов. республике (1923). В годы Гражд. войны МВО стал основной кузницей сов. воен. кадров. В дек. 1917 по указанию В. И. Ленина было создано одно из первых в стране военно-учеб. заведений — 1-я Моск. революц. пулем. школа, впоследствии — Школа им. ВЦИК. В знак особого уважения и горячей любви к В. И. Ленину лич. состав школы 15 февр. 1922 избрал его почётным курсантом, а в сент. 1923 — почётным красным командиром. В Школе им. ВЦИК учились будущие маршалы С. С. Бирюзов, П. А. Ротмистров, К. П. Казаков, генералы Г. Ф. Захаров, А. И. Родимцев и др. известные сов. военачальники. С 1958 это прославленное военно-учеб. заведение именуется Моск. высшим общевойсковым командным уч-щем им. Верх. Совета РСФСР

(см. *Высшие военные командные училища*). По указанию В. И. Ленина приказом РВСР от 7 окт. 1918 в Москве была создана Академия Генштаба РККА, ставшая впоследствии Воен. акад. им. М. В. Фрунзе. К 1919 большинство военно-учеб. заведений Сов. Республики дислоцировалось на тер. МВО, из них 27 — в Москве. Военно-учеб. заведения округа в 1918—19 подготовили и направили на фронты Гражд. войны ок. 11 тыс. красных ком-ров. Исключит. внимание подготовке сов. воен. кадров в округе уделяли В. И. Ленин, Я. М. Свердлов, М. И. Калинин, Н. И. Подвойский, Е. М. Ярославский.

После окончания Гражд. войны в войсках округа была проведена демобилизация, в результате к-рой их числ. сократилась с 580 тыс. в конце 1920 до 85 тыс. к 1 янв. 1923. Одновременно с сокращением кол-ва войск проводились мероприятия по совершенствованию организации соединений и частей, осуществлению перехода на смешанную (кадровую и территориально-милиционную) систему их устройства. К концу 1925 9 стрелк. дивизий МВО были преобразованы в территориальные. В округе была развёрнута планомерная боевая и политич. подготовка войск, проводились опытные учения и манёвры, на к-рых проверялись новые образцы оружия и воен. техники, организация войск, совершенствовались способы боевых действий. Подразделения осваивали тактику группового боя. Особое внимание уделялось проведению учений в территориальных дивизиях с призывом *переменного состава*. В конце 1924 в МВО на базе Отдельной танковой эскадры РГК впервые в Сов. Вооруж. Силах был создан 3-й отд. танк. полк в составе 2 батальонов (кадрового и учебного).

В войсках округа проводилась большая работа по укреплению парт. организаций, совершенствованию структуры партполитаппарата, улучшению парт.-полит. работы, осуществлению единоначалия. В трудные для страны годы послевоен. разрухи мн. воинские части активно участвовали в работе по восстановлению нар. х-ва.

В годы первых пятилеток и техн. реконструкции в стране войска округа получали и осваивали новое оружие и воен. технику. В 1930 в округе была создана первая в Сов. Армии мех. бригада; в 1932 на её базе сформирован *механизированный корпус*. 2 августа 1930 на опытно-показательном учении под Воронежем впервые в мировой практике было осуществлено десантирование на парашютах десант. подразделения для выполнения такт. задачи; эта дата стала днём создания сов. *воздушно-десантных войск*. Территориальные войска округа постепенно переводились на положение кадровых.

В условиях обострения междунар. обстановки и роста угрозы новой мировой войны дополнительно были развёрнуты стрелк. и мех. корпуса, осуществлялись меры по повышению боевой готовности всех соединений и частей. Накануне Великой Отечеств. войны в МВО было 4 стрелк. и 2 мех. корпуса, ряд танк., арт., авиац., инж. частей и соединений. С началом войны стрелк. и мех. корпуса МВО входили в резерв Ставки Гл. Командования, а затем были направлены на усиление Зап. и Сев.-Зап. фронтов. На базе управления округа 25 июня 1941 было создано полевое управление Юж. фронта, к-рое возглавил команд. войсками МВО ген. армии И. В. Тюленев. Одновременно началось формирование и подготовка резерв. соединений и частей для действ. армии. К осени 1941 были сформированы 26 танк. бригад, 10 стрелк. и 3 кав. дивизии, десятки арт., авиац. частей и частей ПВО. Был создан спец. центр по формированию *гвардейских миномётных частей*. За короткий срок на фронт было направлено 28 дивизионов М-13 и М-8. В Москве было сформировано 16 дивизий нар. ополчения, в к-рые вступило св. 160 тыс. добровольцев (см. *Народное ополчение в Великой Отечественной войне*). Управление округа обеспечивало эти соединения оружием, техникой и боеприпасами, укомплектовывало командными кадрами, организовывало боевую и политич. подготовку ополченцев. В короткие сроки дивизии нар. ополчения превратились в боеспособные соединения. В сер. июля 1941 мн. из них вошли в состав 32, 33 и 34-й армий.

Большая работа была проведена Воен. советом округа в июле — окт. 1941 по организации оборудования оборонит. рубежей на ближних подступах к Москве. Решением ГКО от 12 окт. 1941 для обороны ближних подступов к столице создана *Московская зона обороны*, войска к-рой во взаимодействии с Зап. фронтом участвовали в разгроме нем.-фаш. захватчиков на подступах к столице (см. *Битва под Москвой 1941—42*).

С весны 1942 и до конца войны МВО продолжал выполнять задачи по доукомплектованию и формированию новых стрелк., арт., танк. и др. соединений и частей, бесперебойному снабжению действ. армии оружием, техникой и др. материальными средствами. Только в учеб. центре самоходной арт-и, располагавшемся на тер. округа, на формировании постоянно находилось до 25—30 самоходных арт. полков. Перед *Курской битвой 1943* на тер. МВО усиленно велось формирование стрелк., танк., арт., гвард. миномётных, зенит. и др. соединений и частей, к-рые направлялись на Центр. и Воронеж. фронты. В мае 1943 в округе впервые в Сов. Армии были сформированы штурмовые инж.-сап. бригады РВГК. Только в 1944—45 округ подготовил и отправил на фронт многие сотни тыс. бойцов и ком-ров. Воины МВО участвовали в боях в Польше, Вост. Пруссии, в Берлинской операции, в Чехословакии, Румынии, Югославии, Болгарии, Венгрии, Австрии и Маньчжурии.

Большая работа на тер. округа проводилась по формированию и обучению иностр. воинских частей. В дек. 1942 в Иванове началось формирование франц. авиаэскадрильи «Нормандия», ставшей впоследствии широко известным авиац. полком «Нормандия—Неман». Весной 1943 была сформирована 1-я Польская дивизия им. Тадеуша Костюшко, а затем 2-я и 3-я Польск. дивизии, вошедшие к концу 1943 в состав 1-го Польск. арм. корпуса. В том же году были сформированы Рум. дивизия им. Тудора Владимиреску, 1-я Чехословац. воздушно-десант. бригада, Отд. Югосл. батальон. Большинство этих формирований в дальнейшем послужили основой для создания нац. нар. армий новых социалистич. гос-в.

По мере освобождения тер. округа от нем.-фаш. захватчиков развёртывалась работа по ликвидации последствий войны, разминированию и очистке местности от мин, фугасов, бомб и снарядов. Только в 1944 инж. части и подразделения округа очистили от взрывоопасных предметов пл. размером 24,5 тыс. км², на к-рой было обнаружено, извлечено и уничтожено ок. 3 млн. мин, снарядов и бомб. В последующем масштабы этой работы ещё более возросли.

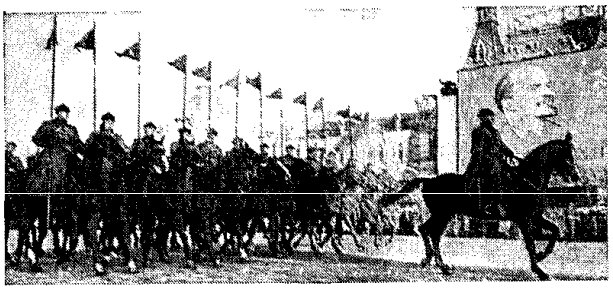
После окончания Великой Отечеств. войны в войсках округа развернулась работа по повышению боевой готовности, техн. оснащённости войск, уровня их боевой и политич. подготовки; была создана новая учебно-материальная база. В округе ежегодно проводятся различ. учения, на к-рых войска обучаются ведению боевых действий в условиях применения совр. средств борьбы.

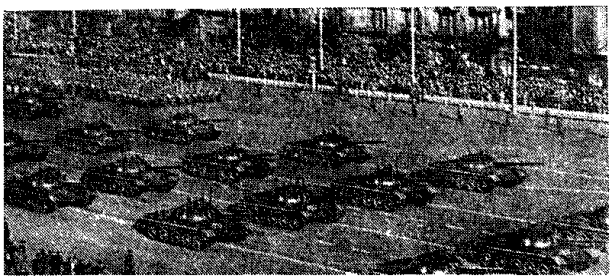
В 1970 штаб и войска МВО принимали участие в манёврах «*Двина*». Гл. внимание в боевой подготовке войск обращается на повышение полевой и возд. выучки, совершенствование стиля и методов работы ком-ров и штабов по управлению войсками. Прочной идейно-политич. основой успешного решения задач боевой и политич. подготовки войск округа является активная и целеустремлённая парт.-полит. работа, проводимая Воен. советом, политуправлением, ком-рами, политорганами и парт. организациями.

Широкий размах в округе получило социалистич. соревнование. МВО явился инициатором ряда патриотич. начинаний, получивших распространение в Вооруж. Силах: «Танкам — вторую жизнь», «Служба 2 года — боевая готовность всегда», «Каждому воину — высокие технические знания», «Курс — отличное подразделение» и др. Мн. части, соединения и военно-учеб. заведения округа за достигнутые успехи в боевой и политич. подготовке, в социалистич. соревновании в честь 50-летия Великой Окт. социалистич. революции награждены Памятными знамёнами ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР. За высокие показатели в социалистич. соревновании в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина ряд частей, соединений и военно-учеб. заведений награждён Ленинской грамотой. Мн. воинские части и военно-учеб. заведения — победители социалистич. соревнования в ознаменование 50-летия образования СССР награждены Юбилейным почётным знаком ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета и Сов. Мин. СССР. Почётной и ответственной задачей, выполняемой войсками округа, являются подготовка и проведение воен. парадов в Москве.

Танковое подразделение на тактическом учении.







Парад войск Московского гарнизона на Красной площади в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции. 7 ноября 1967.

Заслуги МВО перед Родиной высоко оценены Коммунистич. партией и Сов. пр-вом. За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и политич. подготовке и в связи с 50-летием Сов. Армии и Военно-Мор. Флота Указом Президиума Верх. Совета СССР от 22 февр. 1968 МВО награждён орденом Ленина.

Командующие войсками МВО: Н. И. Муралов (1917—19 и 1921—24); А. А. Бурдуков (1919—20); П. А. Петряев (1920—21); К. Е. Ворошилов (1924—25); Г. Д. Базилевич (1925—27); Б. М. Шапошников (1927—1928); И. П. Уборевич (1928—29); А. И. Корк (1929—35); командарм 1-го ранга И. П. Белов (1935—37); Маршал Сов. Союза С. М. Будённый (1937—40, выполнял одновременно в 1939—40 обязанности заместителя наркома обороны СССР); ген. армии И. В. Тюленев (1940—41); ген.-лейт., с 1942 ген.-полк. П. А. Артемьев (1941—47 и 1949—53); Маршал Сов. Союза К. А. Мерецков (1947—49); Маршал Сов. Союза К. С. Москаленко (1953—1960); ген. армии, с 1962 Маршал Сов. Союза Н. И. Крылов (1960—63); ген. армии А. П. Белобородов (1963—68); ген.-полк. Е. Ф. Ивановский (1968—72); ген.-полк., с 28.10.1977 ген. армии В. Л. Говоров (с 1972).

Лит.: Ордена Ленина Московский военный округ. Изд. 2-е. М., 1977; Недосугов А. М. На полях учений. М., 1974.

В. Л. Говоров.

МОСКО́ВСКИЙ ЛЕЙБ-ДРАГУ́НСКИЙ ПОЛК, один из старейших и прославленных полков русской армии. Сформирован в Москве в июне 1700 сподвижником Петра I А. Вейде. Название полка неоднократно изменялось. Во время Северной войны 1700—21 вёл бои у Эрестфера (1701), Гуммельсгофа (1702), на р. Сестра (1703), при Калише (1706), участвовал в Полтавском сражении (1709). Во время Прутского похода 1711 штурмовал Браилов, а в рус.-тур. войне

1735—39 участвовал в овладении крепостью Очаков (1737). В рус.-тур. войне 1768—74 доблестно сражался при Хотине, на рр. Ларга и Кагул, под Силистрией, Кючук-Кайнарджи и Козлудже. В рус.-прус.-франц. войне 1806—07 сражался при Голымине и Прёйсиш-Эйлау. В Бородинском сражении 1812 героически отражал атаки франц. кавалерии на батарею Раевского. При отступлении войск Наполеона I участвовал в боях под Вязьмой и Красным, а в ходе загран. походов рус. войск 1813—14 — в сражениях при Лютцене, Бауцене и Лейпциге, у Витри и Фер-Шампенуаз. Отважно полк действовал в рус.-тур. войне 1828—29 и Крымской войне 1853—1856. В рус.-тур. войне 1877—78 в составе отряда ген. М. Д. Скобелева полк совершил зимний переход через Балканы, в числе первых ворвался в Адрианополь и захватил 26 вражеских орудий. За отвагу и мужество, проявленные в боях с тур. войсками, был награждён георгиевским штандартом с надписью «За быстрое наступление и взятие Адрианополя в 1878 г.». На штандарте были также обозначены годы юбилея полка — «1700—1850».

В 1909 в день празднования 200-летия со дня Полтавского сражения полку было присвоено наименование «Первый лейб-драгунский Московский императора Петра Великого полк». В период 1-й мировой войны действовал на Зап. фронте. В нач. 1918 полк как воинская часть старой рус. армии был расформирован.

Лит.: Шебякин С. П. Краткая история 1-го лейб-драгунского... Московского полка. 1700—1894. Тверь, 1894; Дмитриев М. М. Краткая история лейб-гвардии Московского полка с 1811 по 1883 год. Спб., 1883.

МОСКО́ВСКИЙ О́КРУГ ПВО, объединение советских Войск ПВО страны. Образован в авг. 1954 на базе Московского р-на ПВО. Предназначен для защиты от ударов возд. пр-ка Москвы и расположенных в границах округа промышленно-экономич. р-нов.

История М.о. ПВО началась ещё в период Гражд. войны и воен. интервенции в России. В нач. 1918 по личному указанию В. И. Ленина были сформированы первые противосамолётные батареи и авиац. отряды для защиты Москвы от налётов авиации пр-ка. С апр. 1918 осн. силами, выполнявшими задачи ПВО столицы Сов. гос-ва, являлись 4-я авиагруппа Сев. фронта, 3-й корпусной авиаотряд 2-й истр. авиагруппы Юго-Зап. фронта, а также неск. противосамолётных батарей, пулемётных команд и прожекторных станций. Непосредственная ПВО Кремля и центра города была возложена на 7-ю зенит. автомоб. батарею. Для своеврем. обнаружения возд. пр-ка и оповещения о нём в 110—140 км от столицы на наиболее вероятных направлениях полётов авиации пр-ка были развёрнуты посты возд. наблюдения (см. *ВНОС*).

В годы мирного социалистич. строительства по указанию ЦК ВКП(б) был принят ряд мер по усилению ПВО Москвы. В дек. 1925 был сформирован 1-й отдельный тер. зенитно-арт. позиционный дивизион, переименованный в последующем в 31-й зенитно-арт. дивизион. В окт. 1929 на его базе создан 85-й зенитно-арт. полк. В 1930 была сформирована 10-я арт. бригада, в состав к-рой вошли 85-й зенитно-арт. полк и др. части и подразделения зенит. арт-и, части ВНОС, зенитно-пулемётные и электротехн. части. Ком-р бригады был назначен нач-ком пункта ПВО Москвы. В связи с техн. перевооружением и в целях дальнейшего совершенствования ПВО столицы в 1931 бригада была развёрнута в 1-ю арт. дивизию, к-рая в 1937 переформирована в 1-й корпус ПВО, объединивший зенит. арт-ю, зенит. пулемёты, прожекторные части, аэростаты заграждения и части ВНОС, выделенные для ПВО столицы. В целях обеспечения централиз. управления всеми средствами ПВО Москвы в операт. подчинение дивизии, а затем корпуса ПВО была передана 57-я истр. авиабригада. В нач. 1940 на её базе была создана 24-я истр. авиац. дивизия. В 1941 сформирован 6-й истр. авиац. корпус.

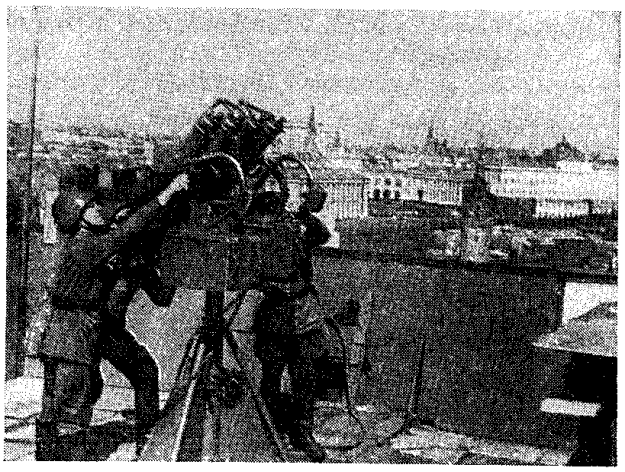


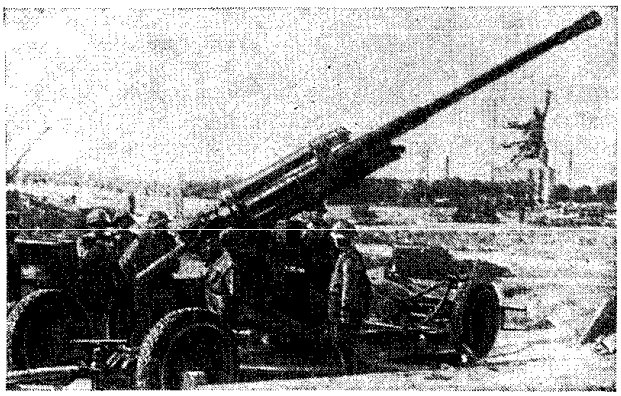
Части 1-го корпуса ПВО на параде на Красной площади. 1939.

Проводимая Коммунистич. партией и Сов. пр-вом политика индустриализации страны, успешное выполнение первых пятилетних планов и созданная в 30-е гг. отечеств. оборонная пром-сть позволили сделать крупный шаг в оснащении соединений и частей ПВО столицы совр. воен. техникой. На вооружение войск поступили 76-мм и 85-мм зенит. пушки и 37-мм автоматич. зенит. пушка, истребители И-15, И-16, И-153, а с 1940—41 — МиГ-3, Як-1, ЛаГГ-3, радиолокац. станция РУС-2 («Редут») и др.

В условиях возрастания угрозы нападения на СССР фаш. Германии был проведён ряд мероприятий по дальнейшему усилению ПВО Москвы. Перед началом Великой Отечеств. войны была создана Московская зона ПВО.

Расчёт зенитной пулемётной установки в готовности к открытию огня. Апрель 1943.





Зенитная батарея на огневой позиции. Апрель 1943.

С первых дней войны в её состав были включены новые зенитно-арт., зенитно-пулем. и др. части. По инициативе ЦК ВКП(б) ГКО СССР 9 июля 1941 принял спец. постановление «О противовоздушной обороне Москвы», в соответствии с к-рым была выполнена широкая программа наращивания сил и средств ПВО столицы и совершенствования её организац. структуры. В нояб. 1941 был создан Моск. корпусной р-н ПВО, принимавший участие в битве под Москвой.

В апр. 1942 на базе Моск. корпусного р-на был создан *Московский фронт ПВО*, в июне 1943 преобразов. в Особую Моск. *армию ПВО*, к-рая продолжала успешно выполнять задачи по обороне столицы от налётов авиации пр-ка (см. *Противовоздушная оборона Москвы 1941—43*). После войны по решению ЦК КПСС и Сов. правительства были проведены крупные организац. мероприятия по дальнейшему совершенствованию ПВО страны. В результате ряда переформирований в авг. 1954 был создан М. о. ПВО. В связи с бурным развитием авиации, ракет, средств возд.-космич. нападения и усилением агрессивных замыслов империализма осуществлялось постоянное повышение боеспособности и боеготовности войск округа на базе новейших достижений науки и техники.

Войска М. о. ПВО бдительно несут боевое дежурство и находятся в постоянной готовности к выполнению задач в установл. границах по защите Москвы и др. объектов от ударов пр-ка с воздуха. Для выполнения поставл. задач округ имеет в своём составе все рода войск ПВО страны, оснащённые совр. оружием и техникой, включая зенит. ракет. комплексы различ. классов и назначения, сверхзвуковые всепогодные истребители-перехватчики с мощным ракет. оружием, радиолокац. комплексы, позволяющие обнаруживать средства возд. нападения на больших дальностях и высотах. В округе целеустремлённо проводится боевая и политич. подготовка, направленная на успешное выполнение задач по совершенствованию и укреплению ПВО Москвы. При этом широко используются передовой опыт и славные боевые традиции входящих в состав округа гвард. частей и частей, удостоенных почётных наименований и награждённых в годы Великой Отечеств. войны орденами. Служившие в войсках округа в течение ряда послевоен. лет прославленные лётчики трижды Герои Сов. Союза А. И. Покрышкин и И. Н. Кожедуб передают воинам округа свой боевой опыт, воспитывают у них мужество и героизм. С воинами округа поддерживают тесную связь лётчики-космонавты СССР дважды Герои Сов. Союза А. Г. Николаев и В. Ф. Быковский, к-рые начали службу и совершенствовали своё лётное мастерство в авиационных частях округа.

Мн. воины округа являются отличниками боевой и политич. подготовки, классными специалистами и мастерами своего дела, 27 лётчикам присвоено почётное звание «Заслуженный военный лётчик СССР» (1978). Лич. состав округа выступает инициатором патриотич. начинаний, направл. на дальнейшее повышение боевой готовности, совершенствование учеб. процесса, более эффективное использование боевых возможностей оружия и техники. В ряду лучших воинских частей достойное место занимает гвард. зенит. ракетный Путиловско-Кировский ордена Ленина полк ПВО, к-рый ведёт свою историю от 2-й отд. ж.-д. противосамолётной батареи, входившей в состав Путиловского стального арт. дивизиона, сформированного на заре Сов. власти из рабочих Путиловского (ныне Кировского) завода Ленинграда. Рабочие прославл. завода поддерживают крепкие шефские связи с воинами части, направляют для службы в полку лучших представителей своей молодёжи. Лич. состав полка бережно хранит и умножает революц., трудовые и боевые традиции. За высокие показатели в боевой и политич. подготовке орденами и медалями СССР награждено св. 14 тыс. солдат, сержантов, прапорщиков, офицеров и генералов округа (1978).

За большой вклад в дело укрепления боевой мощи Сов. Вооруж. Сил М. о. ПВО награждён орденом Ленина (1968). За высокие показатели в боевой и политич. подготовке, в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, 50-летия Сов. власти и 50-летия образования СССР ряд частей М. о. ПВО награждён Памятными знамёнами, Почётными Юбилейными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Министров СССР, вымпелами министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть. Ежегодно передовые части, добившиеся наиболее высоких показателей в социалистич. соревновании, награждаются переходящими Красными Знамёнами Моск. гор. комитета КПСС, Исполкома Моссовета и Воен. совета округа.

Войсками М. о. ПВО командовали: ген.-полк., с 5.5.1961 ген. армии П. Ф. Батицкий

Зенитные ракеты на параде на Красной площади. 1975.



(1954—65); ген.-полк. В. В. Окунев (1966—1970); ген.-полк. авиации А. И. Колдунов (1970—75); ген.-полк. авиации Б. В. Бочков (с 1975).

Лит.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Войска противовоздушной обороны страны. Ист. очерк. М., 1968; На страже неба столицы. Краткий очерк истории ордена Ленина Моск. окр. противовоздуш. обороны. М., 1968; Федоров А. Г. Авиация в битве под Москвой. М., 1971.

А. И. Колдунов.

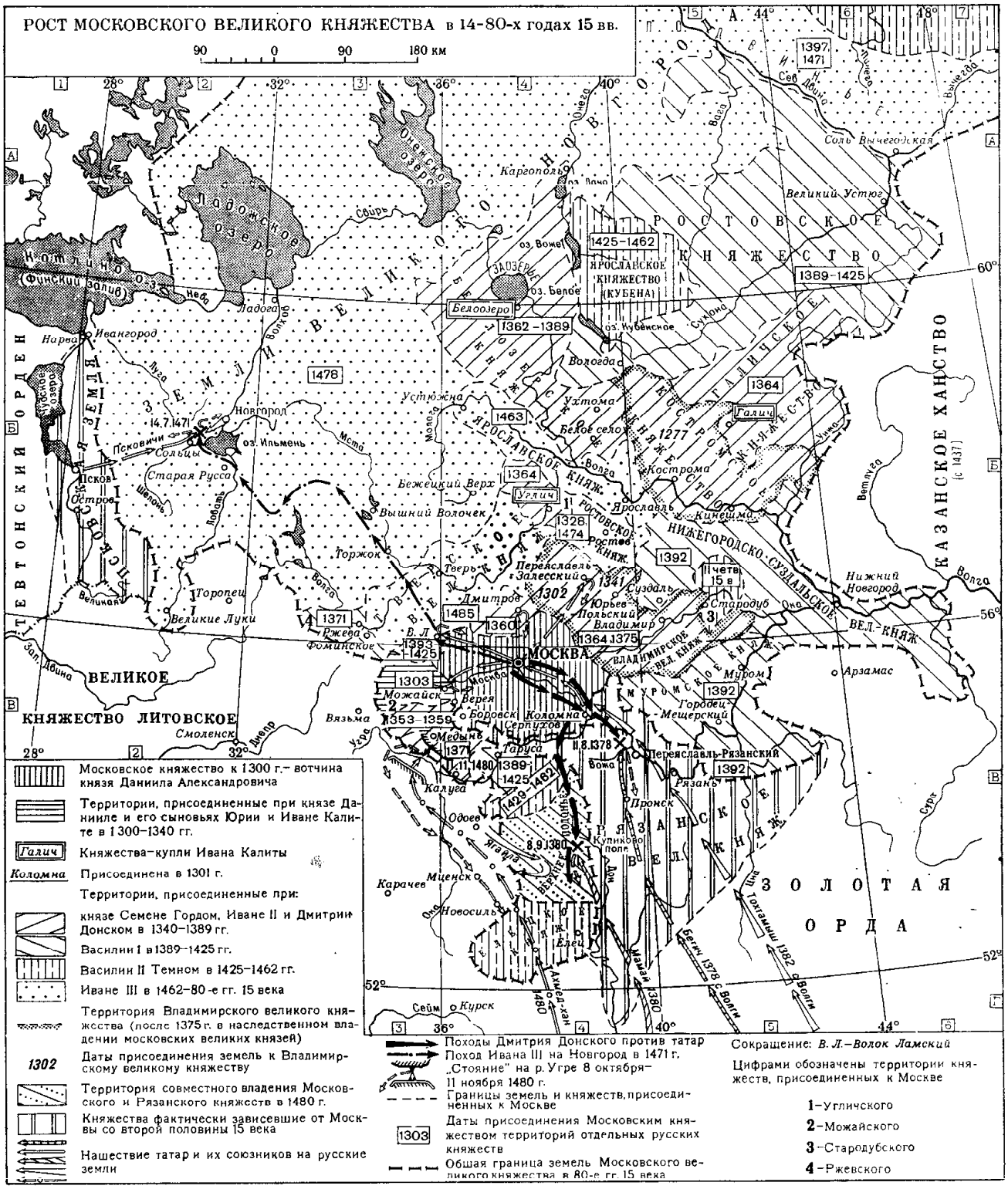
МОСКО́ВСКИЙ РЕЗЕ́РВНЫЙ ФРОНТ, см. *Резервный фронт.*

МОСКО́ВСКИЙ ФРОНТ ПВО, оперативно-стратегическое объединение советских Войск ПВО страны, созданное во время Великой Отечественной войны по решению Государственного Комитета Обороны от 5 апр. 1942 на базе Московского корпусного района ПВО. В состав М. ф. ПВО вошли 6-й истр. авиац. корпус (23 авиаполка), 19 отд. зенит. полков (арт., пулем. и прожекторных), 13 отд. зенит. арт. дивизионов и др. части. Осн. задачей М. ф. ПВО являлась оборона Москвы и объектов Центр. пром. р-на СССР. Необходимость создания М. ф. ПВО вызывалась прежде всего значит. увеличением группировки нем.-фаш. авиации и повышением её активности на моск. направлении. К весне 1942 нем.-фаш. командование дополнительно перебросило на это направление с запада и из р-на Средиземного м. св. 10 эскадр и отрядов бомбард. авиации, сконцентрировав их на аэродромах в р-нах Пскова, Витебска, Смоленска, Брянска и др. Другой причиной образования М. ф. ПВО был рост кол-ва частей и соединений ПВО, находившихся на прикрытии столицы и объектов Центр. пром. р-на (более 90 отд. частей и соединений). Образование М. ф. ПВО улучшило систему управления войсками, к-рая стала более оперативной и гибкой. Развёртывание в составе М. ф. ПВО новых частей ещё больше повысило боевую эффективность ПВО Москвы при отражении налётов нем.-фаш. авиации. К лету 1942 на защите Москвы и прилегающих к ней объектов имелось 1920 зенит. орудий разного калибра. Такое кол-во зенит. арт-и позволило вести массир. многослойный огонь не только в черте города, но и за его пределами. На удалении до 44 км от границ столицы каждую появлявшуюся возд. цель могли обстреливать неск. батарей. Попытки авиации пр-ка в 1942 прорваться к Москве потерпели провал. С июля 1942 нем.-фаш. командование отказалось от массир. налётов на Москву. Одновременно с обороной столицы части М. ф. ПВО прикрывали коммуникации, важнейшие базы снабжения и группировки войск Сев.-Зап., Калинин., Зап. и Брян. фронтов. В ряде случаев по решению Ставки Верх. Главнокомандования из состава М. ф. ПВО выделялись значит. силы и средства для усиления прикрытия объектов прифронтовой зоны, подвергавшихся ударам пр-ка с воздуха. Так, в авг. 1942 из его состава были переброшены в р-н Сталинграда неск. истр. авиац. полков и ряд частей зенит. арт-и. Значит. силы М. ф. ПВО весной 1943 привлекались также для обороны группировок войск и тыловых объектов Центр. и Воронеж. фронтов в р-не Курска. В июле 1943 М. ф. ПВО был преобразован в Особую Моск. армию ПВО, к-рая вошла в состав вновь образованного *Западного фронта ПВО*. Руководящий состав М. ф. ПВО: командующий — ген.-л. арт-и Д. А. Журавлёв; члены Воен. совета — пред. Моссовета В. П. Пронин и бригадный комиссар Н. Ф. Гритчин; нач-к штаба — полк. М. Г. Гиршович.

Лит.: Светлишин Н. А. Фронты ПВО и управление войсками. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 6. См. также лит. при ст. *Московский округ ПВО.*

МОСКО́ВСКОЕ ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, феодальное государство на Руси в 14—15 вв. Образовалось ок. середины 14 в. вследствие роста Моск. княжества, к-рое выделилось в качестве удела Владимиро-Суздальской земли (примерно в 1270). С 1283 (первое упоминание в летописи) по 1303 во главе Моск. княжества стоял Даниил Александрович (младший сын Александра Невского). Значит. рост территории и политич. значения Моск. княжества отмечался в начале 14 в. В это время к нему были присоединены Коломна (1301), Переяславское княжество (1303) и Можайск (1303). Важную роль в росте и усилении М. в. к. сыграло его расположение в центре той части Руси, где складывалась рус. народность и где пересекались наиболее важные водные и сухопут. торговые пути. Острая борьба между Московским и Тверским княжествами в 1-й трети 14 в. за великое владимирское княжение завершилась в пользу Москвы. В 1328 после подавления восстания в Твери Моск. князь Иван Калита приобрёл особое доверие хана и стал великим князем владимирским.

Умелая политика Ивана Даниловича Калиты (правил 1325—40), его союз с Великим Новгородом, политич. и экономич. преимущества от владения Владимирским княжеством способствовали дальнейшему усилению позиций М. в. к., подъёму его х-ва и культуры, развитию торговли, ремесла и воен. дела. Опираясь на растущие материальные и воен. силы, моск. князья возобновили борьбу за политич. объединение рус. земель в рамках складывающегося Русского централиз. государства, за освобождение Руси от монголо-тат. ига. Важнейшим этапом в этом процессе явилось правление моск. великого кн. Дмитрия Ивановича Донского (1359—89). Уже с начала 60-х гг. 14 в. он стал на путь открытого неповиновения Золотой Орде и в борьбе с Нижегородско-Суздальским (1-я пол. 60-х гг.), а затем Тверским (конец 60-х — середина 70-х гг.) княжествами закрепил за собой (особенно после похода 1375) право на наследственное владение великим Владимирским княжеством. Роль М. в. к. как объединяющей силы Сев.-Вост. Руси особенно возросла после отражения монголо-тат. нашествия в 1378—80 (битва на Воже 1378 и *Куликовская битва 1380*), завершившегося разгромом полчищ Мамая. Нападение хана Золотой Орды Тохтамыша на Москву в 1382 привело лишь к частичному восстановлению золотоордынского господства над Русью. В целом это господство оказалось подорванным. Дмитрий Донской без предварительной санкции хана не только распределил по завещанию между сыновьями собственно моск. земли, но и отдал старшему (великому кн. Василию I) право на великое владимирское княжение. В конце 14 — нач. 15 в. тер. М. в. к. продолжала уве-



личиваться. В него вошли Нижегородско-Суздальское княжество и земли по Оке (1392), временно Подвинье (1397) и др. земли. В это время в гл. чертах установилось тер.-адм. деление Сев.-Вост. Руси, были проведены некоторые судебные и адм. реформы, упорядочены условия несения воен. службы феодалами. Победа великого моск. кн. Василия II Тёмного (1425—62) в длительной феод. войне во 2-й четверти 15 в., вспыхнувшей из-за притязаний со стороны моск. удельных князей, а также отд. княжеств и земель Сев.-Вост. Руси (Тверское княжество, Новгородская феод. республика и др.), привела к дальнейшему укреплению М. в. к. и завершению процесса объединения рус. земель под властью Москвы. В 70-х гг. 15 в. (в результате походов 1471 и 1477) к М. в. к. были присоединены Новгород (с янв. 1478), Ростовское и Ярославское княжества; в 1485 ликвидирована самостоятельность Тверского княжества. С 1456 установлен фактич. протекторат М. в. к. над Рязанским княжеством, а несколько позже часть земель последнего непосредственно вошла в состав М. в. к. В политич. зависимость от М. в. к. попал Псков. Вскоре было окончательно ликвидировано монголо-тат. иго (см. *«Стояние на Угре» 1480*). Активная внеш. и внутр. политика М. в. к., ставшего ядром Рус. централиз. гос-ва, обусловила принятие

моск. кн. Иваном III (1440—1505) титула великого кн. «всея Руси» в середине 80-х гг. 15 в.

М. в. к. сыграло важную роль в развитии воен. дела, воен. искусства феод. Руси 14—15 вв. В нём сложились основы организации рус. поместных войск, стратегии и тактики борьбы с чужеземными захватчиками. В М. в. к. широко велись военно-инж. работы по укреплению городов, крепостей и границ (см. *Засечные черты*), было начато арт. производство (см. *Пушечный двор*), складывались централиз. формы управления войсками М. в. к., положено также начало организации пехоты, вооружённой ручным огнестр. оружием (т. н. «пищальники»). Этот опыт был впоследствии использован и развит в воен. деле в условиях Рус. централиз. гос-ва 16—17 вв.

Лит.: Черепнин Л. В. Образование Русского централизованного государства в XIV—XV веках. М., 1960; Тихомиров М. Н. Средневековая Москва в XIV—XV веках. М., 1957; Кучкин В. А. Роль Москвы в политическом развитии Северо-Восточной Руси конца XIII в.—В кн.: Новое о прошлом нашей страны. М., 1967.

МОСКО́ВСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ, см. *Декабрьские вооружённые восстания 1905*.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1382, крупное антифеод. и нац.-освободит. восстание московских горожан и крестьян. Произошло в период похода на Сев.-Вост. Русь хана Тохтамыша, стремившегося восстановить пошатнувшееся после *Куликовской битвы 1380* господство *Золотой Орды* над Русью. Вследствие предательства рязанского кн. Олега Ивановича (он указал захватчикам броды на Оке) и ареста рус. купцов в Сарай-Берке́ (столица Золотой Орды), к-рые не смогли сообщить о готовящемся походе, войскам Тохтамыша удалось неожиданно появиться у Москвы. Великий кн. Дмитрий Донской отправился в Кострому для сбора войск (ополчения). Большинство же феодалов, посчитав бесполезным сопротивление, бежало из Москвы. В ответ на это вспыхнуло восстание горожан (к ним позднее присоединились крестьяне из окрестных сёл). По решению веча (оно стало верх. органом повстанцев) началась подготовка к обороне города, была организована охрана стен и ворот *Кремля Московского*, запрещён выезд из города, разгромлены дворы бежавших феодалов. Руководство обороной Москвы восставшие поручили литов. кн. Остею. 23 авг. к городу подступили отряды Тохтамыша (сам хан прибыл 24 авг.) и начали осаду. Попытка штурма Кремля пр-ком была успешно отражена москвичами, впервые применившими огнестр. оружие. Опасаясь длительной осады из-за возможного подхода на подмогу осаждённым рус. войск, Тохтамыш пошёл на обман: он пообещал сохранить жизнь и имущество горожан, потребовав только признания его власти и уплаты «лёгкого дара». Нижегородско-суздальские князья Василий Дмитриевич и Семён Дмитриевич (они сопровождали Тохтамыша в походе) предательски гарантировали москвичам выполнение ханом этих условий. Кн. Остей и большая депутация горожан, выехавшая 26 авг. для переговоров, были убиты, а захватчики, используя замешательство москвичей, ворвались в Кремль. Москва была подвергнута грабежу и разгрому, а затем подожжена. До 24 тыс. чел. было убито захватчиками и погибло при пожаре. М. в. 1382 явилось ярким свидетельством возросшей политич. роли городов в истории Сев.-Вост. Руси.

Лит.: Тихомиров М. Н. Средневековая Москва в XIV—XV веках. М., 1957; Черепнин Л. В. Образование русского централизованного государства в XIV—XV веках. М., 1960.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1547, антифеод. восстание горожан в Русском гос-ве. Было вызвано резким обострением классовых противоречий в стране в 30—40-х гг. 16 в. в связи с усилением феод. налогового гнёта, усугубившегося насилиями и притеснениями со стороны гос. администрации в годы боярского правления (особенно в правление князей Глинских). Движущей силой М. в. были средние и низшие слои горожан столицы, к к-рым присоединились находившиеся в Москве иногородцы и крестьяне окрестных сёл. Недовольство и брожение нарастали с апреля — мая, когда в городе произошло неск. крупных пожаров. Непосредственным поводом к выступлению стал огромный пожар 21 июня, когда сгорел *Кремль Московский*, большая часть посада и погибло ок. 2,5 тыс. жит. Волнения, начавшиеся сразу после пожара, привели к ослаблению гос. власти: Иван IV укрылся в с. Воробьёво, обострилось соперничество дворцовых группировок. Кульминацией восстания были события 26—29 июня. 26 июня по решению веча восставших москвичей был убит кн. Ю. В. Глинский (один из руководителей пр-ва), разгромлены дворы Глинских (повстанцы считали их виновниками пожара) и др. феодалов. 29 июня вооруж. москвичи организованно направились в Воробьёво, где потребовали от царя выдачи остальных Глинских и выполнения др. условий. Однако в ходе переговоров с помощью обещаний царю и его окружению удалось уговорить повстанцев вернуться в Москву. Новое пр-во (в результате М. в. 1547 пр-во Глинских пало) перешло к репрессиям: некоторые участники восстания были казнены, многие бежали из столицы. М. в. 1547 вызвало ряд выступлений горожан и крестьян в др. городах и областях страны, под воздействием к-рых новое пр-во провело некоторые реформы в 50-х гг. 16 в.

Лит.: Шмидт С. О. Становление российского самодержавства. Исследование социально-полит. истории времени Ивана Грозного. М., 1973; Зимин А. А. Реформы Ивана Грозного. М., 1960; Смирнов И. И. Очерки политической истории Русского государства 30—50 годов XVI века. М.—Л., 1958.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1682, «Хованщина» (по имени руководителя стрелецкого движения кн. И. А. *Хованского*), крупное антиправительств. и антифеод. выступление моск. стрельцов и солдат, поддержанных частью горожан и крестьян окрестных сёл. Причинами М. в. были усиление феодально-крепостнич. гнёта, рост злоупотреблений и насилий со стороны гос. администрации, снижение денежного жалованья стрельцам, вычеты из него, принудит. работы стрельцов на своих нач-ков и т. п. Брожение среди столичных стрельцов (их было св. 14 тыс. чел. в 19 полках) началось ещё в феврале и усилилось в апреле, чему в немалой степени способствовал кризис верх. власти: после смерти 27 апр. царя Фёдора Алексеевича и провозглашения царём 10-летнего *Пет-*

ра I (сына царя Алексея Михайловича от второй жены Н. К. Нарышкиной) резко обострилась борьба между дворцовыми партиями. Восстание началось 29 апр., когда моск. стрельцы и солдаты полка М. Кравкова потребовали наказания своих нач-ков и предъявили др. требования. Не располагавшее воен. силой пр-во Нарышкиных удовлетворило их осн. претензии: ряд полковников был подвергнут телесному наказанию, некоторые уволены в отставку, за счёт их имущества была начата выплата задержанного жалованья стрельцам. Однако в дальнейшем пр-во взяло курс на подавление выступления, что вызвало новый подъём движения. Сторонники Милославских из стрельцов начали агитацию среди солдат, стрельцов и горожан под предлогом незаконности избрания Петра I, распространяли слухи об убийстве боярами царевича Ивана (сына Алексея Михайловича от первой жены М. И. Милославской). Кульминацией первого этапа М. в. стали события 15—17 мая. 15 мая вооруж. стрельцы, солдаты и присоединившиеся к ним горожане и холопы заняли Кремль, потребовав выдать ведущих деятелей пр-ва. В этот и последующие дни повстанцами в соответствии с заранее составленными списками были казнены фактич. глава пр-ва А. С. Матвеев, руководители многих приказов, виднейшие военачальники и близкие родственники Петра I (кн. Ю. А. и М. Ю. Долгоруковы, кн. Г. Г. Ромодановский и др.), многие стрелецкие полковники и нач-ки. Дворы казнённых были разгромлены, а имущество разделено. Были также разгромлены Судный и Холопий приказы (в нём регистрировались документы, оформлявшие холопство). Повстанцы потребовали улучшения материального положения, прекращения злоупотреблений со стороны гражд. и воен. администрации, смены лиц в пр-ве и права представления своих челобитий через выборных. Под давлением восставших была преобразована структура верх. власти: 26 мая Земский собор утвердил первым царём Ивана, вторым — Петра, а регентом при них (с 29 мая) по требованию стрельцов стала царевна Софья. Фактич. господство стрельцов в столице привело к сплочению соперничавших дворцовых партий, представители к-рых вошли в новое пр-во (преобладали сторонники Софьи). Особую позицию занимал новый руководитель Стрелецкого приказа кн. И. А. Хованский, пытавшийся использовать движение в собств. целях. Не имея сил для подавления М. в., новое пр-во удовлетворяло все претензии стрельцов, стремясь к их подкупу: в мае им были выданы огромные суммы (ок. 26 руб. на каждого стрельца). Путём уступок пр-ву удалось также расколоть ряды повстанцев. Когда 26 мая холопы подали коллективное требование об отмене холопской зависимости, их выступление было жестоко подавлено стрельцами по приказу пр-ва. Всё это привело в конце первого этапа к постепенному отходу от движения горожан и к значит. ослаблению антифеод. направленности М. в. Значит. влияние на события второго этапа (июнь — сентябрь) восстания оказала борьба между Софьей и Хованским (он стремился занять положение регента при малолетних царях), пытавшимися путём различ. уступок и подачек привлечь на свою сторону стрельцов. Это, а также воен. слабость пр-ва способствовали дальнейшему удовлетворению новых требований стрельцов, зафиксированных в жалованной им грамоте от 6 июня. Но к концу лета Софье удалось политически консолидировать господствующий класс, добиться твёрдой поддержки наиболее привилегированных стрелецких полков и перейти к решит. действиям против Хованского и стрельцов. Для этого был использован как предлог донос (видимо, ложный) о намерении Хованского с помощью стрельцов истребить царскую фамилию, возмутить крестьян против бояр и захватить престол. Пр-во и двор 2 сент. выехали из подмосковного с. Коломенское и обосновались к сер. сентября в с. Воздвиженское (недалеко от Троице-Сергиева монастыря). Пр-во объявило сбор дворянского ополчения и стало готовиться к воен. действиям. Хованский не решился на открытое столкновение, по требованию Софьи прибыл в Воздвиженское, где 17 сент. был казнён. Это вызвало последнюю вспышку движения в Москве. Стрельцы начали подготовку города к обороне и попытались привлечь на свою сторону горожан. Однако отсутствие ясной антифеод. программы борьбы (что предопределило отход от стрельцов подавляющей части горожан), единого и компетентного военно-политич. руководства, наличие острых противоречий среди самих стрельцов, царистские иллюзии — всё это привело к поражению, несмотря на воен. превосходство в тот момент стрельцов над пр-вом. Стрельцы капитулировали перед требованием пр-ва явиться с повинной при условии амнистии. М. в. 1682 дало толчок к выступлениям горожан, крестьян, стрельцов в др. городах и р-нах европ. части России, а также в Сибири.

Лит.: Восстание в Москве 1682 г. Сборник документов. М., 1976; Буганов В. И. Московские восстания конца XVII века. М., 1969; Павленко Н. И. Об оценке стрелецкого восстания 1682 г. (По поводу монографии В. И. Буганова «Московские восстания конца XVII века»). — «История СССР», 1971, № 3; Черепник Л. В. Классовая борьба 1682 на юге Московского государства. «Ист. зап.», 1938, т. 4; Богоявленский С. К. Хованщина. — «Ист. зап.», 1941, т. 10. *В. Д. Назаров.*

МОСКО́ВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1612, см. *Польская и шведская интервенция в России 17 в.*

МОСТ ВОЕ́ННЫЙ, временное сооружение для переправы войск и военных грузов через препятствие (река, канал, овраг, ров и т. п.), возводимое в ходе боевых действий на путях движения и манёвра войск, подвоза и эвакуации. По тактич. назначению М. в. служат: для обеспечения продвижения непосредственно на поле боя, форсирования водных преград, продвижения войсковых колонн, движения по путям сообщений войскового, армейского и фронтового тыла. По конструкции М. в. различают: наплавные (рис. 1), на жёстких опорах (в т. ч. подводные), комбинированные и висячие. М. в. возводятся из табельных средств и местных материалов (дерева, металла и железобетона). К табельным относятся: танковые *мостоукладчики*; *понтонные парки*; механизированные, разборные металлич. и висячие мосты, а также мосты-*путепроводы*.

Танковые мостоукладчики состоят из мостовой конструкции и собственно мостоукладчика для её транспортировки и

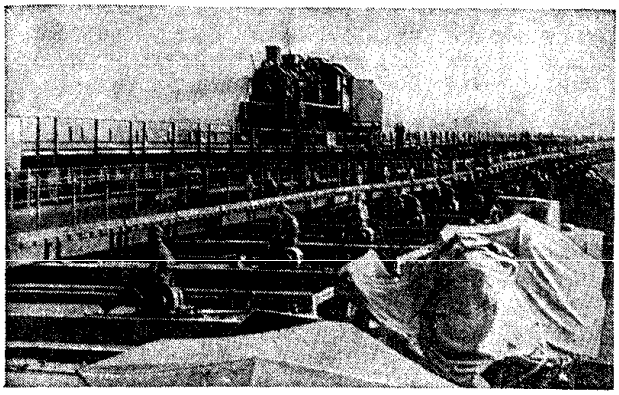


Рис. 1. Железнодорожный наплавной мост.

установки на препятствие без выхода экипажа из машины. Понтонные парки включают мостовое имущество и вспомогат. средства, обеспечивающие наводку наплавных мостов в короткие сроки. Механизированные мосты состоят из неск. мостоукладчиков с мостовыми конструкциями, включающими пролётные строения и промежуточные опоры (см. *Мост механизированный*). Разборные металлические мосты бывают однопролётными и многопролётными с промежуточ. опорами регулируемой высоты. Устанавливаются с помощью спец. монтажного оборудования. Висячие мосты предназначены для горных условий и разделяются на автодорожные (рис. 2) и пешеходные. Мосты-путепроводы (рис. 3) возводятся для обеспечения движения на двух уровнях — при пересечении путей движения войск с жел. или автомоб. дорогами.

М. в. из местных материалов подразделяются на низководные и высоководные. Низководные мосты на жёстких опорах предназначены в основном для замены мостов из табельного имущества. Применяются также

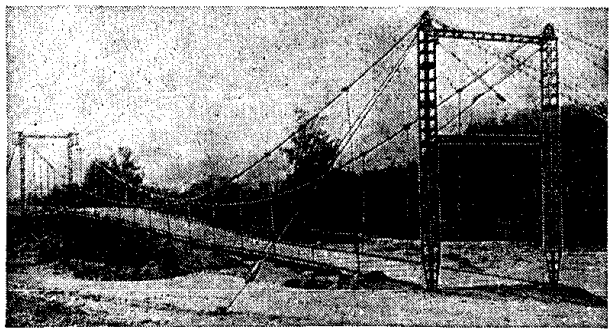
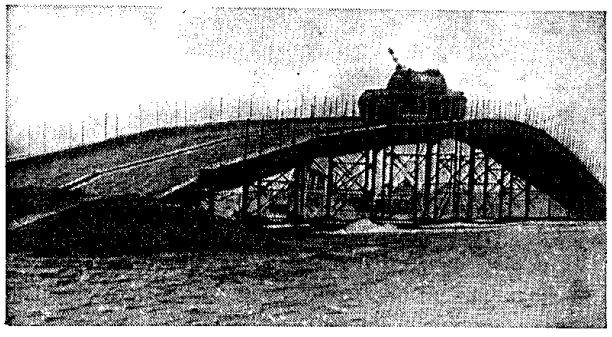


Рис. 2. Автодорожный висячий мост.

Рис. 3. Мост-путепровод.



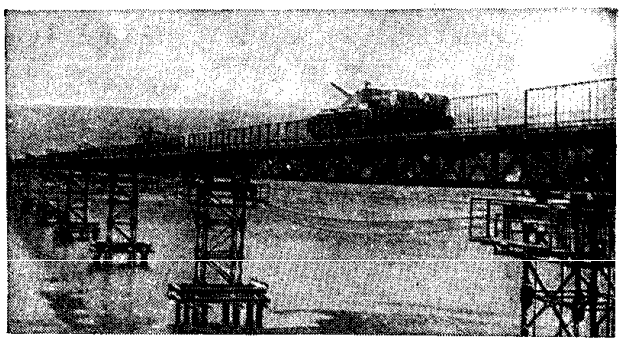


Рис. 4. Высоководный разборный мост на жёстких опорах.

как часть комбинир. мостов (эстакад) на широких водных преградах (на больших глубинах наводится наплавной участок). Низководные М. в. обычно имеют проезжую часть для однопутного движения, рассчитаны на огранич. срок эксплуатации, не обеспечивают пропуска высоких вод и ледохода. Как правило, возводятся на свайных или рамных опорах. Первые являются осн. типом опор и применяются тогда, когда грунт дна допускает забивку свай. Рамные опоры обеспечивают более высокие темпы постройки мостов, однако могут применяться только на суходолах, плотных и каменистых грунтах, при небольших скоростях течения и при глубине не более 2 м. Для комплексной механизации работ при постройке низководных мостов применяются комплекты *мостостроительных средств* и мостостроит. установки. Подводные мосты являются разновидностью мостов на жёстких опорах. Их проезжая часть располагается на глубине 0,5—0,7 м. Слой воды обеспечивает лучшую маскировку и повыш. устойчивость мостовых конструкций к действию ударной возд. волны ядерного взрыва. Высоководные мосты на жёстких опорах (рис. 4) рассчитаны на пропуск высоких вод и ледохода. Возводятся, как правило, на тыловых путях сообщений. Могут иметь свайные, свайно-рамные и ряжевые опоры.

М. в. применялись уже в армиях древних гос-в. Известны наплавные М. в., наведённые персами через прол. Босфор и р. Дунай во время войны со скифами (5 в. до н. э.). Свайный мост длиной ок. 600 м через р. Рейн был построен войсками Юлия Цезаря во время похода против германцев. В России М. в. известны с 13 в., напр., мост через р. Днепр, сооруж. при Владимире Мономахе. В 1737 был наведён М. в. на бочках через Сивашский залив. В 1759 появился парк с парусиновыми понтонами на лёгком деревянном каркасе. В 1872 на вооружение рус. армии был принят вёсельно-понтонный парк с металлич. понтонами, к-рый использовался и в 1-й мировой войне. В конце 19 в. на Коломенском з-де был разработан первый проект разборного металлич. моста. В годы Великой Отечеств. войны на вооружении Сов. Армии находились понтонные парки (лёгкий НЛП и тяжёлый Н2П), спец. парк СП-19, разборный металлич. мост РММ-4 и др.

В послевоен. годы в вооруж. силах различ. гос-в получили развитие средства, предназнач. для возведения М. в. в короткие сроки. Усовершенствование М. в. осуществляется

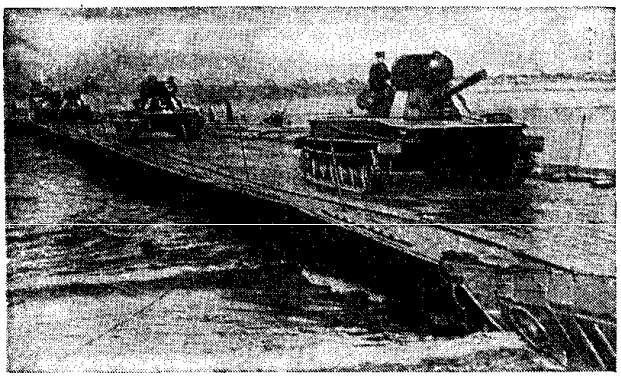


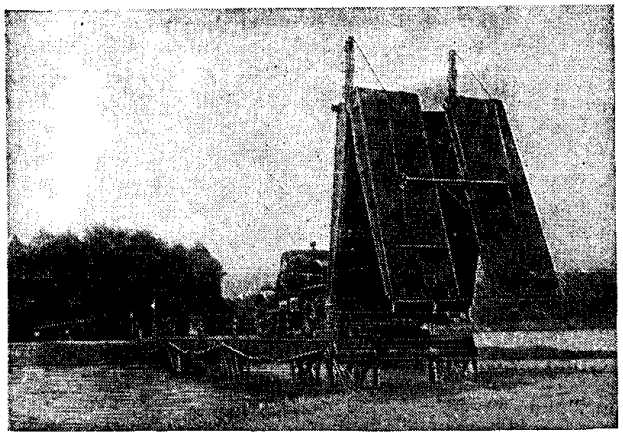
Рис. 5. Наплавной мост-лента.

путём повышения крупноблочности конструкций, моторизации передвижения на воде и механизации их возведения. В Сов. Вооруж. Силах созданы высокоманёвренные механизир. М. в. и понтонный парк, в к-ром пролётное строение и плавучие опоры объединены в общую конструкцию (мост-лента, рис. 5).

А. И. Лондарев, М. М. Михайлов.

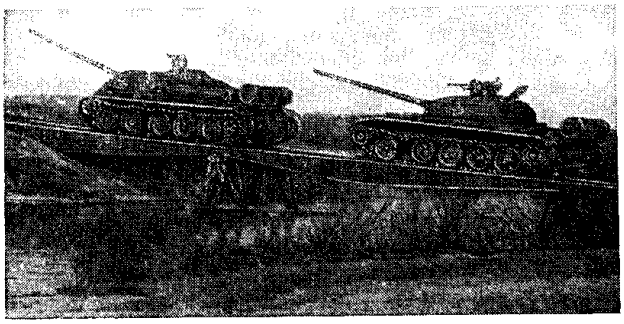
МОСТ МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ, комплект военного моста многократного использования, состоящий из неск. *мостоукладчиков* на колёсном или гусеничном шасси, несущих пролётное строение и опоры (см. *Мост военный*). Предназначен для устройства мостовых переходов через узкие преграды при обеспечении продвижения войск в ходе боя и совершения маршей. М. м. называют также мостом сопровождения войск. Применяется во мн. армиях как табельное войсковое средство.

Пролётное строение М. м. выполняется как складным, по типу «ножниц» или с откидывающимися консолями (что позволяет транспортировать на одном мостоукладчике участок моста дл. до 20 м и более), так и нескладным — сплошным или колейным (перед установкой моста колеи обычно раздвигаются до требуемой ширины). Промежуточные опоры М. м. выполняются козловыми или рамными с регулировкой высоты в заданных пределах (в некоторых конструкциях промежуточ. опорами служат сами мостоукладчики). Сборка М. м. производится попролётно, с последующим заездом мостоукладчиков на установл. пролёты. Для раскрытия сложенного пролётного строения и промежуточной опоры применяются рычажные или тросо-блочные механизмы с приводом от мостоукладчика. Высота промежуточ. опоры может регулироваться как при сборке моста, так и при его эксплуатации, в зависимости от величины осадки. Есть комплекты М. м., обеспечивающие устройство мостовых переходов дл. до 60 м.



Укладка блока тяжёлого механизированного моста (ТММ).

Переправа танков по тяжёлому механизированному мосту.

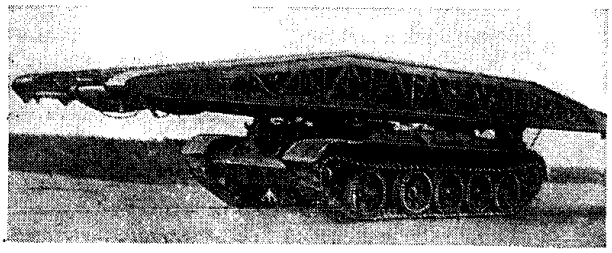


МО́СТИК (мор.), 1) М. ходово́й (капитанский), открытая или закрытая ограждённая площадка на верхней части надстройки или рубки, где размещаются устройства, приборы и аппаратура для управления кораблём (судном) вне боя, наблюдения и связи. По месту расположения на надводных кораблях М. подразделяются на носовые и кормовые; 2) М. перехо́дной, узкий ограждённый помост, расположенный вдоль верхней палубы (на танкерах, китобойных судах и т. п.), к-рый соединяет надстройки и служит для передвижения в шторм. погоду; 3) М. дальномерный, сигна́льный, прожекторный, ограждённые площадки, расположенные на надстройках или мачтах и предназначенные для размещения соответствующей аппаратуры с обслуживающим лич. составом.

МОСТОСТРОЙТЕЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, машины и механизмы для строительства военных мостов на жёстких опорах и эстакад. Включают комплекты собственно М. с., мостостроит. установки и сваебойное оборудование. Комплекты М. с. предназначены для комплексной механизации работ по возведению низководных мостов и эстакад с воды. В комплект М. с. входят: сваебойно-обстроечный паром, служащий для забивки свай и одноврем. обстройки свайной опоры; паром с домкратами для подачи пролётного строения на опоры и установки рамных опор; вспомогат. лодка для подачи элементов свайных опор к месту их возведения. Мостостроительные установки позволяют вести стр-во мостов (эстакад) на свайных опорах с готовой части моста. В состав мостостроит. установки входят: самоходное шасси, служащее базой установки; сваебойное оборудование для одноврем. забивки до четырёх свай; приспособление для обстройки свайных опор; стреловой полноповоротный кран для подачи конструкций моста и укладки пролётного строения. Сваебойное оборудование служит для выполнения отд. мостостроит. операций по забивке свай в опорах мостов (эстакад) и ледорезах. В комплект входят свайные молоты и копры (для подъёма молота и установки свай). Для забивки свай в опорах низководных мостов и эстакад применяются лёгкие свайные молоты с массой ударной части до

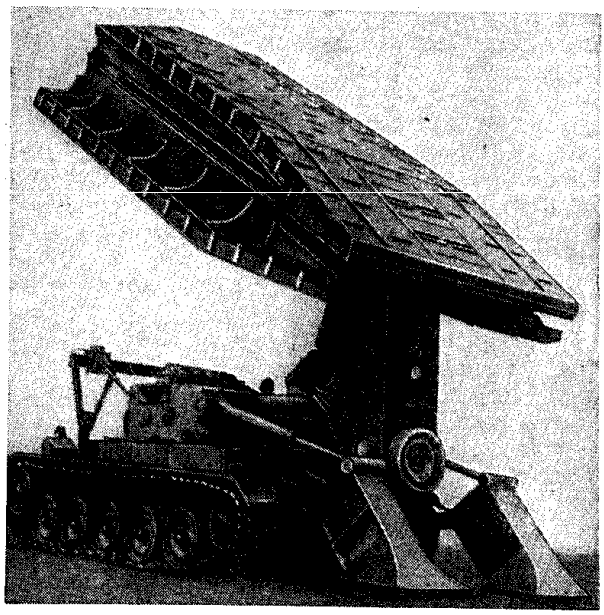
250 кг. В опорах высоководных мостов и ледорезов сваи забиваются свайными молотами (штанговыми и трубчатыми) с массой ударной части до 600 кг. Во время Великой Отечеств. войны для забивки свай использовались ручные бабы, пневматич. и подвесные металлич. молоты. *Г. В. Юдин.*

МОСТОУКЛА́ДЧИК, машина на гусеничном или колёсном шасси, предназнач. для транспортировки, установки на препятствие и снятия мостовой конструкции (пролётного строения с промежуточной опорой или без неё). Подразделяются на М. для обеспечения продвижения танков на поле боя (танковые М.) и М., входящие в комплект механизир. мостов (см. *Мост механизированный*). Первые имеют бронир. гусеничное шасси и снабжены устройствами, позволяющими выполнять все рабочие операции без выхода экипажа из машины. Вторые смонтированы на колёсном или гусеничном шасси; несколько таких М., последовательно устанавливая на препятствие мостовые конструкции, возводят многопролётный мост. Пролётные строения М. выполняются складными или нескладными, колейными или сплошными. Длина нескладных пролётных строений 10—14 м, складных (по типу «ножниц») — до 20 м и более. Известны М., к-рые могут использоваться в качестве промежуточной опоры моста и при его установке располагаться на дне препятствия. Снятие мостовых конструкций с препятствия при разборке мостов М. обеспечивают как с исходного, так и с противоположного берега.



Танковый мостоукладчик (СССР).

Танковый мостоукладчик со складным пролётом (Англия).



МОТОПЕХО́ТНАЯ ДИВИ́ЗИЯ (мпд), основное тактическое соединение сухопутных войск ФРГ, Бельгии, Нидерландов и некоторых др. гос-в. Впервые мпд были созданы в армии фаш. Германии перед 2-й мировой войной. От обычной *пехотной дивизии* они отличались высокой степенью моторизации всех частей и подразделений, наличием развед. батальона (в составе эскадрона бронемашин и мотоциклетного эскадрона) и отсутствием полевого запас. батальона.

В послевоен. годы мпд новой организации появились в ФРГ (1959), Бельгии (1961), Нидерландах (1963—64). Организационно мпд включаются в армейские корпуса и, как правило, действуют в их составе. Могут также выполнять боевые задачи самостоятельно. В мпд ФРГ входят штаб, 2 мотопех. и 1 танк. бригады, смешанный арт. полк, развед. батальон, эскадрилья арм. авиации, инж. батальон, батальон связи, сан. батальон, 2 запас. батальона и др. отд. части и подразделения. По штату (1977) мпд имеет св. 18 тыс. чел., 244 средних танка, 4 установки такт. ракет, 6 203-мм и 54 155-мм самоходных гаубиц, часть из к-рых могут применять и ядер. боеприпасы, 12 175-мм самоходных пушек, 46 120-мм миномётов на БТР, 16 110-мм реактивных 36-ствольных установок «Ларс», 36 спаренных 40-мм зен. самоходных установок, около 300 единиц противотанк. средств (не считая 44-мм противотанк. гранатомётов), 12 вертолётов, 750 БТР и более 3700 автомашин. В 70-х гг. на смену бронетранспортёрам в дивизию поступают боевые машины пехоты «Мардер».

В армиях Бельгии и Нидерландов мпд имеют примерно такие же организац. структуру и вооружение. В воен. время в их составе предусматривается штаб, 2 мотопех. и 1 танк. бригады, ракетно-гаубичный дивизион (в мпд Нидерландов, кроме того, арт. дивизион), эскадрилья войсковой авиации, батальон связи, развед., сап. и мед. батальоны и др. отд. части и подразделения. При таком составе мпд насчитывает ок. 16—17 тыс. чел., 200—270 танков, 2 пусковые установки такт. ракет, 4 203-мм и 54—72 105- или 155-мм гаубицы, 60—80 миномётов, до 100 единиц противотанк. средств (не считая гранатомётов), 12—24 самолёта и вертолёта. Воен. техника и оружие в основном амер. и западногерм. произ-ва.

По мнению иностр. специалистов, совр. мпд в армиях стран НАТО способна вести боевые действия на любом ТВД как с применением, так и без применения ядер. оружия. В наступлении, по существующим в вооруж. силах НАТО нормам, мпд действует в полосе шириной 20—30 км. Боевой порядок дивизии обычно состоит из 1—2 эшелонов, резервов, группировки полевой и зенит. арт-и. В 1-й эшелон, как правило, выделяются 2 мотопех. бригады, во 2-й эшелон — танк. бригада. При наступлении с ходу на пр-ка, поспешно перешедшего к обороне, боевой порядок дивизии, как правило, строится в 1 эшелон с использованием танк. бригады на гл. направлении. Боевой порядок бригад строится обычно в 2 эшелона. По опыту учений в условиях применения ядер. оружия глубина ближайшей задачи дивизии составляла 20—40, последующей — 40—60 км, а средний темп

наступления в такт. глубине пр-ка 40—45, в оперативной — до 60—70 км в сутки. При применении только обычного оружия глубина боевых задач и средний темп наступления уменьшались примерно наполовину.

В обороне мпд обычно назначается зона сдерживания (обеспечения) глубиной 20—40 км и более, на к-рой оборудуются позиции сдерживающих отрядов и боевого охранения, и оборонит. р-н глубиной от 20 до 60 км. Ширина р-на обороны мпд составляет до 40 км при одноэшелонном построении боевого порядка и 20—25 км при построении боевого порядка в 2 эшелона. В последнем случае танк. бригада располагается на удалении до 45 км от переднего края на наиболее важном направлении в готовности к проведению контратак. Мотопех. бригадам назначаются р-ны обороны шириной 8—20 км по фронту и 15—30 км в глубину, оборудуемые оборонит. позициями. В дивизии могут создаваться резервы: общий, противотанк., инж. и др. Организация и проведение контратак считается одним из решающих условий ведения обороны мпд.

Лит.: Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

МОТОРЕСУ́РС, установленное время работы двигателя (машины) до капитального ремонта; один из показателей долговечности двигателя (машины). М. двигателя измеряется в моточасах его работы (или в километрах пробега машины), а М. машины — в километрах её пробега. Величина М. устанавливается нормативно-техн. документацией на основании результатов ресурсных стендовых и эксплуатац. испытаний по фактич. долговечности работы осн. деталей механизмов. В пределах М. допускается замена отд. быстроизнашивающихся деталей и узлов (поршневые кольца и вкладыши подшипников автомоб. двигателя, гусеничные ленты танка и т. п.). Установленная величина М. является минимально допустимой; выход двигателя (машины) в плановый капит. ремонт производится только после её отработки.

Практика эксплуатации воен. техники показывает, что значит. часть двигателей и машин различ. класса может работать больше установленного М. Поэтому по мере накопления соответствующей информации назначается новый М. На стадиях проектирования и произ-ва нового двигателя (машины) М. может быть увеличен по сравнению с М. прототипа за счёт внедрения конструктивно-технологич. мероприятий. В ходе эксплуатации полное использование М. двигателя (машины) обеспечивается своеврем. и качеств. проведением техн. обслуживания, соблюдением установл. правил и режимов работы, своеврем. *технической диагностикой* с применением наиболее совершенных её средств для проверки узлов, систем, агрегатов и прогнозированием их долговечности (см. *Ресурс технический*).

Р. В. Сидоренко.

МОТОРИЗА́ЦИЯ и м е х а н и з а ц и я в о й с к, массовое оснащение вооружённых сил воен. техникой, приводимой в действие моторами (танки, БТР, БМП и др.), а также различными механизмами.

М. войск явилась следствием научно-технического прогресса. Она значительно увеличила мобильность и ударную силу войск, возможности их манёвра в бою и операции; в результате возросли темпы наступления войск и улучшилось их взаимодействие.

М. армий интенсивно осуществлялась в период 1-й мировой войны 1914—18. За эти годы численность автомоб. парка герм. армии возросла с 4 тыс. до 55 тыс., а французской — с 6 тыс. до 80 тыс. автомашин. Наличие значит. кол-ва автотранспорта позволило франц. и англ. армиям перевезти с его помощью за годы войны ок. 39 млн. т воен. грузов, 49,5 млн. чел., в т. ч. 16,5 млн. раненых. Автотранспорт стал средством операт. перевозок. Так, в ходе *Марнского сражения 1914* франц. командование, мобилизовав 600 парижских таксомоторов, за одну ночь перебросило пех. бригаду (5000 чел.) на расстояние 50 км в два рейса. В сражении на р. Сомма 15 сент. 1916 было положено начало внедрению в армию танков. К концу 1-й мировой войны в составе войск осн. воевавших гос-в насчитывалось более 340 тыс. автомашин, св. 8 тыс. танков. За годы войны энерговооружённость в расчёте на одного солдата возросла во франц. армии с 0,2 до 1,2 кВт (с 0,3 до 1,6 л. с.), а в герм. — с 0,3 до 1 кВт (с 0,4 до 1,3 л. с.).

М. бурно развернулась в межвоен. период (1919—39). За это время число колёсных и гусеничных машин в армиях осн. капиталистич. стран увеличилось примерно в 10 раз. Одновременно значительно выросли скорость движения, запас хода и грузоподъёмность воен. техники.

Сов. воен. наука придавала большое значение М. войск. Усилиями КПСС и сов. народа в 30-е годы в СССР была создана прочная научно-техн. и индустр. база таких отраслей пром-сти, как автомобильная, танковая и др. Это позволило в Сухопут. войсках завершить процесс формирования нового рода войск — автобронетанковых (с дек. 1942 бронетанковых и механизированных) (см. *Танковые войска*), начать М. всех родов войск и войскового транспорта. Если в 1928 в Сов. Армии состояло на вооружении 1050 автомобилей и 92 танка, то в 1935 уже насчитывалось св. 35 тыс. автомобилей и ок. 8 тыс. танков (преимущ. лёгких).

В плане 2-й пятилетки ставились задачи по дальнейшей техн. реконструкции Вооруж. Сил. В нём предусматривалось «самое широкое внедрение механизации в РККА, достижение такого темпа механизации армии, к-рый позволил бы бронетанк. и мех. войскам стать одним из основных, решающих элементов в боевых операциях». Уже в 1935 стрелк. дивизия стала значительно превосходить по техн. оснащению стрелк. дивизию 1925. За период с 1930 по 1939 энерговооружённость в расчёте на одного бойца Сов. Армии возросла с 2,7 до 9,5 кВт (с 3,7 до 13 л. с.). Формировались мех. соединения (см. *Механизированные войска*, *Механизированный корпус*), осуществлялась М. пехоты, арт-и, инж. войск, войск связи и тыловых частей.

В 1940 было сформировано 9 мех. корпусов, а в февр.— марте 1941 начато развёртывание ещё 20 мех. корпусов. Однако их формирование, особенно оснащение техникой, к началу войны не было завершено.

М., осуществлявшаяся в Сов. Армии, оказала влияние и на развитие воен. теории. Получившая признание теория *глубокой операции* исходила из широкого применения мех. и

кав. соединений, а также авиации при прорыве обороны пр-ка и развитии наступления в глубину.

Накануне 2-й мировой войны армии осн. капиталистич. гос-в были хорошо оснащены боевыми и трансп. машинами, что значительно повысило манёвр. возможности войск и явилось предпосылкой для создания полностью моториз. соединений, сыгравших важную роль на полях сражений. С началом воен. действий в армиях Германии, Франции, Англии передвижения войск осуществлялись преимущ. на автотранспорте. К сер. марта 1940 в действ. армии Германии на Зап. фронте было 4,2 млн. чел., а автомашин 420 тыс. Значит. удельный вес в вооруж. силах зап. стран имели танки. Только в кампаниях 1940 в Зап. Европе с обеих сторон участвовало более 5,5 тыс. танков. Война ускорила темпы М. армий всех стран.

О размахе М. и усилиях всех воюющих гос-в в этом направлении можно судить по произ-ву танков и САУ в годы 2-й мировой войны (с 1.9.1939 по 31.8.1945, в тыс. ед.): СССР — 108,3, Великобритания — 29,3, США — 102,8, Германия — 45,5, Япония — 4,8.

М. в послевоен. период развивалась с учётом опыта войны. На неё оказали существенное влияние новые средства борьбы и прежде всего принятие на вооружение ядер. оружия. В Сов. Армии была завершена полная М. всех видов Вооруж. Сил и родов войск. В стрелк. соединениях наряду с более совершенными автомашинами и тягачами появились БТР. Танки и САУ организационно вошли в состав соединений и частей. Стрелк. дивизия (1948) имела 1488 автомашин, тягачей и БТР (в 1944 в ней было лишь 419 автомашин и тягачей). Новейшими видами воен. техники были оснащены арт-я, инж. и др. войска. В результате стала стираться грань между стрелк. и мех. соединениями. Поэтому с 1956—57 стрелк. части и соединения были переформированы в мотострелковые. К началу 60-х гг. сложился новый род войск — мотострелк. войска.

Дальнейшая М. Сов. Армии осуществляется путём усовершенствования имеющихся на вооружении и разработки качественно новых образцов воен. техники различ. назначения. Появились новые образцы танков и бронетранспортёров, боевые машины пехоты, позволяющие успешно применять их в сложных условиях совр. войны. Совершенствуется и арт-я.

В вооруж. силах империалистич. гос-в в послевоен. период уделяется большое внимание дальнейшему развитию бронетанк. и автомоб. техники. По взглядам командования НАТО, автомобили, танки, бронетранспортёры и боевые машины пехоты являются осн. средством обеспечения высокой мобильности войск. Армии НАТО продолжают всемерно наращивать ударную мощь своих войск и повышать их манёвр. возможности. К сер. 70-х гг. в составе объединённых вооруж. сил НАТО в Европе насчитывалось ок. 10 тыс. осн. боевых танков, св. 11 тыс. бронир. боевых машин; более пятой части всех сухопут. войск составляли бронетанк. динизии.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973, с. 263—265; Т. 3. М., 1974, с. 420, 455; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968, с. 457, 483; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965, с. 470—487, 555—568, 588—600; Бронетанковые и механизированные войска Советской Армии. (Краткий очерк развития и боевого пути). М., 1958; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974. *Н. Г. Попов, Г. В. Кириленко.*

МОТОРИЗО́ВАННАЯ ДИВИ́ЗИЯ (ист.), тактическое соединение в сухопутных войсках ряда государств накануне и в ходе 2-й мировой войны. Обычно М. д. входили в состав танк. (бронетанк. и мех.) войск, оснащались автотранспортом и наиболее подвижной воен. техникой и предназначались гл. обр. для совместных действий с танк. соединениями. Созданию М. д. способствовали дальнейший рост техн. оснащённости, моторизации и механизации войск крупнейших гос-в.

В Сов. Армии М. д. впервые были сформированы в нояб. 1939 как самостоят. соединения, а с весны 1940 они входили в *механизированные корпуса*. М. д. имела 2 мотострелк., танковый и артиллерийский полки, зен.-арт. и противотанк. дивизионы, развед. батальон и др. части и подразделения. Штатами воен. времени в М. д. предусматривалось св. 11 тыс. чел., 275 лёг. танков, 51 бронемашина, 44 полевых ор. (калибра 76, 122 и 152 мм), 72 миномёта, 12 зенит. и 30 противотанк. орудий. Дивизия предназначалась гл. обр. для закрепления успеха, достигнутого танк. соединениями, и решения др. задач при действиях в глубине обороны пр-ка. К началу Великой Отечеств. войны большинство М. д. находилось в стадии формирования и не имело положенного им по штату вооружения, особенно танков, зенит. арт-и и автотранспорта. Несмотря на это, сов. М. д. совместно с танк. и стрелк. соединениями сковали и на некоторое время задержали продвижение ударных группировок нем.-фаш. войск. В начале войны М. д. использовались гл. образом для проведения контратак и участия в контрударах, удержания важных рубежей и районов, прикрытия отхода стрелк. войск. В авг.—сент. 1941 вследствие острого недостатка в танках и автомашинах и в связи с расформированием мех. корпусов М. д. были преобразованы в *стрелковые дивизии*.

В фаш. Германии в 1937—38 было 4, а к июню 1941 — 14 М. д. К моменту вступления в войну М. д. имелись также в Италии и Франции. Их организац. структура и боевой состав были различными. В Германии М. д. по штату 1941 состояла из 2 мотопех. полков (на автомобилях), арт. полка, развед. батальона, противотанк. дивизиона, частей и подразделений обеспечения и обслуживания (всего 14 тыс. чел., 37 бронемашин, 237 ор. и миномётов). В ходе войны нем.-фаш. командование совершенствовало организац.-штат. структуру и вооружение М. д. Во 2-й пол. 1942 в её состав были введены танк. батальон в кол-ве 65 танков (в сент. 1943 вместо него — дивизион штурмовых орудий) и танко-истр. дивизион; значительно увеличилось кол-во автоматич. оружия. В итал. армии М. д. имела в своём составе 2 моториз., берсальерский (см. *Берсальеры*) и арт. полки, миномётный батальон, части и подразделения обслуживания. Всего в дивизии насчитывалось 10,5 тыс. чел., 24 полевых и 24 противотанк. ор., 68 миномётов, 16 зенит. пушек. М. д. Франции состояла из 3 пех. и 2 арт. полков, моториз. развед. группы, батареи противотанк. пушек,

частей и подразделений обслуживания. Пех. полки не имели штатного автотранспорта, а обеспечивались спец. автомоб. частями. Всего в дивизии было 16—17 тыс. чел., 10 танков, 20 бронемашин. Отсутствие танков и недостаточное кол-во противотанк. средств в М. д. Италии и Франции резко снижало их боеспособность.

МОТОРИЗО́ВАННЫЕ ВОЙСКА́, общее наименование соединений и частей, преимущественно сухопутных войск, оснащённых боевыми, специальными и транспортными машинами на механической тяге. Термин «М. в.» наиболее широко употреблялся в 30-х гг. 20 в. В Сов. Вооруж. Силах принципы использования М. в. регламентировались рядом офиц. документов (см. также *Моторизация*).

МОТОСТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ (мсд), основное общевойсковое тактическое соединение Сухопутных войск Вооружённых Сил СССР. Боевые задачи может выполнять в составе операт. (оперативно-такт.) *объединения* (соединения), а в определённых условиях — и самостоятельно.

Впервые мсд была сформирована в 1939. Состояла из 3 мотострелк. и артиллерийского полков, танк. батальона, дивизиона противотанк. арт-и, зен.-арт. дивизиона, развед. батальона и др. частей и подразделений. Насчитывала ок. 10 тыс. чел., имела на вооружении 37 танков, 209 ор. и миномётов, 58 бронемашин, ок. 1400 автомашин и др. технику. В дальнейшем организац.-штат. структура дивизии совершенствовалась. По штату 1940 в ней было 2 мотострелк., танк. и арт. полки и ряд др. частей и подразделений. Количество танков увеличилось в несколько раз. В ходе Великой Отечеств. войны (авг. 1941—янв. 1943) все мсд действ. армии были переформированы в стрелк. дивизии, а на базе 3-й гв. мсд и 49-й мех. бригады в июле 1943 был сформирован 6-й гв. мех. корпус.

Вновь мсд были созданы в 1956—57 вместо стрелк. и мех. дивизий. Необходимость создания мсд обусловливалась тем, что в послевоен. период шёл быстрый процесс моторизации Сухопут. войск, в результате к-рого, в частности, стиралась грань между стрелк. и мех. дивизиями. В основу организации вновь создаваемых мсд были положены требования обеспечения их высокой подвижности и манёвренности, большой ударной силы и способности вести самостоят. боевые действия в условиях применения различ. средств поражения. Они состояли из мотострелк. частей, а также частей и подразделений др. родов войск, спец. войск и тыла. В дальнейшем организац.-штат. структура мсд совершенствовалась. Мсд 70-х гг. значительно превосходит мсд 1939 по танкам, мощности арт.-миномётного залпа, бронетранспортёрам, автоматич. оружию, средствам радиосвязи и др. показателям. Наличие большого количества танков, БМП, БТР позволяет ей успешно прорывать оборону пр-ка даже в условиях наступления на широком фронте по отд. направлениям. Используя все совр. средства поражения и ударную силу, мсд способна уничтожать средства ядер. нападения пр-ка, его живую силу и боевую технику, стремительно развивать наступление на большую глубину, в высоких темпах форсировать водные преграды, преодолевать ядерно-минные заграждения, захватывать и удерживать выгодные рубежи и объекты. При необходимости она способна в короткий срок создавать прочную и устойчивую оборону, успешно вести бой с превосходящими силами пр-ка (см. также *Мотострелковые войска*).



Мотострелки на тактическом учении.

МОТОСТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, род Сухопутных войск в Вооружённых Силах СССР, предназначенный для ведения боевых действий самостоятельно и совместно с другими родами войск и специальными войсками.

До нач. 60-х гг. в Сов. Армии родом войск, имевшим аналогичное предназначение, являлась *пехота*, к-рая называлась также *стрелковыми войсками*. Перед Великой Отечеств. войной и в ходе её начался процесс моторизации пехоты и насыщения её автоматич. стрелк. оружием, арт-ей на механич. тяге, инж. техникой, средствами связи и др. Появились первые моториз. и мотострелк. подразделения, части и соединения (см. *Мотострелковая дивизия*, *Моторизованная дивизия*, *Мотострелковый полк*). После Великой Отечеств. войны сов. пехота получила на вооружение бронетранспортёры, новые образцы оружия,

Проделывание проходов в проволочных заграждениях.



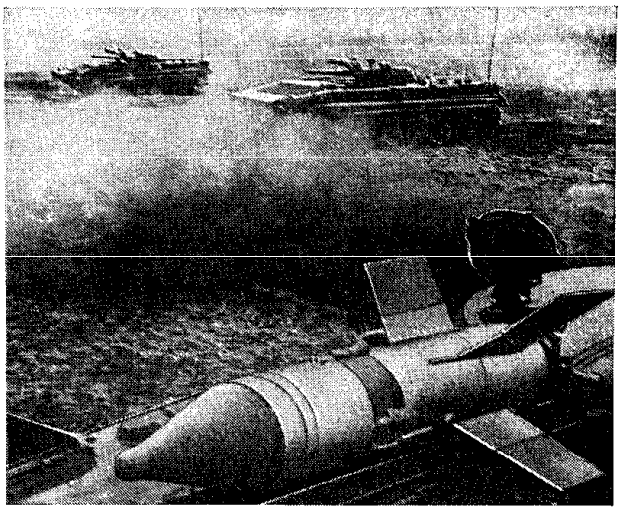
что повысило её ударную силу, огневую мощь и манёвренность, придало ей новые боевые качества. С 1946 начали формироваться *механизированные дивизии*. По мере дальнейшей моторизации и насыщения пехоты танками, бронетранспортёрами, арт-ей и миномётами на механич. тяге постепенно стиралось различие между стрелк. и мех. дивизиями. В 1956—1957 в Сухопут. войсках вместо стрелк. и мех. частей и соединений стали создаваться мотострелковые.

Наименование «М. в.» как рода войск было введено в 1963. В организац. отношении М. в. состоят из мотострелк. подразделений, частей и соединений. Мотострелк. взвод, рота и батальон являются такт. подразделениями М. в., мотострелк. полк — общевойсковой такт. частью, входящей в состав мотострелк. дивизии. Мотострелк. части (подразделения) входят также в танк. войска и мор. пехоту. В М. в. имеются мотострелк., танк., ракет., арт., зенитно-ракет. подразделения и части, а также подразделения (части) спец. войск и тыла.

Совр. М. в. оснащены мощным вооружением для поражения наземных и возд. целей — ракет. комплексами, танками, разнообразной арт-ей и миномётами, противотанковыми управляемыми ракетами, зенит. ракет. комплексами, эффективными средствами разведки и управления. Наличие в составе мотострелк. соединений штат. ракет. комплексов, способных поражать объекты пр-ка на больших дальностях, значительно повышает боевую мощь М. в. Имеющиеся на вооружении М. в. новейшие образцы гаубичной, истребительно-противотанк. арт-и и миномётов обладают большой огневой мощью, высокой точностью стрельбы, подвижностью и манёвренностью. Значит. развитие получила реакт. арт-я, возросла её мощность, повысилась точность и эффективность стрельбы. Наряду с совершенствованием противотанк. арт-и в М. в. появилось много новых эффективных противотанк. средств, в т. ч. противотанк. управляемые ракеты, способные поражать любые танки и др. бронеобъекты пр-ка. Основу ПВО мотострелк. соединений и частей составляют зенит. ракет. комплексы различ. назначения, способные поражать сверхзвуковые возд. цели на малых и средних высотах, в любую погоду и в любое время года и суток. Намного возросла энерговооружённость М. в. Если в 1939 мощность моторов стрелк. дивизии составляла ок. 2,2 кВт (3 л. с.) на человека, то в мотострелк. дивизии конца 60-х гг. она превышала 22 кВт (30 л. с.). По насыщенности автоматич. оружием мотострелк. соединения и части 70-х гг. значительно превосходят стрелк. дивизии и полки 50-х гг. Особенность современных М. в. состоит и в том, что их соединения и части имеют в своём составе танки, тогда как в период Великой Отечеств. войны стрелк. дивизия штат. танков не имела.

Мотострелковое подразделение в наступлении.





Боевые машины пехоты выдвигаются на рубеж атаки.

Важным направлением в развитии М. в. является значит. повышение их *манёвренности*, особенно способности к переброске (транспортировке) по воздуху. Это увеличивает возможности мотострелк. соединений и частей по ведению высокоманёвренных боевых действий, переходу в короткие сроки от одного вида боевых действий к другому, позволяет им чередовать удар и манёвр, быстро изменять направления и р-ны действий, производить рассредоточение и сосредоточение.

М. в. способны вести боевые действия в условиях применения как обычных средств поражения, так и ядер. оружия. Обладая мощным огнём, высокой подвижностью, манёвренностью и устойчивостью от воздействия оружия массового поражения, они могут прорывать подготовленную и поспешно занятую оборону пр-ка, развивать наступление в высоких темпах и на большую глубину, совместно с др. родами войск уничтожать пр-ка, закреплять и удерживать захваченную местность. Мотострелк. соединения и части обладают способностью быстро совершать марши на большое расстояние, вести манёвренные боевые действия в любое время года и суток, при всякой погоде и на различ. местности, самостоятельно форсировать водные преграды, захватывать важные рубежи и объекты, а также в короткие сроки создавать устойчи-

вую оборону. Они могут использоваться в качестве возд. и мор. десантов.

Оснащение мотострелк. частей и подразделений БМП, сочетающими в себе мощное вооружение, броневую защиту, высокую скорость движения, проходимость и манёвренность, позволяет им осуществлять широкий манёвр на поле боя, стремительно развёртываться из колонн в предбоевые и боевые порядки, быстро развивать успех в глубину. Если оборона пр-ка недостаточно подавлена или местность не позволяет применять танки и БМП, мотострелк. подразделения могут спешиваться и вести бой в пешем порядке, используя огонь автоматич. стрелк. оружия, арт-и, миномётов и др. средств поражения. Свою возросшую боевую мощь, способность успешно вести совр. бой сов. М. в. наглядно продемонстрировали на манёврах и учениях «*Двина*», «*Днепр*», «*Север*» и др.

В вооруж. силах США, Великобритании, ФРГ и др. гос-в войска, аналогичные М. в., именуются пехотой или мотопех. войсками.

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Казаков Д. Ф. Советские сухопутные войска. М., 1974; Федоров В. И. Мотострелковые части. Л., 1975; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974. *М. П. Шмелёв, А. Ф. Голобородов.*

МОТОСТРЕЛКО́ВЫЙ ПОЛК (мсп), воинская часть, основная общевойсковая тактическая и административно-хозяйственная единица в Сухопутных войсках Вооружённых Сил СССР и ряда других стран. Входит в общевойсковые соединения и выполняет боевые задачи, как правило, в их составе. В ряде случаев мсп может действовать и самостоятельно (на изолированном направлении, в особых условиях, напр. в горах, пустынях, а также в такт. возд. и мор. десантах и др.).

Впервые мсп в Вооруж. Силах СССР были созданы в 1939. В начале Великой Отечеств. войны входили в состав танк., мотострелк. и моториз. дивизий, а отд. мсп — непосредственно в общевойсковые армии или фронты. В ходе войны бо́льшая часть мсп была обращена на формирование стрелк. полков, отд. мотострелк. и мех. бригад. В 1956—57 в связи с реорганизацией стрелк. и мех. дивизий вновь были созданы мсп. В них вошли подразделения мотострелк., танк. войск и арт-и, спец. войск, боевого обеспечения и тыла. Это повысило такт. самостоятельность мсп. После 1957 организац.-штат. структура и вооружение полка претерпели ряд изменений. Совр. мсп имеет на вооружении танки и арт-ю, противотанк. управляемые ракеты и зенит.-арт. комплексы, различ. спец. машины, что позволяет ему успешно вести боевые действия в любое время года и суток, при всякой погоде и на различ. местности. Обладая мощным огнём, высокой подвижностью, ударной силой и устойчивостью от воздействия оружия массового поражения, мсп выполняет важные задачи по непосредственному разгрому войск пр-ка на поле боя. Он способен наносить пр-ку решительное поражение в наступлении, вести встречный бой, прорывать подготовл. оборону, стремительно развивать наступление на большую глубину, захватывать выгодные рубежи и объекты, форсировать с ходу водные преграды, преодолевать различ. заграждения, а также создавать в короткий срок активную и устойчивую оборону. В зависимости от обстановки подразделения полка ведут боевые действия в пешем строю или на БТР (БМП).

МОТОЦИ́КЛ (от лат. motor — приводящий в движение и греч. kýklos — круг, колесо), двух- или трёхколёсная транспортная (при установке вооружения — боевая) машина, имеющая двигатель внутреннего сгорания с рабочим объёмом более 49,8 см³ (при меньшем рабочем объёме двигателя — мопед). М. появились в конце 19 в. и быстро нашли применение в армиях мн. гос-в в качестве машин связи, для ведения разведки и как боевое средство. М. подразделяются на дорожные (самые распространённые, служат для перевозки людей или грузов), спортивные и специальные (патрульные, эскортные, торговые и т. п.). В воен. целях используются как дорожные, так и спец. М. (высокой проходимости, разборные малогабаритные, с комплектами штатного вооружения, санитарные и др.). Осн. составные части и механизмы М. — силовая установка, трансмиссия с приводом на одно или два колеса (чаще без заднего хода), ходовая часть с подвеской или шинами сверхнизкого давления, рулевое управление и тормозная система — монтируются на раме. М. имеет систему электрооборудования с осветит. приборами, одно или два седла, комплект контрольно-измерит. приборов и дополнит. устройства (грязезащитные щитки и др.). На топливном баке некоторых М. размещается планшет для карты. Часто у М. бывает прицеп (коляска), как правило с одним колесом, иногда ведущим. В зависимости от назначения М. коляска оборудована сиденьем, а на военных М. — приспособлениями для размещения стрелк. и противотанк. вооружения, миномёта, боекомплекта или спец. оборудования. На М. обычно устанавливаются карбюраторные двигатели с рабочим объёмом до 1200 см³, мощностью до 25 кВт (34 л. с.). М. может служить базой для создания вездеходов на колёсном и гусеничном ходу или лыжах. Наибольшая скорость до-

Военные мотоциклы.



рожных и спец. М. до 130—145 км/ч. Масса М. — 60—250 кг (малогабаритных — меньше), коляски — 60—130 кг. Габариты большинства М.: длина — 2,5 м, ширина — 0,8 м (с коляской 1,7 м), высота — 1,1 м. Осн. тенденции в дальнейшем развитии М. — увеличение мощности двигателя, повышение подвижности и надёжности. М. оснащаются *мотоциклетные части* армий ряда стран.

Лит.: Тяжелые мотоциклы. Устройство и эксплуатация. М., 1976; Мотоциклы, мотороллеры, мопеды. Номенклатурный справочник. М., 1970.

В. Н. Сиренко.

МОТОЦИКЛЕ́ТНЫЕ ЧА́СТИ (подразделения), специальные воинские формирования в составе соединений (частей) вооружённых сил многих государств.

В Сов. Армии в годы Великой Отечеств. войны входили в мех. и танк. корпуса, танк. армии, а после войны (до сер. 50-х гг.) — в мех. и танк. дивизии, а также в мех. армии. Предназначались для ведения разведки, патрулирования и осуществления связи. В ряде случаев использовались в составе подвижных групп. Мотоциклетные подразделения, входившие в дорожно-комендантские части (соединения), применялись для несения комендантской службы и регулирования движения на воен. автомоб. дорогах. В состав мех. и танк. соединений обычно входил отд. мотоциклетный батальон (мцб), состоявший из 2—3 мотоциклетных рот, танк. роты, роты бронетранспортёров и подразделений обслуживания. Мцб предназначались для ведения разведки в полном составе или частью сил. Чаще всего мцб использовался в полном составе в качестве развед. отряда корпуса (дивизии). При этом он усиливался зенит. средствами, самоходными арт. установками и сапёрами. Его задачами обычно являлись: определение состава и группировки сил пр-ка, вероятных рубежей развёртывания и направлений действий его резервов; установление промежуточных и тыловых оборонит. рубежей, характера обороны пр-ка на водных преградах, его опорных пунктов и узлов сопротивления; дезорганизация управления пр-ка путём проведения налётов на штабы и узлы связи; выявление направлений отхода и состава отходящих колонн пр-ка. Для ведения разведки мцб получал полосу или направление. В ходе наступления мех. (танк.) соединений развед. отряд (мцб) при действиях в операт. глубине обороны пр-ка и его преследовании нередко вёл разведку непрерывно в течение неск. суток, преодолевая за это время расстояние до 200 км и более. При временном переходе мех. (танк.) соединений к обороне мцб обычно высылались для ведения разведки на одном из открытых флангов с задачей своевременно выявить направления выдвижения, состав войск пр-ка и его намерения.

В годы Великой Отечеств. войны мотоциклетные части и подразделения сыграли важную роль в выполнении задач боевого и операт. обеспечения войск в наступат. и оборонит. операциях. Их лич. состав совершил много героич. подвигов. За образцовое выполнение заданий командования в Сталинградской битве 8 мцб 5ТА был удостоен гвардейского звания и стал именоваться 3-м гвардейским мотоциклетным батальоном.

В сер. 50-х гг. в связи с реорганизацией мех. и танк. дивизий мотоцикл. подразделения были переименованы в разведывательные и оснащены новым вооружением и техникой. К сер. 70-х гг. мотоцикл. подразделения имеются в разведывательных ротах.

В нем.-фаш. армии в годы 2-й мировой войны мотоциклетные части (подразделения) входили в состав танк. и моториз. дивизий и использовались для ведения разведки, борьбы с партизанами и силами Сопротивления на тер. оккупир. стран, а также для охраны и обороны коммуникаций, штабов, узлов дорог и др. объектов, обеспечения связи и т. п. В ряде совр. иностр. армий в соединениях сухопут. войск имеются мотоциклетные подразделения, предназнач. для ведения разведки, патрулирования и осуществления связи.

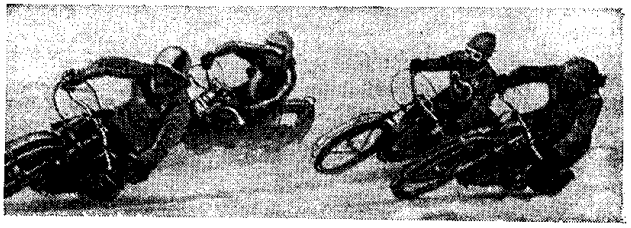
МОТОЦИКЛЕ́ТНЫЙ СПОРТ, соревнования в езде на дорожных и спортивных мотоциклах по спец. трассам, дорогам и вне дорог; один из военно-технических видов спорта, имеющий большое военно-прикладное значение (см. *Спорт военно-прикладной*). В программу соревнований по М. с. входят: шоссейные линейные и кольцевые гонки; мотокросс — гонки по пересеч. местности (рис. 1); мотоциклетное многоборье — многодневные соревнования (до 6 дней, с ночным отдыхом) по дорогам и вне их, с соблюдением заданного графика движения и с дополнит. скоростными гонками; гонки на треке по гаревой (спидвей, рис. 2) или ледяной дорожке; ипподромные гонки; фигурное вождение мотоцикла на площадке, оборуд. искусств. препятствиями; мотоориентирование; моторалли; заезды на установление рекордов на специально оборуд. трассах; мотобол — футбол на мотоциклах; скийоринг — буксировка лыжника мотоциклом и др.

Первые мотоциклетные соревнования состоялись во Франции в 1895 одновременно с проведением автомоб. гонки по маршруту Париж—Бордо—Париж. С 1898 гонки на мо-



Рис. 1. Мотокросс.

Рис. 2. На трассе спидвея.



тоциклах приобрели междунар. характер, их маршруты стали проходить по разным странам. В России первый испытат. пробег на мотоциклах был организован в 1898 под Петербургом, а в 1899 проведены первые мотогонки по маршруту Москва — Петербург.

После установления в России Сов. власти первые мотоциклетные соревнования были проведены в 1918 по маршруту Москва—Клин—Москва. В 1921 в Москве состоялся Всесоюзный съезд работников М. с. В 1924 соревнования по М. с. входили в программу Всесоюз. рабочей олимпиады. В последующие годы сов. мотоциклисты участвовали в ряде пробегов по странам Европы. Массовое развитие М. с. в СССР связано с деятельностью *Осоавиахима*; с его созданием во мн. городах страны появились первые мотокружки, объединившие мотоспортсменов-любителей. Первые всесоюз. соревнования по М. с. (ипподромные гонки) состоялись в 1924. Дальнейшее развитие М. с. происходит в нач. 30-х гг., в пору создания отечеств. мотостроения, и связано с именами В. П. Чкалова, Ф. В. Борисова (организатор Моск. автомотоклуба), известных мотогонщиков П. П. Воротилкина, Е. И. Грингаута, Н. И. Закревского и др. Развитию М. с. способствовало также решение ЦК ВЛКСМ и Президиума ЦС Осоавиахима (апр. 1934) о проведении военно-техн. экзамена комсомола, в процессе сдачи к-рого сотни тысяч юношей и девушек овладели искусством вождения машин и мотоциклов, пополнили ряды мотоспортсменов. 23 окт. 1935 решением пр-ва СССР вся работа по развитию М. с. была передана в ведение Всесоюз. комитета по физич. культуре и спорту. С 1956 Центр. автомотоклуб СССР стал чл. Междунар. мотоциклетной федерации (ФИМ, осн. в 1904). В 1960 была создана Федерация автомотоспорта, а в 1962 — самостоят. Федерация М. с. С 60-х гг. в СССР регулярно проводятся первенства страны и др. соревнования по М. с. Многократными чемпионами СССР были заслуж. мастера спорта Е. С. Косматов, И. Я. Озолина, известные армейские гонщики Н. П. Севастьянов, Н. П. Соколов, В. С. Пылаев и др. Во 2-й пол. 70-х гг. в СССР помимо *Центрального автомотоклуба* ДОСААФ действуют тысячи спортивно-техн. клубов при гор. комитетах ДОСААФ и коллективах физкультуры ДСО и ведомств, в к-рых функционирует св. 5 тыс. мотосекций и мотокоманд.

М. с. регулярно включается в программу Всесоюз. спартакиад ДОСААФ по военно-техн. видам спорта. Ежегодно проводятся междунар. соревнования по различ. видам М. с. В 1965 В. М. Арбеков, а в 1974, 1977 Г. А. Моисеев выиграли чемпионат мира по мотокроссу; в 1968 команда СССР выиграла Кросс наций; Г. Ф. Кадыров был шестикратным (1966—73), а С. А. Тарабанько — трёхкратным (1975—77) чемпионом мира в гонках по ледяной дорожке. В. С. Пылаев неоднократно завоёвывал золотые медали ФИМ в многодневных соревнованиях, команда мотоболистов СССР является семикратным чемпионом Европы.

За рубежом М. с. наиболее развит в ГДР, ЧССР, Великобритании, Бельгии, Италии, Франции, ФРГ, Швеции и др. странах.

Лит.: Мотоспорт. М., 1975; Краснознаменное оборонное. Изд. 2-е. М., 1975; Трофимец Ю. И. Мотоциклетный кросс (Подготовка гонщиков). М., 1970; Смирнов В. Е. Им покорились рекорды. М., 1976; Кадыров Г. Ф. Трудные кольца спидвея. Записки мотогонщика. М., 1976; Крючковский С. А. Мотолюбителю. Рек. указ. лит. М., 1975. *А. А. Григорьев, Б. И. Чистяков.*

МО́ФФЕТ ФИЛД (Moffet field), авиабаза ВМС США на Тихоокеанском побережье страны, в 50 км юго-вост. г. Сан-Франциско (шт. Калифорния). Введена в строй в 1933. Пригодна для базирования самолётов различ. типов базовой авиации флота. Дл. осн. ВПП с асфальтобетонным покрытием 2800 м (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты самолётов в сложных метеоусловиях днём и ночью.

МО́ХАЧСКАЯ БИ́ТВА 1526, произошла 29 авг. у г. Мохач (Венгрия) между венгерскими и турецкими войсками (см. *Турецкие завоевания 14—16 вв.*). Венгерские феодалы смогли выставить против вторгшейся в Венгрию тур. армии Сулеймана I Кануни (100 тыс. чел. и 300 ор.) всего лишь 25-тыс. войско и 80 ор. под командованием короля Лайоша II. Треть венг. войска составляли чеш., итал., нем. и польские наёмные рыцари. Бой под Мохачем начала тяжёлая рыцарская конница венгров, сразу попавшая под сильный огонь турецкой арт-и. Перейдя в наступление, турки фланговым ударом своей конницы разбили венг. войско и захватили его лагерь. Лайош II и многие венг. военачальники погибли. После М. б. Венгрия почти на 400 лет потеряла свою независимость. Часть её тер. захватили турки, другую — австрийцы, и лишь некоторые земли вошли в состав независимого княжества, образовавшегося в Трансильвании.

Лит.: История Венгрии. Т. 1. М., 1971. См. Указ. геогр. назв., с. 639; A hadmüvészet története. Budapest, 1969.

МО́ХАЧСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1687, произошло 12 авг. южнее г. Мохач (Венгрия) в период войны Турции против государств Священной лиги (1683—99), в к-рую входили Австрия, Польша, Венеция, Мальта и Россия. В М. с. участвовали австро-герм. и венг. войска под командованием австр. военачальника Карла Леопольда Лотарингского, с одной стороны, и тур. армия под командованием визиря Сулеймана-паши — с другой. М. с. началось яростными атаками 80-тыс. тур. армии на позиции войск Священной лиги, насчитывавших 60 тыс. чел. Отразив натиск тур. армии, войска Карла Лотарингского сами перешли в наступление и обратили пр-ка в бегство. Победителям достался тур. обоз и вся арт-я (св. 70 ор.). М. с. предрешило исход войны, к-рая привела к замене в Венгрии тур. ига, установленного после победы турок (в *Мохачской битве 1526*), австр. властью, т. к. Карл Лотарингский, выиграв М. с., ввёл войска в Трансильванию и установил оккупационный режим (утвердилась власть Габсбургов).

Лит.: История Венгрии. Т. 1. М., 1971, с. 405; Новичев А. Д. История Турции. [Т. 1.] Эпоха феодализма (XI—XVIII вв.). Л., 1963.

МОХИ́ЙСКАЯ БИ́ТВА 1241, произошла 11 апр. у селения Мохи (Мухи) в Сев. Венгрии между венгерским феодальным войском (60 тыс. чел.) под командованием короля Белы IV и монголо-татарским войском (120 тыс. чел.) под предводительством Бату-хана (Батыя) во время монголо-татарского нашествия 1241—42. Наступавший в центре монголо-татар.

войска отряд во главе с Бату выманил армию венг. феодалов из крепости Пешт на открытую местность, где произошло решит. сражение. В результате такт. просчёта Белы IV, построившего повозочное ограждение и тем самым сковавшего манёвр своего войска, численного превосходства монголо-татар, особенно в коннице, венг. войско было разбито наголову. Бела IV спасся бегством.

МО́ЩНОСТЬ, 1) энергетическая характеристика, равная количеству работы в единицу времени. В междунар. системе единиц (СИ) М. измеряется в ваттах (Вт): 1 Вт=1 Дж/с; в технике используется также внесистемная единица М.— лошадиная сила (л. с.): 1 л. с.≈ ≈735,5 Вт. В силу закона сохранения и превращения энергии М. применяется как характеристика всех видов энергии — механической, тепловой, электромагнитной, звуковой, ядерной и т. п. Применительно к конкретным видам энергии М. определяется по соответств. формулам. Измерение М. осуществляется различ. приборами и устройствами, либо путём непосредств. определения входящих в её аналитич. выражение осн. величин (сила и скорость, напряжение и сила электрич. тока и т. п.), либо после преобразования энергии в др., более удобную для измерения форму. М. является важнейшей характеристикой различ. машин (*двигателей*, генераторов и др. устройств), широко применяемых в воен. деле;

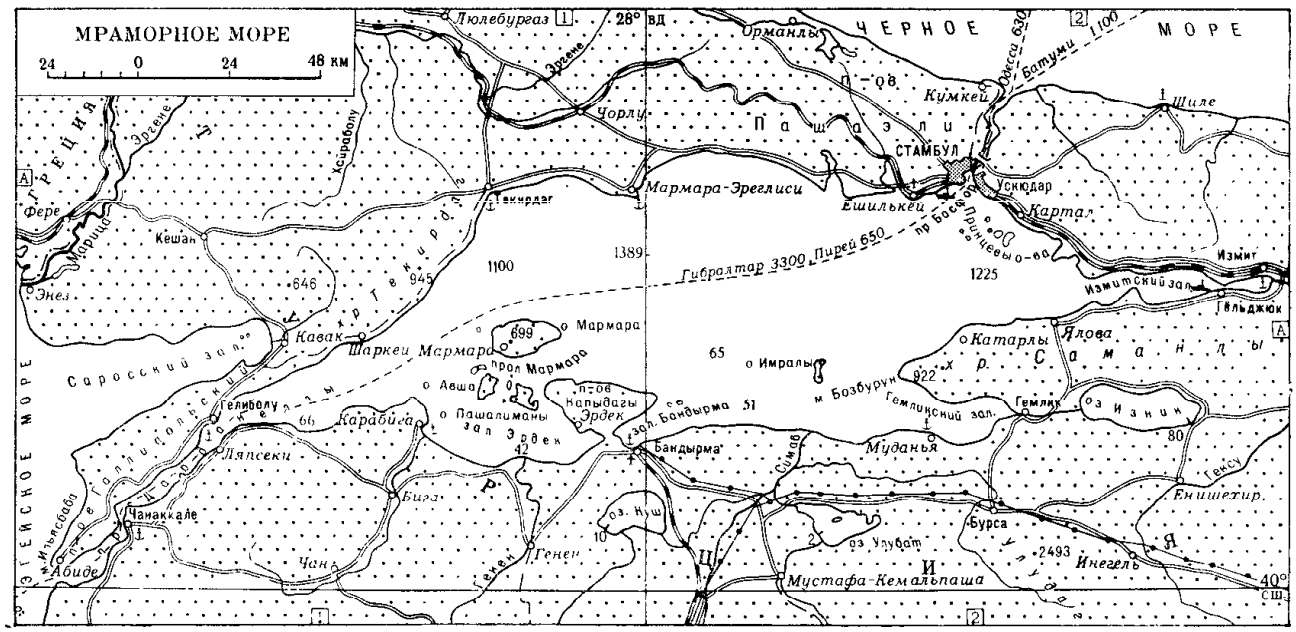
2) М. огнестрельного оружия — характеристика результатов стрельбы в единицу времени. Определяется тремя элементами: действием (энергией) снаряда (пули) у цели (E), вероятностью попадания в цель (p) (см. *Вероятность поражения*) и *скорострельностью оружия* (n), т. е. M=Epn;

3) М. ядерного взрыва — кол-во энергии, освобождающейся при взрыве *ядерного боеприпаса;* характеризуется *тротиловым эквивалентом.*

МПВО, см. *Местная ПВО.*

МРА́МОРНОЕ МО́РЕ (тур. Marmara, от названия одноимённого острова в этом море, где находились богатые разработки белого мрамора), межматериковое море, расположенное между Европой и Малой Азией. Соединяется прол. *Босфор* с Чёрным м. и прол. *Дарданеллы* — с Эгейским м. Пл. 11 472 км², дл. 280 км, наибольшая шир. 80 км. М. м. в основном мелководное, кроме центр. части с глубинами до 1389 м. Берега преимущ. гористые, вост. и юж. сильно расчленены, у сев. берега много подводных рифов. Острова: Мармара, Пашалиманы, Авша, Принцевы и др. Поверхностное течение направлено из Чёрного м. в Средиземное, скорость до 2,7 км/ч, глубинное имеет обратное направление. Солёность поверхностного слоя воды до 26‰, глубинного — до 38‰. Темп-ра воды на поверхности летом 26° С, зимой 9° С. Гл. порты: *Стамбул*, Измит, Бандырма. Военно-мор. базы НАТО: Стамбул, Гёльджюк. Стратег. значение М. м. определяется его положением как единственного водного пути, связывающего юго-зап. р-ны СССР, Румынию и Болгарию со странами Средиземноморья. Международно-правовой режим судоходства в М. м. регламентируется решениями конференции в Монтрё 1936 о режиме проливов (см. *Монтрё конференция 1936*).

МСТИСЛА́В МСТИСЛА́ВИЧ Удалой (г. рожд. неизв. — ум. 1228), древнерусский князь, полководец и политич. деятель, сын князя Мстислава Ростиславича Храброго, правнук Владимира Мономаха. С 1193 князь Триполья, с 1203 — Торческа, с 1209 — Торопца. В 1210—15 и 1216—18 управлял Новгородом, в 1219—27 — Галичем, в 1227—1228 — Торческом. Боролся против нападавших на рус. землю кочевников (половцев и монголо-татар), нем. рыцарей, польск. и венг. феодалов. Известен своей воен. доблестью. Принимал участие в походах южно-рус. князей на половцев (1193 и 1203). В 1210 освободил Торжок, захваченный великим кн. владимирским Всеволодом Большое Гнездо. Успешно вёл войну с ливонскими рыцарями и ходил за данью на Чудскую землю (1212 и 1214). В 1215 изгнал из Киева Всеволода Святославича Чермного и посадил на княжение Мстислава Романовича; в 1216 ополчение М. М. вместе с войсками союзных ему князей нанесло поражение на р. Липица дружинам



владимиро-суздальских князей. Начиная с 1219 М. М. многократно воевал с поляками, венграми, а также с галицкими и волынскими князьями и боярами. Был инициатором и одним из воен. руководителей похода на монголо-татар в 1223, решение о к-ром было принято на большом княжеском съезде в Киеве. В битве на р. Калка (1223) М. М. проявил храбрость, но допустил излишнюю поспешность и неосмотрительность. Командуя передовыми отрядами рус. рати, он, не предупредив остальных князей, перешёл р. Калка, вступил в бой с осн. силами татар и был разбит. Такая несогласованность (остальные князья не смогли оказать ему в этот момент поддержки) способствовала трагическому исходу битвы. Сам М. М., спасаясь от погони, уничтожил средства переправы через Днепр и поставил остальные рус. войска в тяжёлое положение. Последние годы провёл в распрях с галицкими боярами и в войнах с венграми. В 1227, примирившись с венграми, передал всю власть над Галицкой землёй своему зятю, венг. королевичу Андрею, а сам княжил в Торческе.

Лит.: Очерки истории СССР. Период феодализма. IX—XV вв. Ч. 1. М., 1953. См. Указ. имен, с. 926.

МУДРО́В Матвей Яковлевич [23.3(3.4). 1776, Вологда, — 8(20).7.1831, Петербург], русский врач-терапевт, один из основателей русской клинической школы и военной гигиены, доктор медицины (1804). Окончил мед. фак. Моск. ун-та (1800). С 1807 зав. отделением гл. госпиталя действующей армии. В это время написал первое на рус. языке руководство по военно-полевой хирургии. С 1809 проф. Моск. ун-та и директор клинич. ин-та. Участвовал в Отечеств. войне 1812. Проф. (1813—17) Моск. отделения Медико-хирургич. академии. Как терапевт-гигиенист, М. видел задачу воен. гигиены в сохранении здоровья и предупреждении болезней военнослужащих. Наряду с лечебными мероприятиями важное значение придавал гигиенич. обстановке, разумному питанию, чистоте воздуха, постели, чередованию бодрствования и покоя. М. являлся старшим врачом Центр. комиссии по борьбе с эпидемиями. Он принимал непосредств. участие в борьбе с эпидемиями холеры в Саратове (1830—31) и Петербурге (1831), где заразился холерой и умер.

Соч.: Избранные произведения. М., 1949.

Лит.: Смотров В. Н. Мудров. 1776—1831. М., 1947.

МУ́ЖЕСТВО, морально-психологическое качество человека, которое характеризует его способность в сложных и опасных ситуациях сохранять самообладание и выдержку, проявлять храбрость, отвагу и героизм, преодолевать трудности, достигать поставл. целей. Обычно М. предполагает не кратковременный порыв, а длительное преодоление внутр. и внеш. трудностей и опасностей. Оно может быть проявлено и в труде, и в бою. М. тесно связано с др. волевыми, моральными и боевыми качествами воина. Оно помогает успешно переносить тяготы воинской службы.

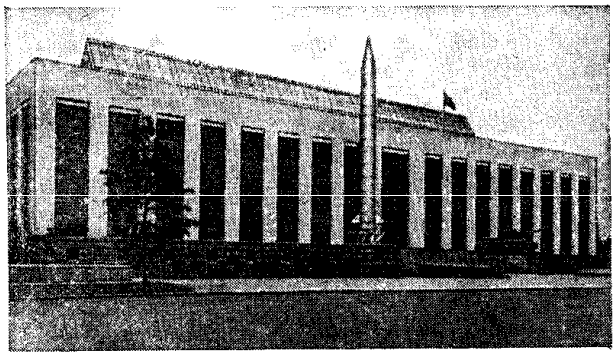
В боевой обстановке мужеств. воин действует хладнокровно, уверенно и бесстрашно даже в самых сложных условиях; он способен совершать отважные, дерзкие поступки, проявляет самоотверженность, а если обстановка требует, то идёт и на самопожертвование. Высшим проявлением М. является *героизм.* М. и героизм неотделимы от глубокого сознания справедливости цели, достижение к-рой человек считает своим моральным долгом. Невиданное М. и героизм проявил сов. народ в годы Великой Отечеств. войны. История КПСС и междунар. коммунистич. движения, история революц.-освободит. борьбы народов полна примерами М. и героизма. Жизнь основоположников марксизма-ленинизма, выдающихся деятелей Коммунистич. партии и Сов. гос-ва, бесстрашных революционеров, борцов за мир, прогресс и социализм — яркое свидетельство того, что проявление М. и героизма обусловлено прежде всего мировоззрением человека. Коммунистические убеждения и идеалы — источник М. и героизма. М. предполагает наличие у воинов социалистич. гос-в твёрдой идейной позиции, прочных нравств. принципов, норм и привычек поведения и высокой эмоционально-волевой устойчивости. Важное значение для формирования М. имеет воспитание воинов в духе марксистско-ленинской идеологии и коммунистич. морали. В ходе боевой и политич. подготовки и полевой (возд., мор.) выучки у воина систематически формируются *морально-боевые качества*, накапливается опыт мужеств. поведения. Обучаясь в условиях, максимально приближенных к боевым, воин ещё в мирное время приобретает способность преодолевать различ. трудности, успешно действовать в опасной, сложной и напряжённой обстановке. Важной предпосылкой мужеств. поведения воинов являются также их высокое воинское мастерство, умелое владение оружием и воен. техникой, хорошая общенаучная, военно-техн. и спец. подготовка, что обеспечивает способность принимать решения со знанием дела, действовать хладнокровно и уверенно. М. является одним из важнейших морально-боевых качеств воинов стран социалистич. содружества, существенно влияющих на боеспособность вооруж. сил.

М. П. Коробейников.

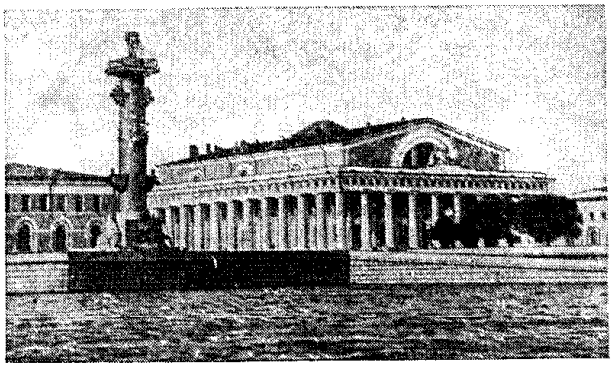
МУЗЕ́И ВОЕ́ННО-ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ, научно-просветительные учреждения, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и популяризацию памятников воен. истории — оружия, предметов воен. техники и снаряжения, воинских знамён и др. реликвий, а также документов, связанных с воен. историей.

М. в.-и. делятся на музеи общего характера, отраслевые (по видам вооруж. сил, родам войск: артиллерийский, военно-морской, авиационный и др.), мемориальные, музеи-памятники, замки-крепости, войсковые. Обширные воен. отделы имеются в некоторых исторических, краеведческих, национальных и художественных музеях.

Собирание памятного оружия началось ещё во времена Киевской Руси. В 1-й пол. 16 в. возникло одно из старейших в мире хранилищ оружия — *Оружейная палата.* В 1560 в Москве была организована первая в России выставка различного трофейного вооружения. В 1702—25 Пётр I издал ряд указов о сборе и хранении русских и трофейных орудий, моделей военно-мор. кораблей и др. В 19 в. музеи значительно расширились, в них были собраны вещественные свидетельства побед



Центральный музей Вооружённых Сил СССР. Москва.



Центральный военно-морской музей. Ленинград.

рус. армии и флота, деятельности выдающихся полководцев, изобретателей, мастеров оружия. В этой работе принимали активное участие ми. прогрессивные деятели науки и культуры: М. В. Ломоносов, Н. А. Бестужев, А. А. Попов, Г. И. Бутаков, С. С. Макаров и др. Экспозиции М. в.-и. были рассчитаны гл. обр. на узкий круг воен. специалистов.

С установлением Сов. власти все музеи были национализированы и перешли под охрану гос-ва. 3-й съезд Советов в янв. 1918 принял постановление о развитии музейного дела в стране. Наряду с сохранением и переустройством существовавших создавались новые М. в.-и., экспозиции к-рых увековечивали в памяти народа историю Гражд. войны и Красной Армии. Первые такие музеи были открыты в Москве (1919) и в Петрограде (1920). Значительно расширилась сеть М. в.-и. в период мирного социалистич. строительства. В годы Великой Отечеств. войны основано 11 таких музеев. В СССР (1978) насчитывается 149 М. в.-и. и большое кол-во *музеев войсковых.*

Наиболее крупными М. в.-и. в СССР являются: *Центральный музей Вооружённых Сил СССР* (Москва, образован в 1919); *Центральный военно-морской музей* (Ленинград, 1709); *Военно-исторический музей* артиллерии, инженерных войск и войск связи (Ленинград, 1756); *Военно-медицинский музей* Мин-ва обороны СССР (Ленинград, 1942); Музей-выставка Военно-Воздушных Сил СССР (Монино, Московской обл., 1960); Музей воздушно-десантных войск СССР (Рязань, 1972); *Центральный дом авиации и космонавтики имени М. В. Фрунзе* (Москва, 1927); музеи Черноморского (Севастополь, 1869), Тихоокеанского (Владивосток, 1950), Северного (Мурманск, 1946) и Балтийского (Таллин, 1959) флотов; Белорус. музей Великой Отечеств. войны (Минск, 1970); Укр. музей Великой Отечеств. войны (Киев, 1974); музеи групп войск и воен. округов; Гос. музей истории Полтавской битвы (Полтава, 1950); Музей обороны Брестской крепости-героя (Брест, 1956); Музей обороны Волгограда (1937, 1956); *Бородинский военно-исторический музей* (Бородино, Моск. обл., 1903); Музей-памятник сов.-польск. боевого содружества (*Ленино*, Белорус. ССР, 1968); Музей Курской битвы (Курск, 1963).

Мемориальные М. в.-и.: Военно-историч. музей А. В. Суворова (Ленинград, 1904); Историч. музей А. В. Суворова (Измаил, Укр. ССР, 1946); Музей М. В. Фрунзе (Фрунзе, Киргиз. ССР, 1935); Дом-музей В. П. Чапаева (Пугачёв, 1939); Музей Г. И. Котовского и С. Лазо (Кишинёв, 1948); панорамы—«Бородинская битва» (Москва, 1962), «Оборона Севастополя» (Севастополь, 1905, 1954); диорамы — «Штурм Сапун-горы» (р-н Севастополя, 1959), сов.-чехословацкого боевого содружества (с. Соколово, Укр. ССР), «Битва за Днепр» (Днепропетровск).

М. в.-и. располагают огромным кол-вом документов и материалов. Только в четырёх центральных М. в.-и. (Центр. музей Вооруж. Сил СССР, Центр. военно-мор. музей, Военно-ист. музей арт-и, инж. войск и войск связи, Военно-мед. музей) фонды насчитывают 1 851 тыс. экспонатов, среди к-рых 35 тыс. знамён, 130 тыс. предметов вооружения и воен. техники, ценные собрания произведений батального изобразит. иск-ва, фотографий, документов. Фонды и экспозиции сов. военно-историч. музеев отображают историю героич. борьбы народов СССР за свободу и независимость, развитие воен. науки, воен. иск-ва, техники и вооружения, победы Сов. Вооруж. Сил в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн, руководящую роль Коммунистич. партии, В. И. Ленина в создании и развитии Вооруж. Сил СССР, боевое содружество сов. воинов с воинами др. социалистич. стран. Значит. коллекции знамён, оружия и др. реликвий боевой славы хранятся в Гос. Эрмитаже (Ленинград), Гос. Историч. музее, Центр. музее Революции СССР и Гос. Оружейной палате (Москва).

М. в.-и. в СССР ведут разностороннюю научно-исследоват., учебную и пропагандистскую работу по военно-патриотич. воспитанию. Они выпускают соответствующие издания по реликвийно-документальным материалам, популярные брошюры, каталоги и путеводители, участвуют в иллюстрировании науч. изданий и альбомов по воен. истории, организуют экскурсии по местам боёв, передвижные выставки, военно-историч. чтения, вечера боевой славы, радио- и телепередачи по материалам музеев. М. в.-и. популярны среди сов. людей, иностр. делегаций и туристов. За 1977 только четыре центр. музея Вооруж. Сил СССР посетило ок. 5 млн. чел. (из них 3 млн. учащихся школ и вузов). Их деятельность тесно связана с боевой и политич. подготовкой войск, общественно-политич. и культурной жизнью воинов и населения. В залах музеев проводятся встречи с ветеранами Вооруж. Сил СССР, комсомольские собрания, приём в ряды ВЛКСМ и вручение комсомольских билетов, принятие воен. присяги,

чествование отличников учёбы, передовиков социалистич. соревнования, политич. занятия, доклады и беседы, посвящённые революц. и боевым традициям сов. народа и его Вооруж. Сил. При мн. музеях действуют военно-историч., военно-науч. общества, кружки любителей воен. истории.

Содержание деятельности М. в.-и. определяется Положением о музеях, введённым в 1975 приказом министра обороны СССР, указаниями и директивами министра обороны СССР и нач-ка Гл. политич. управления Сов. Армии и ВМФ. Непосредств. руководство музеями осуществляется Гл. политич. управлением Сов. Армии и ВМФ, при к-ром действует научно-методич. совет по работе воен. музеев, и соответствующими управлениями МО СССР. На Центр. музей Вооруж. Сил СССР возложена координация науч. работы всех воен. музеев.

Сов. М. в.-и. входят в состав Междунар. ассоциации музеев воен. истории и оружия, существующей при ЮНЕСКО. Особенно тесную связь и обмен опытом сов. М. в.-и. осуществляют с М. в.-и. братских социалистич. стран.

За рубежом наиболее крупными М. в.-и. в социалистич. странах являются: в ВНР — Военно-исторический музей (Будапешт, 1950); в ГДР — Военно-историч. музей (Потсдам, 1949), Музей Нац. нар. армии ГДР (Дрезден, 1974); в МНР — Военно-историч. музей (Улан-Батор, 1975); в НРБ — Центр. музей Нар. армии (София, 1916), Военно-историч. музей [Плевен (Плевна), 1904—07]; в ПНР — Музей Войска Польского (Варшава, 1920); в СРР — Центр. воен. музей (Бухарест, 1950); в СФРЮ — Воен. музей югославской Нар. армии (Белград, 1878); в ЧССР — Музей чехословацкой Нар. армии (1954).

Крупные М. в.-и. и коллекции имеются в капиталистич. странах: в США — Национальная галерея (Вашингтон, 1937), Музей мор. пехоты (шт. Виргиния) — является одновременно хранилищем знамён, регалий и документов армии; в Великобритании — Имперский воен. музей (Лондон, 1917), Музей оружия (Тауэр, Лондон), Нац. воен. музей (Кэмберли, графство Суррей, 1960), Нац. мор. музей (Гринвич, 1934); во Франции — Музей армии — Дом инвалидов (Париж, 1670), Военно-мор. музей (Париж, 1827); в Италии — Нац. музей в замке Сант-Анджело (Рим, 1925), Королевская оружейная палата (Турин, 1837), Мор. музей (Генуя, 1825), Оружейная палата Дворца дожей (Венеция); в Испании — Воен. музей (Мадрид, 1804); в Австрии — Военно-историч. музей (Вена, 1891); в Швеции — Королевский музей армии (Стокгольм, 1879); в Дании — Королевский музей оружия (Копенгаген, 1838); в Турции — Воен. музей (Стамбул, 1877). Экспозиции этих музеев используются как средство идеологической обработки лич. состава армий капиталистич. гос-в и оправдания их роли в защите интересов буржуазии.

Лит.: Очерки истории музейного дела в России. Вып. 1—2. М., 1960—61; Разгон А. М. Исторические музеи в России (с начала XVIII в. до 1861 г.). — «Труды НИИ музееведения», 1963, вып. 9; Разгон А. М. Очерк истории военных музеев в России (1861—1917 гг.). — «Труды НИИ музееведения», 1962, вып. 7; Востоков Е. И. Из истории советских военных музеев. — Там же; Во славу Родины (1941—1945). Сборник документальных материалов военных музеев. М., 1961; Реликвии боевой славы. М., 1962; Пропагандисты подвига. Войсковые музеи. М., 1972; Музейное дело в СССР. Роль музеев в военно-патриотическом воспитании трудящихся. М., 1976.

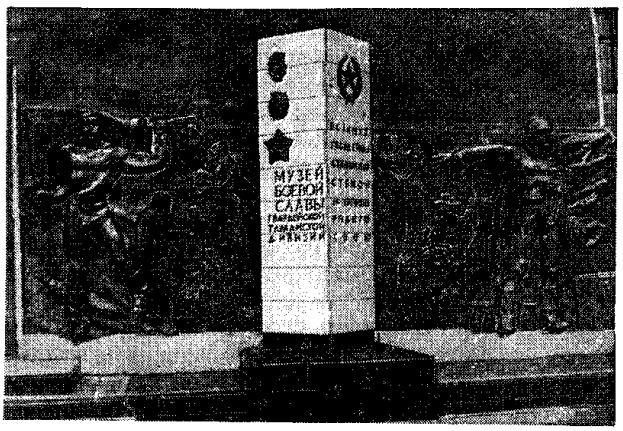
Е. И. Востоков.

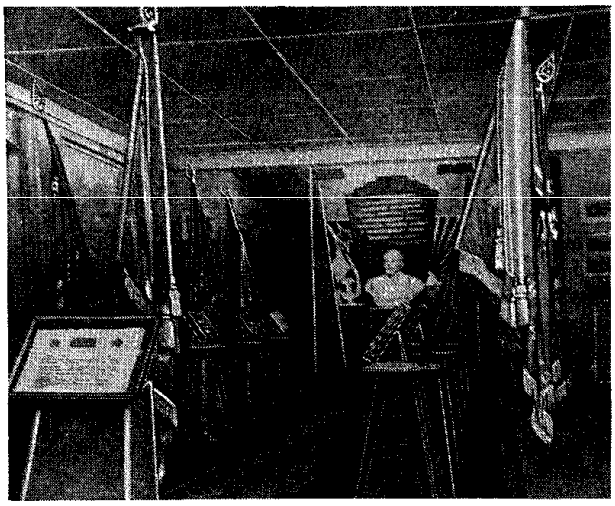
МУЗЕИ ВОЙСКОВЫЕ (флотские), политико-просветительные учреждения, создаваемые в воинских частях (на кораблях), в соединениях, объединениях, военно-учебных заведениях, на предприятиях Министерства обороны СССР для пропаганды революционных и боевых традиций Сов. Вооруж. Сил на основе реликвийно-документальных материалов. В отличие от штатных центр. воен. музеев (см. *Музеи военно-исторические*) М. в. работают, как правило, на обществ. началах. Материалы музеев используются для военно-патриотич. воспитания лич. состава, мобилизации его на выполнение задач боевой и политич. подготовки, повышение бдительности и постоянной боевой готовности войск и сил флотов. Эффективность работы М. в. во многом зависит от наличия экспонатов, содержания и оформления экспозиций, уровня подготовки экскурсоводов, связи историч. и совр. материала, активности работы совета музея. Наибольшее воздействие на посетителей оказывают подлинные документы и реликвии, отражающие героизм воинов на фронте, ратные подвиги однополчан в мирные дни.

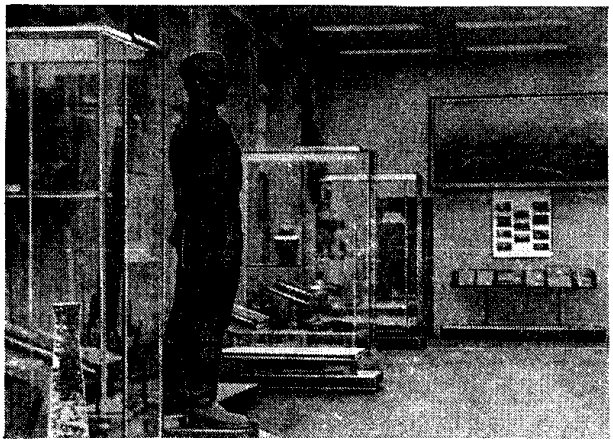
Осн. содержанием экспозиций является показ истории боевого пути воинской части, героич. подвигов её лич. состава, боевой учёбы воинов в неразрывной связи с историей Сов. гос-ва и его Вооруж. Сил. М. в. служат средством действенной пропаганды боевых традиций частей, кораблей; они более полно и всесторонне отражают историю воинской части (не ограничиваясь показом боевого пути), широко используют подлинные документы, вещественные экспонаты. Наряду с этим в М. в. используются произведения литературы, изобразит. иск-ва (живопись, графика, скульптура, плакат), музыка, кино-, фоно- и фотодокументальные материалы. Материалы для экспозиций и выставок в М. в. поступают из воинских частей, с кораблей, от их ветеранов, а также от населения.

Решение о создании войскового музея (преобразовании комнаты боевой славы в музей) и его открытие осуществляются в соответствии с Инструкцией о порядке подготовки и открытия экспозиций воен. музеев и выставок и Положением о войсковом музее

Музей боевой славы гвардейской Таманской дивизии (фрагмент).







В залах Музея боевой славы гвардейской Таманской дивизии.

Сов. Армии и Военно-Мор. Флота. Деятельностью музея руководит ком-р воинской части (корабля), а практич. работу организует его зам. по полит. части (в соединении — нач-к полит. отдела).

В пропаганде воен. и техн. знаний, сборе реликвийных и документальных материалов М. в. помогают штаб и нач-ки служб. Клуб и библиотека воинской части (корабля) оказывают музею методич., материально-техн. и организац. помощь в проведении тематич. вечеров, встреч, выставок и др. мероприятий.

Для организации работы М. в. приказом ком-ра воинской части (корабля) назначаются внештатный нач-к и совет музея.

М. в. используют различ. формы работы: экскурсии, осмотр выставок, беседы, доклады; встречи с участниками революц. движения, ветеранами Коммунистич. партии, армии и флота, своей воинской части, корабля, отличниками боевой и политич. подготовки; тематич. вечера и встречи, посвящённые воен. присяге, Боевому Знамени части, революц. и гос. праздникам, знаменат. событиям и датам в истории Вооруж. Сил СССР и воинской части (корабля). В М. в. проводятся также военно-историч. чтения, принятие воен. присяги солдатами и матросами; парт. и комсомол. собрания, посвящённые боевым традициям, подвигам коммунистов, комсомольцев и др. воинов; встречи с рабочими и колхозниками, представителями интеллигенции, с гражд. молодёжью и т. д.

Научной постановке музейного дела в армии и на флоте содействуют *Центральный музей Вооружённых Сил СССР*, являющийся головным по отношению к др. музеям Мин-ва обороны. В Военно-Мор. Флоте методич. и практич. помощь в работе М. в. оказывает *Центральный военно-морской музей*. Важную помощь М. в. оказывают музеи групп войск, округов и флотов.

М. в. имеются и в армиях братских социалистич. стран. Материалы музеев отражают героич. историю вооруж. борьбы народов этих стран за своё социальное и нац. освобождение, совместные боевые действия с Сов. Вооруж. Силами против фашизма в годы 2-й мировой войны. Содержание документов служит целям военно-патриотич. воспитания воинов в духе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма.

В армиях капиталистич. стран М. в. пропагандируют воен. историю этих стран и служат определённым целям господствующего класса, использующего для этого приёмы фальсификации военно-историч. событий.

Лит.: Пропагандисты подвига. Войсковые музеи. М., 1972; Войсковой музей: история и наши дни. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1973, № 22; Провозин В. Прикосновение к подвигу. — «Сов. воин», 1975, № 4; Носков И. И оживают экспонаты. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 7; Горленко В. Помнит мир спасенный. — «Знаменосец», 1975, № 5.

В. Д. Терентьев.

МУЗЕ́Й ЗВЁЗДНОГО ГОРОДКА́, историко-мемориальный музей, названный по месту его нахождения (см. *Звёздный городок*). Создан в 1962; для посетителей открыт в 1967. Располагает документами и экспонатами по истории космич. полётов, материалами о жизни, труде и общественно-политич. деятельности сов. космонавтов. В экспозиции музея — действующий тренажёр космич. корабля «Восток». Воссоздан рабочий кабинет первого в мире лётчика-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. В музее собраны и экспонируются личные вещи, снаряжение, документы космонавтов, приборы жизнеобеспечения, наборы компонентов питания, а также многочисл. подарки сов. героям космоса от трудящихся Сов. Союза и зарубеж. стран. Всего музей располагает фондом св. 4 тыс. экспонатов (1977). Его посетили многие партийно-правительств. делегации, десятки тысяч трудящихся нашей страны.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ ДОНСКО́ГО КАЗА́ЧЕСТВА (до 1941 Донской музей), краеведческий музей в Новочеркасске. Основан Обществом донской старины; открыт в 1899. В 1900 из войскового правления в музей переданы регалии: пернач (*булава*), насеки, *бунчуки*, оружие и знамёна. В 1919 белоказачьи атаманы вывезли за границу ценные экспонаты музея на сумму 9 млн. руб. С 1920 началось его восстановление. В период нем.-фаш. оккупации захватчики изъяли из музея оружие, некоторые карты и коллекции фарфора. После освобождения Новочеркасска были приняты меры к возрождению музея. Он пополнился экспонатами по истории казачьих частей и соединений, принимавших участие в Великой Отечеств. войне. В музее собрано св. 35 тыс. экспонатов: боевые реликвии донского казачества, памятники материальной культуры и письменности Дона, историко-этнографич. коллекции и произведения изобразит. и при-

кладного искусства. На подлинных экспонатах раскрывается история донского казачества, неразрывно связанная с борьбой рус. народа за свою свободу и независимость. Науч. библиотека музея располагает более 30 тыс. экз. книг, в т. ч. редкими книгами и периодич. изданиями по истории Дона с 1839. Музей совместно с Ленинградским и Ростовским ун-тами ведёт научно-исследоват. работу. Ежегодно музей посещают более 150 тыс. сов. и зарубеж. туристов.

Лит.: Молчанов П. И., Репников И. Г. Новочеркасск. Ист.-краевед. очерк. Ростов н/Д, 1973; Новочеркасский музей истории донского казачества. Ростов н/Д, 1969. *П. И. Молчанов.*

МУЗЕЙ ПОГРАНИЧНЫХ ВОЙСК КГБ при Совете Министров СССР, центральное просветительное и научное учреждение, пропагандирующее боевые и чекистские традиции пограничных войск. Создан в 1932 в Москве. В музее собрано и экспонируется более 25 тыс. документов, реликвий и различ. предметов, имеющих историч. ценность. Экспозиция открывается мемориальным отделом, посвящённым первому пред. ВЧК и организатору погран. войск Ф. Э. Дзержинскому. В последующих отделах представлены документы и уникальные экспонаты, расположены картины и диорамы, раскрывающие героику погран. службы, участие погран. войск в Великой Отечеств. войне. Материалы музея разоблачают подрывную деятельность империалистич. разведок и органов по ведению «психологической войны» против Сов. Союза и стран социалистич. содружества. Здесь представлены образцы шпионского снаряжения и оружия, идеологически вредная литература и приспособления для её переброски. Завершающий отдел экспозиции рассказывает об охране границы, примерах высокой бдительности и самоотверженности пограничников. Музей ведёт активную военно-патриотич. работу среди сов. людей, и особенно молодёжи.



Вестибюль Музея пограничных войск.

Экспозиция, посвящённая участию пограничников в обороне Брестской крепости.



Лит.: Музей пограничных войск. Путеводитель. М., 1974. *В. Т. Кукин.*

МУ́ЗЫКА ВОЕ́ННАЯ, музыка, служащая целям строевого обучения и воинского воспитания личного состава вооружённых сил. Является одним из важных эстетич. элементов воинских ритуалов. Исполняется во время торжественных церемониалов (парадов, митингов и т. п.), на строевых занятиях, при передвижении войск в строю. Средствами М. в. осуществляется также оповещение и управление войсками (сигнальная служба). Исполняется, как правило, духовыми воен. оркестрами (см. *Оркестр военный*) или отд. музыкантами (горнистами, барабанщиками).

Осн. жанром М. в. является марш (строевой, походный, встречный, торжественный, траурный, фанфарный, колонный и др.). Кроме того, к М. в. относятся пьесы, специально написанные для муз. оформления воинских церемониалов: «Вечерняя заря», «Развод караулов» и т. п. В более широком смысле понятие «М. в.» распространяется и на концертные муз. произведения военно-патриотич. содержания, исполняемые воен. оркестрами (увертюры, поэмы, симфонии, фантазии и др.), а также на строевые (походные) песни.

М. в. возникла в глубокой древности. Она существовала в рабовладельч. гос-вах Др. Востока (Египет, Ассирия, Вавилония, Палестина, Китай, Индия), в Др. Греции и Др. Риме, где применялись разновидности труб, флейт, ударные и струнные инструменты. Первоначально М. в. сводилась к системе сигналов для управления войсками на поле боя и регламентации их быта, потом стала применяться также в целях поднятия настроения, боевого духа войск. В 16—17 вв. в странах Зап. Европы были выработаны общие принципы организации и исполнения М. в. С изобретением вентильных механизмов и введением хроматических медных инструментов (ок. 1830) исполнительские возможности духовых оркестров значительно расширились, что послужило толчком к дальнейшему развитию М. в.

В России на разных этапах её истории М. в. звучала в княжеских дружинах, войсках нар. ополчения, стрелецком войске. Рус. М. в. отличалась самобытностью, обусловленной и

своеобразием её мелодич. строя, и применением таких муз. инструментов, как рог, труба, свирель, жалейка, барабан, набат. С нач. 17 в. стали применяться гобои, валторны и др. инструменты. Роль М. в. в сигнальной службе отмечалась в первых рус. воинских уставах: «Учение и хитрость ратного строения пехотных людей» (1647), Устав воинский (1716) и др. В нач. 18 в. складываются важнейшие жанры рус. М. в.: канты, виваты, появляются марши и «заря». Во 2-й пол. 18 в. распространяются роговые оркестры, применявшиеся только в России. Заботу о развитии М. в. проявляли выдающиеся рус. полководцы Пётр I, П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов. М. в. становится символом воинской доблести и славы. Возникает традиция в каждом полку создавать свои марши. Части и подразделения армии, отличившиеся в боях, награждались наряду со штандартами (знамёнами) и орденами также и серебряными трубами. Первое такое награждение одного из батальонов Измайловского полка состоялось в июле 1737 за отличие при взятии Очакова. Участие в создании М. в. принимали известные рус. композиторы: Д. С. Бортнянский, А. Н. Верстовский, А. А. Алябьев, А. Г. Рубинштейн, П. И. Чайковский, Э. Ф. Направник и др. Основоположник рус. классической музыки М. И. Глинка высоко ценил М. в., его творчество оказало заметное влияние на репертуар рус. воен. оркестров. Особенно велик вклад в развитие М. в. Н. А. Римского-Корсакова, к-рый в период с 1873 по 1884 возглавлял оркестры военно-мор. флота. В 19 в. создаются лучшие рус. марши, сохранившие своё художеств. значение до наших дней: «Парижский марш», «Скобелев-марш», «Прощание славянки», т. н. старый колонный марш и др.

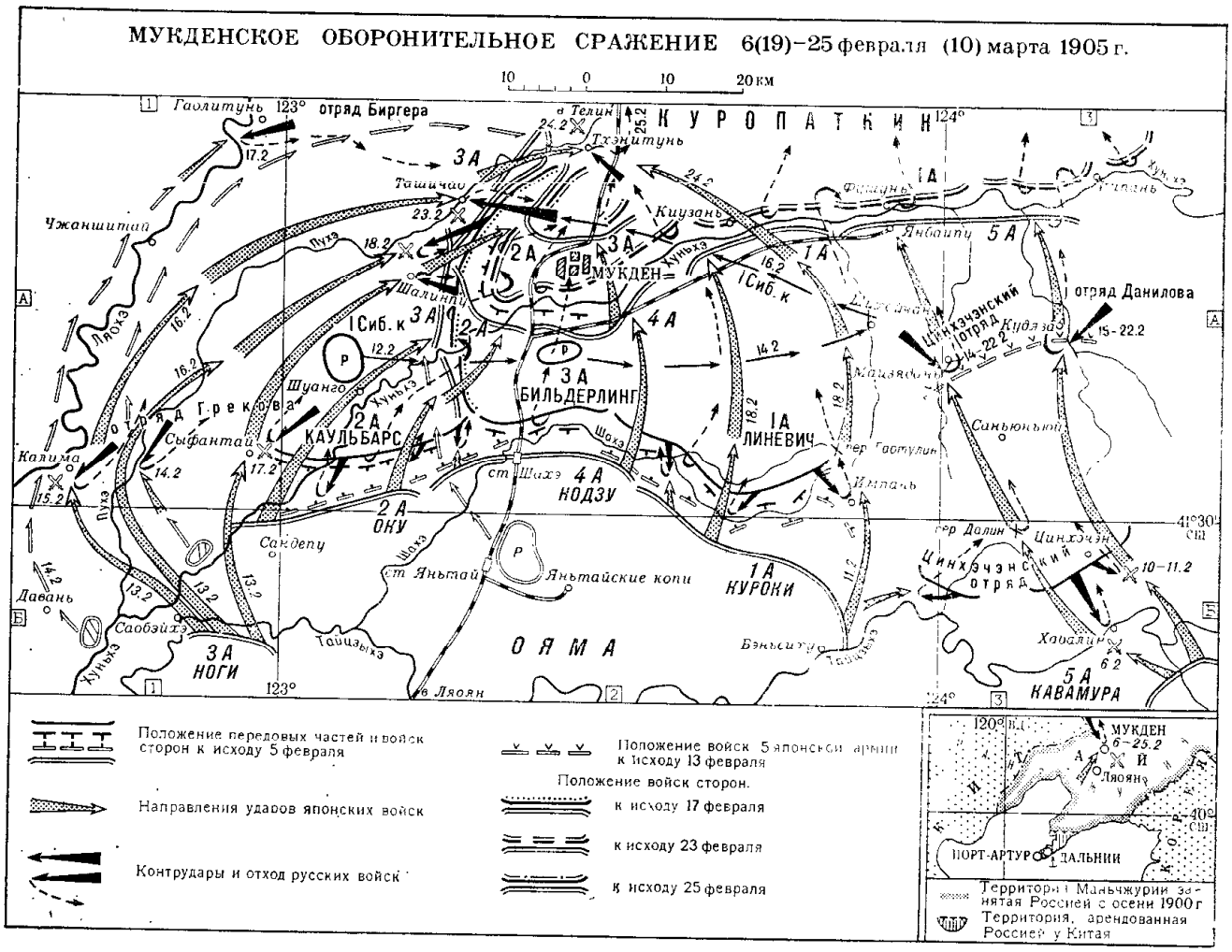
В СССР после Великой Окт. социалистич. революции М. в. развивается в тесной связи со всем муз. искусством и служит средством идейно-эстетич. воспитания воинов и трудящихся, развития у них чувств сов. патриотизма и пролетар. интернационализма. В сов. время значительно обновился репертуар воен. оркестров; ведущее место в нём заняли песни революц. борьбы, созданы новые марши и концертные сочинения на героико-патриотич. тему. В создании таких произведений участвовали видные мастера сов. музыкального творчества: Р. М. Глиэр, И. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович, А. И. Хачатурян, Н. П. Иванов-Радкевич, К. А. Караев, В. И. Мурадели, В. Я. Шебалин, В. Я. Кручинин, Б. Т. Кожевников и мн. другие. Одним из основоположников сов. воен. марша явился С. А. Чернецкий — автор 70 произведений этого жанра, крупный организатор и пропагандист М. в. Образцом массовой героико-патриотич. воен. песни периода Великой Отечеств. войны стала песня А. В. Александрова на слова В. И. Лебедева-Кумача «Священная война», впервые прозвучавшая 27 июня 1941 в Москве на Белорус. вокзале при отправке воинов на фронт; она воодушевляла сов. народ на самоотверженную героич. борьбу с врагом. В послевоен. годы М. в. получила дальнейшее развитие. Значительно обогатился её репертуар за счёт новых строевых песен, маршей, кантат и др. Стали проводиться конкурсы на новые сочинения для воен. оркестров, регулярно издаются сборники служебно-строевого и концертного репертуара. Шире стала концертно-исполнит. деятельность воен. ансамблей и оркестров для лич. состава.

Лит.: История русской советской музыки. Т. 2—3. М., 1959; Данилевич Л. В. Музыка на фронтах Великой Отечественной войны. М.—Л., 1948; Кожевников В. Т. Материалы по истории русской военной музыки в XVIII веке. — «Труды ин-та воен. дирижеров», 1957, вып. 4; Кожевников Б. Т., Хачатурян Х. М. Материалы по истории русской военной музыки в первой половине 19 века. — «Труды воен.-дирижерского фак. при Моск. консерватории», 1961, вып. 5. *В. И. Тутунов.*

МУКДЕ́Н, старое (маньчжурское) название города *Шэньян* в Северо-Восточном Китае, где в 1905 произошло одно из крупных сражений русско-японской войны 1904—05 (см. *Мукденское сражение 1905*).

МУКДЕ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1905, крупнейшее сражение между русскими и японскими войсками 6(19) февр.—25 февр. (10 марта) во время *русско-японской войны 1904—05*. Капитуляция рус. гарнизона в *Порт-Артуре* (дек. 1904) и неудача январского наступления рус. войск на *Сандепу* ухудшили их стратег. положение в Маньчжурии. За счёт высвободившейся в результате сдачи Порт-Артура 3-й япон. армии ген. М. Ноги и вновь сформированной 5-й армии ген. К. Кавамура япон. силы под Мукденом увеличились более чем на 30%. Пять япон. армий (1, 2, 3, 4 и 5-я), возглавляемых маршалом И. Ояма, насчитывали 270 тыс. штыков и сабель, 1062 ор. и 200 пулемётов. Рус. силы в Маньчжурии (293 тыс. штыков и сабель, 1494 ор., 56 пулемётов) под командованием ген.-адъютанта А. Н. Куропаткина были сведены в три армии (1, 2 и 3-ю), располагались они южнее Мукдена на укрепл. позициях протяжённостью 155 км по фронту (включая позиции фланговых отрядов). 1, 2 и 4-я япон. армии развернулись на фронте до 110 км, имея уступом за левым флангом 3-ю, а за правым —5-ю армии. Обе стороны готовились к активным боевым действиям. Куропаткин под нажимом царского пр-ва планировал наступление 2-й армии ген. А. В. Каульбарса (92 тыс. чел.) на Сандепу. План Ояма сводился к тому, чтобы, нанося гл. удар 3-й, а вспомогательный —5-й армией по флангам позиции рус. войск, при содействии армий центра окружить и уничтожить их в р-не Мукдена.

Наступление 2-й рус. армии намечалось на 12 (25) февр. Но японцам удалось упредить Каульбарса. В ночь на 6(19) февр. передовые части 5-й япон. армии начали наступление. К 11(24) февр. они оттеснили рус. Цинхэчэнский отряд к перевалу Далин. 10(23) февр. в наступление перешли гл. силы 5-й, а на след. день войска 1-й япон. армии ген. Т. Куроки, наносившие удар в обход левого фланга 1-й рус. армии ген. Н. П. Линевича. Ведя упорные оборонит. бои, рус. войска левого фланга вынуждены были отходить на С. В этих условиях Куропаткин отказался от наступления армии Каульбарса. Полагая, что против левого фланга рус. армии пр-к наносил гл. удар, он направил туда 12(25) февр. почти все свои резервы. Между тем 13(26) февр. развернула наступление 3-я япон. армия, а через 3 дня — и 2-я армия ген. Я. Оку. 16(29) февр., осознав угрозу обхода правого фланга крупными силами пр-ка, Куропаткин перебросил часть резервов



с левого на правый фланг. Но поспешно сформированный сводный корпус ген. Топорнина в боях 17—18 февр. (2—3 марта) у Салинпу (Шалинпу) не смог приостановить обходное движение армии Ноги. Задачу нанести контрудар частью сил 2-й армии под основание обходящей группировки Каульбарс не выполнил. Наступление, предпринятое Каульбарсом 20 и 21 февр. (5 и 6 марта), из-за плохой организации носило характер разрозненных ударов и цели не достигло. В итоге 7 дней боёв обходящие колонны войск 3-й япон. армии продвинулись далеко на С.-З. от Мукдена, создав непосредственную угрозу ж. д. Мукден—Телин. Армия Каульбарса, вынужденная загнуть свой правый фланг, частично отошла к Мукдену. Остальные рус. армии продолжали отражать атаки пр-ка с занимаемых позиций. Несмотря на сложную обстановку, Каульбарс действовал нерешительно, а Куропаткин не проявил достаточной настойчивости в претворении в жизнь своего решения — собрать силы на правом фланге и остановить продвижение 3-й япон. армии. Тем временем армия Ноги, перегруппировав силы, продолжала наступление в обход Мукдена. Чтобы сократить фронт и собрать войска для противодействия обходу японцев, Куропаткин решил отвести силы центральных (3-й и 1-й) армий за р. Хуньхэ. К утру 23 февр. (8 марта) рус. армии отошли на позицию по р. Хуньхэ. Но вследствие отхода управление ими было дезорганизовано, а начатое 23—24 февр. (8—9 марта) новое наступление против 3-й япон. армии успеха не имело. 24 февр. (9 марта) 1-я япон. армия прорвала позиции 1-й рус. армии у дер. Киузань. Продвижение японцев на этом направлении наряду с обходным движением 3-й япон. армии (последняя была всего в нескольких км от линии ж. д.) создало непосредственную угрозу окружения рус. войск под Мукденом. В этих условиях Куропаткин приказал всем армиям в ночь на 25 февр. (10 марта) отходить к Телину (60 км сев. Мукдена). Отступление рус. войск проходило в исключительно трудных условиях под арт. огнём неприятеля. Часть из них оказалась в окружении. В Мукдене были оставлены все запасы. К 8—11(21—24) марта рус. войска отошли на Сыпингайские позиции (175 км сев. Мукдена), где и оставались до окончания войны. Японцы лишь около полудня 25 февр. (10 марта) обнаружили отход рус. войск, после чего начали их преследование. Но, ослабленные потерями, они остановились сев. Чантуфу, в 30—40 км от позиций рус. войск. Проигравший сражение Куропаткин был смещён с должности главнокомандующего и вместо него был назначен ген. Линевич.

Поражение рус. армии под Мукденом, обусловленное гл. образом отсталостью России в социальном и техн. отношениях, пассивностью и бездарностью её высшего командования, неспособного организовать чёткое управление войсками, а также быстро и решительно противодействовать пр-ку, стоило рус. армии 89 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными. Однако рус. армия не была разгромлена. Получив пополнение и доведя к концу марта свою численность до

464,5 тыс. чел., она была готова к новым боям. В страхе перед надвигавшейся революцией рус. буржуазия потребовала от царского пр-ва заключения мира с Японией. Япония, потерявшая в сражении 71 тыс. чел. и не достигшая своей цели — окружить и уничтожить рус. армию, оказалась не в состоянии продолжать войну и пошла на заключение мира (см. *Портсмутский мирный договор 1905*).

С точки зрения развития воен. иск-ва М. с. показательно тем, что в нём отчётливо выявились новые черты войн эпохи империализма. По своему размаху, замыслу и осуществлению оно носило в себе зародыш фронтовой операции (наступательной с японской стороны и оборонительной с русской). М. с. проходило на фронте 155 км, в глубину до 80 км, продолжалось 19 суток. В нём с обеих сторон участвовало св. 560 тыс. чел., 2500 ор., ок. 260 пулемётов. Широкое использование в обороне полевых укреплений рус. войсками дало новый толчок развитию позиционных форм войны, зародившихся во 2-й пол. 19 в. (см. *Севастопольская оборона 1854—55*, *Плевен*). М. с. предопределило исход войны в пользу Японии и ускорило начало революции 1905—07 в России.

Лит.: История русско-японской войны 1904—1905 гг. М., 1977; Описание боевых действий Маньчжурской армии под Мукденом с 4-го февраля по 4 марта 1905 года. Т. 1—3. М., 1907; Шеманский А. Д. Мукденская операция русско-японской войны 1904—1905 годов. Брест-Литовск, 1909; Куропаткин А. Н. Сражение под Мукденом в феврале месяце 1905 года. Отчет. Т. 3. Спб., 1906.

Д. В. Вержховский.

МУКЛЕ́ВИЧ Ромуальд Адамович [25.11(7.12). 1890—9.2.1938], советский воен. деятель. Чл. КПСС с 1906. В Сов. Армии с 1918. Род. в м. Супрасль, ныне Гродненской обл. Белорусской ССР. В 1907—1909 секретарь Белостокского, а в 1911 Лодзинского к-тов РСДРП. В 1912 призван на флот, где вёл активную революц. работу среди матросов. После окончания школы мотористов в Кронштадте (1915) находился при ней унтер-офицером. Участник Февр. и Окт. революций, штурма Зимнего дворца. Чл. Петрогр. Совета и Воен. организации при ЦК РСДРП. Во время Гражд. войны последовательно занимал должности погран. комиссара Зап. границы, нач-ка штаба Свенцянской группы, минского губвоенкома, комиссара штаба 16-й армии и штаба Зап. фронта, с апр. 1921 чл. РВС этого фронта. В 1922—25 комиссар Воен. академии РККА. В 1925—26 пом. нач-ка ВВС РККА, зам. пред. Совета гражд. авиации. С авг. 1926 нач-к Военно-Мор. Сил СССР и чл. РВСР. На этом посту много сделал для укрепления флота, принимал непосредств. участие в разработке планов развития ВМФ в годы первой пятилетки, издании первого Боевого устава ВМС РККА и Корабельного устава. С 1931 инспектор Воен.-Мор. Сил РККА. С 1934 нач-к Гл. управления судостроительной пром-сти, с конца 1936 зам. наркома оборонной пром-сти. Чл. ЦИК СССР и ВЦИК ряда созывов. Награждён орденом Красного Знамени.



Соч.: Политработа в боевой обстановке. Изд. 4-е. М.—Л., 1929.

Лит.: Герои Октября. Т. 2. Л., 1967.

МУЛЕ́Н (Moulin) Жан (20.6.1899, Безье,— 8.7.1943, в р-не Франкфурта-на-Майне), один из героев французского движения Сопротивления во время 2-й мировой войны. В конце 1-й мировой войны был супрефектом в Альбервиле (деп. Савойя), затем префектом деп. Аверон. С 1936 пом. министра ВВС. С 1940 префект деп. Эр и Луар. С первых дней нем.-фаш. оккупации Франции (июнь 1940) принимал активное участие в движении Сопротивления, добивался координации и объединения всех его сил. В нояб. 1941 как представитель Сопротивления был в Лондоне, где встречался с ген. Ш. де Голлем и присоединился к движению «Свободная Франция» (с весны 1942 «Сражающаяся Франция» — «С. Ф.»). С янв. 1942 М. стал представителем руководящего органа «С. Ф.»— Французского национального комитета (ФНК) в юж. зоне Франции, активно содействовал координации деятельности организаций Сопротивления, установлению их связей с ФНК. В февр. 1943 М. был назначен ген. представителем Франц. нац. комитета на всей тер. Франции. М.— один из создателей и первый пред. Нац. совета Сопротивления (с 27 мая 1943). 21 июня 1943 был арестован гестаповцами, подвергнут жестоким пыткам, в результате к-рых умер во время депортации в Германию. В 1964 прах М. был перенесён в Пантеон. В Шартре (адм. центр деп. Эр и Луар) М. воздвигнут памятник.

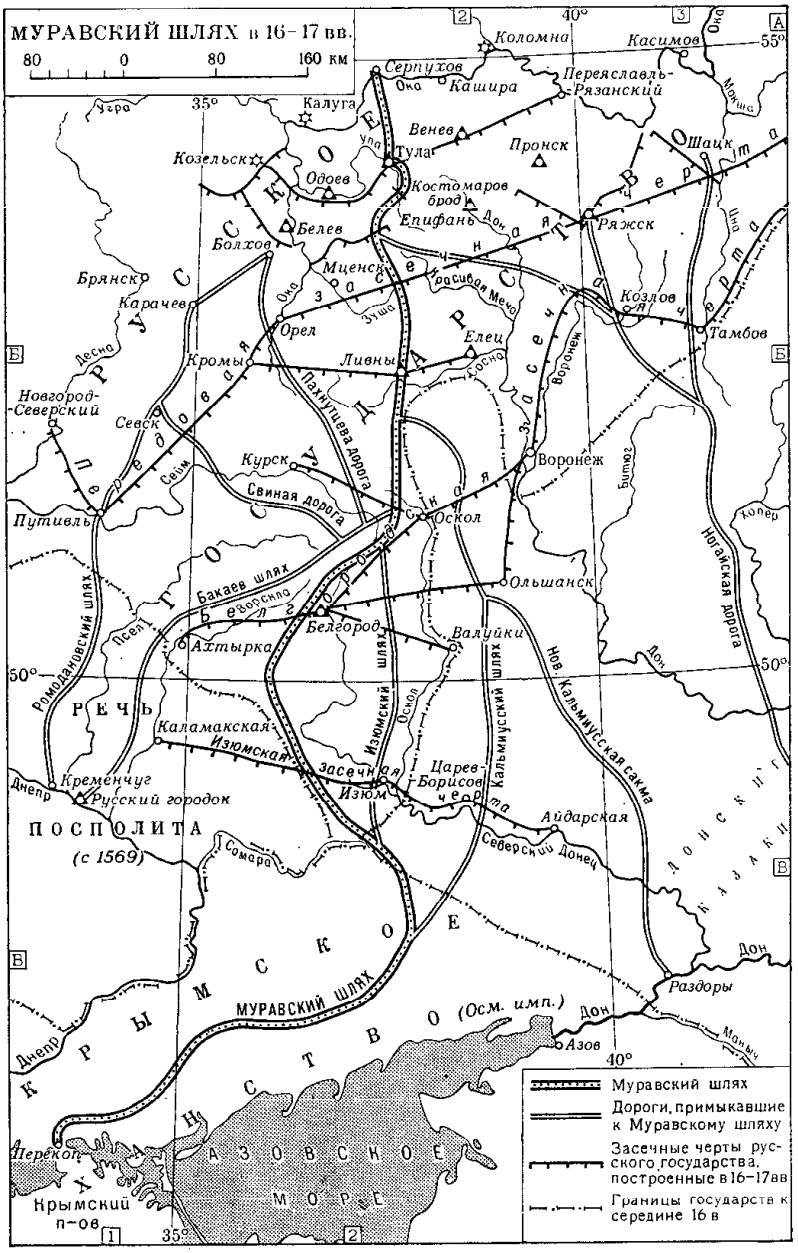
Лит.: Смирнов В. П. Движение Сопротивления во Франции в годы второй мировой войны. М., 1974; Michel H. Jean Moulin l'unificateur. P., 1964; Moulin L. Jean Moulin. P., 1969.

МУ́НДА, город в римской провинции Бетика (Юж. Испания), в районе к-рого 17 марта 45 до н. э. Гай Юлий Цезарь разбил войска помпеянцев (см. *Гражданская война в Риме 49—45 до н. э.*).

Сыновья Помпея (Гней и Секст) подняли восстание против Ю. Цезаря, что заставило последнего направиться в Испанию. Во время исп. похода Цезаря произошло решающее сражение при М. Цезарь построил 8 легионов на равнине, расположив до 9 тыс. конницы и мавританские войска царя Богуда на левом фланге. Помпеянцы заняли позицию с укреплениями на правом фланге, 13 легионов расположились на высотах в центре, на левом фланге — конница, 12 тыс. лёгких и вспомогат. войск. Начал наступление Цезарь. Завязалось сражение; исход его некоторое время был неясен, а временами успех даже склонялся на сторону помпеянцев. Цезарю пришлось лично участвовать в бою и воодушевлять своих воинов. С обеих сторон резервы были исчерпаны. Вечером Богуд совершил глубокий рейд (конницей) в тыл врага и напал на лагерь, что вынудило помпеянцев к отступлению. Цезарь потерял св. 1000 чел., а пр-к —до 30 тыс. Это было самое упорное и жестокое из всех сражений гражданской войны в Риме. Сражением при М. Цезарь победоносно завершил гражданскую войну.

Лит. см. при ст. *Гражданская война в Риме 49—45 до н. э.*

МУРАВСКИЙ ШЛЯХ, один из главных путей, которым пользовались крымские татары в 16—17 вв. для набегов на Русское гос-во. По геогр. описанию земель Рус. гос-ва (книга Большого чертежа) и по документам 16 в. М. ш. шёл от Перекопа на север, к Туле, по водоразделам рек: справа — Северского Донца, слева — Ворсклы и Сейма, далее через р. Сосна, между рр. Зуша и Красивая Меча до переправы у Костомарова брода на р. Упа. М. ш. имел ответвления: Кальмиусский, Изюмский, Бакаев шляхи, Пахнутцева дорога. Он находился под непрерывным наблюдением рус. войска. До сер. 16 в. М. ш. охранялся заставами и сторожевыми станицами, позже — системой укрепл. пунктов, *засечными чертами*, к-рые перекрывали М. ш. и его ответвления на З. и В. Наибольшее значение при этом имела Большая засечная черта (1566), объединявшая города-крепости Белев, Одоев, Тулу, Епифань, Венев, Пронск, Ряжск. С постройкой этой черты, а затем городов-крепостей Ливны, Елец, Белгород и др. путь татарам по М. ш. в пределы Рус. гос-ва был закрыт. Для набегов татары использовали и обходные пути, прежде всего Кальмиусский и Изюмский шляхи. С возведением *Белгородской черты*, проходившей от Ахтырки через Белгород, Оскол, Воронеж к Тамбову, а впоследствии к Симбирску, были перекрыты и обходные пути. М. ш. в 16—17 вв. пользовались также рус. посольские и купеческие караваны, направлявшиеся в Крым и обратно, и вольное *казачество*, совершавшее походы против *Крымского ханства*.



Лит.: Новосельский А. А. Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII в. М.—Л., 1948; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 252—264. См. также лит. при ст. *Засечные черты*. *П. В. Семерников.*

МУРАВЬЁВ Михаил Артемьевич [13(25).9.1880, дер. Бурдуково, ныне Ветлужского р-на Горьковской обл.,—11.7.1918, Симбирск, ныне Ульяновск], участник русско-японской 1904—1905 и 1-й мировой войн, подполковник (1917). После Февр. революции 1917 пред. Центр. исполкома по формированию революц. армии из добровольцев тыла для продолжения войны с Германией. После Окт. революции предложил свои услуги Сов. пр-ву. 28 окт. (10 нояб.) 1917 был назначен нач-ком обороны Петрограда, а 30 окт. (12 нояб.) — главнокомандующим войсками, действовавшими против войск Керенского — Краснова (см. *Керенского — Краснова мятеж 1917*). В период борьбы с калединщиной нач-к штаба у В. А. Антонова-Овсеенко. В начале 1918 командовал группой красногвардейских отрядов, направленных против контрреволюц. украинской Центр. рады. В июне — июле 1918 командующий Вост. фронтом. Получив известие о левоэсеровском мятеже 1918 в Москве, М. изменил Сов. власти и поднял в июле мятеж в Симбирске. Им были посланы провокационные телеграммы по всему фронту, в к-рых он приказывал начальникам отд. отрядов Сов. Армии и командирам чехословац. частей, двигавшихся в эшелонах на восток, повернуть на запад и двигаться на Москву. Авантюристическое выступление М. было быстро ликвидировано. Отряд, с к-рым М. явился на заседание Симбирского губисполкома, был разоружён, а сам М. убит в перестрелке, завязавшейся при его аресте.

МУРАВЬЁВ Никита Михайлович [19(30).7.1796, Москва,—28.4(10.5).1843, слободка Уриковская, ныне с. Урик Иркутского р-на Иркутской обл.], декабрист, капитан гвардии (1825). Учился в Московском ун-те; с 1813 на воен. службе. Во время заграничных походов русской армии в 1813—14 участвовал в сражениях под Дрезденом, Лейпцигом и др. Затем жил в Париже. М. один из создателей в 1816 первого тайного политич. общества декабристов —«Союза спасения». В 1820 в «Союзе благоденствия» высказался за введе-

ние в России республиканского правления, а после роспуска его в 1821 М. стал членом Верховной думы и правителем Северного общества декабристов. Одновременно избран членом директории Южного общества декабристов. Им был составлен проект конституции будущего Рус. гос-ва, носившей в целом антисамодержавный, антикрепостнический характер, но с чертами дворянской классовой ограниченности. Конституция М. являлась более умеренной, чем «Русская правда» Пестеля, и не была принята декабристами в качестве программного документа, хотя пользовалась среди них большой популярностью. М. также автор пропагандистского документа — «Любопытный разговор», в к-ром, используя выдержки из Евангелия и Библии, доказывал необходимость восстания против деспотизма. В восстании 14 дек. 1825 не участвовал, т. к. находился в это время в деревне. Однако как активный деятель декабристского движения в дек. 1825 был арестован и Верх. уголовным судом приговорён к смертной казни, заменённой 20-летней каторгой, к-рую отбывал в Нерчинских рудниках. В 1835 переведен на поселение в Иркутскую губ., где и умер. В Сибири составил (вместе с М. С. Луниным) «Разбор донесения тайной следственной комиссии в 1826 году». М. написал ряд работ по воен. истории. Выступал с передовыми военно-теоретич. взглядами, подчёркивал зависимость стратегии от политич. изменений, указывал на необходимость введения всеобщей воинской повинности, считал наступление наиболее выгодной формой ведения войны.

Соч.: В кн.: Избранные социально-политические и философские произведения декабристов. Т. 1. М., 1951, с. 295—343.

Лит.: Дружинин Н. М. Декабрист Никита Муравьев. М., 1933.

МУРАВЬЁВ-АПО́СТОЛ Матвей Иванович [25. 4(6.5). 1793, Петербург,—21.2(5.3).1886, Москва], декабрист, брат С. И. Муравьёва-Апостола. Учился в корпусе путей сообщения. На воен. службе с 1811. Участник Отечеств. войны 1812 и заграничных походов рус. армии в 1813—14. В 1823 вышел в отставку в чине подполковника. М.-А.— один из основателей первого тайного политич. об-ва декабристов — «Союза спасения», чл. коренной управы «Союза благоденствия» и Южного общества декабристов, представителем к-рого был в Петербурге (май 1823—авг. 1824); вёл переговоры об объединении Юж. и Сев. обществ. Вместе со своим братом участвовал в восстании Черниговского полка (29 дек. 1825). Приговорён к 20 годам каторги, сокращённой затем до 15 лет. По амнистии 1856 вернулся из Сибири, до 1863 жил в Твери, а затем в Москве. Сохранил верность декабристским идеалам, сотрудничал с передовой интеллигенцией 50—70-х гг. За три года до смерти продиктовал свои воспоминания о пребывании в Сибири.

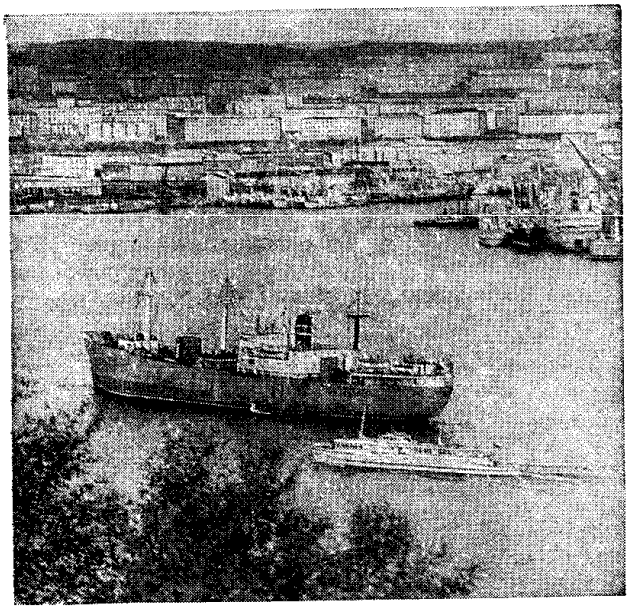
Соч.: Воспоминания и письма. Пг., 1922.

МУРАВЬЁВ-АПО́СТОЛ Сергей Иванович [28. 9 (9. 10). 1796, Петербург, — 13 (25). 7. 1826, там же], декабрист, подполковник. Окончил Петербургский ин-т инженеров путей сообщения. На воен. службе с 1810. Участник Отечеств. войны 1812 и заграничных походов рус. армии 1813—14. Один из основателей «Союза спасения» (см. *Декабристы*), чл. коренной управы «Союза благоденствия». В 1820 после восстания в Семёновском полку (см. *Семёновский лейб-гвардии полк*), в к-ром М.-А. служил ком-ром роты, он был переведён ком-ром батальона в Черниговский пех. полк. В янв. 1822 был введён П. И. *Пестелем* в состав Юж. общества декабристов. в к-ром возглавил Васильковскую управу (отделение), а впоследствии стал чл. Тульчинской директории. В 1823 вместе с М. П. Бестужевым-Рюминым установил связи с польск. Патриотич. обществом, а в сент. 1825 присоединил к Юж. обществу декабристов Общество соединённых славян. В сотрудничестве с М. П. Бестужевым-Рюминым составил революц. прокламацию «Православный катехизис», призывавшую к свержению самодержавия и установлению республики (впоследствии она читалась перед восставшим Черниговским полком). Неск. экземпляров её М.-А. пытался распространить в др. воинских частях. Будучи по своим убеждениям республиканцем и пр-ком крепостничества, М.-А. в 1823—25 предложил ряд планов вооруж. восстания в армии, к-рую декабристы рассматривали как осн. силу переворота; поддерживал идею цареубийства, выдвинутую Пестелем. Используя солдат быв. Семёновского полка, переведённых на Украину, развернул революц. пропаганду в войсках. В нач. ноября 1825 назначен третьим директором Юж. общества; вёл подготовку восстания в воинских частях, дислоцированных на юге России. Пользовался большой популярностью среди солдат. Узнав о поражении декабристов 14 дек. 1825 на Сенатской площади в Петербурге, предпринял попытку поднять восстание в войсках на Украине. 29 дек. организовал и возглавил восстание *Черниговского полка*, однако оно не было поддержано др. частями. 3 янв. 1826 восставший полк потерпел поражение у дер. Ковалёвка. Раненный картечью в голову, М.-А. был схвачен на поле боя. С большим достоинством и мужеством вёл себя во время следствия. Приговорён к смертной казни. Повешен в числе пяти руководителей восстания декабристов.



Лит.: Восстание декабристов. [Документы]. Т. 4, 6, 8. М.—Л., 1925—29; Медведская Л. А. Сергей Иванович Муравьев-Апостол. М., 1970; Слобожан И. И. С. И. Муравьев-Апостол. Л., 1967.

МУ́РМАНСК (до апр. 1917 — Романов-на-Мурмане), город, центр Мурманской обл. РСФСР. Расположен на вост. побережье Кольского зал. Баренцева м., в 50 км от выхода в открытое море. Незамерзающий порт, ж.-д. станция, конечный пункт Сев. мор. пути и внешней сев. коммуникации. 368 тыс. жит. (1976). Основан 21 сент. 1916 в связи с созданием мор. порта и постройкой Мурманской ж. д. В годы 1-й мировой войны М. был одним из важнейших пунктов поставки странами Антанты воен. заказов России. Сов. власть установлена в М. 26 окт. (8 нояб.) 1917. В марте 1918 город был оккупирован войсками Антанты и белогвардейцами, к-рые намере-



Вид Мурманска со стороны Кольского залива.

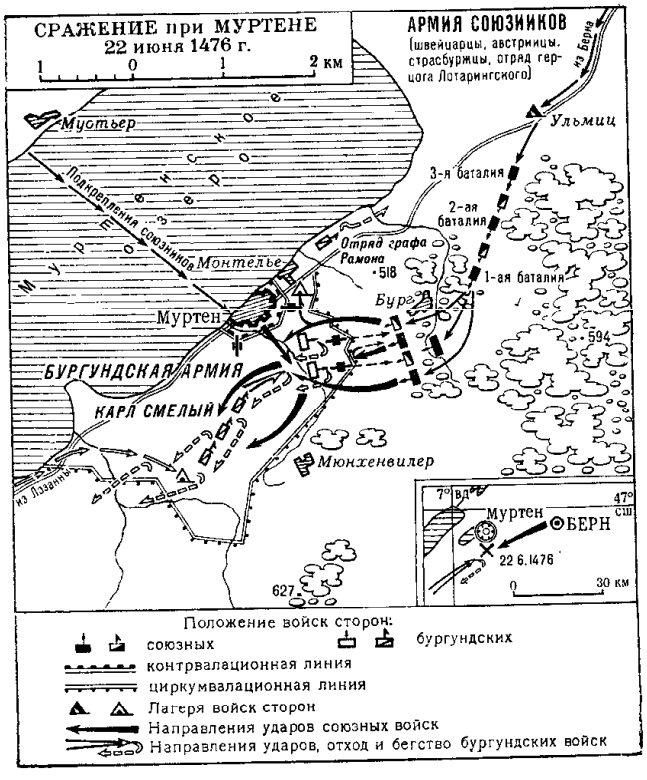
вались превратить его в базу снабжения контрреволюц. сил России. 21 февр. 1920 Сов. власть в М. была восстановлена в результате вооруж. восстания, а 7 марта в город вступили сов. войска. После создания в 1933 Сев. воен. флотилии (см. *Северный флот*) М. стал её гл. базой (до 1935). В годы мирного социалистич. строительства М. быстро развивался. Только с 1926 по 1939 население его выросло более чем в 13 раз.

В период Великой Отечеств. войны М. стал объектом напряжённой борьбы (см. *Заполярья оборона*). Нем.-фаш. войска, не сумев овладеть городом в начале войны, с 1942 подвергали его систематическим ударам авиации в целях вывода из строя порта и ж.-д. станции. В городе были разрушены или сгорели почти $^3/_4$ жилых домов и $^2/_3$ предприятий. До последнего дня войны враг безуспешно пытался нарушить мор. путь в М. действиями флота и авиации, заблокировать его подводными лодками. Оборонявшие М. войска и трудящиеся города, проявив высокое мужество и героизм, обеспечили на протяжении всей войны бесперебойную работу порта. М. сыграл важную роль в снабжении страны и армии. Через него шла значит. часть грузов, поступавших из стран — союзниц по антигитлер. коалиции. В условиях постоянного противодействия пр-ка в М. было разгружено ок. 250 транспортов и переработано св. 2 млн. т грузов. Из мурманцев были сформированы 186-я стрелк. («Полярная») дивизия, полк, 2 партиз. отряда («Советский Мурман» и «Большевик Заполярья»). Мурманские моряки переоборудовали в сторожевые корабли и тральщики неск. десятков рыболовных и вспомогат. судов. После войны М. заново отстроен, порт реконструирован и расширен, получила развитие пром-сть: рыбоперерабатывающая, судоремонтная, стройматериалов; на Мурманский порт базируются траловый и сельдяной флоты, здесь находится Мурманское арктическое гос. мор. пароходство. В городе имеется военно-мор. музей. В 1971 М. награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Киселев А. А., Климов Ю. Н. Мурман в дни революции и гражданской войны. Мурманск, 1977; Румянцев Н. М. Разгром врага в Заполярье (1941—1944). М., 1963; Киселев А. А., Тулин М. А. Книга о Мурманске. Мурманск, 1977.

А. В. Басов.

МУ́РТЕН, крепость в Швейцарии, на берегу Муртенского оз., у стен к-рой 22 июня 1476 во время *Бургундских войн 1474—77* произошло сражение между войсками бургундского герцога Карла Смелого, с одной стороны, и ополчением швейцарских кантонов и их союзниками (отряд герцога Лотарингского, австрийская конница и отряд г. Страсбург) — с другой. Карл Смелый с 20-тыс. армией, в к-рую входили 1600 рыцарских *копий*, 9 июня осадил крепость М. Бургундцы возвели вокруг крепости *контрвалационную линию* и установили на ней арт-ю, а в 1,5—2 км от крепости соорудили *циркумвалационную линию*, защищавшую их с тыла. 12 июня бургундцы безуспешно пытались овладеть крепостью штурмом. Ввиду упорного сопротивления гарнизона крепости Карл Смелый отказался от повторного штурма, усилил обстрел М. арт-ей и начал готовиться к полевому сражению. Часть сил (2 тыс. пехоты и 300 копий) он расположил на циркумвалационной линии. Южнее М. был разбит лагерь гл. сил. Швейцарцы и их союзники (26—28 тыс. чел.) к 22 июня сосредоточились за лесом сев.-вост. М. После прибытия ополчения из Цюриха швейцарцы, расчленившись на 3 баталии (квадратный строй) копейщиков и алебардщиков, между к-рыми выстроились союзные конные рыцари и стрелки, начали атаку внеш. укрепл. линии бургундцев. Первая их атака была отбита бургунд. сторожевыми частями и огнём арт-и. Баталии, используя складки местности, двинулись в атаку с др. направлений, находившихся вне сектора обстрела бургунд. бомбард. Ударом своих баталий швейцарцы смяли охранение пр-ка, взяли линию внеш. укреплений, а затем атаковали вышедшие из лагеря войска Карла Смелого и обратили их в бегство. Рыцарская конница оказалась бессильной в борьбе с пехотой. Успешную вылазку произвёл и



осаждённый гарнизон М. Армия Карла Смелого была разбита. Швейцарцы одержали победу над сильным в воен. отношении пр-ком. В сражении при М. были ещё раз продемонстрированы высокие боевые качества швейц. пехоты, большая ударная сила баталии. Искусно используя местность, швейцарская пехота при поддержке огнестр. оружия успешно отражала атаки рыцарской конницы. В рукопашном бою швейц. пехота, вооружённая короткими и тяжёлыми алебардами, имела преимущества перед пехотой пр-ка, вооружённой длинными копьями.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 448—451; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938, с. 453—464.

МУСАВАТИ́СТЫ, члены контрреволюционной буржуазно-националистической партии «Мусават» («Равенство») в Азербайджане. Партия образована в 1911 в Баку под назв. «Мусульманская демократическая партия Мусават». Программа М. была построена на панисламистских и пантюркистских идеях, предусматривала создание под эгидой Турции единой мусульманской державы и включение в неё Азербайджана. В период 1-й мировой войны М. пересмотрели свои позиции и, выступив в поддержку царского пр-ва, призывали довести войну «до победного конца». После Февр. революции 1917 М. активно поддерживали бурж. Врем. пр-во. Для раскола трудящихся и укрепления позиций националистич. буржуазии М. совместно с др. бурж. партиями образовали т. н. мусульманские нац. советы, располагавшие нац. войсковыми частями. Вместе с *дашнаками* и груз. меньшевиками М. боролись против революционных Советов в Закавказье. Разжигая нац. вражду к другим народам и проповедуя национализм и классовый мир внутри азербайджанской нации, лидеры М. стремились отвлечь азербайджанских трудящихся от классовой борьбы. Путём националистич. и религиозной пропаганды М. наряду с крупной буржуазией и помещиками удалось распространить своё влияние на мелкую буржуазию, часть националистически настроенной интеллигенции и отсталые слои крестьянства. После Великой Окт. социалистич. революции М. развернули интенсивную подготовку к борьбе с Сов. властью. Костяком мусульманских нац. частей и вооруж. опорой М. стали вернувшиеся из Петрограда на Кавказ отряды «*Дикой дивизии*», а также созданная ими в нояб. 1917 школа прапорщиков. В дек. 1917 части М. разоружили большевистски настроенных солдат 219-го полка в Гяндже (Кировабаде), 7 янв. 1918 совместно с грузинскими меньшевиками напали на эшелоны с возвращавшимися с Кавк. фронта солдатами, убили и ранили ок. 2 тыс. чел., захватили 15 тыс. винтовок, 70 пулемётов и 20 орудий. В марте 1918 М. подняли мятеж против Сов. власти в Баку, но были разгромлены. В дальнейшем М. скатились до роли марионеток в руках иностр. захватчиков. В мае 1918 лидеры М. через обосновавшееся в Тбилиси мусульманское нац. собрание создали своё пр-во и провозгласили «независимость» Азербайджана. Вторгшиеся в Азербайджан тур. захватчики утвердили новый состав мусаватистского пр-ва, к-рое совместно с интервентами обрушило на азербайджанский народ массовые репрессии. В нач. августа 1918 власть в Баку была захвачена М., а 15 сент. 1918 город был занят тур. войсками. Формально в Азербайджане было создано мусаватистское пр-во, к-рое фактически явилось орудием диктатуры тур. военщины и всячески содействовало превращению страны в колонию Турции. В связи с поражением австро-герм. коалиции, капитуляцией Турции перед *Антантой* и усиливающимися ударами Сов. Армии Турция 17 нояб. 1918 начала выводить свои войска из Азербайджана. Англ. империалисты, занявшие Баку, стремились использовать Закавказье как плацдарм для борьбы против Сов. России (см. *Интервенция в Закавказье 1918—21*). М., опираясь на английских интервентов, продолжали насаждать в Азербайджане террористический режим и помогали захватчикам грабить нефтяные и др. богатства страны. Мусаватистская полиция и армия (2 пех., 1 кав. дивизии и отд. части общей числ. 20 тыс. штыков и сабель) целиком находились под контролем англичан и использовались для подавления революц. движения азербайджанского народа. Одновременно лидеры М. поддерживали связь с Деникиным.

В авг. 1919 англ. интервенты вынуждены были покинуть Азербайджан. Перед лицом неминуемого краха мусаватистское контрреволюц. пр-во усилило репрессии против трудящихся и приступило к подготовке чудовищного преступления — взрыва бакинских нефтяных промыслов. С целью оказать помощь трудящимся Азербайджана и пресечь антинар. преступления М. сов. войска по указанию В. И. Ленина в апр. 1920 провели *Бакинскую операцию 1920*. 28 апр. в Азербайджане была установлена Сов. власть. Партия М. прекратила своё существование. Эмигрировав за границу, лидеры М. продолжали антисоветскую деятельность.

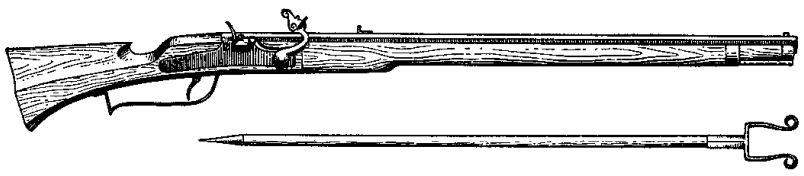
Лит.: Борьба за победу советской власти в Азербайджане. 1918—1920. Документы и материалы. Баку, 1967; Очерки истории Коммунистической партии Азербайджана. Баку, 1964; История Азербайджана. Т. 2—3. Баку, 1960—63; Покаржевский Е. А. Из истории иностранной интервенции и гражданской войны в Азербайджане. Баку, 1957; Раевский А. Партия «Мусават» и ее контрреволюционная работа. Баку, 1929; Микоян А. И. Дорогой борьбы. Кн. 1. М., 1971. *В. Е. Быстров.*

МУССОЛИ́НИ (Mussolini) Бенито (29. 7. 1883, Форли, — 28. 4. 1945, близ Донго), глава итальянской фаш. партии и фаш. пр-ва Италии в 1922—43 и марионеточного пр-ва т. н. республики Сало в 1943—45. Политич. карьеру начал в рядах социалистич. движения. За агитацию в пользу вступления Италии в 1-ю мировую войну в нояб. 1914 был исключён из Итал. социалистич. партии. В марте 1919 основал в Милане организацию, получившую название фашистской. Опираясь на фаш. отряды, возглавил антидемократич., контрреволюц. движение в Италии, маскируя его безудержной социальной и националистич. демагогией. Крупная буржуазия, её наиболее реакц. часть, нашла в М. верного исполнителя своих антинар. планов. С её помощью, а также монархии и Ватикана в окт. 1922 М. осуществил гос. переворот, в результате к-рого стал главой пр-ва. С 1926 М. проводил политику ликвидации конституц. свобод и установления открытой фаш. диктатуры. Прибегая к демагогии в вопросах сотрудни-

чества труда и капитала в рамках фашистского т. н. корпоративного гос-ва, предоставил наиболее реакц. империалистич. кругам итал. буржуазии возможность взять в свои руки и полностью милитаризировать экономику, неограниченно эксплуатировать рабочий класс. После установления фаш. диктатуры в Германии (1933) М. заключил с ней политич. и воен. союз. Вместе с Гитлером, пользуясь попустительством правящих кругов Англии, Франции и США, развязал в 1936—39 интервенцию против Исп. республики. Поддержал гитлеровскую Германию при захвате ею Австрии и Чехословакии, втянул Италию (1940) во 2-ю мировую войну. Итал. войска вместе с вермахтом принимали активное участие в войне против СССР. Поражение нем.-фаш. и итал. войск в войне против стран антифаш. коалиции и усиление антифаш. движения в самой Италии привели к падению диктатуры М. (25 июля 1943). В 1943—45 М. возглавлял марионеточное пр-во на оккупированной нем.-фаш. войсками тер. Италии. Был захвачен партизанами близ итало-швейцарской границы и казнён по приговору воен. трибунала Комитета нац. освобождения Сев. Италии.

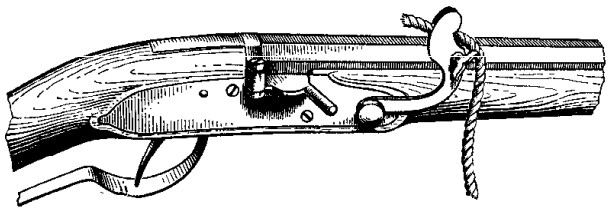
МУ́ШКА, передний визир механического прицельного приспособления огнестрельного оружия, размещаемый на его дульной части и служащий совместно с др. узлами прицельного устройства для визуального наведения оружия на цель. Нашла применение гл. обр. в стрелк. оружии и в арт. орудиях ранних образцов. В зависимости от возможности изменения положения на оружии различают М.: имеющие регулировку по вертикали и по боковому направлению; регулируемые только по боковому направлению; нерегулируемые. По форме М. бывают остроконечными, прямоугольными и круглыми.

МУШКЕ́Т (исп. mosquete, франц. mousquet, через позднелат. muscheta — род метательной стрелы, от лат. musca — муха), ружьё, гл. обр. фитильное. Появилось в 20-х гг. 16 в. в



Европейский мушкет 16 в. с сошкой (вилкой).

Испании, затем в др. странах Зап. Европы и в России. М. предназначался для поражения в ближнем бою воинов пр-ка, облачённых в *защитное вооружение* (кольчуга, латы и т. п.). Калибр М. до 23 мм, масса 8—10 кг, масса пули ок. 50 г, дальность стрельбы до 250 м. М. заряжался с дула при помощи деревянного или железного шомпола. Для обеспечения прицельной стрельбы ствол М. опирался на спец. сошку — одноупорную металлическую или деревянную подставку с развилкой наверху (см. рис.). Иногда подставка одновременно служила колюще-рубящим холодным оружием (типа алебарды). Вооружённый М. пехотинец наз. *мушкетёром*. Нередко он имел помощника для переноски М. и принадлежностей к нему. Чтобы смягчить сильную отдачу при стрельбе, мушкетёр надевал на правое плечо кожаную подушку, в к-рую упирался приклад М. В нач. 17 в. в Швеции вводится облегч. М. без сошки и наплечной подушки, имевший калибр ок. 18 мм, массу ок.

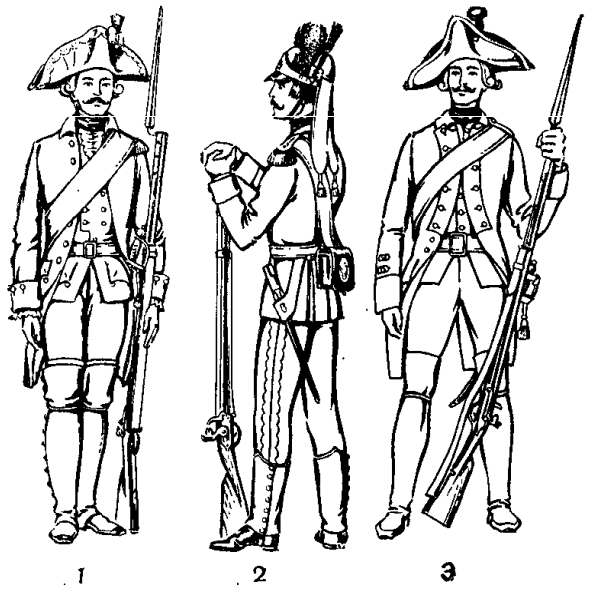


Фитильный замок мушкета.

5 кг и массу пули ок. 34 г. Пуля и пороховой заряд помещались в едином бумажном патроне, к-рый надрывался («скусывался») перед заряжанием; часть пороха насыпалась на полку фитильного замка́, а остальной высыпался в канал ствола, туда же вкладывалась и пуля. В рус. армии облегчённый 20-мм М. имел массу ок. 6 кг. С конца 17 в. М. заменило кремнёвое ружьё. Название «М.» сохранилось в России за кремнёвым драгунским ружьём и кирасирским карабином до нач. 19 в. Облегчённые и укороч. М., предназначавшиеся для стрельбы *дробью* и находившиеся на вооружении кавалерии, наз. мушкетонами. Для лучшего разлёта дроби они имели в дульной части ствола овальный раструб. В некоторых армиях, напр. французской, мушкетонами наз. также облегчённые ружья наподобие карабинов для вооружения лич. состава кавалерии и арт-и. *А. А. Смирнов.*

МУШКЕТЁРЫ (франц. mousquetaire, от mousquet — мушкет), разновидность пехоты, существовавшая в европ. армиях с нач. 16 в. М. имели на вооружении *мушкеты*, носили перевязь с 12 мерками: в 11 помещались заряды, а в 12-й — пороховая мякоть для их воспламенения. К перевязи крепился также мешок с пулями и фитилём. В бою М. поддерживали ружейным огнём *пикинёров*. Соотношение М. и пикинёров в армиях и их роль в бою постепенно изменялись в соответствии с усовершенствованием огнестр. оружия и развитием воен. иск-ва. Если в период появления М. (нач. 16 в.) их кол-во не превышало $^1/_{10}$ общей числ. пехоты и они не оказывали сколько-нибудь заметного влияния на ход и исход боёв и сражений, то в нач. 17 в. в большинстве армий М. составляли уже $^1/_2$, а позже $^2/_3$ всей пехоты и играли решающую роль при ведении боевых действий. В кон. 17 — нач. 18 в. мушкет уступил своё место кремнёвому ружью, однако в прус. и некоторых др. армиях название «М.» по традиции сохранялось вплоть до нач. 19 в. Во Франции кроме М.-пехотинцев в 1622—1775 королевскими М. наз. часть гвард. кавалерии, состоявшей исключительно из дворян. В России в 1756 впервые 46 пех. полков были переим. в мушкетёрские. Вооружение рус. М. составляли: *фузея* с шомполом и штыком, патронная сумка с перевязью, шпага с портупеей. Мушкетёрские полки принимали участие в Семилетней войне 1756—63; с окончанием в войне боевых действий рус. армии (1762) они были переим. в пехотные. В 1796

55 пех. полков рус. армии вновь получили назв. мушкетёрских. В нач. 19 в. они принимали участие в войнах с Францией и Турцией.



Мушкетёры русской армии. 1. Рядовой мушкетёрской роты гвардейского полка (нач. 2-й пол. 18 в.). 2. Рядовой мушкетёрского полка (кон. 18 в.). 3. Рядовой мушкетёрского полка (нач. 19 в.).

К 1811 число мушкетёрских полков возросло до 96. Накануне Отечеств. войны 1812 они снова были переим. в пех. полки. С этого времени части М. в рус. армии не создавались.

МУШТРА́, м у ш т р о в к а (от нем. mustern — делать смотр), метод обучения и воспитания военнослужащих, основанный на принудительном, механич. заучивании приёмов действий в строю и других условиях. При М. навыки прививаются в отрыве от знаний, подавляется личность и сковывается инициатива военнослужащего, он превращается в слепо действующего исполнителя.

Наиболее широко М. применялась в 1-й пол. 18 в. в прус. армии Фридриха II, где она сочеталась с систематич. истязаниями солдат за малейшую провинность по службе (розги, шпицрутены, палки). В рус. армии и флоте М. наибольшее распространение получила при Павле I; её усиленно насаждали А. А. Аракчеев и прус. офицеры-инструкторы. Против применения М. в системе обучения и воспитания рус. армии и флота решительно выступали А. В. Суворов, М. И. Кутузов, М. И. Драгомиров, Ф. Ф. Ушаков, П. С. Нахимов и др. передовые воен. деятели.

В Сов. Вооруж. Силах с самого начала их существования обучение и воспитание лич. состава основывается на всемерном развитии у воинов чувства собственного достоинства, тесном сочетании практич. навыков и сознательного понимания основ воен. дела. В. И. Ленин, выступая на 3-м Всерос. съезде Советов в янв. 1918, говорил: «...старая армия, армия казарменной муштровки, пытки над солдатами, отошла в прошлое» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 269). В совр. условиях от сов. воинов требуются как владение в совершенстве новейшим оружием и боевыми средствами, проявление творч. инициативы, чёткое выполнение индивидуальных функциональных обязанностей, так и согласованная, слаженная деятельность в составе подразделения, части (корабля). В Вооруж. Силах СССР, как и в армиях др. социалистич. стран, выработка у лич. состава быстрых и чётких безошибочных действий, доводимых по ряду воен. специальностей до необходимого высокого мастерства и автоматизма, достигается не путём бессознательной М., а в процессе целеустремлённой боевой, политич. и спец. подготовки с применением наиболее целесообразных форм и методов обучения войск.

В армиях капиталистич. гос-в М. продолжает применяться при обучении рядовых военнослужащих и унтер-офицеров. В своём стремлении сделать из них послушных исполнителей агрессивных замыслов империалистов господствующие эксплуататорские классы и их представители в армии в лице осн. части офицер. состава дополняют М. интенсивной идеологич. и психологич. обработкой солдат, матросов и унтер-офицеров. *С. А. Гладыш.*

МЫЛЬНИКОВ Григорий Михайлович (р. 25.5.1919, с. Егорьевка, ныне Касторенского р-на Курской обл.), лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (23.2.1945 и 19.4.1945). Чл. КПСС с 1942, майор (1944). В Сов. Армии с 1939. Окончил Борисоглебскую воен. школу лётчиков (1940), Ин-т нар. х-ва им. Г. В. Плеханова (1954). В годы Великой Отечеств. войны участвовал в боях на Зап., Ленингр. и 3-м Белорус. фронтах. Был лётчиком, ком-ром звена, зам. ком-ра эскадрильи, ком-ром эскадрильи и зам. ком-ра штурм. авиаполка. Боевое крещение в возд. боях получил в первые месяцы войны. Наблюдательность, быстрая реакция при оценке обстановки, умение быстро принять правильное решение и незамедлительно действовать стали характерными качествами М. Во время войны произвёл 223 боевых вылета. За боевые подвиги при уничтожении пр-ка под Ленинградом, освобождении Прибалтики и наступлении в Вост. Пруссии и проявленные при этом мужество и отвагу М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За образцовое выполнение боевых задач при взятии Кёнигсберга и проявленный при этом героизм М. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». С нояб. 1945 в запасе, работает в Москве. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.



Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975.

МЫСХА́КО, мыс, гора, посёлок, совхоз южнее Новороссийска на западном берегу Цемесской бухты. Во время Великой Отечеств. войны в ночь на 4 февр. 1943 на этой тер., изолированной от района действий сов. войск Закавк. (с 5 февр. 1943 Сев.-Кавк.) фронта, был высажен у рыбачьего посёлка Станичка десант мор. пехоты под командованием м-ра Ц. Л. Куникова. После захвата им плацдарма здесь происходили ожесточённые бои сов. войск с превосходящими силами пр-ка. Захват и удержа-

ние плацдарма, получившего название *Малая земля*, сыграли важную роль в успешном проведении войсками Сев.-Кавк. фронта *Новороссийской операции 1943*.

МЫХЛИК Василий Ильич (р. 29. 12. 1922, с. Солдатское, ныне Казанковского р-на Николаевской обл.), лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (23.2.1945 и 29.6.1945), полковник (1953). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1940. Окончил 1-ю Вольскую авиац.-техн. школу им. Ленинского комсомола (1941) и Военно-возд. академию (1951). В период Великой Отечеств. войны участвовал в боевых действиях на Зап., Брянском, Ленингр., 3-м Белорус. фронтах. Был лётчиком, ком-ром звена, зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи, штурманом полка в 224-й и 277-й штурмовых авиадивизиях. Совершая боевые вылеты, М. за короткий срок стал мастером штурмовых ударов, умело действовал при выполнении задач в сложной обстановке; проявил себя и как опытный возд. разведчик, и как умелый организатор возд. боя с истребителями пр-ка. Произвёл 188 боевых вылетов. За образцовое выполнение боевых заданий при высадке мор. десантов на острова в Балт. м. и при прорыве сильно укрепл. обороны нем.-фаш. войск в Вост. Пруссии и проявленные при этом мужество и отвагу М. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За боевые успехи и проявленный героизм при штурме Кёнигсберга был награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны М. на различ. должностях в ВВС. С 1966 в запасе. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями. Бюст М. установлен в г. Кривой Рог.



Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975.

МЫШКОВА, левый приток р. Дон (с 1952 впадает в Цимлянское водохранилище), на рубеже к-рого во время Великой Отечеств. войны в 60—100 км юго-зап. Сталинграда была остановлена ударная группировка нем.-фаш. войск, наступавшая со стороны Котельниковского (Котельниково) на помощь окружённым под Сталинградом войскам (см. *Котельниковская операция 1942*). Пр-к, имея на некоторых участках пяти- и даже шестикратное превосходство в танках над оборонявшимися здесь войсками 51-й армии (командующий армией ген.-м. Н. И. Труфанов) Сталинградского фронта, 19 дек. вышел к М., форсировал её в р-не насел. пункта Васильевка, в 40—45 км от окружённой группировки, и занял его. Однако продвинуться дальше нем.-фаш. войскам не удалось. На М. сов. командование ещё до подхода пр-ка к этому рубежу развернуло 2 стрелк. дивизии и 1 стрелк. полк, имевшие большой некомплект в результате потерь в предыдущих боях. Сюда же к 19 дек. вышли передовые дивизии корпусов 2-й гв. армии (команд. ген.-л. Р. Я. Малиновский), совершившие трудный форсированный марш в зимних условиях. Гвардейцы вступили в бой с ходу. Особенно напряжённые бои произошли на правом берегу М., у Васильевки, где стойко отражала натиск танк. дивизии пр-ка 3-я гв. стрелк. дивизия. Героически сражались части 98-й стрелк. дивизии в р-не Громославки. В тяжёлых оборонит. боях на М. с 19 по 23 дек. части 2-й гв. и 51-й армий нанесли наступавшим танк. дивизиям пр-ка значит. потери, а 24 дек. перешли в контрнаступление.

МЫШЛАЕ́ВСКИЙ Александр Захарьевич [12 (24). 3. 1856—1920], русский воен. деятель и историк, генерал от инфантерии (1912). Окончил Михайловское арт. училище (1877) и Академию Генштаба (1884). С 1898 профессор истории воен. иск-ва Академии Генштаба, одновременно в 1899—1904 нач-к Военно-учёного архива Гл. штаба. В 1908—09 нач-к Гл. штаба, с марта 1909 — Гл. управления Генштаба. С сент. 1909 ком-р 2-го Кавк. корпуса. С 1913 пом. наместника на Кавказе по воен. части. В нач. 1-й мировой войны пом. главкома Кавк. армии. С дек. 1915 пред. Металлургич. комитета и уполномоченный по делам металлургич. пром-сти Особого совещания по обороне гос-ва. С авг. 1916 гл. уполномоченный по снабжению металлами. В марте—июне 1917 команд. войсками Казанского воен. округа. В окт. 1917 прикомандирован к штабу Кавк. фронта. С дек. 1917 пред. Кавк. военно-историч. комиссии по обобщению опыта 1-й мировой войны при штабе Кавк. воен. округа. М.— автор оригинальных трудов и публикаций по рус. воен. истории, один из представителей рус. военно-историч. школы, последователь Д. Ф. *Масловского*. Он отстаивал идею самобытности рус. воен. иск-ва. Призывая изучать воен. историю по первоисточникам, внёс вклад в разработку методики публикации военно-историч. документов; являлся организатором и почётным членом Рус. военно-историч. об-ва.

Соч.: Северная война на Ингерманландском и Финляндском театрах в 1708—1714 гг. (Документы гос. архива). Спб., 1893; Петр Великий. Военные законы и инструкции. Спб., 1894; Петр Великий. Война в Финляндии в 1712—1714 годах. Спб., 1896; Война с Турцией 1711 г. Спб., 1898; Офицерский вопрос в XVII веке. Спб., 1899; Две катастрофы. Суворов в Швейцарии. Петр на Пруте. Спб., 1901; Северная война 1708 г. От р. Уллы и Березины за р. Днепр. Спб., 1901; Военные действия в Китае. 1900—1901 гг. Ч. 1. Спб., 1905.

Лит.: Мещеряков Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973, с. 240—241; Бескровный Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962, с. 169, 185, 232—241.

МЭРЭШЕ́ШТСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1917, боевые действия в июле — августе 1917 на Румынском фронте в период 1-й мировой войны 1914—18, составная часть летнего наступления русско-румынских войск в 1917 (см. *Июньское наступление 1917*). К началу июня на фокшанском направлении Рум. фронта 2-й рум. (4 пех. и $^1/_2$ кав. дивизии) и 4-й рус. (8 пех. и 2 кав. дивизии) армиям противостояли армия ген. Герока (6 герм. пех. дивизий, 2 австр. пех. и 1 кав. дивизии) и 9-я армия ген. Э. фон Фалькенгайма (3 пех. и 2 кав. герм. дивизии и 1 австр. пех. дивизия). 7(20) июля русско-рум. войска перешли в наступление. 11(24) июля 2-я рум. армия во взаимодействии с частями 4-й рус. армии внезапным уда-

ром прорвала герм. укрепл. позиции в р-не Мэрэшешти. Освободив ок. 30 насел. пунктов, русско-рум. войска захватили св. 4 тыс. пленных и 85 орудий. Однако 12(25) июля дальнейшее их наступление из-за неблагоприятной обстановки на других фронтах по приказу Керенского было приостановлено. 24 июля (6 авг.) герм. командование в целях захвата всей тер. Румынии и выхода к юж. границам России силами 12 пех. дивизий нанесло ответный удар на Фокшаны, Мэрэшешти, Аджуд. Несмотря на упорное сопротивление, рус.-рум. войска вынуждены были оставить ряд занятых пунктов. К 6(19) авг. германо-австр. войска создали угрозу окружения рум. войск у Мэрэшешти. Упорной обороной этого района рум. командование выиграло время, вывело силы из-под удара и отвело их на новый рубеж. К 13(26) авг. фронт стабилизировался, активные боевые действия прекратились. Герм. план разгрома рум. войск, захвата неоккупированной части Румынии и прорыва к югу России был сорван. Потери германо-австр. войск в М. с. составили ок. 47 тыс. убитыми и ранеными. Не меньшие потери понесли в этом сражении русские и румынские войска.

Лит.: Стратегический очерк войны 1914—1918 гг. Румынский фронт. М., 1922, с. 115—126. См. также лит. при ст. *Первая мировая война 1914—18.*

Ю. Ф. Соколов.

МЭХЭН (Mahan) Альфред Тайер (27. 9. 1840, Уэст-Пойнт, Нью-Йорк, — 1. 12. 1914, Куог, Нью-Йорк), американский буржуазный военно-морской теоретик и историк, контр-адмирал (1906). Окончил военно-мор. уч-ще (1859), участвовал в Гражд. войне 1861—65 на стороне северян. В 1886—88 и 1892—93 президент военно-мор. колледжа в Ньюпорте, читал лекции по военно-мор. искусству. В 1893—95 командовал крейсером «Чикаго». С 1896 в отставке. Во время испано-амер. войны 1898 член Мор. комитета по стратегии, в 1899 член амер. делегации на 1-й Гаагской конференции, принявшей конвенции о законах и обычаях войны. В 1902—03 президент Амер. ассоциации историков. С 1883 по 1913 издал ряд трудов, в к-рых обосновывал политику американского империализма и оправдывал захватнич. войны США. М. создал (одновременно с англ. теоретиком Ф. Х. *Коломбом*) т. н. теорию «морской силы» (см. «*Морской силы» теория*), согласно к-рой военно-морским силам принадлежит решающая роль в вооруж. борьбе, а завоевание господства на море провозглашалось осн. законом войны и единств. целью, достижение к-рой обеспечивает победу над пр-ком и завоевание мирового господства. Теория «морской силы», выражавшая интересы американского империализма, оказала большое влияние на развитие военно-мор. мысли США и др. империалистич. держав. Опытом 1-й и 2-й мировых войн эта теория была опровергнута, однако взгляды М. и теперь ещё продолжают пропагандироваться реакц. печатью США, Англии, ФРГ и др. капиталистич. стран.

Соч.: Влияние морской силы на французскую революцию и империю (1793—1812). Т. 1—2. М.—Л., 1940; Влияние морской силы на историю. 1660—1783. Пер. с англ. М.—Л., 1941.

Лит.: Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 118—126; История военно-морского искусства. Т. 3. М., 1953.

МЮННИХ (Münnich) Ференц (16. 11. 1886, Шерегейеш,—29. 11. 1967, Будапешт), деятель венгерского рабочего движения, политич. и гос. деятель Венгерской Нар. Республики. По образованию юрист. В 1914 призван в австро-венг. армию. Во время 1-й мировой войны взят в плен рус. войсками (1915). В 1917 в Томске вступил в РСДРП(б). Участник Великой Окт. социалистич. революции и Гражд. войны в России, сражался в рядах Сов. Армии против белогвардейцев. В нояб. 1918 возвратился в Венгрию. М.— один из основателей Коммунистич. партии Венгрии (1918). В период существования Венг. сов. республики (ВСР) принимал активное участие в создании венг. Красной гвардии и Красной армии в 1919. После падения республики эмигрировал в Австрию, затем был в Чехословакии и Германии, где вёл революц. работу среди трудящихся. В 1922—36 в СССР на руководящей хоз. работе. В 1936—39 под им. Отто Флаттера воевал в Испании, командуя 11-й интернац. бригадой. В Великую Отечеств. войну в рядах Сов. Армии, участвовал в боях под Сталинградом. Осенью 1945 возвратился в Венгрию. С 1946 нач-к управления полиции Будапешта. Затем на дипломатич. работе: посланник ВНР в Финляндии, в 1951—54 посол в Болгарии, с сент. 1954 — в СССР, с авг. 1956 — в Югославии. В нач. нояб. 1956 в период борьбы против контрреволюц. мятежа в Венгрии участвовал в создании Венгерского революц. рабоче-крестьянского пр-ва и был зам. пред., а в февр. 1957 — янв. 1958 первый зам. пред. пр-ва, одновременно с нояб. 1956 по янв. 1958 мин. вооруж. сил и внутр. дел. С янв. 1958 М.— пред. пр-ва Венгрии, а в 1961—65 — гос. министр. На этих постах М. проделал большую работу по развитию экономики и культуры страны, укреплению социалистич. собственности на средства произ-ва как основы обществ. строя и социалистич. системы хозяйства. С нояб. 1956 М.— чл. ЦК и Исполнительного к-та (с 1957 — Политбюро) ЦК Венгерской социалистич. рабочей партии (ВСРП). С июня 1957 по нояб. 1965 чл. Политбюро ЦК ВСРП. Награждён 2 орденами Ленина.

Соч.: Бурный путь. Пер. с венг. М., 1968.

Лит.: История Венгрии. Т. 3. М., 1972. См. Указ. имен., с. 949.

МЮНСТЕРСКИЙ КОНГРЕ́СС 1648, см. *Вестфальский мир 1648.*

МЮНХЕНСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1938, соглашение о расчленении Чехословакии; подписано 29 сент. 1938 главами правительств Англии (Н. Чемберлен), Франции (Э. Даладье), Германии (А. Гитлер) и Италии (Б. Муссолини).

М. с. заключено в обстановке неприкрытого воен. и политич. давления на Чехословакию со стороны фаш. Германии, поощряемой непрерывными уступками пр-в Англии и Франции, к-рые ставили своей целью отвратить гитлеровскую агрессию от своих стран и направить её на восток, против Сов. Союза. Гитлеровский нажим на Чехословакию особенно усилился после захвата Германией Австрии в марте 1938. 24 апр. фаш. судето-нем. партия Генлейна, действовавшая в Чехословакии, по указанию Гитлера выдвинула требование о предоставлении Судетской области автономии, что, по существу, вело к отказу Чехословакии от суверенитета над частью своей

тер. Состоявшееся в том же месяце в Лондоне совещание премьер-министров и министров иностр. дел Англии и Франции уже рекомендовало Чехословакии принять требования Германии о передаче ей Судетской области. В августе в Прагу была направлена англ. миссия лорда Ренсимена, к-рая объявила «естественными» претензии Германии на чехословац. земли.

13 сентября Гитлер инспирировал мятеж судетских фашистов, а после его подавления чехословац. вооруж. силами стал открыто угрожать Чехословакии вооруж. расправой. Германия усилила воен. приготовления (см. «*Грюн-план*»). 15 сент. на встрече с Гитлером в Берхтесгадене Чемберлен согласился с требованиями Германии о передаче ей Судетской области. 19 сент. последовал англо-франц. ультиматум Чехословакии о передаче Германии части чехословац. тер., к-рый 21 сент. был принят президентом Чехословакии Э. Бенешем. 22 сент. в Бад-Годесберге состоялась новая встреча Чемберлена с Гитлером для обсуждения ещё более тяжёлых для Чехословакии требований Германии.

Пр-во СССР решительно выступило в поддержку Чехословакии. Оно провело крупные воен. мероприятия с целью оказать в случае необходимости немедленную и эффективную помощь жертве агрессии. В зап. р-нах СССР было сосредоточено для этого 30 дивизий, в полной готовности находились авиация и танк. войска. Пр-во СССР неоднократно призывало зап. державы принять коллективные меры для предотвращения агрессии и заявляло о готовности выполнить свои обязательства по советско-чехословацкому договору 1935 (см. *Советско-чехословацкие договоры и соглашения*). Договор предусматривал оказание помощи Сов. Союзом Чехословакии в случае агрессии против неё при условии оказания такой помощи Францией. СССР был готов помочь Чехословакии даже при отсутствии помощи со стороны Франции, если Чехословакия сама окажет сопротивление агрессии и обратится за помощью. Однако тогдашнее бурж. пр-во Чехословакии, хотя и знало позицию СССР, исходя из своих узкоклассовых интересов и вопреки требованиям демократич. сил вместо принятия помощи от социалистич. страны предпочло капитуляцию перед фашистской Германией.

29—30 сентября в Мюнхене состоялась встреча (конференция) Чемберлена, Даладье, Гитлера и Муссолини, во время к-рой без участия представителей Чехословакии было подписано соглашение о её разделе. М. с. предусматривало: передачу Германии в срок с 1 по 10 окт. 1938 Судетской обл. и погран. р-нов с Австрией со всеми находившимися на этих тер. сооружениями и укреплениями в полной сохранности, с.-х. и пром. предприятиями с запасами сырья, путями сообщения, средствами связи и пр.; удовлетворение Чехословакией в течение 3 мес тер. притязаний к ней хортистской Венгрии и панской Польши; «гарантию» участниками соглашения новых границ Чехословакии против неспровоцированной агрессии. (Эти «гарантии» не помешали фаш. Германии ввести свои войска в Чехословакию в марте 1939.) 30 сентября пр-во Чехословакии без обсуждения в Нац. собрании приняло условия М. с.

М. с. было важным и непосредственным этапом на пути подготовки и развязывания 2-й мировой войны 1939—45. Оно явилось кульминац. пунктом политики «невмешательства» и «умиротворения», к-рую проводили тогдашние пр-ва Великобритании и Франции при постоянной дипломатич. поддержке США с целью сокрушить или подорвать мощь СССР силами фаш. гос-в и ослабить фаш. гос-ва силами СССР. В Мюнхене был подписан не только смертный приговор Чехословакии. Там был оформлен заговор против междунар. рабочего и антифаш. движения, против мира и свободы всех народов, нанесён удар союзу сил мира во всех странах.

После 2-й мировой войны пр-во ЧССР, поддержанное Сов. Союзом и др. социалистич. странами, поставило вопрос о признании недействительным с самого начала противоправного М. с., навязанного силой в нарушение норм междунар. права и законов Чехословакии. Вопрос решён положительно: ныне согласно Договору о взаимных отношениях между Чехословацкой Социалистической Республикой и Федеративной Республикой Германии (дек. 1973) его участники считают М. с., «имея в виду свои взаимные отношения в соответствии с настоящим договором, ничтожным».

Публ.: Документы и материалы кануна второй мировой войны. Т. 1. М., 1948; Новые документы из истории Мюнхена. М., 1958.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2. М., 1974, с. 81—112; История внешней политики СССР. Т. 1. 1917—1945 гг. М., 1976, с. 342—356. *Е. Н. Травкин.*

МЮНЦЕР (Müntzer, Münzer) Томас (ок. 1490, Штольберг, Гарц, — 27. 5. 1525, близ Мюльхаузена, Тюрингия), немецкий революционер, идеолог нар. течения в Реформации, один из гл. вождей восставшего крестьянства и гор. плебейства в *Крестьянской войне 1524—26* в Германии. М. принадлежал к числу образованнейших людей своего времени, имел степень доктора богословия, был хорошо знаком с античной и совр. ему гуманистич. литературой. В 1513, будучи священником в г. Галле, основал тайный союз против магдебургского архиепископа, по существу направленный против католич. церкви. Первоначально считал себя сторонником М. Лютера; в Реформации видел черты социального и политич. переворота, направл. на установление «царства божьего» на земле как строя социальной справедливости. Учение М. было своего рода пропагандой революц. переворота, призывом к антифеод. народной революции, но, как и все революц. антифеод. учения средневековья, было облечено в религиозную форму. Ф. Энгельс писал о М. как о славном предводителе крестьянского восстания, к-рый был настоящим демократом насколько это было возможно в то время. Именно Ф. Энгельс, разоблачая фальсификацию реакц. буржуазных историков, в работе «Крестьянская война в Германии» показал М. как революц. вождя, дал глубокий анализ его деятельности, отметил выдающееся значение в истории нем. народа. События самого героич. этапа Крестьянской войны — восстание в Тюрингии (апр. — май 1525) — развернулись, по словам Ф. Энгельса, вокруг величественной фигуры М. и под его непосредственным предводительством (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7,

с. 356). Поселившись в конце февраля (или нач. марта) 1525 в г. Мюльхаузен, М. после происшедшего там революц. переворота фактически стал во главе новой власти в городе. В Мюльхаузене был проведён ряд демократич. преобразований. Но гл. значение деятельности М. в Тюрингии состояло в том, что он стремился создать здесь центр общегерм. восстания. Отсюда он направлял свои послания к крестьянам, горнорабочим и городской бедноте, призывая их к объединению для общей борьбы. Однако попытки М. объединить раздробленное движение потерпели неудачу. Против М. были направлены объединённые войска князей под руководством ландграфа Филиппа Гессенского. М. собрал свои боевые силы (ок. 8 тыс. чел.) у г. Франкенхаузен. Произошло решающее сражение. Отряд М., окружённый вражескими войсками, вероломно нарушившими перемирие, был разбит в неравном бою (15 мая 1525); раненный в голову М. попал в руки князей и после мучительных пыток казнён (27 мая 1525).

Соч.: Politische Schriften. Manifeste. Briefe. Leipzig, 1973.

Лит.: Энгельс Ф. Крестьянская война в Германии. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7; Смирин М. М. Народная реформация Томаса Мюнцера и Великая крестьянская война. Изд. 2-е. М., 1955. Библиогр.: с. 558—563; Штекли А. Томас Мюнцер. М., 1961. Библиогр.: с. 316—318; Elligor W. Thomas Müntzer. Göttingen, 1975; Steinmetz M. Das Müntzerbild von Martin Luther bis Friedrich Engels. B., 1971; Bensing M. Thomas Müntzer. Leipzig, 1966.

МЮРА́Т (Murat) Иоахим (25. 3. 1767, Лабастид-Фортюньер, ныне Лабастид-Мюра, Ло,— 13. 10. 1815, Пиццо, Калабрия), маршал Франции (1804), король Неаполитанский (с 1808). В 1787—89 служил солдатом в королевской кавалерии, затем поступил в революц. армию и в 1792 произведён в офицеры. 4 окт. 1795, командуя эскадроном, сумел доставить к центру Парижа арт. орудия и оказать помощь ген. Бонапарту в подавлении роялистского мятежа, за что последний сделал его своим адъютантом. За отличия в период Итальянского похода Бонапарта 1796—97 в 1796 произведён в бригадные генералы. В Египетской экспедиции 1798—1801 отличился при штурме Сен-жан д'Арка, в сражении при Абукире, в 1799 получил чин дивиз. генерала. Вместе с Бонапартом вернулся из Египта во Францию и участвовал в гос. перевороте 18 брюмера (9 нояб. 1799). Женился на сестре Наполеона Каролине. Стал чл. законодат. корпуса, губернатором Парижа (1800). Участвовал во всех наполеоновских войнах. В 1808 был назначен команд. армией в Испании, жестоко подавил антифранц. восстание в Мадриде. В этом же году под именем Иоахима—Наполеона стал неаполитанским королём. В период войны с Россией в 1812 командовал 28-тыс. кав. корпусом, действовавшим в авангарде наполеоновских войск. 6(18) окт. 1812 потерпел поражение под Тарутином. После отъезда Наполеона I в Париж М. возглавлял отступавшую армию, но в янв. 1813 передал командование Э. Богарне и уехал в Неаполь, где начал секретные переговоры с Австрией. В 1813 в сражениях под Дрезденом и Лейпцигом участвовал на стороне Наполеона. Вернувшись в Неаполь, предпринимал попытки сохранить за собой неаполитанский престол и в янв. 1814 заключил договор с Австрией и Великобританией, взяв обязательство выставить против Франции 30-тыс. армию. Однако на Венском конгрессе 1814—15 притязания М. не получили поддержки, и он во время *«Ста дней»* вновь выступил на стороне Наполеона, но был разбит в Италии, бежал во Францию, а затем на Корсику. 28 сент. 1815, стремясь вернуть себе неаполитанскую корону, высадился с небольшим отрядом приверженцев в Калабрии, но был схвачен, осуждён австр. воен. судом и расстрелян.

Лит.: Сухомлинов В. А. Мюрат Иоахим — Наполеон король Обеих Сицилий. Спб., 1896.

МЮРЕ́, город в Юж. Франции на берегу р. Гаронна, близ к-рого в 1213 во время *Альбигойских войн* 1209—29 произошла битва между французскими рыцарями-крестоносцами и войсками арагонского короля Педро II. Арагонское войско (численность его, по преданию, достигала 40 тыс. чел., однако многие историки эту цифру ставят под сомнение) пришло на помощь теснимому крестоносцами графу Тулузскому Раймунду VI и осадило крепость М., в к-рой находились крестоносцы. Рыцари во главе с Симоном де Монфором пришли на помощь осаждённой крепости и неожиданным ударом отбросили арагонцев. Битва при М. примечательна тем, что рыцари вопреки господствовавшей в то время тактике ведения боя впервые применили здесь новый боевой порядок — всё их войско было построено не в одну, а в три линии, что позволило наращивать силу удара из глубины и в конечном счёте обеспечило им успех.

Лит.: Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938, с. 301.

МЮРТЕ́Д, см. *Анкара*.

МЯ́ГКАЯ ПОСА́ДКА, см. *Посадка мягкая*.

МЯСИ́ЩЕВ Владимир Михайлович [р. 28.9 (11.10).1902, г. Ефремов, ныне Тульской области], советский авиаконструктор, ген.-майор-инженер (1944), Герой Социалистич. Труда (1957), проф. (1947), доктор техн. наук (1959), засл. деят. науки и техники РСФСР (1972). Чл. КПСС с 1953. Окончил Моск. высшее техн. уч-ще им. Н. Э. Баумана (1926). Конструкторскую деятельность начал студентом в 1923 на научно-опытном аэродроме, а с 1925 в Центр. аэрогидродинамич. ин-те (ЦАГИ).



С 1936 работал в отделе ЦАГИ, возглавляемом А. Н. Туполевым; занимался проектированием крыльев для самолёта, созданного под руководством В. М. Петлякова, принимал участие в создании самолётов ТБ-1, ТБ-3, ТБ-4, затем был руководителем бюро по разработке эксперимент. самолётов. С 1939 возглавлял спец. КБ, в к-ром по его предложению был создан скоростной дальний высотный бомбардировщик ДВБ-102, имевший скорость до 620 км/ч, потолок 11,5 тыс. м, дальность 4000 км, бомбовую нагрузку до 4 т; но довести до серийного произ-ва ДВБ-102 не удалось. В 1942 М. был назначен гл. конструктором

завода, производившего пикирующие бомбардировщики Пе-2. На этом посту много сделал для массового выпуска усовершенств. бомбардировщиков для фронта.

В послевоен. время М.— ген. конструктор, руководитель КБ; под его руководством был создан бомбардировщик с четырьмя турбореакт. двигателями, в дальнейшем получивший наименование 201М, а затем бомбардировщик 103М с турбореакт. двигателями. На модификациях самолётов 201М и 103М сов. лётчики установили 19 мировых рекордов высоты и скорости полётов с грузом 10, 27, 55 тонн. Деп. Верх. Совета СССР 5-го и 6-го созывов. Лауреат Ленинской премии (1957). Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Суворова 2-й степени и медалями.

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Арлазоров М. С. Конструкторы. М., 1975; Асташенков П. Утверждение нового.— «Авиация и космонавтика», 1971, № 10.

МЯСНИКО́В (наст. фам.— Мясникян, псевд.— Мартуни) Александр Фёдорович [28.1(9.2).1886, Нахичевань-на-Дону (близ Ростова-на-Дону),— 22.3.1925, Тбилиси], советский парт., гос. и воен. деятель. Чл. КПСС с 1906. В революц. движении с 1904, вёл подпольную работу в Москве и Баку. В 1911 окончил юрид. фак. Моск. ун-та. В 1912—14 пом. присяжного поверенного в Москве, занимался лит. и пропаганд. деятельностью. В 1914 мобилизован в армию, где проводил революц. пропаганду среди солдат. После Февр. революции чл. фронтового к-та Зап. фронта, руководитель большевистской фракции. В сент. 1917 пред. Сев.-зап. обл. комитета РСДРП(б). Один из организаторов и редакторов большевистской газ. «Звезда» в Минске. Делегат VI съезда РСДРП(б), выступал с докладом о положении на Зап. фронте. В окт. 1917 избран пред. большевистского ВРК Зап. обл., в ноябре на съезде депутатов армий Зап. фронта избран главнокоманд. войсками фронта. Некоторое время исполнял обязанности Верх. главнокомандующего. 31 мая 1918 назначен команд. Поволжским фронтом против белочехов. В нач. 1919 пред. ЦИК Белоруссии, затем пред. Центр. бюро Компартии Белоруссии. В 1919—1920 воен. организатор при Моск. к-те РКП(б); затем секретарь МК. Летом 1920 нач-к политуправления Зап. фронта. В 1921 пред. СНК и нарком по воен. делам Армянской ССР, одновременно зам. пред. СНК ЗСФСР; чл. Кавк. бюро ЦК РКП(б). С 1922 пред. Союзного Совета ЗСФСР, затем первый секретарь Закавк. крайкома РКП(б). Одновременно чл. РВС СССР, чл. Президиума ЦИК СССР. На 12-м и 13-м съездах РКП(б) избирался кандидатом в чл. ЦК партии. Погиб в авиац. катастрофе. Автор ряда трудов по теории марксизма-ленинизма, истории революц. движения и армянской литературы.



Соч.: Избранные произведения. Пер. с арм. Ереван, 1965.

Лит.: Шатирян М. Генерал, рожденный революцией. М., 1977; Мнацаканян А. Н. Беззаветное служение народу. Ереван, 1976; Салин Л. Жизнь, отданная народу. — В кн.: Солдаты партии. М., 1971.

МЯТЕ́Ж военный, вооружённое выступление реакционной военной группировки против существующей в стране политической власти в целях осуществления государственного переворота. В отличие от восстаний термином «мятеж» обозначаются выступления, преследующие реакц. цели. Захват власти мятежниками сопровождается, как правило, установлением в стране открытой воен. диктатуры, разгромом демократич. учреждений, отменой демократич. прав и свобод, проведением массового террора, в первую очередь против коммунистич. и рабочих партий и других прогрессивных организаций. Типичным примером М. в. являются мятеж ген. Корнилова в России в 1918, фаш. мятеж в Испании в 1936, захват власти воен. хунтой в Чили в 1973 (см. также *Заговор военный*).

МЯТЕ́Ж ЧЕХОСЛОВА́ЦКОГО КО́РПУСА 1918, см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918.*

Н

«НА ДЕЛОВУ́Ю ПО́ЧВУ», статья В. И. Ленина, посвящённая вопросам организации обороны социалистич. Отечества от империалистич. агрессоров. Написана в февр. 1918 в связи с наступлением нем. войск на Сов. Республику. Впервые опубликована в газ. «Правда» 1 марта 1918 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 408—409). В статье В. И. Ленин писал, что одного энтузиазма для успешного ведения войны с сильным пр-ком недостаточно. «Для ведения войны по-настоящему необходим крепкий организованный тыл. Самая лучшая армия, самые преданные делу революции люди будут немедленно истреблены противником, если они не будут в достаточной степени вооружены, снабжены продовольствием, обучены» (Там же, с. 408). В. И. Ленин призывал трезво оценить создавшееся положение, учесть силы, проверить весь хоз. механизм страны; поставил задачу взять на учёт оружие и снаряды, немедленно возобновить их произ-во, наладить работу ж.-д. транспорта, расстроенного предшествующей войной, всюду установить строжайшую революц. дисциплину.

Констатировав факт развала старой армии, к-рая «в боевом отношении представляет нулевую величину» (Там же, с. 409), В. И. Ленин выдвинул задачу всемерного укрепления революц. армии. «Красная Армия,— говорилось в статье,— безусловно великолепный боевой материал, но материал сырой, необработанный. Для того, чтобы ее не сделать пушечным мясом для германских орудий, ее необходимо обучить, дисциплинировать» (Там же). В этих целях В. И. Ленин предложил увеличить «энергию стократ», действовать «со скоростью военного времени», ибо в условиях войны всякое промедление «поистине «смерти подобно» (Там же, с. 408). Статья была направлена против Троцкого и «левых коммунистов», не понимавших необходимости тщательной и всесторонней подготовки к войне и проводивших авантюристич. политику, чрезвычайно опасную для молодой Сов. Республики. Многие положения, выдвинутые В. И. Лениным в этой статье, имеют непреходящее значение. Коммунистич. партия и Сов. пр-во учитывали и учитывают их в своей деятельности по укреплению обороноспособности СССР и организации его вооруж. защиты. *В. С. Шумихин.*

«НА СТРА́ЖЕ», центральная газета, занимавшаяся освещением оборонно-массовой работы в стране. Начала издаваться с 10 мая 1927 как центр. крестьянская воен. газета, гл. задачей к-рой была мобилизация широких масс крестьянства на укрепление обороны СССР. Вначале имела коллективного издателя — Политуправление РККА, Центр. совет Осоавиахима и «Крестьянскую газету», затем стала органом Центр. совета Осоавиахима. Выходила один раз в пятидневку, с марта 1939 — через день, с переходом в 1940 на 7-дневную неделю — три раза в неделю. Газета публиковала статьи о деятельности массовых оборонных организаций, предназначенные для допризывников и уволенных в запас, распространяла среди населения различ. сведения и знания по воен. делу. С началом Великой Отечеств. войны стала газетой нар. ополчения, занималась освещением вопросов подготовки обученных резервов для фронта. Решением Совнаркома СССР от 6 дек. 1941 реорганизована в газ. «Военное обучение» — орган гл. управления Всевобуча, Наркомата обороны и Центр. совета Осоавиахима (см. также «*Советский патриот*»).

НАБА́Т (от араб. наубат — барабанный бой), 1) сигнал тревоги для сбора людей или оповещения о бедствии (общей опасности), подаваемый барабанным боем, ударами в колокол и т. п. В России Н. (колокольный звон) как сигнал к сбору людей был запрещён в 18 в., но сохранялся на случай пожаров, наводнений, метелей и туманов. При совр. развитии средств связи и сигнализации Н. потерял своё практич. значение, однако как термин употребляется в литературе («бить в набат» — поднимать тревогу, привлекать всеобщее внимание); 2) (устар.) большой медный барабан, возимый на лошадях. В рус. войсках каждый воевода имел свой Н., поэтому под этим термином в древних рус. актах и летописях иногда подразумевали всё войско (полк), во главе к-рого стоял воевода.

НАБЕ́Г (ист.), внезапное нападение на противника, один из способов ведения боевых действий на суше и на море. Н. готовился в тайне от пр-ка, а затем осуществлялся стремительным, коротким ударом в целях захвата пленных, уничтожения живой силы пр-ка, нарушения его коммуникаций, разрушения важных объектов и т. д. После выполнения поставл. задачи силы, участвовавшие в Н., быстро отходили, чтобы избежать ответного удара пр-ка. Для проведения Н. чаще всего применялась конница. На море Н. проводился надвод. кораблями флота (см. *Набеговые морские действия*). В ходе войн рабовладельч. и феод. общества Н. осуществлялись для захвата рабов и материальных ценностей.

Зачастую Н. совершались и в мирное время без объявления войны. Так, в 15—17 вв. постоянные Н. на юго-вост. рубежи Рус. гос-ва совершали татары *Казанского ханства* и *Крымского ханства*. Эти Н. приводили к опустошению и разорению юж. окраин рус. и укр. земель. Одной из гл. целей таких Н. был захват пленных, к-рых продавали потом в рабство на тур. невольничьих рынках. Эти Н. особенно учащались во время войн, к-рые вело Рус. гос-во в 15—17 вв. (см. *Ливонская война 1558—83*, *Русско-шведские войны 17—19 вв.*). Рус. гос-во было вынуждено содержать значит. воен. силы для охраны границ, затрачивать большие средства на стр-во укрепл. линий (*засечных черт*), а также организовывать ответные Н. донских и запорожских казаков на ногайские и крымские татарские улусы. Со взятием рус. войсками в 1552 Казани и присоединением в 1783 Крыма к России окон-

чились и разорительные Н. татар, напряжённую борьбу с к-рыми Рус. гос-во вело на протяжении неск. веков.

С возникновением сильных централизов. гос-в и регулярных армий Н. стали одним из способов боевых действий и нередко применялись в войнах до нач. 20 в. С образованием сплошных фронтов Н. на сухопут. ТВД утратили своё значение и уже в 1-ю мировую войну не применялись. Однако на море они широко практиковались и в 1-ю и во 2-ю мировые войны флотами воюющих гос-в.

НАБЕ́ГОВЫЕ МОРСКИ́Е ДЕ́ЙСТВИЯ (ист.), внезапные короткие стремительные удары, наносимые по базам и портам, важным береговым объектам, силам флота противника в базах и прибрежных районах моря; разновидность наступательных действий надводных сил флота. В сочетании с др. действиями флота Н. м. д. способствовали завоеванию инициативы на море. В эпоху *гребного флота* Н. м. д. обычно состояли в высадке мор. десантов для разорения и ограбления примор. городов пр-ка и захвата рабов. С появлением и развитием *парусного флота* целью Н. м. д. стало разрушение различ. объектов на побережье пр-ка. Для решения этих задач применялись гл. обр. корабельная арт-я и мор. десанты. С переходом от парусного к паровому флоту Н. м. д. проводились для разрушения особо важных объектов (верфей, портов и др.), отвлечения (сковывания) сил флота, психологич. воздействия на пр-ка, разведывательно-диверс. действий. К Н. м. д. привлекались крейсера, поддерживаемые кораблями др. классов. Высаживались также мор. десанты.

Н. м. д. тщательно планировались, организовывалась разведка объектов и *минных заграждений* в прибрежном р-не. В ходе 1-й и 2-й мировых войн Н. м. д. широко применялись флотами воюющих гос-в на различ. театрах воен. действий. Так, 2—3 нояб. 1914 герм. лин. крейсера совершили набег на вост. побережье Англии. Появление герм. кораблей у побережья оказалось неожиданным для англичан, к-рые не смогли своевременно установить состав сил пр-ка, обстрелявшего базу англ. ПЛ Ярмут. Для отражения новых набегов брит. адмиралтейство приблизило к этому р-ну 2 эскадры кораблей. Повторный набег на Ярмут, а также Лоустофт герм. лин. крейсера совершили 25 апр. 1916. Немцы, разрушившие ок. 200 зданий в Лоустофте и причинившие незначит. повреждения Ярмуту, не решили намеч. задач — выманить в море силы пр-ка и разбить их в бою.

В Великую Отечеств. войну корабли Черномор. флота осуществили 25 июня 1941 набег на порт Констанца. Огнём кораб. арт-и был вызван пожар на нефтехранилище, повреждены ж.-д. пути и прервано сообщение Бухарест — Констанца, в результате чего возникли затруднения в поставке горючего для рум. ВМС. Корабли Сев. флота, действуя совместно с англ. крейсером и двумя эсминцами, 25 нояб. 1941 провели набег на военно-мор. базу Вардё (сев. побережье Норвегии). Большое значение в этих действиях имела внезапность: корабли совершили переход морем до цели ночью, на рассвете нанесли удар арт-ей и другими средствами. Н. м. д. имели место и после 2-й мировой войны в локальных войнах. *Д. А. Вершинин.*

НАБЛЮДА́ТЕЛЬ (воен.), военнослужащий, назначенный для *наблюдения* за противником, положением и действиями своих войск, а также для изучения местности, погоды и т. п. Назначается из числа солдат, сержантов и старшин, а при необходимости и из офицеров как в разведывательных, так и в др. подразделениях различ. родов войск (сил) и спец. войск. Обычно в отделении назначается один Н., во взводе, роте и на КНП батальона — 1—2, на НП частей (соединений) и наблюдательных постах — 2—3 и более; один из них является старшим. Н. назначаются военнослужащие, обладающие хорошим зрением и слухом, а также умело ориентирующиеся на местности.

Осн. обязанностью Н. является непрерывное наблюдение и своевременный доклад командиру (старшему Н.) обо всём обнаруженном как при расположении на месте, так и в движении.

Задача Н., как правило, ставится или уточняется на местности. При постановке задачи указываются: сектор (полоса, направление, р-н, объект) наблюдения, ориентиры и усл. названия местных предметов, сведения о пр-ке, своих подразделениях, место для наблюдения, меры по его оборудованию и маскировке, порядок доклада о результатах наблюдения, действий при резком изменении обстановки, а также при смене. Как правило, Н. на время несения службы обеспечиваются оптич., радиотехн. и др. приборами наблюдения, позволяющими им выполнять поставл. задачи в любое время суток и при любой погоде.

НАБЛЮДА́ТЕЛЬНЫЙ ПОСТ, орган разведки, ведущий её *наблюдением* (см. также *Наблюдатель*).

НАБЛЮДА́ТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (НП), специально оборудованное место для *наблюдения* за действиями пр-ка, своих войск и местностью. НП могут размещаться на местности (в окопах или закрытых сооружениях, на деревьях, высоких зданиях и т. п.), а также быть подвижными (на танках, боевых машинах, бронетранспортёрах, вертолётах). НП оснащаются приборами наблюдения и разведки в соответствии с их предназначением. Наблюдение с НП ведётся непрерывно (круглосуточно) ком-рами, офицерами штаба и наблюдателями; результаты наблюдения отражаются в *журнале наблюдения*. В отд. периоды боя с НП соединений и частей может осуществляться управление войсками. В наземной

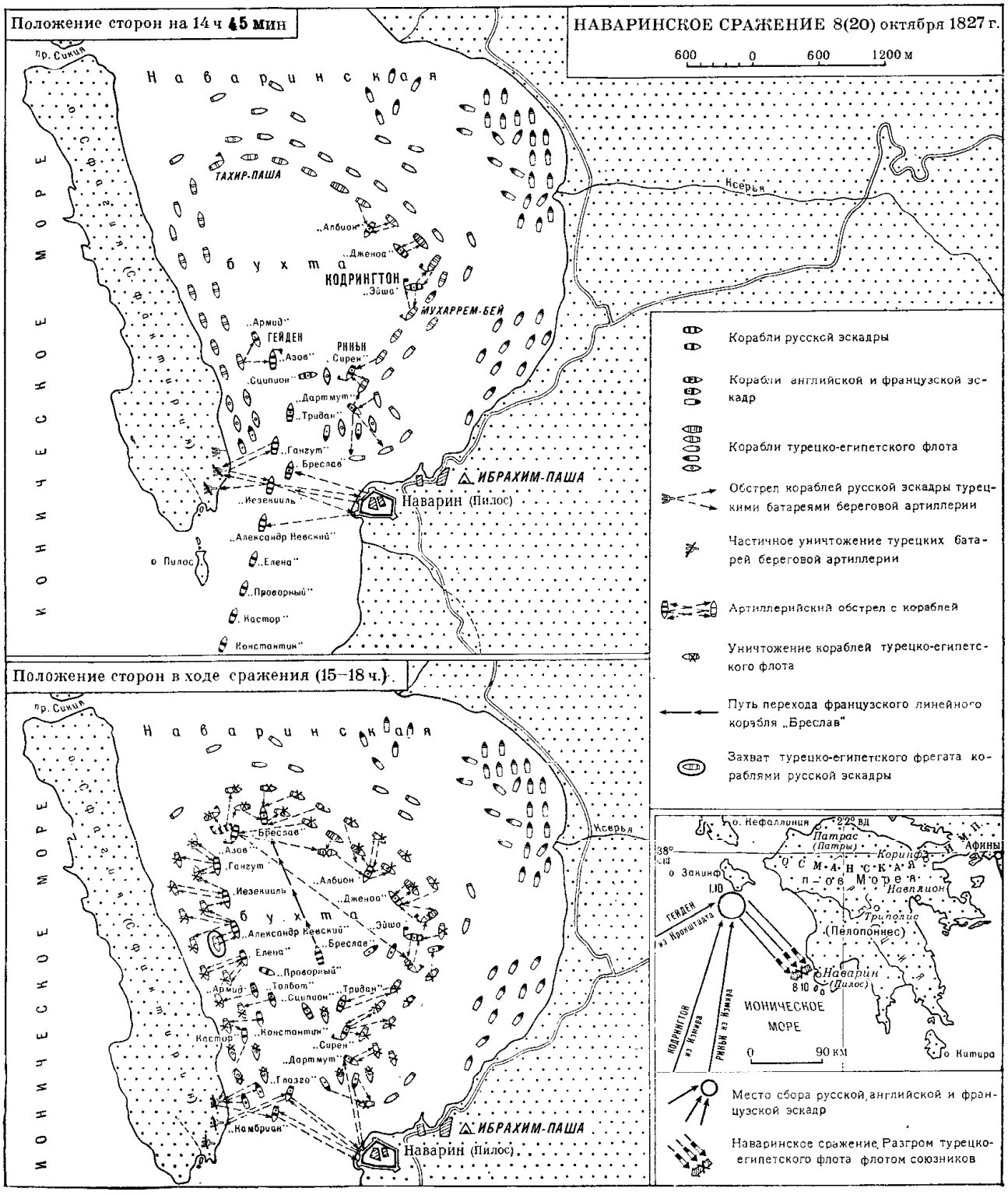
На наблюдательном пункте.



арт-и кроме основного НП при необходимости оборудуются передовые и боковые НП. Передовой НП предназначается для разведки пр-ка, более тесного взаимодействия с общевойсковыми подразделениями и корректирования арт. огня. Боковой НП служит гл. обр. для *засечки* целей (см. *Сопряжённое наблюдение*), наблюдения за результатами стрельбы и корректирования огня. В обороне для введения пр-ка в заблуждение могут создаваться ложные НП.

В Великой Отечественной войне и в послевоенный период в объединениях, в общевойсковых соединениях и частях НП создавался из сил и средств *командного пункта* и являлся его элементом.

НАБЛЮДЕ́НИЕ (воен.), способ разведки пр-ка, местности, акватории, погоды, а также получения данных о положении и действиях своих войск (сил). Ведётся во всех видах боевой деятельности визуально или с помощью техн. средств — радиолокационных, телевизионных, гидроакустических и др. Для визуального Н. используются оптич. приборы (бинокль, стереотруба, дальномер, перископ), ночью и в условиях огранич. видимости — приборы ночного видения и осветит. средства (прожекторы, осветит. ракеты и др.). В сухопут. войсках Н. ведётся лично ком-рами, офицерами штаба и *наблюдателями* с *наблюдательных пунктов*, *командно-наблюдательных пунктов* и наблюдательных постов, а также



наблюдателями в подразделениях. Наблюдат. посты организуются в батальоне и выше, их кол-во определяется в зависимости от обстановки; для выполнения спец. задач Н. создаются инж. и хим. наблюдательные посты. Н. осуществляют также экипажи самолётов и вертолётов.

При организации Н. устанавливаются полосы, секторы (направления, р-ны, объекты) Н., ориентиры и условные наименования местных предметов. Результаты Н. отражаются на картах (схемах) и в *журнале наблюдения*.

В ВМФ Н. за пр-ком осуществляется с кораблей, самолётов, вертолётов и береговых постов. Ведётся также хим., радиац., противоминное, ледовое, гидрогр., гидрометеорол. Н. и береговое Н. за морем в прибрежных р-нах.

НАВАРИ́НСКИЙ БОЙ 1770, бой во время русско-турецкой войны 1768—74, завершившийся взятием русскими экспедиционными силами турецкой крепости Наварин. Рус. эскадра под командованием адм. Г. А. *Спиридова* была направлена в Средиземное м. вскоре после начала войны с задачей оттянуть на себя часть сил пр-ка с Чёрного м. и Придунайского театра и оказать помощь грекам в их борьбе за независимость (см. *Архипелагские экспедиции*). 30 марта 1770 отряд, выдел. из эскадры, в составе 2 лин. кораблей, 1 фрегата подошёл к крепости Наварин. Высадив десант (300 чел. и осадная арт-я) под командованием бригадира мор. арт-и И. А. *Ганнибала*, 10 апр. после 6-дневной бомбардировки рус. отряд взял крепость. Десантники захватили 42 пушки, 3 мортиры, 800 пудов пороха и много оружия. Некоторое время (до 26 мая 1770) Наварин, имевший удобную бухту, использовался как временная манёвренная база рус. флота.

НАВАРИ́НСКОЕ МОРСКО́Е СРАЖЕ́НИЕ 1827, сражение в Наваринской бухте (юго-зап. побережье п-ова Пелопоннес) 8(20) октября между соединёнными эскадрами России, Англии и Франции, с одной стороны, и тур.-егип. флотом — с другой, во время *Греческой национально-освободительной революции 1821—1829*. После того как Турция отказалась выполнить требования Лондонской конвенции 1827, подписанной Англией, Россией и Францией, о предоставлении Греции автономии, соединённая эскадра России (4 лин. корабля, 4 фрегата), Англии (3 лин. корабля, 4 фрегата, 5 корветов и бригов) и Франции (3 лин. корабля, 2 фрегата, 2 корвета) (всего 1276 орудий) под командованием старшего в чине англ. вице-адм. Э. Кодрингтона подошла к Наваринской бухте, где находился тур.-егип. флот (3 лин. корабля, 23 фрегата и ок. 40 корветов и бригов, всего до 2200 орудий) под командованием Мухаррем-бея. Главнокомандующим турецко-египетскими войсками и флотом был Ибрахим-паша (из Египта). Тур.-егип. флот находился под защитой береговых батарей (165 орудий) и 6 брандеров. Союзники значительно уступали в арт-и, но превосходили в боевой выучке лич. состава. Кодрингтон рассчитывал путём демонстрации силы (без применения оружия) заставить пр-ка принять требования союзников. С этой целью он направил эскадру в Наваринскую бухту. Когда корабли союзников заняли свои места по диспозиции, к тур. брандеру был послан на шлюпке парламентёр с требованием отойти от союзного флота. Турки открыли ружейный огонь и убили парламентёра, одновременно егип. корвет открыл арт. огонь по франц. флагманскому корвету. Сражение началось после того, как турки убили второго парламентёра, посланного на флагманский корабль Мухаррем-бея. Оно продолжалось ок. 4 ч и закончилось уничтожением тур.-егип. флота. Наиболее решительно и искусно действовала рус. эскадра под командованием контр-адм. Л. П. *Гейдена*, разгромившая весь центр и правый фланг неприятельского флота. Она приняла на себя гл. удар пр-ка и уничтожила бо́льшую часть его кораблей. Потери тур.-егип. флота составили более 60 кораблей и до 7 тыс. чел. Союзники не потеряли ни одного корабля. Их потери убитыми и ранеными составили ок. 800 чел. В Н. м. с. отличился флагманский корабль рус. эскадры «*Азов*» под командованием кап. 1 ранга М. П. *Лазарева*, уничтоживший 5 тур. кораблей, в т. ч. фрегат команд. флотом. На этом корабле умело действовали л-т П. С. *Нахимов*, мичман В. А. *Корнилов* и гардемарин В. И. *Истомин* — будущие герои Синопа (см. *Синопское морское сражение 1853*) и *Севастопольской обороны 1854—1855*. За боевые подвиги лин. кораблю «Азов» впервые в рус. флоте был присвоен кормовой Георгиевский флаг. Разгром тур. флота в Н. м. с. значительно ослабил мор. силы Турции, содействовал греч. нац.-освободит. борьбе и победе России в рус.-тур. войне 1828—29 (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*).

Лит.: Русские и советские моряки на Средиземном море. М., 1976; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959.

В. Н. Багров.

НАВЕДЕ́НИЕ, способ управления, при к-ром силам или оружию задаются параметры движения (направление, скорость, высота и др.), выводящие их в район местонахождения объекта противника на расстояние, требуемое для решения поставленной задачи. Наиболее

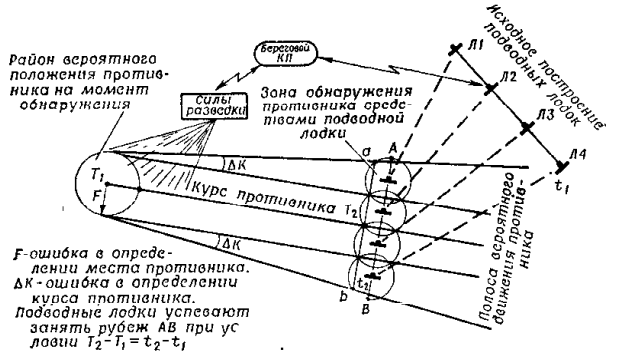


Рис. 1. Наведение подводных лодок в вероятную полосу движения противника (принципиальная схема).

характерным примером Н. сил может служить Н. подводных лодок и авиац. летательных аппаратов (самолётов, вертолётов), а примером Н. оружия — Н. ракет.

Н. подводных лодок заключается в своевременном их выводе на пути движения или в р-ны боевого маневрирования мор. пр-ка с расчётом перекрыть площадь его вероятного местонахождения зонами действия средств наблюдения и оружия наводимых ПЛ. Методы Н. ПЛ, применяемые на флотах

многих стран мира, условно можно разделить на следующие: Н. в вероятную полосу движения пр-ка, характерное для торпедных ПЛ; Н. в площадь стрельбы — для ПЛ, вооружённых ракетами; Н. в зону наблюдения и слежения — для ПЛ, решающих задачу разведки. При наведении в вероятную полосу движения (рис. 1) обеспечивается смещение в неё ПЛ с расчётом своевременного занятия рубежа *AB*, гарантирующего встречу с пр-ком хотя бы одной из наводимых ПЛ и атаку его по данным средств наблюдения этой лодки. Сущность Н. в площадь стрельбы заключается в смещении ракетных ПЛ в р-н моря вокруг площади вероятного местонахождения пр-ка, из любой точки к-рого они могут эффективно использовать своё оружие по данным целеуказания. Для наблюдения за пр-ком ПЛ смещаются в зону, в пределах к-рой они могут поддерживать с ним визуальный или гидроакустич. контакт.

Н. ПЛ начинается с определения на береговом КП по данным разведки упреждённой площади вероятного положения цели на рассчитанный или заданный момент времени. Затем намечается боевой порядок ПЛ, обеспечивающий эффективное использование оружия по данной цели. Координаты центра и элементы боевого порядка ПЛ, а также время начала манёвра и занятия намеч. позиций передаются на ПЛ. В ходе манёвра береговой КП уточняет полосу движения пр-ка и упреждённую площадь его вероятного положения, вносит коррективы в расчёты на смещение ПЛ и подаёт им соответств. команды. Н. продолжается до момента занятия ПЛ назнач. позиций. Н. ПЛ осуществляется с учётом частоты донесений о пр-ке, состава и исходного боевого построения ПЛ, дальности действия их оружия и средств наблюдения, построения сил противолодочного охранения в походном (боевом) порядке (ордере) пр-ка и др. факторов, определяемых конкретно складывающейся обстановкой.

Н. авиац. летательных аппаратов (ЛА) состоит в управлении их движением для вывода в тактически выгодное положение относительно цели, обеспечивающее обнаружение её экипажами с помощью

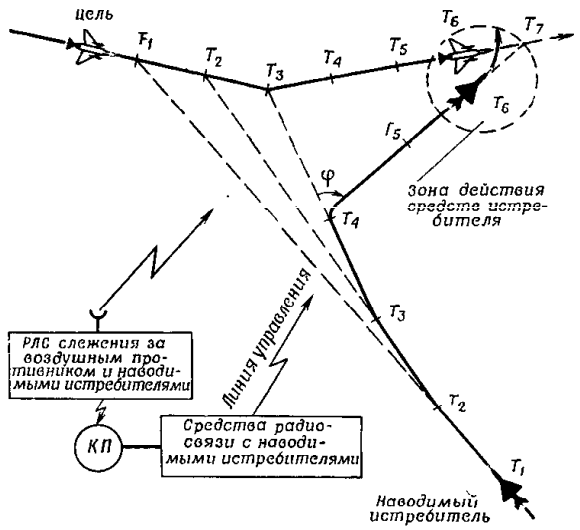


Рис. 2. Принципиальная схема наведения самолёта-истребителя: T_1 — начало наведения; T_1—T_4— наведение по фактическому местоположению цели; T_4—T_6— наведение с упреждением; φ — угол упреждения; T_6 — обнаружение цели экипажем.

бортовых средств или визуально и выполнение атаки. Оно осуществляется с пунктов управления (наземных, корабельных, воздушных) на основании информации, поступающей от разведки.

Различают Н. для нанесения ударов по наземным (надводным, подводным) целям и Н. истребителей на возд. пр-ка. Н. на наземные (надводные, подводные) цели осуществляется по данным разведыват. информации о местонахождении и параметрах движения цели и текущим данным о местонахождении наводимых ЛА. С пункта управления ЛА передаются команды Н., к-рые выводят его на цель или к вспомогат. ориентиру в р-не цели, после чего экипаж самостоятельно строит манёвр для нанесения удара по цели.

Н. истребителей на возд. пр-ка (рис. 2) подразделяется на этап наземного Н. (от подачи первой команды Н. до захвата цели бортовой РЛС или визуального её обнаружения) и этап сближения, когда лётчик (экипаж) сближается с целью по данным информации о ней от бортовых средств обнаружения (с момента захвата цели).

Н. авиац. летат. аппаратов м. б. приборным и глазомерным. Приборное Н. осуществляется автоматически (см. *Автоматическая система управления самолётами и вертолётами*) или с помощью автоматизир. систем управления (АСУ), обеспечивающих вычисление оптимальной траектории полёта по вводимой в аппаратуру АСУ информации о текущем положении цели и наводимого ЛА и выдачу на борт команд и информации для выдерживания экипажем вычисляемой траектории полёта. При глазомерном Н. оптимальная траектория полёта определяется глазомерно или с помощью простейших приспособлений. Экипажам ЛА передаются по радио команды (целеуказания) для реализации этой траектории.

Н. ракет заключается в удержании их на траектории, обеспечивающей встречу с целью, путём воздействия на систему управления ракеты. Н. ракет разделяется на автономное, дистанционное (телеуправление) и *самонаведение*. При автономном Н. управляющее воздействие на ракету заключается в задании ей перед стартом программы полёта, к-рая автоматически рассчитывается из условия одновременного прихода ракеты и цели в некоторую упреждённую точку. Выполнение программы контролируется бортовыми приборами, к-рые измеряют отклонения ракеты

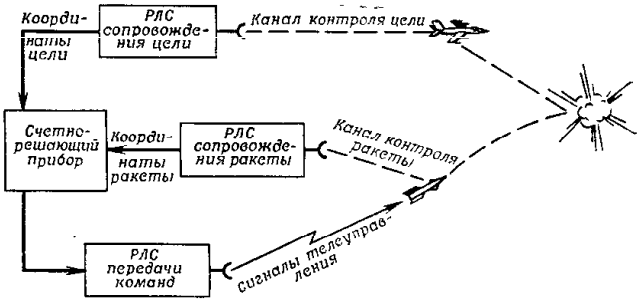


Рис. 3. Дистанционное наведение зенитных ракет с помощью командной системы.

от заданной траектории и с помощью автопилота (см. *Автоматическая система управления ракетами*) корректируют направление

полёта. Автономное Н. осуществляется с помощью астронавигационных, магнитометрических и инерциальных (инерционных) систем наведения. Автономное Н. может использоваться на всей траектории либо на отдельных её участках. При дистанционном Н. на основе непрерывного определения взаимного положения ракеты и цели изменяется необходимым образом траектория ракеты путём воздействия на её систему стабилизации (автопилот) командами Н., к-рые вырабатываются на КП и передаются на ракету, или радиолокационным лучом, под действием к-рого ракета направляется к цели (рис. 3). Н. ракет может осуществляться комбинированными методами, т. е. сочетанием автономного, дистанционного Н. и самонаведения (см. также *Управление боевыми средствами*).

Лит.: Гацолаев В. А. Зенитные подразделения в бою. М., 1974; Дуров В. Р. Боевое применение и боевая эффективность истребителей-перехватчиков. (Задачи с решениями.) М., 1972; Физические основы ракетного оружия. Изд. 2-е. М., 1972; Вермишев Ю. Х. Основы управления ракетами. М., 1968; Федулов А. А., Алексеев Н. Ф. Автоматизированные системы управления ВМС США. — «Мор. сборник», 1966, № 8; Боевое использование авианосцев. Темат. сборник. Пер. с англ. М., 1973. См. также лит. при ст. *Системы наведения и управления ракет.*

Б. Н. Макеев, К. А. Янковский.

НАВЕСНО́Е ОБОРУ́ДОВАНИЕ, механизмы спец. назначения, навешиваемые (монтируемые) на боевую или транспортную машину (танк, тягач, трактор, автомобиль и т. п.). В отличие от прицепного Н. о. не имеет собственной ходовой части и транспортируется машиной, на к-рую оно навешивается; управляется водителем с помощью механич., гидравлич. или электрогидравлич. привода.

В воен. деле используются два вида Н. о.— снегоочистительное и землеройное (бульдозерное). Снегоочистительное Н. о. применяется для прокладывания *колонных путей* по снежной целине и расчистки дорог и аэродромов от заносов. Наибольшее распространение получили танковые снегоочистители с плужным рабочим органом, к-рый с помощью подвески крепится к корпусу танка. Перевод Н. о. из трансп. положения в рабочее и наоборот производится механиком-водителем с помощью привода. Землеройное (бульдозерное) Н. о. применяется в войсках в осн. для самоокапывания танков и арт. тягачей, а также при подготовке путей движения и проделывании проходов в завалах, разрушениях и естеств. препятствиях. Такое Н. о. состоит из бульдозерного отвала;

Танковый бульдозер (СССР).



Танковый снегоочиститель (СССР).



опорной лыжи, с помощью к-рой регулируется толщина срезаемого слоя грунта; толкающей рамы; гидравлич. или электрогидравлич. привода. Танки и тягачи, оснащённые бульдозерным оборудованием, имеют высокую производительность при отрывке танковых окопов (укрытий для арт. тягачей). Применение бульдозерного оборудования повышает проходимость боевых и трансп. машин вне дорог и в условиях массовых завалов и разрушений.

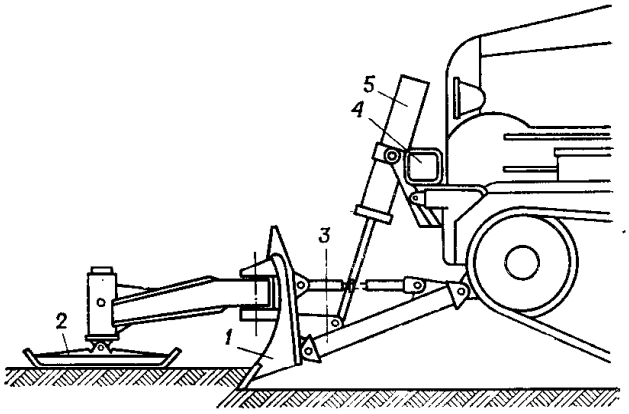


Схема навесного оборудования для артиллерийских тягачей: *1* — отвал; *2* — лыжа; *3* — толкающая рама; *4* — бак для гидравлической смеси; *5* — цилиндр гидравлической системы.

В воен. целях кроме танков и тягачей м. б. использованы тракторы и автомобили с Н. о., применяемым в нар. х-ве. Н. о. находит также широкое применение при стр-ве дорог, различ. сооружений и т. п. Н. о. отличается от прицепного лёгкостью и простотой конструкции, лучшей манёвренностью.

Б. Д. Зинковский.

НАВИГАЦИО́ННАЯ ОБСТАНО́ВКА, 1) (мор.) совокупность условий плавания на океанском (морском) театре или в определённом его районе, характеризующих возможности обеспечения точности и безопасности кораблевождения при выполнении поставленной перед кораблём (судном) задачи. Н. о. оказывает влияние на предварит. выбор пути корабля, на учёт фактич. перемещения и контроль правильности и безопасности его движения, а также на возможности выполнения поставл. задачи в целом. Осн. элементами Н. о. являются: навигационно-гидрографические и *метеорологические условия*, степень изученности водного р-на и имеющиеся *навигационные средства*. При оценке Н. о. учитывается наличие отличит. глубин, естеств.

и искусств. навигац. опасностей, навигац. средств (маяки, знаки, створы, плавучие ограждения и др.) и возможности измерения навигац. параметров для определения места корабля, влияние волнения, ветра, постоянных и приливно-отливных течений. Для ПЛ учитываются также наличие слоёв воды разной плотности на различ. глубинах, особенности рельефа дна, характер льда при подлёдном плавании и др. факторы, влияющие на движение ПЛ. Н. о. в р-нах боевых действий учитывается при принятии решения командующим (ком-ром) на операцию (бой) и при организации *навигационно-гидрографического обеспечения*. Данные о Н. о. и её изменениях приводятся в периодически издаваемых навигац. пособиях, а также в «*Извещениях мореплавателям*»;

2) (авиац.) совокупность факторов, определяющих условия самолётовождения и полётов др. пилотируемых и беспилотных летат. аппаратов (ЛА), при выполнении ими поставл. задач. К этим факторам относятся: условия базирования авиации (характеристика аэродромов и посадочных площадок, удаление их, а также объектов поражения от линии фронта), характер местности в р-не боевых действий и условия ориентирования (возможность использования отд. *ориентиров* для коррекции места и курса ЛА и в качестве вынесенных точек прицеливания); *магнитные склонения* и р-ны магнитных аномалий; наличие гос. *геодезической сети* и др.; метеорологич. условия; условия естеств. освещения (время рассвета, восхода и захода Солнца, наступления темноты, продолжительность светлого и тёмного времени суток, восход и заход Луны и её фаза); оборудование р-на боевых действий; *радиотехническое обеспечение*. Н. о. учитывается командующими (ком-рами) авиац. объединений (соединений и частей) при принятии решения на боевые действия, штабами и штурманской службой при разработке мероприятий по штурманскому обеспечению, лётным составом авиац. частей при подготовке и выполнении поставленной боевой задачи.

В. Л. Арутюнов, Ю. Ф. Веселов.

НАВИГАЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА, сеть наземных радиостанций (навигационных искусственных спутников Земли с командно-измерительным комплексом), подводная сеть гидроакустических станций, по излучаемым сигналам к-рых с помощью бортовых средств навигации обеспечивается определение координат положения кораблей, самолётов и др. подвижных объектов. Каждая Н. с. включает в себя соответствующие техн. средства, а также бортовые *навигационные комплексы*, а при их отсутствии — *навигационные приборы*, позволяющие с высокой точностью и надёжностью определять поправки к счислимым координатам места и курса (см. *Астронавигационные системы, Инерциальная навигационная система, Космические системы навигации, Радионавигационная система*).

НАВИГАЦИО́ННО-ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ (НГО), вид специального обеспечения действий ВМФ. Целью НГО является создание благоприятных в навигац. отношении условий для точного и безопасного плавания кораблей и судов, полётов самолётов, маневрирования своих сил и их базирования, использования оружия и техн. средств, а также для затруднения плавания кораблей и судов пр-ка. Мероприятия по НГО, проводимые в общем комплексе обеспечения боевых действий ВМФ, включают: спец. разведку р-на предстоящих действий сил флота для уточнения гидрогр. и *навигационной обстановки;* навигац. оборудование и дооборудование р-нов предстоящих действий и пунктов базирования сил, участвующих в боевых действиях; отображение реальной навигац. обстановки указанных р-нов на мор. навигац. и спец. картах (см. *Морские навигационные карты*) и в руководствах для плавания; дополнит. установку на кораблях техн. средств гидрогр.-штурман. вооружения; снабжение соединений, кораблей и частей картами, навигац. справочными пособиями и штурман. имуществом; организацию оповещения сил, находящихся в море, об изменениях навигац. обстановки. НГО осуществляется *гидрографической службой* флота и специально выдел. частями флота в соответствии с указаниями командования.

НАВИГАЦИО́ННОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ морского (океанского) ТВД, система искусственных сооружений и устройств на морском (океанском) ТВД для обеспечения безопасности кораблевождения (судовождения) в любых условиях. Служит для определения места корабля (судна) в море, а также для правильной ориентировки во время плавания в прибрежных и мелководных р-нах, имеющих различ. навигац. опасности. Средства навигац. оборудования (СНО) классифицируются: по месту и способу установки — на береговые и плавучие; по дальности — дальнего и ближнего действия; в зависимости от сроков действия — на постоянные (штатные) и временные (нештатные); по техн. оснащению — на визуальные (светящие и несветящие) и специальные.

Осн. видами береговых СНО являются световые *маяки, радиомаяки*, светящие и несветящие навигац. знаки, огни, а также береговые станции *радионавигационных систем* и звукосигнальные установки. Береговые маяки и навигац. знаки представляют собой спец. сооружения и конструкции (башни, фермы, мачты и др.), отличающиеся от других береговых объектов формой и окраской. Устанавливаются они на суше или гидротехн. основаниях. Береговые навигац. знаки располагаются отдельно друг от друга и в виде створов (ведущих — указывающих кораблю путь следования; секущих — обозначающих границы определённых р-нов акваторий, *мерных линий*; девиационных — обеспечивающих определение и устранение *девиации* магнитного компаса и радиодевиации). Источники света, устанавливаемые на береговых знаках и маяках, обеспечивают оптич. дальность видимости их огня ночью до 15 миль (27,8 км). Огни маяков и светящих береговых навигац. знаков могут быть разных цветов (преимущ. белого, зелёного, красного); иметь различ. временны́е характеристики (постоянный, проблесковый, группо-проблесковый, затмевающийся, группо-затмевающийся, переменный и др.); иметь круговое (по всему горизонту) или секторное освещение, обозначающее определ. цветами зоны с различ. навигац.-гидрогр. условиями.

Кроме огней при маяках и береговых навигац. знаках могут устанавливаться звукосигн. гидроакустич. устройства, а также пассивные отражатели сигналов РЛС. Огни, устанавливаемые в портах и гаванях («портовые огни»), предназначены для обозначения входа в порт, указания молов, причальных линий и т. д.

К плавучим СНО относятся плавучие маяки и плавучие предостерегательные знаки (*буи*, бакены, *вехи*) — лёгкие конструкции, удерживаемые с помощью якорных устройств; устанавливаются для ограждения навигац. опасностей, затонувших судов, а также для обозначения сторон или осей фарватеров или рекомендов. курсов, границ мор. каналов и узкостей, полигонов и т. п. Их расположение относительно навигац. опасностей и на фарватерах в водах СССР производится по трём системам: кардинальной (относительно сторон света), латеральной (ограждение правой и левой сторон фарватера) и обозначения осей фарватера и рекомендов. курсов. Буи и вехи в зависимости от их положения относительно ограждаемого объекта имеют установленную окраску, вид фигуры, цвет и характеристику огня (для буёв) и соответствующее наименование. Буи оборудуются также и звукосигнальными устройствами. Буи, бакены и вехи не предназначаются для определения места корабля; они служат только для ориентировки его положения относительно навигац. опасности.

К СНО дальнего действия относятся маяки, радиомаяки, радионавигац. системы; к СНО ближнего действия — береговые огни и знаки, буи, бакены, вехи, звукосигнальные установки.

К штатным СНО относятся те, которые постоянно находятся на одних и тех же местах или ежегодно снимаются в конце навигации и вновь устанавливаются там же в начале следующей навигации; к нештатным — временно выставляемые СНО.

Визуальными СНО являются маяки, створные знаки, буи, бакены, плавучие вехи; специальными — акустич. (звуковые) и радиотехн. средства. Акустич. средства представляют собой различ. источники звука (звукосигн. и электроакустич. установки, гидроакустич. маяки); радиотехнические — передающие радиостанции (радиомаяки) направл. и ненаправл. действия, радиомаяки ненаправл. излучения, а также радионавигац. системы (импульсные, импульсно-фазовые и фазовые). К радиотехн. средствам относятся также активные ответчики и пассивные радиолокац. отражатели.

Сведения о различ. СНО помещаются на мор. навигац. картах и в спец. пособиях — лоциях, описаниях огней и знаков, руководствах. Описание всех штатных СНО содержится в пособии «Огни и знаки». На некоторые иностр. воды издаются сов. описания под названием «Огни», включающие сведения только о светящих СНО. В издаваемых руководствах «Радиотехнические средства навигационного оборудования» содержатся сведения о радиотехн. СНО в сов. и иностр. водах. Все сведения об изменениях в положении, форме, окраске и характеристиках работы СНО систематически объявляются в «*Извещениях мореплавателям*». В воен. время часть штатных СНО на морском (океанском) ТВД снимается, ряд маяков и огней выключается, а некоторые из этих средств оборудуются спец. аппаратурой, затрудняющей их использование кораблями пр-ка. Одновременно для дезориентации пр-ка могут устанавливаться ложные огни и знаки.

Ю. Ф. Веселов.

НАВИГАЦИО́ННЫЕ ПРИБО́РЫ, устройства, предназначенные для измерения элементов движения корабля, летательного аппарата (ЛА) и др. подвижных объектов, получения навигационных параметров для определения их местоположения и исходных данных для применения оружия (см. *Аэронавигация*, *Навигация*, *Прицельно-навигационная система*, *Радионавигация*).

Н. п. бывают автономными и неавтономными. Автономные Н. п. измеряют и вырабатывают элементы движения и навигац. параметры независимо от работы устройств и установок, расположенных вне корабля или ЛА. Неавтономные Н. п., установл. на подвижном объекте, вырабатывают навигац. параметры по сигналам наземных (мор., воздушных) установок. К неавтономным Н. п. относятся приёмоиндикаторы радионавигац., гидроакустич., навигац. космических и ряда др. систем, получивших в кораблевождении и самолётовождении широкое распространение.

По принципу действия Н. п. бывают гироскопич., магнитные, гидравлич., радиотехнические, гидроакустич., инерциальные, оптич., инфракрасные, механические. По назначению они подразделяются на вырабатывающие направление компасного или истинного меридиана (магнитный *компас*, *гирокомпас*, гиромагнитный компас, *гироазимут*); показывающие скорость движения корабля и пройденное расстояние (лаги), скорость полёта ЛА (указатели возд. скорости и числа М), выдающие счислимые координаты места или их приращения (*автопрокладчики*, автосчислители); определяющие высоту полёта (*высотомеры*), глубину моря (*лоты*, *эхолоты*), расстояние от ПЛ до поверхности моря или толщину слоя льда (эхоледомеры); показывающие направление вертикали места (гировертикали), а также углы бортовой и килевой качки (углы крена и тангажа для ЛА); вырабатывающие поправки к счислимым координатам и курсу (средства коррекции, построенные на различ. физ. принципах); измерители времени (часы, хронометры, секундомеры); приборы для измерения гидрометеорол. элементов; астрономич. приборы (*секстанты*, наклономеры и т. п.).

Приёмоиндикаторы радионавигац. и гидроакустич. систем предназначены для определения направлений на передающие станции или для измерения разности расстояний до них и последующего получения по этим данным координат места корабля (ЛА) автоматически с помощью ЭВМ или вручную с использованием таблиц или спец. карт. Приёмоиндикаторы *космических систем навигации* дают возможность с высокой точностью определять координаты места и поправку курса в любой точке поверхности Земли и околоземном пространстве по радиосигналам навигац. искусств. спутников Земли, движущихся в космосе по заданной орбите. К средствам коррекции можно отнести и астрономические Н. п. (секстанты, астроориентаторы, астрокомпасы и т. п.) и радиосекстанты — приборы,

позволяющие осуществлять направленный приём радиоизлучения Солнца и Луны и дающие возможность определять поправки курса и координат места в сложных гидрометеорол. условиях.

Для повышения точности и надёжности выработки элементов движения ЛА (корабля), получения навигац. параметров, автоматизации решения навигац. задач самолётовождения и кораблевождения, а также обеспечения использования совр. оружия Н. п. объединяются в *навигационные комплексы* на базе специализированных навигац. ЭВМ и др. вычислительных устройств.

Лит. см. при ст. *Аэронавигация*, *Навигация*.

Ю. В. Козлов, Л. К. Овчинников.

НАВИГАЦИО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА, устройства для обеспечения *аэронавигации*, *навигации* и эффективного использования оружия. Н. с. включают: *навигационные приборы*, *навигационные системы*, *навигационные комплексы*, а также наземное (надводное, подводное, космическое) *навигационное оборудование* морского (океанского) ТВД. Н. с. делятся на след. группы: технические, радиотехн., астрон. и светотехнические. К техническим Н. с. относятся магнитные, гиромагнитные и гироскопич. *компасы*, *инерциальные навигационные системы*, барометрич. *высотомеры*, аэродинамич. указатели возд. скорости, *лаги*, гидравлич., гидроакустич. приборы и системы, *эхолоты*, механич. счислители пути и т. п. Эти Н. с. автономны и не подвержены помехам со стороны пр-ка. Радиотехнические Н. с. включают *радионавигационные системы*, РЛС для наблюдения за окружающим пространством, доплеровские измерители путевой и вертикальной скорости, радиовысотомеры, *радиокомпасы*, системы посадки и наведения самолётов. Радиотехн. Н. с. подразделяются на бортовые и наземные (надводные, космические). Недостаток радиотехн. Н. с. — возможность подавления их *радиопомехами*. Астрономические Н. с. (*секстанты*, астрокомпасы, астроориентаторы и т. п.) дают возможность определять курс и местоположение по измерению сферич. координат небесных светил. Для этой цели в развитых странах используются также искусств. спутники Земли, с помощью к-рых можно точно установить своё местоположение (см. *Космические системы навигации*). Светотехнические Н. с. предназначаются для визуальной ориентировки, преимущественно в тёмное время суток [обеспечение посадки летат. аппаратов (ЛА) в сложных условиях, движения корабля по узкому и извилистому фарватеру и т. п.], а также обозначения (маркирования) и освещения цели. К светотехн. Н. с. относятся: световые *маяки*, световые навигац. знаки, светотехн. системы посадки ЛА, световые ориентиры.

Лит. см. при ст. *Аэронавигация*, *Навигация*.

Л. К. Овчинников.

НАВИГАЦИО́ННЫЙ ЖУРНА́Л, основной штурманский документ корабля (судна) ВМФ. Предназначен для записи всех данных, необходимых для ведения прокладки и счисления навигац. параметров движения корабля (курса, скорости, координат места и др.), поправок приборов, гидрометеорол. данных, результатов наблюдений и расчётов, обеспечивающих и характеризующих точность и безопасность вождения корабля, а также сведений, представляющих интерес для изучения театра и особенностей плавания. Содержание, объём и порядок ведения записи указанных данных определяются правилами ведения Н. ж., в к-рых приводятся также образцы его заполнения. Н. ж. ведётся во время перехода морем на всех кораблях и судах ВМФ, в т. ч. и на буксируемых. Записи в журнале производятся штурманом или лицом, заменяющим его, непрерывно с момента съёмки корабля с якоря (швартовов) и до момента постановки его на якорь (швартовы) одновременно с навигац. прокладкой на карте. Вносимые в Н. ж. сведения должны быть настолько полными, чтобы впоследствии по ним можно было проследить все обстоятельства плавания и восстановить всю прокладку на карте. Заполненный Н. ж. хранится на корабле на правах документов строгой отчётности в течение года, затем сдаётся в архив флота. Во время войны заполненные журналы сдаются в архив при первой возможности. Н. ж. является также одним из офиц. документов при рассмотрении аварийных и конфликтных случаев (столкновения с другими кораблями, посадки на мели, захода в запретные для плавания зоны и т. п.). В случае навигац. аварии штурман немедленно представляет ком-ру корабля журнал вместе с картой навигац. прокладки, к-рые опечатываются и хранятся для представления комиссии, назначенной для расследования причин аварии. Все дальнейшие записи в этом случае ведутся в новом Н. ж.

НАВИГАЦИО́ННЫЙ ИСКУ́ССТВЕННЫЙ СПУ́ТНИК ЗЕМЛИ, см. *Искусственные спутники Земли*.

НАВИГАЦИО́ННЫЙ КОМПЛЕ́КС, совокупность взаимосвязанных бортовых *навигационных приборов*, включая аппаратуру приёма сигналов от *навигационных систем*, предназначенных для автоматического и одновременного решения ряда задач, необходимых для обеспечения безопасности самолётовождения, кораблевождения и эффективного использования оружия летательного аппарата (ЛА) или корабля. Объединение навигац. систем и приборов различ. назначения независимо от физ. принципа их работы в единый Н. к. производится с помощью ЭВМ в целях повышения точности и надёжности выработки навигац. параметров и одноврем. автоматич. решения комплекса навигац. задач. Н. к. получили практич. применение в различ. странах в конце 50-х гг. 20 в. Это было обусловлено появлением ракетно-ядер. оружия, предъявившего новые, повышенные требования к точности и надёжности навигац. обеспечения использования оружия. В 70-х гг. широкое распространение получили автоматизир. Н. к., основой к-рых являются инерциальная навигац. аппаратура, средства коррекции их работы и специализированные ЭВМ.

В состав автоматизир. Н. к. входят: информационно-измерит. приборы, вычислит. и программное устройства, средства коррекции, органы управления, устройства индикации, трансляции и контроля.

Информационно-измерит. приборы ЛА (корабля) вырабатывают осн. навигац. элементы: курс, скорость, пройденное расстояние, угол сноса, высоту полёта (глубину), углы крена

и тангажа (углы бортовой и килевой качки) и др. Вычислит. устройство обеспечивает непрерывное автоматич. определение счислимых координат объекта, их коррекцию, учёт влияния ветра и течения, выработку параметров манёвра и необходимых данных для использования оружия. Программное устройство служит для хранения навигац. информации, обеспечивающей выполнение поставленных задач, напр. заданных курсов полёта (перехода морем), координат наземных станций *радионавигационных систем* и т. п. В качестве средств коррекции работы Н. к. и вырабатываемых им счислимых координат местоположения ЛА (корабля) применяются различ. радионавигац. системы (угломерные, дальномерные, гиперболические), бортовые радиолокац. станции, астрономические (астроориентаторы, астрокорректоры), астронавигац. и гидроакустич. системы. Органы управления Н. к. служат для управления режимами его работы. Устройства индикации навигац. информации предназначены для её преобразования в форму, удобную для восприятия, и оценки путём отображения её на соответств. индикаторах (стрелочные и цифровые указатели, планшеты, световые табло и т. п.). Система трансляции навигац. информации служит для размножения и передачи этой информации потребителям. Устройства контроля Н. к. предназначены для автоматич. проверки правильности работы его приборов, а также для сигнализации (световой или звуковой) о неисправностях.

Сопряжение Н. к. с *автопилотом* (путевым автоматом, *авторулевым*) обеспечивает полуавтоматизир. (директорное) или автоматизир. управление движением ЛА (корабля) по заданному пути, выполнение различ. манёвров и т. п. В воен. авиации для навигации и применения оружия используются *прицельно-навигационные системы*.

Вместе с автоматизир. навигац. системами Н. к. составляют осн. техн. средство в развитии автоматич. методов *аэронавигации* и мор. навигации, а также в использовании различ. видов оружия.

Лит. см. при ст. *Аэронавигация*, *Навигация*.

Ю. В. Козлов, Л. К. Овчинников.

НАВИГА́ЦИЯ (мор.) (лат. navigatio — мореплавание, от navigo — плыву на судне), теория и практика вождения кораблей (судов) по намеченным маршрутам в различных условиях их боевого и повседневного использования; составная часть *кораблевождения*. Н. решает широкий круг вопросов в целях обеспечения точного, своевременного и безопасного плавания корабля по заранее выбранному наивыгоднейшему пути и произ-ва необходимых расчётов такт. маневрирования при совместном плавании в составе соединения, для встречи (или уклонения от встречи) с пр-ком, а также для применения оружия и выполнения других боевых задач (траления, высадки десанта и т. д.). Н. разрабатывает способы определения координат и измерения направлений и расстояний на море, способы и методы предварит. прокладки (выбора и отображения намеченного пути на карте) и счисления пути корабля, определения его места в море по береговым, небесным и подводным *ориентирам*, оценки точности плавания корабля, определения его манёвренных элементов и поправок навигац. приборов. Расчёты, произведённые в процессе предварит. прокладки, являются ориентировочными и с выходом в море корректируются счислением — непрерывным учётом фактич. перемещения корабля под воздействием собственных движителей и внешних факторов (течения, волнения, ветра и т. п.). Сущность счисления заключается в том, что от известного исходного места, обозначенного на *морской навигационной карте*, прокладываются *курсы* (направления) движения корабля (с помощью компасов и систем курсоуказания) и пройденные по ним расстояния (с помощью лагов и систем указания скорости), чтобы получить место корабля на любой заданный момент времени.

Счисление производится непосредств. нанесением на карту векторов перемещения корабля (графич. счисление) или путём аналитич. вычисления координат с нанесением на карту только конечного результата (аналитич. счисление). Оба способа счисления могут выполняться вручную и автоматически. При счислении вручную все графич. построения и расчёты выполняются штурманом с помощью прокладочного инструмента, таблиц и пособий. Автоматич. счисление ведётся спец. приборами — автосчислителями, автопрокладчиками и ЭВМ, к-рые по данным, получаемым от др. навигац. приборов, автоматически прокладывают линию пути корабля на карте и производят непрерывный расчёт и индикацию счислимых координат. Место корабля, полученное на любой момент времени по счислению, наз. счислимым местом корабля. Счислимое место корабля периодически уточняется другими способами, напр. путём периодич. определения места корабля по береговым, подвод. и небесным ориентирам (*обсервацией*). В Н. для определения места корабля используются спец. *навигационные средства*, а также естеств. ориентиры: мысы, горы, отличит. глубины и др. При боевом маневрировании корабля учитывается не только его перемещение относительно поверхности Земли и неподвижно связанных с ней объектов, но и изменение его положения относительно пр-ка, к-рый тоже может находиться в движении. Все расчёты, связанные с изменением позиций маневрирующих кораблей, производятся путём геометрич. сложения векторов их перемещений. Раздел Н., изучавший закономерности боевого маневрирования кораблей, ранее назывался такт. навигацией, а затем выделился в самостоят. дисциплину — маневрирование (см. *Боевое маневрирование*). Обязательным разделом совр. курсов Н. является теория ошибок и её приложение к оценке точности измерений и расчётов при счислении и обсервациях. Н. разрабатывает также методы и теоретич. основы определения манёвренных элементов корабля (скорость, дальность плавания, радиус циркуляции, инерция и др.), существенно влияющих на точность счисления и маневрирования; способы применения для целей кораблевождения и обеспечения применения оружия *навигационных приборов*, аппаратуры и систем (см. также *Навигационно-гидрографическое обеспечение*).

Лит.: Ющенко А. П., Лесков М. М. Навигация. Изд. 2-е. М., 1972; Курс кораблевождения. Т. 1; Попеко Г. П., Соломатин Е. П. Навигация. Л., 1961. Т. 3.; Загурьянов А. К. Основы маневрирования. Л., 1958; Каврайс-

кий В. В. Избранные труды. Т. 1. Л., 1956; Ухов К. С. Навигация. Изд. 4-е. Л., 1954; Сакеллари Н. А. Навигация. Изд. 4-е. Л., 1938.

Б. Н. Макеев.

НАВИГА́ЦИЯ ВОЗДУ́ШНАЯ, см. *Аэронавигация.*

НАВИГА́ЦИЯ КОСМИ́ЧЕСКАЯ, прикладная наука о точном, надёжном и безопасном вождении *космических аппаратов* (КА) по заданным траекториям (орбитам) в установленное время. Под термином «Н. к.» также понимается процесс вождения КА, к-рый включает действия экипажа и расчётов наземных пунктов управления, обеспечивающие полёт КА по заданной орбите и его выход в определ. точку пространства в расчётное время.

Выход КА на орбиту обеспечивается его запуском в расчётную точку пространства с определ. (рассчитанными) значениями начальных параметров орбиты. Дальнейший полёт связан с выполнением манёвров и изменением элементов орбиты. Сущность Н. к. заключается в определении положения КА, параметров его движения и поправок, корректирующих эти параметры, для обеспечения своеврем. выхода КА в указанную точку. Навигац. задачи решаются в тесной взаимосвязи с задачами управления: при полёте КА по расчётной орбите в течение заданного времени; переходе КА с одной орбиты на другую; встрече с другим КА; выходе в назначенный р-н земной поверхности (на объект); повторном пролёте по трассе предыдущего витка или повторном проходе над заданным р-ном (объектом). Для определения положения КА на орбите относительно поверхности Земли, а также параметров его движения применяются бортовые и наземные навигац. средства, использующие геотехн., астрономич., моделирующие, оптич. и светотехн. принципы (см. *Аэронавигация*). В основу того или иного навигац. средства положен один из указанных принципов или несколько. В последнем случае м. б. создан единый навигац. комплекс с бортовой вычислит. машиной и устройством программного управления полётом. При создании навигац. средств учитываются особенности полёта КА (большие скорости, продолжительность полёта, удалённость от земной поверхности, наличие возмущений и др.), а также специфика работы экипажа в космич. условиях. Навигац. информация, выдаваемая на борту КА, позволяет осуществлять её обработку и использование при полёте в режимах автоматич. и ручного управления.

НАВЛО́ХСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 36 до н. э., сражение между флотами Гая Юлия Цезаря Октавиана и Секста Помпея ок. гавани Навлох (сев. побережье Сицилии) во время гражданской войны в Риме периода второго триумвирата (43—30 до н. э.). В целях завоевания господства на море Октавиан создал большой (до 300 кораблей) флот, поручив командование им консулу Марку Випсанию *Агриппе*. Столкновение сторон произошло 3 сент. ок. Навлоха. После упорного и длительного сражения Агриппа разгромил флот Помпея (до 300 кораблей). Основную роль в этой победе сыграло техническое превосходство флота Октавиана, на больших судах к-рого были установлены метательные машины, тяжёлый брус (гарпакс) с огромным крюком для абордажного боя. Применялись также обшитые железом снаряды с абордажными якорями, зажигат. копья с пропит. горючей смесью паклей. Победе Октавиана способствовало и то, что руководство флотом в сражении осуществлял талантливый команд. Агриппа. Победа в Н. с. обеспечила Октавиану господство на море.

Лит.: Машкин Н. А. Принципат Августа. М.—Л., 1949, с. 259—260; Аппиан. Гражданские войны. Пер. с греч. Л., 1935.

НАВО́ДКА ОРУ́ДИЯ, придание стволу орудия такого положения в пространстве, при к-ром во время стрельбы обеспечивается прохождение средней траектории снарядов (мин) через цель. Заключается в совмещении установленной на прицельных приспособлениях орудия схемы углов (угла возвышения и угломера), соответствующих дальности и направлению на цель, с подобной схемой углов на местности. Н. о. производится в двух плоскостях: вертикальной (вертик. наводка) и горизонтальной (горизонт. наводка) и выполняется с помощью прицельных приспособлений и *механизмов наводки* орудия (подъёмного и поворотного). Н. о. подразделяется на прямую и непрямую. Прямая Н. о. применяется при стрельбе с открытой огневой позиции, когда цель видна от орудия. В этом случае оптич. ось панорамы (оптич. прицела) устанавливается в горизонт. плоскости параллельно оси ствола орудия, а угол возвышения — по отражателю панорамы (шкале оптич. прицела) (см. *Прицелы*); затем механизмами наводки перекрестие панорамы (марка оптич. прицела), а следовательно, и ствол наводятся непосредственно на цель (рис. 1). Непрямая Н. о. применяется при стрельбе с закрытой огневой позиции (когда цель от орудия не видна). В этом случае угол возвышения, соответствующий дальности до цели, устанавливается на шкале прицела; затем подъёмным механизмом этот угол придаётся стволу орудия (вертикальная наводка, рис. 2).

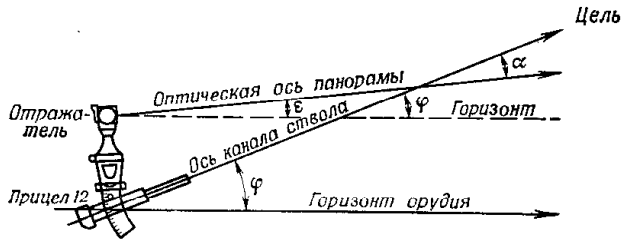


Рис. 1. Вертикальная прямая наводка по отражателю: α — угол прицеливания; ε — угол места цели; φ — угол возвышения.

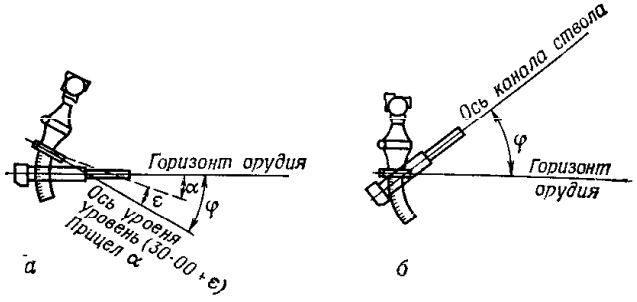


Рис. 2. Вертикальная непрямая наводка: α — угол прицеливания; ε — угол места цели; φ — угол возвышения.

Горизонтальная Н. о. производится с помощью поворотного механизма путём совме-

щения оптической оси панорамы, на к-рой установлен рассчитанный по данной цели *угломер*, с *точкой наводки* (вспомогат. точкой на местности, видимой от орудия). Ствол наводится на цель в горизонтальной плоскости (рис. 3). При отсутствии удалённой точки

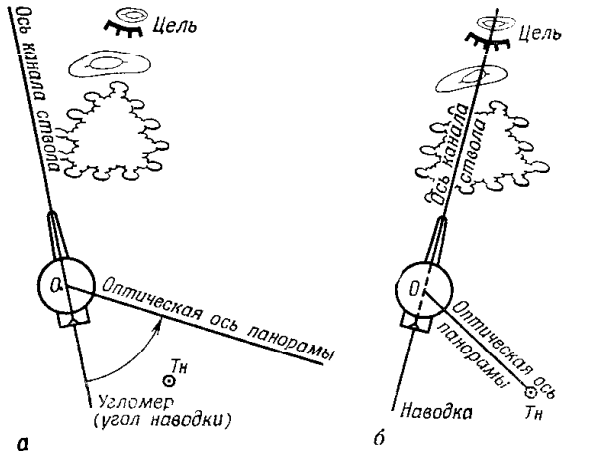


Рис. 3. Непрямая горизонтальная наводка: *а* — установка угломера на орудии; *б* — оптическая ось направлена на точку наводки (Тн), ось канала ствола — на цель.

наводки, а также в условиях плохой видимости (ночь, туман, задымление) в качестве точки наводки применяется орудийный *коллиматор*, к-рый устанавливается вблизи орудия (см. также *Прицеливание*).

А. Н. Латухин.

НАВО́ДЧИК (воен.), военнослужащий — специалист, входящий в состав расчёта артиллерийского орудия, миномёта, пулемёта, экипажа танка, боевой машины пехоты и т. д., основными обязанностями к-рого являются наводка оружия на цель и производство выстрела. Конкретные функциональные обязанности Н. различ. видов оружия определяются соответств. наставлениями по огневой подготовке и руководствами.

НАВУХОДОНО́СОР II, царь *Вавилонии* в 605 (по другим данным, 604)—562 до н. э. В 607 стал командовать армией и в 605 нанёс при Кархемише (Сирия) жестокое поражение египтянам, захватив Сирию, Финикию и Палестину. В 601 совершил поход к границам Египта, но успеха не добился. В 599 реорганизовал армию и в 598 совершил поход в Сев. Аравию. В 597 захватил Иерусалим, увёл в плен более 3 тыс. иудеев. В 587 (по др. данным, в 586) вторично захватил и разрушил восставший Иерусалим, ликвидировал Иудейское царство, превратив его в вавилонскую провинцию, и увёл в плен более 9 тыс. жителей страны. При Н. II Вавилония достигла экономич. и культурного расцвета, возросло её воен. могущество. Вокруг Вавилона были сооружены мощные укрепления. Велось ирригационное и дорожное стр-во, возводились дворцы и храмы. К этому времени относится, в частности, сооружение т. н. Вавилонской башни и знаменитых висячих садов. При Н. II ряд крупных городов управлялся советом старейшин, во главе к-рого стоял жрец. Клинописные источники рисуют картину полной зависимости деятельности Н. II от жреческой корпорации.

НАВЫКИ ВОИНА, умение военнослужащего действовать быстро, экономно и с отличными результатами. По видам действий навыки подразделяются на двигательные (моторные), сенсорные (действия по восприятию), интеллектуальные (умственные) и смешанные. Н. в. предполагают автоматическое исполнение действий в привычных условиях. Значение Н. в. хорошо показал Ф. Энгельс в работе «Ротное строевое учение»: «Солдат, который должен еще рыться в памяти или ломать себе голову, чтобы понять, чего требует от него поданная команда, принесет батальону больше вреда, чем пользы» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 15, с. 280). Формирование Н. в. — одна из важных задач боевой подготовки, и прежде всего полевой (воздушной, морской) выучки войск (сил). В ходе боевой подготовки действия, выполняемые воином в более или менее постоянно повторяющихся условиях (работа с приборами и рычагами управления при эксплуатации техники и оружия, выполнение элементарных расчётов, считывание показаний приборов, подача и выполнение команд и т. п.), превращаются в Н. в. Процесс формирования навыков носит неравномерный, скачкообразный характер, что связано с внутр. трудностями образования психич. и физиологич. связей, лежащих в основе Н. в.

В ходе боевой подготовки осуществляется управляемое формирование необходимых навыков: обучаемый под контролем руководителя целеустремлённо, последовательно и сознательно выполняет отрабатываемые действия. Сформированные Н. в. закрепляются систематич. тренировками во всё более усложняющейся обстановке, проводимыми самостоятельно или под контролем обучающего.

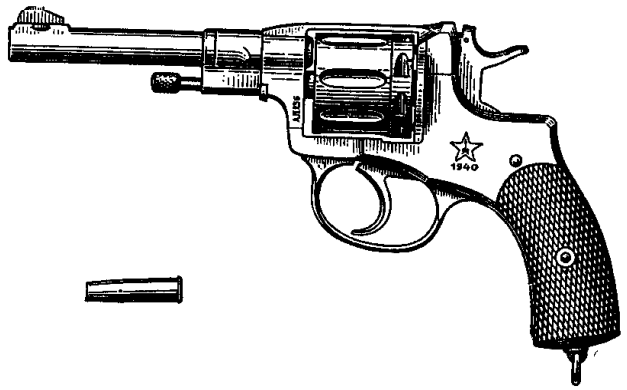
Лит.: Военная педагогика. М., 1973, с. 113; Глоточкин А. Научные основы воспитания и обучения советских воинов. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1976, № 11; Психологические и педагогические основы обучения и воспитания советских воинов. М., 1975, с. 147—151; Коробейников М. П. Умение и навыки. — «Воен. вестн.», 1960, № 11; Гальперин П. Я., Решетова З. А. Программированное обучение производственным навыкам. — В кн.: Новые исследования в педагогических науках. Т. 2. М., 1964. *М. П. Коробейников.*

НАГА́ЕВ Алексей Иванович (17.3.1704, с. Сертякино, ныне Моск. обл.,—8.1.1781, Петербург), русский гидрограф и картограф, адмирал (1769). По окончании в 1721 Мор. академии в Петербурге работал там же преподавателем. В 1730—35 произвёл опись части Каспийского м. В 1739 сделал опись Финского зал. С 1740 ком-р фрегата; участвовал в дальних плаваниях. В 1745 возглавил работу по составлению первых мор. карт Берингова м. на материалах Камчатских экспедиций, в 1746 выверил и усовершенствовал приобретённые адмиралтейством мор. компасы; командовал одним из кораблей Балт. флота. В последующие годы Н. занимался разработкой мор. карт. Ему принадлежат первый мор. атлас и лоция Балтийского м. (1752), сыгравшие большую роль в развитии картографии в России. По инициативе Н. в 1752 в Кронштадте был создан первый в России пост регулярных наблюдений над морем и погодой. В том же году Н. возглавлял работу по преобразованию Мор. академии в Мор. шляхетский корпус и до 1760 исполнял обязанности директора этого корпуса. В 1757 Н. составил новый свод сигналов для рус. ВМФ. В дальнейшем работал над составлением карт Ладожского оз., Каспий-

ского м., рек Ока и Москва, Медвежьих о-вов и устья Колымы. В 1764—65 ком-р Кронштадтского порта, затем снова на научно-исследоват. работе. В 1773—75 возглавлял Адмиралтейств-коллегию. С 1776 в отставке. Именем Н. названа бухта на С. Охотского м.

Лит.: Гончаров В. Г. Адмирал Алексей Иванович Нагаев — выдающийся русский гидрограф 18 в. «Известия Всесоюзного гидрографического о-ва», 1956 (т. 88, № 2); Алексеев А. И. Адмирал Нагаев. Магадан, 1959.

НАГА́Н, распространённое неофициальное название 7,62-мм револьвера, разработанного в конце 19 в. бельгийским оружейником Л. Наганом. Состоял на вооружении мн. армий, в т. ч. русской; был принят на вооружение Сов. Армии под названием «револьвер



7,62-мм револьвер системы Наган обр. 1895.

обр. 1895». Имел семизарядный барабан, к-рый одновременно служил патронником и магазином. Конструктивной особенностью Н. является приспособление для надвигания барабана при выстреле на казённую часть ствола в целях предупреждения прорыва пороховых газов между стволом и барабаном. По способу взведения курка различают две модификации Н.: с ручным взведением курка и с самовзводом курка при нажатии на спусковой крючок. Прицельная дальность стрельбы до 100 м, патрон — револьверный. Осн. недостаток Н.—неудобство заряжания. Заменён автоматич. *пистолетом.*

НАГА́НО Осами (1880, префектура Коти,— 1947, Токио), один из главных японских воен. преступников, адмирал (1934). Окончил Мор. академию, Мор. штабной колледж (1900). Командовал различ. кораблями, был военно-мор. атташе в Вашингтоне. По возвращении в Японию с 1930 зам. нач-ка мор. генштаба. Затем нач-к Мор. академии, команд. военно-мор. р-нами Йокосука и Йокогама. С 1933 чл. Высшего воен. совета. В 1936—37 исполнял обязанности мор. министра. С 1937 команд. объединённым флотом Японии. Являясь представителем наиболее агрессивных кругов япон. империализма и милитаризма, принимал самое активное участие в разработке захватнич. агрессивных планов, был сторонником развязывания 2-й мировой войны. С 1941 по 1944 нач-к мор. генштаба Японии. С 1944 советник императора по военно-мор. вопросам. После капитуляции Японии как один из гл. япон. воен. преступников был отдан под суд Междунар. воен. трибунала для Д. Востока. В 1947 в ходе процесса скончался.

НАГАСА́КИ, см. *Атомные бомбардировки 1945.*

НАГЛЯ́ДНАЯ АГИТА́ЦИЯ, форма политического воздействия на массы с помощью изобразительных средств (политических плакатов, лозунгов, транспарантов, тематических стендов и выставок, витрин, фотомонтажей и др.). Характерными чертами Н. а. в Советской Армии и Военно-Морском Флоте являются высокая идейность, выразительность, лаконичность, оперативность и конкретность. В. И. Ленин советовал делать «...известную истину возможно более убедительной, возможно легче усвояемой, возможно нагляднее и тверже запечатлеваемой» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 21, с. 21). Н. а. пропагандирует идеи коммунизма, великие цели, намеченные Коммунистич. партией и осуществляемые под её руководством сов. народом, осн. положения воен. присяги и уставов, боевые традиции армии и флота, отражает ход боевой и политич. подготовки, успехи в социалистич. соревновании, жизнь и быт лич. состава частей и подразделений, помогает сов. воинам правильно ориентироваться в вопросах внутр. и внеш. политики партии, мобилизует их на достижение высоких результатов в учёбе и службе. Н. а. пропагандирует идеи сов. патриотизма и пролетарского интернационализма, героизм сов. воинов, воспитывает ненависть к врагу. Под боевыми лозунгами и плакатами: «Социалистическое Отечество в опасности!», «Ты записался добровольцем?» шла запись первых добровольцев в Красную Армию в годы Гражд. войны. Плакаты «Родина-мать зовёт» И. Тоидзе, «Воин Красной Армии, спаси!» В. Корецкого и др. оказывали огромное воздействие на сов. народ, его армию и флот в годы Великой Отечеств. войны. Большое место в идеологич. работе в армии и на флоте занимает Н. а. в мирных условиях. Она является органич. частью оформления воен. городков, Домов офицеров, клубов, ленинских комнат (кают), музеев (комнат) боевой славы.

Созданием и оформлением Н. а. в частях и подразделениях руководят ком-ры и их зам. по политчасти. Организаторами Н. а. являются пропагандисты частей (кораблей). За создание Н. а. в клубах, музеях (комнатах) боевой славы отвечают начальники клубов.

Лит.: Ленин В. И. О пропаганде и агитации. Изд. 2-е. М., 1962; О состоянии и мерах повышения роли наглядной агитации в коммунистическом воспитании трудящихся. Постановление ЦК КПСС 8 янв. 1974 г. — В кн.: Об идеологической работе КПСС. Сборник документов. М., 1977; Теслю М. Е. Партийное руководство наглядной агитацией. М., 1977; Боевое оружие партии. М., 1977; Наглядная агитация. Сборник. М., 1977; Гудков В. Красочно и убедительно. М., 1976; Морозов М. Б. Наглядная агитация в части. М., 1971.

В. В. Ярмоленко.

НАГО́РНЫЙ Николай Никифорович [р. 5 (18). 12.1901, дер. Осташино, ныне пос. Осташин Новогрудского р-на Гродненской обл. БССР], советский военачальник, ген.-полковник (1944). Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1920. Окончил Военно-хим. курсы при Высшей военно-хим. школе (1921), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1933) и курсы усовершенствования при Военно-возд. академии им. Н. Е. Жуковского (1936). Участвовал в боях против банд Антонова в Тамбовской губ. (1920—1921). После окончания академии, с июня 1933, работал на различ. должностях в Управлении ПВО РККА, затем в Генштабе. В 1936—38 сра-

жался добровольцем в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39; за отличия в боях был награждён орденом Ленина. С янв. 1939 преподаватель, а с ноября нач-к кафедры в Воен. академии им. Ф. Э. Дзержинского. С авг. 1940 на различ. должностях в Генштабе РККА и штабе Гл. управления ПВО Сов. Армии. В Великую Отечеств. войну с ноября 1941 нач-к штаба войск ПВО территории страны, с июня 1943 нач-к штаба Зап. фронта ПВО, с октября нач-к Центр. штаба ПВО. С июля 1944 зам. командующего арт-ей Сов. Армии по войскам ПВО, одновременно нач-к Центр. штаба ПВО Сов. Армии (с марта 1945 нач-к Гл. штаба войск ПВО). В 1944—45 неоднократно выезжал в действующую армию. После Великой Отечеств. войны, с мая 1946, нач-к Гл. штаба — первый зам. командующего Войсками ПВО страны. В 1951—54 последовательно командовал войсками Бакинского р-на ПВО, Войсками ПВО страны, войсками Московского р-на ПВО. С мая 1954 пом. главнокомандующего Войсками ПВО страны. С авг. 1955 в запасе. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й и 2-й степени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

НАГРАДНА́Я КОМИ́ССИЯ ПРИ РВС СССР, орган, созданный по приказу Реввоенсовета Союза ССР от 6 апреля 1924 для рассмотрения представлений о награждении военнослужащих орденом Красного Знамени (позднее и др. орденами). Вначале председателем комиссии был С. М. Будённый. С 4 сент. 1924 она возглавлялась И. С. Уншлихтом, с 1930—Я. Б. Гамарником. В её состав входили И. Э. Якир, С. С. Каменев, М. Н. Тухачевский, А. С. Бубнов, Н. В. Куйбышев и др. Н. к. предоставлялось право соглашаться с ходатайством о награждении и направлять его в РВС СССР на утверждение или же отклонять ходатайство.

В связи с решением ЦИК СССР о награждении в честь 10-летия РККА участников Гражд. войны, отличившихся в боях и имеющих заслуги перед революцией, но ранее по тем или иным причинам не награждённых, комиссия рассмотрела соответствующие ходатайства местных парт. и гос. органов и обществ. организаций. В результате было награждено: орденом Красного Знамени —1104 чел., орденом Трудового Красного Знамени —4 чел., Почётными грамотами —2156 чел., ценными подарками —1885 чел. В дальнейшем комиссия рассматривала представления о награждении военнослужащих РККА и войск ОГПУ, проявивших героизм в борьбе с басмачами, во время сов.-кит. конфликта на КВЖД в 1929, при охране гос. границы СССР и др. событиях. После упразднения Реввоенсовета функции наградной комиссии были возложены на Высшую аттестац. комиссию НКО СССР.

Б. Г. Дробот.

НАГРА́ДЫ военнослужащим, воинским частям (кораблям), поощрения морального или материального характера за воинские отличия в боях, разумную инициативу и усердие по службе в мирное время. Н. известны с древних времён. Так, напр., в армии Др. Рима воины, отличившиеся в сражениях, кроме повышения по службе, увеличения жалованья, участия в разделе воен. трофеев удостаивались особых знаков отличия: за боевые подвиги они получали право носить золотые или серебряные запястья на руках, цепочки на шее, медальоны с изображением полководца или головы божества. Высшими знаками отличия служили венки за спасение жизни товарища в сражении, за «всхождение» первым на стену неприятельского города или вал неприятельского укрепления. Самой почётной Н. считался лавровый венок триумфатора, к-рого удостаивался полководец, одержавший победу над вражеской армией. В ср. века в армиях мн. гос-в распространёнными Н. были пожалования в виде земельных наделов, денег, драгоценностей, возведение в рыцарское звание и др.

На Руси в 10—12 вв. воины за боевые заслуги и подвиги награждались шейными гривнами (металлич. обручи из бронзы, железа, серебра или золота, носимые на шее), доспехами, золотой и серебряной посудой, мехами, шубами, наделами земли, деньгами и даже съестными припасами. В 15 в. рус. воины за ратные подвиги стали награждаться золотыми медалями-монетами. Эта традиция сохранялась до конца 17 в. При Петре I наградные медали приняли современный вид (см. *Медали России*) и появилась новая группа знаков отличия — *ордена* (см. *Ордена России*).

Позднее в России кроме награждения орденами и медалями прочно утвердилась особая система Н. для классных чинов (офицеров, генералов и воен. чиновников). Для них существовали мн. виды наград и особых поощрений: высочайшее благоволение, к-рого могли быть удостоены генералы, адмиралы и офицеры [получившему эту награду убавлялся один год из сроков, установленных для получения очередных званий (чинов) и орденов за выслугу лет]; досрочное присвоение очередных воинских званий за особые отличия в воен. время; присвоение воинского звания через чин за особо выдающиеся воен. заслуги; перевод в гвардию офицеров армейских частей за боевые отличия в воен. время и в исключит. случаях в мирное время; награждение нагрудным Знаком отличия за беспорочную службу; вручение подарков; пожалование потомственного или личного дворянства, единовременных денежных наград и земельных наделов; награждение памятными медалями в честь походов, сражений, войн, торжеств и юбилеев; пожалование *аксельбантов* (до 1866); установление пенсий, пособий, предоставление права ношения воен. мундира по выходе в отставку и др. При отставке офицеры (до подполковника включительно), прослужившие в соответств. звании не менее 5 лет, в качестве Н. получали следующее звание. Иногда этой Н. удостаивались полковники и генералы.

Рус. дореволюц. наградная система служила интересам господств. классов и не распространяла большинство Н., установленных для классных чинов, на рядовых и унтерофицеров, к-рым не полагались высочайшие благоволения, ордена и мн. др. Для них были установлены такие Н.: присвоение очередного звания (чина), вплоть до первого офицерского; награждение знаком отличия Воен. ордена святого Георгия (с 1913 т. н. Георгиевским крестом) или знаком отличия ордена святой Анны, крестами и медалями в память походов,

сражений и юбилеев; медалями «За храбрость» и «За усердие».

В рус. армии существовали также особые знаки отличия для награждения за подвиги воинских частей. Уже при Петре I в память сражения под Нарвой в 1700 солдаты гв. Семёновского полка, стойко выдержавшие натиск шведов, получили почётное право носить гетры красного цвета, символизировавшие, что воины этого полка стояли по колено в крови и не отступили ни на шаг. Особо отличившиеся во время воен. действий части получали в качестве наград георгиевские знамёна и штандарты с соответств. изображениями и надписями на полотнищах. Особо отличившиеся в боях корабли рус. флота награждались *Георгиевским кормовым флагом.*

Особым видом коллективной Н. за воен. заслуги в рус. армии были серебряные трубы (в кавалерии — сигнальные рожки), первое награждение к-рыми относится к 1737, когда батальон лейб-гвардии Измайловского полка получил их за мужество при взятии крепости Очаков. В 1760 за взятие Берлина ок. 40 воинским частям рус. армии были пожалованы серебряные трубы с соответств. надписями на них. После 1769, когда был учреждён Военный орден святого Георгия, наградные трубы стали украшаться георгиевскими лентами с изображением знака ордена святого Георгия и именовались Георгиевскими трубами. Кроме перечисл. коллективных Н. известны наградные литавры в кавалерии, а также право на особый барабанный бой под названием «Поход за военное отличие». Многие из всех этих Н. существовали в России вплоть до Великой Окт. социалистич. революции.

В первые годы Сов. власти осн. видами Н., к-рые получали бойцы Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Рабоче-Крестьянского Красного Флота, а также части и соединения за исключит. заслуги в обороне социалистич. Родины, являлись: *Почётное революционное оружие* (шашки, кортики, револьверы), к-рым награждались лица высшего командного состава РККА и РККФ за особые боевые отличия в действующей армии; *Почётное революционное Красное знамя* (в РККФ — Почётный революц. военно-мор. флаг), к-рым награждались воинские части, корабли, а также их соединения.

Декретом ВЦИК от 16 сент. 1918 учреждён первый сов. орден — Красного Знамени, как награда, к-рая присуждалась гражданам Сов. Республики, проявившим особую храбрость и мужество в боях по защите революции. В 1919 установлено награждение этим орденом также воинских частей, отличившихся в боях. В последующем были введены др. ордена и медали (см. *Ордена СССР*, *Медали СССР*), а позже — звание *Героя Советского Союза*. Было установлено также присвоение воинским частям (соединениям) *почётных наименований* и награждение их *почётными грамотами.* Военнослужащие за отличия и усердие по службе награждались ценными подарками и денежными наградами. За отличную боевую и политич. подготовку, отличное несение службы и примерную дисциплину был учреждён нагрудный знак «Отличник РККА» (пост. СНК СССР от 14 нояб. 1939). Знаком награждались красноармейцы, курсанты, командный, политич. и начальств. состав РККА. В годы Великой Отечеств. войны были учреждены новые ордена и медали. Кроме того, для рядового и сержантского состава Сов. Армии и ВМФ были установлены нагрудные знаки: «Снайпер», «Отличный пулемётчик», «Отличный миномётчик», «Отличный артиллерист», «Отличный танкист», «Отличный подводник» и «Отличный торпедист» (постановление Президиума Верх. Совета СССР от 21 мая 1942); «Отличный минёр», «Отличный сапёр» (19 авг. 1942); «Отличник санитарной службы» (4 нояб. 1942); «Отличник желдорвойск» (21 дек. 1942); «Отличный разведчик», «Отличник ПВО», «Отличный понтонёр», «Отличный связист», «Отличный шофёр», «Отличный тракторист», «Отличный дорожник», «Отличный повар», «Отличный пекарь» (учреждены в 1943), «Отличный пожарник» (22 нояб. 1944).

Для военнослужащих гвард. частей и соединений Сов. Армии Президиум Верх. Совета СССР 21 мая 1942 учредил нагрудный знак «Гвардия» (см. *Гвардия советская*).

В послевоен. годы учреждены ордена Октябрьской Революции, Дружбы народов, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» и ряд медалей. Был также установлен (10 июня 1947) нагрудный знак «Отличный стрелок» (для рядового и сержантского состава), а затем взамен всех ранее существовавших нагрудных знаков отличия (кроме знака «Гвардия») были установлены новые (см. *Знаки отличия*).

Для награждения наиболее отличившихся частей (кораблей) и соединений Сов. Армии и ВМФ, воен. учреждений и военно-учеб. заведений были учреждены: Памятное знамя ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета и Совета Министров СССР (23 окт. 1967); Юбилейный Почётный знак ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета и Совета Министров СССР (1972), *Вымпел министра обороны СССР* за мужество и воинскую доблесть (1972), к-рым награждаются соединения, части и корабли, отличившиеся при выполнении заданий Сов. пр-ва и министра обороны СССР, а также на учениях и в мор. походах. Кроме орденов, медалей и нагрудных знаков отличия военнослужащие Сов. Армии и ВМФ могут награждаться грамотами, ценными (в т. ч. именными) подарками, деньгами, именным холодным и огнестрельным оружием, личной фотокарточкой военнослужащего, снятого при развёрнутом Боевом Знамени части, заноситься в Книгу почёта части (корабля), а слушатели и курсанты военно-учеб. заведений, окончившие курс обучения с золотой медалью, — на Доску почёта. Офицерам, до подполковника (капитана 2 ранга) включительно, за особые заслуги м. б. досрочно присвоено очередное воинское звание; сержантам и старшинам сверхсрочной службы м. б. присвоено очередное воинское звание на одну ступень выше предусмотренной по занимаемой штатной должности.

В др. социалистич. странах также существуют Н. Наградная система строится с учётом особенностей ист. развития, а также нац. особенностей каждой страны и опыта братских социалистических стран.

В капиталистич. странах Н. в форме именного оружия, орденов, медалей (см. *Ордена иностранные*, *Медали иностранные*), различных нагрудных знаков и др. являются актив-

ным средством идеологич. обработки лич. состава вооруж. сил. Широко практикуются денежные Н. военнослужащим-наёмникам, участвующим в подавлении нац.-освободит. движений и способствующих укреплению положения господствующих эксплуататорских классов.

Лит. см. при ст. *Медали России*, *Медали СССР*, *Ордена России*, *Ордена СССР*. *В. А. Дуров.*

НАГУ́РСКИЙ Иван (Ян) Иосифович (27.1. 1888, Влоцлавек, ныне ПНР, — июнь 1976, Варшава), полярный лётчик. Окончил Одесское юнкерское пех. училище (1909), 1-й Всероссийский аэроклуб (1912) и Гатчинскую офицерскую воздухоплават. школу (1913), получив звание воен. лётчика. В 1914 в поисках рус. арктич. экспедиций Г. Я. Седова, Г. Л. Брусилова, В. А. Русанова Н. совершил вместе с механиком матросом Е. Кузнецовым 5 полётов (21, 22, 23 авг., 12 и 13 сент.) на выс. 800—1200 м вдоль западного побережья Новой Земли и у Земли Франца-Иосифа. Во время полётов достиг мыса Литке и удалялся к С.-З. на 100 км от суши, обследовал огромный р-н полярных льдов; был в воздухе в общей сложности св. 10 ч и пролетел по маршрутам более 1100 км. Это были первые в мире полёты в Арктике на гидросамолёте [с мотором мощностью ок. 51,5 кВт (70 л. с.)]. Своими полётами Н. показал, что можно достигнуть Сев. полюса на самолёте. В рапорте от 14 окт. 1914 об итогах полёта он писал: «Летать в арктических странах хотя и тяжело, но вполне возможно... Если бы мотор был сильнее на 90—100 сил, то можно было бы летать к Северному полюсу».

В 1914—17 Н. командовал авиац. отрядами, дивизионом Балтийского флота. 17 сент. 1916 первым в мире совершил на гидросамолёте петлю Нестерова. В 1919 возвратился в Польшу, где работал инженером-конструктором в области сахарного произ-ва, занимался обществ. и лит. деятельностью. В 1956 приезжал в СССР. На Земле Франца-Иосифа его именем названа полярная станция. Награждён 5 рус. боевыми орденами и орденом Возрождения Польши.

Соч.: Первый над Арктикой. Пер. с польск. М., 1960.

Лит.: Гальперин Ю. М. Он был первым. М., 1958; Егоров К. К истории полетов И. И. Нагурского. — «Летопись Севера», 1949, № 1; Жданко М. Е. Первый гидроаэроплан в Северном Ледовитом океане. Изд. 2-е. Пг., 1917.

НАДВО́ДНАЯ ЗАЩИ́ТА КОРАБЛЯ́, см. *Конструктивная защита корабля.*

НАДВО́ДНЫЕ КОРАБЛИ́, род сил ВМФ (ВМС) в большинстве государств; составная часть всех военных флотов. Предназначаются для поиска и уничтожения ПЛ пр-ка; уничтожения его надвод. кораблей, десант. отрядов и мор. конвоев; нанесения ударов по объектам пр-ка на его территории; обеспечения развёртывания и возвращения в базы своих ПЛ; перевозки и прикрытия мор. десантов на переходе морем, при их высадке и бое на берегу; обороны мор. коммуникаций; осуществления минных постановок и уничтожения минных заграждений пр-ка; ведения мор. разведки. Иногда Н. к. наз. *надводными силами флота*.

История появления и развития Н. к. охватывает неск. тысячелетий (см. *Гребной флот*, *Парусный флот*, *Паровой флот*, *Броненосный флот*). До 20 в. Н. к. были единств. родом сил флотов, а понятие Н. к. равнозначным понятию ВМФ (ВМС). В нач. 20 в. в составе воен. флотов появились ПЛ и мор. авиация, получившие развитие в годы 1-й мировой войны и в послевоен. период. Во время 2-й мировой войны Н. к. уступили гл. роль ПЛ и мор. авиации. Совр. Н. к. имеют атомные, паровые, газотурбинные, дизельные и комбинированные энергетические установки. На их вооружении состоят ракетные, ракетно-торпедные, артиллерийские комплексы, средства ПВО; они оснащены автоматизир. помехоустойчивыми средствами связи, наблюдения, обеспечения точной навигации, обладают высокими мореходными качествами, большой автономностью и живучестью. Некоторые Н. к. несут на себе самолёты и вертолёты. Единой междунар. классификации Н. к. не существует. В составе флотов имеются авианосцы, вертолётоносцы, крейсера (ракетные, противолодочные, с арт. вооружением), противолодочные корабли (большие, средние, малые), эсминцы, фрегаты, корветы, сторожевые корабли, десант. корабли (большие, средние, малые), минные заградители, тральщики, ракетные и торпедные катера, корабли радиолокац. дозора, корабли управления и др. (см. *Корабли военные*). В составе ВМС США и поныне содержатся в законсервированном виде *линейные корабли*. В 60—70-е гг. началось проектирование и стр-во Н. к. с динамич. принципами поддержания (на подвод. крыльях, на возд. подушке, экранопланов). Общими оперативно-такт. свойствами Н. к. являются: универсальность в решении боевых задач; возможность относит. быстрого развёртывания и переразвёртывания в ходе боевых действий; способность вести одновременное наблюдение и слежение за пр-ком в море, под водой и в воздухе; большие дальности плавания, высокие мореходные качества и скорости хода; способность взаимодействовать с различ. родами сил (войск). К недостаткам относятся: малая скрытность действий и необходимость выделения спец. сил охранения и прикрытия для обеспечения их боевой устойчивости. Н. к. решают задачи группами и соединениями (дивизиями, бригадами, дивизионами), самостоятельно и во взаимодействии с другими родами сил флота, видами вооруж. сил (сухопут. войсками, военно-возд. силами и т. д.). При формировании группировок (соединений) разнородных сил, предназнач. для ведения мор. боя, основу их составляют Н. к.; на них обычно размещается КП, с к-рого ведётся управление силами (см. *Флагманский командный пункт*).

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Квитницкий А. А. Надводные корабли — носители противолодочного оружия. М., 1977; Ларионов А. И., Несвицкий Ю. А. Надводный флот НАТО. М., 1975. *К. А. Сталбо.*

НАДВО́ДНЫЕ СИ́ЛЫ ФЛО́ТА, 1) собирательное наименование всех надводных боевых кораблей ВМФ (ВМС) государства или одного из его военно-морских объединений (флотов). Понятие Н. с. ф. возникло в нач. 20 в. в связи с появлением ПЛ, ставших составной частью флотов. Термин «Н. с. ф.» в ряде стран, в т. ч. в ВМФ СССР, иногда употребляется как наименование рода сил ВМФ (ВМС) (см. *Надводные корабли*); 2) организационная форма объединения некоторых классов надводных бое-

вых кораблей и вспомогательных судов повседневной (административной) организации во флотах некоторых стран. Напр., в ВМС США с янв. 1975 были созданы объединения надвод. сил Атлантич. и Тихоок. флотов. В их состав включены соединения кораблей, к-рые ранее входили в крейсерско-миноносные силы, амфибийные силы, минно-тральные силы и силы обслуживания. Эти объединения возглавляются командующими, имеют штабы Н. с. ф. и подчинены соответственно командующим Атлантич. и Тихоок. флотами США.

НАДДУ́В, 1) создание избыточного давления в топливных баках ракет с *жидкостными ракетными двигателями* (ЖРД) путём ввода в пространство над уровнем топлива газообразного рабочего тела, редуцированного до определённого давления. Н. обеспечивает работу насосов на всех режимах действий ЖРД, устраняет «провал» давления в баках в момент запуска двигателей, ускоряет выход двигателей на режим, чтобы уменьшить предстартовые расходы топлива, снижает воздействие на топливные баки осевых сжимающих нагрузок. Различают предстартовый Н. баков 1-й ступени, обеспечивающий запуск двигателей этой ступени; бортовой Н. для надёжной работы двигателей на номинальном режиме; гарантийный Н. (или поднаддув) баков 2-й и последующих ступеней для запуска их двигателей; Н., позволяющий работать двигателям на режиме конечной ступени. В некоторых ЖРД в дополнение к системам Н. используются вспомогат. (бустерные) насосы, обеспечивающие дополнит. повышение давления на входе в осн. насосы двигателя. Бустерные насосы снижают потребное давление Н. за счёт уменьшения гидравлич. сопротивления магистралей низкого давления (между баком и бустерным насосом);

2) увеличение кол-ва свежего заряда рабочей смеси, подаваемой в двигатель внутр. сгорания, за счёт повышения давления при впуске. Обычно применяется для повышения мощности двигателей (до 45%) без увеличения их габаритов и массы и, кроме того, для компенсации падения мощности в условиях высокогорья. Н. широко применяется для увеличения высоты полёта самолётов с поршневыми двигателями, создания нормальных условий работы в кабинах лётного экипажа и избыточного давления в топливных баках и топливных системах летат. аппаратов.

НАДЁЖНОСТЬ военной техники, свойство образцов (комплексов) вооружения и воен. техники или их составных частей (в дальнейшем именуемых изделиями) выполнять заданные функции, сохраняя во времени установленные эксплуатационные показатели в определённых пределах, соответствующих режимам и условиям их использования (боевое применение, транспортирование, хранение). Будучи комплексным свойством, Н. в зависимости от назначения изделия и условий его эксплуатации может включать безотказность, долговечность, ремонтопригодность и сохраняемость в отдельности или в каком-либо сочетании применительно к изделию в целом или его частям.

Для характеристики Н. применяются единичные и комплексные показатели. К единичным показателям относятся: вероятность безотказной работы, интенсивность (для невосстанавливаемых изделий) или параметр потока (для восстанавливаемых изделий) отказов, *наработка на отказ*, назначенный ресурс, ср. срок службы, ср. время восстановления, ср. срок сохраняемости и др. Они используются для характеристики отд. свойств Н. (безотказности, долговечности, ремонтопригодности и сохраняемости). Для характеристики неск. (совокупности) свойств применяются комплексные показатели Н.: коэф. готовности, коэф. техн. использования, коэф. операт. готовности и др. Расчёт показателей Н. основывается на учёте отказов — событий, заключающихся в нарушении работоспособности изделий (способности выполнять заданные функции с сохранением значений заданных параметров в установл. пределах). С этой целью используются данные натурных испытаний изделий (их частей) или результаты моделирования процессов, протекающих при эксплуатации (боевом применении). Изучение закономерностей возникновения отказов, обоснование методов обработки данных с расчётом значений показателей Н., установление их взаимозависимости являются важнейшими составными частями теории Н. Как науч. дисциплина она базируется в основном на методах математич. статистики, положениях теории вероятностей, массового обслуживания и случайных процессов.

Один из осн. показателей Н. — вероятность безотказной работы — по данным испытаний при достаточном их объёме определяется как отношение успешно функционировавших изделий к общему числу испытуемых изделий:

$$P = \frac{n-m}{n} = 1-q,$$

где n — число испытуемых изделий; m — число отказавших изделий; $\frac{m}{n} = q$ — частота отказов. Чем больше число испытуемых изделий, тем точнее показатель. Практически, ввиду конечности выборки, определяются пределы возможных значений показателя с необходимым (заданным) уровнем доверительной вероятности. По результатам моделирования протекающих при эксплуатации процессов этот показатель определяется как вероятность того, что действующие на изделия нагрузки (механич., тепловые, электрические) при эксплуатации (боевом применении) не превзойдут его несущей способности. На практике расчёты показателей Н. проводятся по соответств. зависимостям с использованием вспомогат. таблиц функций.

Показатели Н. сложного изделия (комплекса) рассчитываются по соответств. показателям составных частей. С этой целью составляется структурная схема Н. изделия, отражающая функциональные связи его частей.

При последовательном (*а*) и параллельном (*б*) соединении частей в случае независимости их Н. вероятность безотказной работы сложного изделия определяется соответственно:

$$P_а = \prod_{i=1}^{\kappa} P_i; \quad P_б = 1 - \prod_{i=1}^{\kappa} (1 - P_i),$$

где $P_а$, $P_б$ и P_i — вероятности безотказной

работы соответственно сложного изделия и его частей; $к$ — число частей в изделии.

Количеств. характеристики Н. на новые изделия задаются исходя из необходимости обеспечения требуемой эффективности при минимуме затрат на их разработку, произ-во и эксплуатацию. Определение (прогнозирование) показателей Н. изделий в процессе проектирования основывается на моделировании их работы в различ. режимах с учётом влияния условий эксплуатации. Практически это достигается либо испытаниями изделий (моделей) в естеств. или искусств. (с эквивалентным воспроизведением эксплуатац. воздействий) условиях, либо методами математич. моделирования с использованием соответств. данных, характеризующих стабильность в условиях эксплуатации свойств материалов и устойчивость параметров отд. деталей, блоков и узлов. Наряду с определением показателей Н. в ходе разработки изделий проводятся мероприятия по её обеспечению (формулируются критерии отказов, устанавливаются допуски на рабочие параметры, выбирается система контроля и пр.); содержание этих мероприятий включается в программу обеспечения Н.

В процессе испытаний опытных образцов оценка Н. проводится в 2 этапа. На этапе предварит. (заводских, лётно-конструкторских) испытаний производится определение показателей Н. и доводка образца до заданных требований. На этапе приёмочных (ведомственных, межведомственных, государственных) испытаний осуществляется контроль соответствия показателей Н. заданным требованиям.

Н. штатных (серийных) изделий воен. техники оценивается по статистич. данным об их эксплуатации в представительных (достаточно полно воспроизводящих комплекс соответствующих воздействий) климатич. зонах. Необходимые сведения обобщаются по спец. форме с указанием объёма эксплуатации, признаков отказов, характера неисправностей и пр. Оценка Н. по данным эксплуатации производится теми же методами, какими она оценивается в процессе испытаний опытных образцов. Получаемые при этом показатели Н. принимаются во внимание при обосновании тактико-техн. заданий на разработку (модернизацию) образцов.

В процессе эксплуатации Н. изделий воен. техники поддерживается проведением мероприятий по сохранению и восстановлению их работоспособности (боеспособности). В этих целях уточняется перечень мероприятий, осуществляется корректировка (оптимизация) периодичности и объёма их выполнения с использованием соответствующих показателей Н., получаемых при эксплуатации.

Лит.: Статистические задачи отработки систем и таблицы для числовых расчетов показателей надежности. М., 1975; Гнеденко Б. В., Беляев Ю. К., Соловьев А. Д. Математические методы в теории надежности. Основные характеристики надежности и их стат. анализ. М., 1965; Ллойд Д. К., Липов М. Надежность. Организация исследования, методы, математический аппарат. Пер. с англ. М., 1964; Надежность электронных элементов и систем. Пер. с нем. М., 1977. *В. Е. Зоткин.*

НАДЁЖНОСТЬ ПОРАЖЕ́НИЯ, вероятность получения заданного результата поражения объекта (цели). Для одиночной (точечной) цели показателем Н. п. является *вероятность поражения*. За показатели Н. п. групповых, площадных и др. сложных целей принимается вероятность нанесения ущерба не менее заданного, к-рую называют гарантийной вероятностью. Ущерб, к-рый наносится цели с гарантийной вероятностью, называют гарантированным ущербом. Значение гарантийной вероятности и уровень заданного гарантированного ущерба характеризуют Н. п. цели.

В зависимости от важности решаемой задачи значение гарантийной вероятности берут в пределах 0,8—0,9. Показателями Н. п. могут служить также нормы привлечения боевых средств (орудий, самолётов и др.) и расхода боеприпасов для поражения целей, устанавливаемые на основе опыта боевого применения оружия и теоретич. расчётов. Напр., о Н. п. целей арт. огнём можно судить по кол-ву боеприпасов, израсходованных на цель или на единицу её площади. В авиации для оценки Н. п. целей используются такт. нормы: общая масса сбрасываемых бомб на цель или на единицу её площади, а также наряд самолётов. *И. И. Ануреев.*

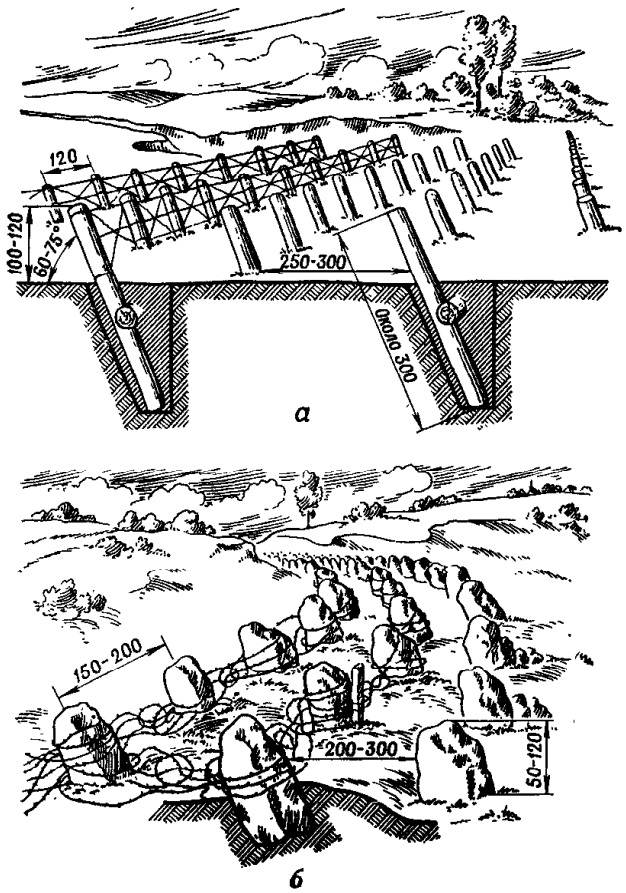
НАДЁЖНЫЙ Дмитрий Николаевич [24.10 (5.11).1873, Нижний Новгород, ныне Горький, — 22.9.1945, Москва], советский военачальник, активный участник Гражд. войны, ген.-лейтенант (1940). В Сов. Армии с 1918. Окончил Павловское воен. училище (1894) и Академию Генштаба (1901). Участник русско-япон. и 1-й мировой войн. В 1913—14 был нач-ком рус. воен. инструкторов в Монголии, затем в действующей армии: командовал полком, дивизией, корпусом, ген.-лейтенант (1916). Добровольно вступив в Сов. Армию, Н. в годы Гражд. войны и воен. интервенции успешно командовал Северным (нояб. 1918—февр. 1919) и Западным (февр. — июль 1919) фронтами. Под его руководством разработана и проведена Шенкурская операция 1919, в ходе к-рой было нанесено поражение группировке войск интервентов и белогвардейцев, стремившихся соединиться с вост. контрреволюцией. Командуя 7-й армией (окт. 1919), Н. принимал активное участие в обороне Петрограда и внёс большой вклад в разгром белогвард. войск ген. Юденича. В 1921—1922 инспектор пехоты и пом. гл. инспектора РККА. В 1922—23 ком-р стрелк. корпуса, в 1923—24 пом. нач-ка Воен. академии РККА. В 1924—25 нач-к отдела инспектора пехоты РККА. С 1926 на преподавательской работе: в Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1926—33) и Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова (1933—41). С 1942 в отставке. Награждён орденом Красного Знамени.

С о ч.: Бои 10-й пех. дивизии под Луцком в июле 1916 года. Л., 1926; Бой у Лащева 27/14 и 28/15 августа 1914 г. М., 1926; На подступах к Петрограду летом 1919 года. М., 1928.

НАДКАЛИ́БЕРНЫЙ СНАРЯ́Д, снаряд (мина), у к-рого наибольший диаметр корпуса больше *калибра оружия*. Н. с. обычно создаются и применяются в тех случаях, когда требуется обеспечить их высокое могущество при стрельбе с небольшими *начальными скоростями* на малые дальности из сравнительно лёгкого оружия (ручных гранатомётов, некоторых миномётов, безоткатных орудий и др.). Заряжание орудия (гранатомёта) Н. с. производится с дульной части. Устойчивость

Н. с. в полёте обеспечивается стабилизатором (см. *Мины артиллерийские*). Надкалиберные мины широко применялись в 1-ю мировую войну. Примерами Н. с. являются ядерный боеприпас к амер. безоткатному орудию «*Дейви Крокет*», кумулятивные гранаты герм. *фаустпатронов*, кумулятивные гранаты ПГ-2 и ПГ-7 сов. ручных гранатомётов РПГ-2 и РПГ-7. Метание их, как правило, осуществляется активно-реактивным и реактивным способами.

НАДОЛБЫ, противотанковые заграждения из брёвен (диаметром не менее 25 см), металлических балок, рельсов, железобетонных элементов, крупных камней, вкопанных в грунт и надёжно закреплённых вертикально или с наклоном 60—75° в сторону ожидаемого появления танков пр-ка. Высота над поверхностью земли 0,5—1,2 м. Н. устанавливаются



Надолбы: *а* — из брёвен; *б* — из камней.

в 3—5 рядов в шахматном порядке. Расстояние между Н. в ряду зависит от типа и техн. характеристик танков пр-ка; расстояние между рядами определяется из условий обеспечения наибольшей эффективности и живучести заграждения в целом. Н., оплетённые колючей проволокой, одновременно служат и противопех. заграждениями. В связи с трудоёмкостью их устройства Н. устанавливаются, как правило, при заблаговременной подготовке обороны на узких танкодоступных участках с огранич. возможностями для манёвра танков.

Заграждения из вкопанных в землю коротких брёвен использовались при укреплении местности начиная с 13 в.; их устанавливали обычно за рвами в один или неск. рядов. Более широко Н. применялись в конце 1-й мировой и особенно в ходе 2-й мировой войн в армиях мн. стран, при обороне укрепл. р-нов и заблаговременно подготовленных оборонит. рубежей (полос). В совр. условиях Н. могут использоваться не только как противотанк. заграждения, но и против БМП, БТР и др. подвижных средств, действующих на поле боя, а также в прибрежных р-нах моря и на берегу как противодесантное заграждение.

НАДУ́ЛЬНИК, усилитель отдачи, устройство в дульной части *автоматического оружия*, действие к-рого основано на использовании пороховых газов; предназначено для

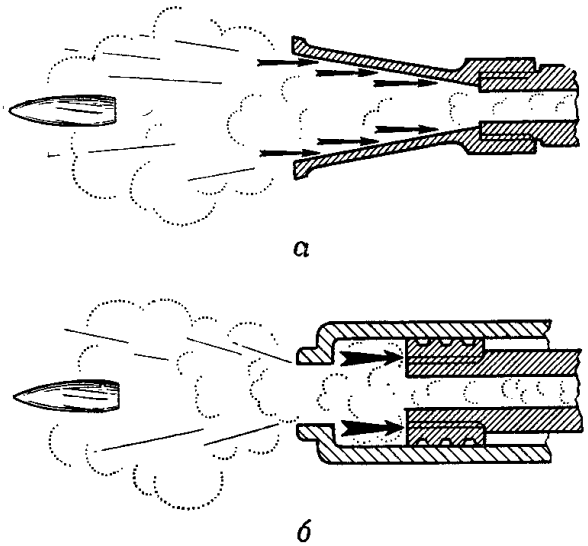


Схема надульника: *а* — с реактивным усилением отдачи; *б* — с активным усилением отдачи.

увеличения энергии подвижных частей при выстреле. По принципу действия Н. делятся на реактивные и активные. Реактивный Н. представляет собой укреплённый на дульной части ствола конический раструб; действуя на внутр. его поверхность, пороховые газы создают реакт. силу, направленную назад. Реактивные Н. являются также и пламегасителями. Активный Н. укрепляется на кожухе ствола, на некотором удалении от дульного среза, образуя камору, в к-рой пороховые газы действуют непосредственно на ствол и сообщают ему дополнит. скорость при движении назад. Одновременно пороховые газы действуют и на переднюю стенку каморы Н.; через кожух они создают тормозящую силу, уменьшающую скорость отката короба. Повышение эффективности такого Н. достигается увеличением диаметра дульной части ствола (пулемёт Максима), закреплением на дульной части втулки (герм. пулемёт MG42) или поршня (сов. пулемёт КПВ).

НАЁМНЫЕ А́РМИИ, армии из профессиональных воинов, преимущественно из иностранцев, нанимавшихся государствами, городами и отд. феодалами для несения военной службы.

Зарождение Н. а. относится к 3-му тысячелетию до н. э., когда в Др. Египте стали привлекать к участию в воен. походах наёмников из др. стран. Позднее отряды иноземных наёмников использовались также Персией, Карфагеном и др. рабовладельч. гос-ва-

ми. В ходе *Пелопоннесской войны* (431—404 до н. э.) в Афинах и Спарте вместо *милиционных армий* возникли постоянные Н. а., комплектовавшиеся гражданами своей страны. После 2-й Пунической войны (218—201 до н. э.) элементы Н. а. появились в Др. Риме, а с 107 до н. э. начался процесс создания рим. постоянной Н. а., к-рая первоначально комплектовалась только из рим. граждан. Набранные по найму солдаты получали от гос-ва жалованье, оружие, одежду и пр.; кроме того, они имели право на долю в воен. добыче. После окончания срока службы (16 лет) им выделялись земельные участки или выплачивались определ. суммы денег. Создание Н. а. было обусловлено развитием рабовладельч. способа произ-ва, ростом торгового капитала и накоплением денежных средств в руках гос-ва. Их созданию способствовали также продолжит. войны, нежелание богатых граждан выполнять тяжёлую воинскую повинность и лучшая воен. подготовка профессионалов-наёмников по сравнению с ополченцами. Располагая постоянной Н. а., рабовладельч. гос-во могло держать в повиновении население захваченных земель и многочисленных рабов. Социальной базой для вербовки в армию являлось возрастающее число разорившихся свободных крестьян и мелких ремесленников. В Н. а., кроме того, в значит. масштабах вербовались выходцы из др. стран. С распадом рабовладельч. строя с историч. арены временно сошли и Н. а.

В период раннего феодализма (6—10 вв.) слабость натурального х-ва и гос. аппарата исключала экономич. возможность создания Н. а. Лишь с 11 в. отд. феодалы начали привлекать на воен. службу наёмников. По мере развития производит. сил феод. общества и товарно-денежных отношений увеличивались и возможности содержания Н. а. С началом создания в Западной Европе централизованных феод. гос-в (14 в.) наёмные войска стали широко использоваться королями для укрепления своей власти. В ряде европ. стран (Италии, Франции и др.) воен. службу несли отряды иностр. наёмников.

С конца 15 в. наёмничество становится самым распространённым способом комплектования вооруж. сил, а Н. а. — основной воен. силой гос-в. Ф. Энгельс писал: «Феодальные армии перестали существовать, новые армии формировались из многочисленных наемников, которым разложение феодализма предоставило свободу служить тому, кто им платит» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 28). В Н. а. вербовались горожане и свободные (незакрепощённые) крестьяне, разорившиеся рыцари, сыновья имущих горожан, выходцы из др. слоёв населения, для к-рых война являлась ремеслом. Широко привлекались для службы в Н. а. лица иностр. происхождения (швейцарские и шотландские наёмники, немецкие *ландскнехты* и др.). Организационно Н. а. (сухопут. войска) делились на полки (по неск. тыс. чел.), а полки — на роты (значки), обычно по 300—400 чел.

Наёмники, сражавшиеся под знамёнами различ. стран, не были связаны ни с народом этих стран, ни с интересами гос-ва, в армии к-рого они служили. Поэтому ком-ры и солдаты Н. а. часто избегали решит. сражений, были ненадёжны, склонны к мятежам и изменам, они нередко занимались грабежами и насилиями. В 1445 (по др. источникам, в 1439) франц. король Карл VII в целях избавления от иноземных наёмников, напятых во время *Столетней войны 1337—1453*, издал ордонанс (указ) об организации постоянного войска из уроженцев Франции. По характеру комплектования это была первая постоянная национальная Н. а. эпохи средневековья, организационно состоявшая из т. н. *ордонансовых рот*. Однако эти войска были слишком малочисленны, и франц. армия во время войн по-прежнему, вплоть до сер. 17 в., комплектовалась преимущ. за счёт иностр. наёмников.

Дальнейший рост производит. сил, окончат. победа абсолютизма и завершение образования нац. гос-в в Зап. Европе создали условия для перехода в 17—18 вв. к постоянным национальным Н. а., полностью зависящим от центр. гос. власти и являвшимся надёжной её опорой. Н. а. этого времени по существу уже являлись *регулярными армиями*, хотя и комплектовались путём вербовки. Такой способ комплектования Н. а. существовал до введения всеобщей *воинской повинности* в конце 18—19 в. После этого из крупных гос-в только США и Англия продолжали комплектовать свои армии методом вербовки наёмников вплоть до 2-й мировой войны. В России наёмничество не получило развития, и комплектование вооруж. сил осуществлялось путём регулярных рекрутских наборов.

В совр. условиях комплектование нац. вооруж. сил в ряде капиталистич. гос-в (США, Англии, частично ФРГ и др.) осуществляется путём найма (вербовки) граждан на основе контрактов, заключаемых на различ. сроки (напр., в США от 3 до 6, в ФРГ от 3 до 15 лет). По истечении этих сроков контракты могут быть продлены. Вместе с тем в некоторых капиталистич. гос-вах создаются и спец. воинские формирования путём вербовки наёмников из различ. стран для подавления нац.-освободит. движений (напр., расистские режимы в Южной Родезии и ЮАР широко используют иностр. наёмников для подавления нац.-освободит. борьбы коренного населения). Это представляет серьёзную опасность для народов, отстаивающих свои национальные и социальные права, и осуждено рядом резолюций ООН.

Лит.: Энгельс Ф. Армия. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14; История военного искусства. М., 1966; Мерингф. Очерки по истории войн и военного искусства. Пер. с нем. Изд. 6-е. М., 1956; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938. *В. И. Беляков.*

НАЗЕ́МНАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, см. *Артиллерия.*

НАЗЕ́МНАЯ РАЗВЕ́ДКА, см. *Разведка.*

НАЗЕ́МНОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ ракетных комплексов, совокупность специальных технических средств и систем, входящих в состав ракетных комплексов и предназначенных для транспортировки, перегрузки, установки, содержания в требуемых степенях боевой готовности, технической подготовки, проверки, прицеливания и пуска ракет. С помощью Н. о. обеспечивается мобильность, стойкость и защищённость ракет. комплексов. Конструкция и состав Н. о. изменяются в зависимости от типа ракет.

комплекса (стационарного, полустационарного, мобильного), однако его функции остаются неизменными. Н. о. делится на оборудование стартовых и техн. позиций.

Н. о. стартовых позиций стационарных ракет. комплексов размещается в спец. инж. сооружениях, наиболее распространённым типом к-рых являются подземные (шахтные) сооружения. Такие сооружения обеспечивают благоприятные условия для длит. хранения ракет, высокую степень готовности к проведению пусков, защищённость ракет, оборудования и обслуживающего персонала от *поражающих факторов ядерного оружия*. В состав Н. о. стартовых позиций этих комплексов входят пусковая установка (ПУ), спец. технологическое (проверочно-пусковое, электросиловое и вспомогат.) оборудование и ряд техн. систем (прицеливания, термостатирования, кондиционирования воздуха и др.). ПУ представляет собой спец. сооружение, предназначенное для размещения ракет в положении для пуска, проведения предстартовой подготовки, прицеливания и пуска. Проверочно-пусковое оборудование обеспечивает предстартовую подготовку, проверку и подачу команд на пуск ракет. Для заблаговрем. наведения ракет по азимуту используется система прицеливания. Электросиловое оборудование служит для питания электроэнергией систем ПУ и др. оборудования стартовой позиции. К вспомогат. оборудованию стартовой позиции относятся агрегаты обслуживания, средства пожаротушения и др. Н. о. техн. позиции обеспечивает приёмку, сборку и контрольные испытания ракет, их транспортировку, установку (извлечение) на ПУ, временное хранение, техн. обслуживание и др. технологич. операции по подготовке ракет к пуску. Оно м. б. стационарным и подвижным. К стационарному оборудованию относятся станции контрольных испытаний приборов, отсеков и ракет в целом, средства для приёмки, хранения, техн. обслуживания, сборки ракет и т. п. Подвижное Н. о. включает трансп. средства подвоза ракет, боевых частей и компонентов топлива, контрольно-испытат. оборудование, некоторые перегрузочно-установочные средства и др.

Н. о. ракет. комплексов полустационарного типа конструктивно обеспечивает возможность разборки тяжёлых и крупногабаритных средств на отд. транспортабельные части, к-рые могут передвигаться своим ходом по хорошим дорогам или перевозиться автомоб., ж.-д. и др. видами транспорта в новые позиционные р-ны.

Средства Н. о. мобильных наземных ракет. комплексов м. б. самоходными или буксируемыми, а некоторые вспомогат. средства перевозятся армейскими автомобилями, к-рые входят в этом случае в состав Н. о. Все самоходные средства Н. о. мобильных наземных ракет. комплексов обладают высокой проходимостью. В целях обеспечения большей скрытности комплексов от разведки пр-ка стремятся сократить кол-во машин, находящихся на стартовой позиции. Для этого создают ПУ, способные транспортировать ракеты, и встраивают в них спец. технологич. и техн. системы, т. е. делают ПУ автономными. Такое конструктивное решение позволяет, напр., в такт. ракет. комплексах производить пуск ракеты при наличии на стартовой позиции только одной ПУ. В мобильных наземных комплексах др. типов кроме ПУ на стартовой позиции могут находиться машины с Н. о. для проведения предстартовых проверок, пуска ракеты и т. п. Остальное Н. о. этих комплексов размещается на техн. позициях и в др. техн. подразделениях войск. Оно также является самоходным или легкотранспортабельным.

Н. о. зенит. ракет. комплексов (ЗРК) ПВО насыщено РЛС различ. назначения и др. радиотехн. системами, необходимыми для обнаружения возд. целей, их распределения между отд. р-нами обороны, стартовыми позициями и ПУ, сопровождения целей, наведения ракет на цели, подсветки целей и выполнения др. функций. Высокая огневая производительность ЗРК требует значит. увеличения в составе их Н. о. транспортных, подъёмно-перегрузочных и технологич. средств, обеспечивающих перевозку и подготовку ракет на техн. позициях. Н. о. ЗРК ПВО войск обладает высокой манёвренностью и проходимостью.

Н. о. ракет. комплексов, состоящих на вооружении самолётов, надводных и подводных кораблей, располагается в спец. сооружениях техн. позиций и в техн. подразделениях аэродромов и баз. По составу и выполняемым функциям оно аналогично Н. о. техн. позиций и техн. подразделений наземных ракет. комплексов и, кроме того, обеспечивает снаряжение ракетами самолётов и кораблей. Их бортовое оборудование, обеспечивающее содержание ракет в требуемой степени боевой готовности, предстартовые проверки, прицеливание и пуск ракет, не считается Н. о., хотя и выполняет его функции. Оно относится к спец. оборудованию самолётов и кораблей.

Лит.: Михайлов В. П., Назаров Г. А. Развитие техники пуска ракет. М., 1976; Маликов В. Г. Шахтные пусковые установки. М., 1975; Маликов В. Г., Комисарик С. Ф., Коротков А. М. Наземное оборудование ракет. М., 1971. Библиогр.: с. 193; Хайзерук Е. М., Яковлев Е. А. Ракетные пусковые установки. М., 1965; Пономарев А. Н. Ракетоносная авиация. М., 1964.

В. К. Остроухов.

НАЗЕ́МНЫЙ (НАДВО́ДНЫЙ) ЯДЕ́РНЫЙ ВЗРЫВ, взрыв ядерного боеприпаса, происходящий на поверхности земли (океана, моря) или на такой высоте от неё, когда светящаяся область, образуемая при взрыве, касается грунта (воды) и имеет, как правило, форму полусферы (см. *Ядерный взрыв*). Отрываясь от поверхности и остывая, она затем превращается в клубящееся облако, к-рое быстро поднимается в верхние слои атмосферы и приобретает через некоторое время характерную грибовидную форму. В месте соприкосновения светящейся области с поверхностью грунта верхний его слой оплавляется. При взрыве непосредственно на поверхности земли (контактном), а также в некотором диапазоне высот от неё в р-не взрыва образуется воронка, размеры к-рой зависят от мощности и высоты взрыва, характера грунта; при контактном взрыве ядер. боеприпаса с *тротиловым эквивалентом* 20 кт на местности с супесчаным грунтом образуется воронка глубиной 20—25 м, диаметром 80—100 м. При надводном взрыве кроме общих явлений, имеющих место при наземном взрыве, на водной поверхности возникают концентрические

волны. Их величина, скорость и дальность распространения определяются мощностью заряда и высотой его срабатывания. При Н. (и.) я. в. происходит бо́льшее заражение местности в р-не взрыва и по пути следования радиоактив. облака, чем при *воздушном ядерном взрыве*. Это объясняется тем, что значит. часть грунта (воды) испаряется, а возникающие возд. потоки увлекают частицы почвы, пыль (водяные брызги) и т. п. Всё это, смешиваясь с радиоактив. продуктами взрыва и выпадая на землю (в воду), создаёт сильное заражение. Высокие *уровни радиации* в р-не Н. (н.) я. в. сохраняются длительное время (напр., через 1 ч после взрыва мощностью 50 кт в радиусе 200 м от его центра уровень радиации составляет ок. 5000 Р/ч). При Н. (н.) я. в. по сравнению с воздушным несколько увеличивается давление во фронте возд. ударной волны. Интенсивность же светового излучения, падающего на различные объекты, уменьшается в 2—3 раза за счёт экранирующего действия клубов пыли, дыма, а в случае надводного взрыва — водяной пыли и брызг. *В. С. Винников.*

НАЙССА, Наиссус, соврем. г. Ниш в Югославии, близ к-рого в 269 римские войска под командованием императора Клавдия II разбили племена готского союза, к-рые заняли Фракию и Македонию, разграбили Афины и угрожали Риму. Войско готов (св. 300 тыс. чел.) более чем на 2000 гребных судах прошло через проливы в Эгейское м. и высадилось у Салоник. При известии о приближении рим. войск готы поспешно двинулись в Верхнюю Мёзию и к ниж. течению Дуная. Клавдий II преследовал готов ускоренными переходами и настиг их у Н. В упорном, кровопролитном сражении рим. войска одержали над готами победу. Одновременно у берегов Греции был уничтожен и частично захвачен флот готов. Победа римлян над готами была обусловлена более высокой воен. организацией рим. армии.

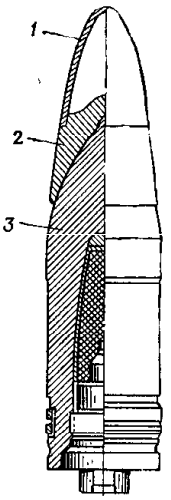
НА́ЙТИНГЕЙЛ (Nightingale) Флоренс (12.5. 1820, Флоренция,—13.8.1910, Лондон), английская сестра милосердия, инициатор введения прогрессивных методов ухода за больными и ранеными. В 1851—53 изучала организацию помощи больным в мед. учреждениях Германии и Франции. В 1853 в одной из небольших лондонских больниц Н. ввела более прогрессивную систему ухода за больными, что намного ускорило их выздоровление. Эффективность её методов приобрела широкую известность. Англ. воен. мин-во предложило Н. организовать уход за ранеными солдатами англ. войск, участвовавших в Крымской войне 1853—56. В 1854 Н. с 38 сёстрами милосердия выехала в Крым, где к тому времени в англ. воен. госпиталях находились св. 5 тыс. раненых. Со своими помощниками Н. наладила полевое обслуживание раненых, что заметно снизило смертность находившихся на лечении в лазаретах. По возвращении в Англию стала экспертом по вопросам санитарии, гигиены мед. обслуживания в англ. армии. В 1860 на средства, полученные от пожертвований, открыла первую школу медсестёр при лондонской больнице Сент-Томас. Написала ряд работ по уходу за больными и ранеными. Награждена англ. орденом «За заслуги» (1907). В 1912 Лига междунар. Красного Креста учредила медаль её имени, присуждаемую медсёстрам, отличившимся при уходе за больными и ранеными. Среди награждённых этой медалью 26 сов. медсестёр и санитарок, в т. ч. Герои Сов. Союза З. М. Туснолобова-Марченко, М. С. Шкарлетова, И. Н. Левченко, В. С. Кащеева.

НАКА́З ВОЙСКА́М, см. *Свод военных постановлений.*

НАКА́Т ОРУ́ДИЯ, возвращение всего арт. орудия или только его откатных частей в первоначальное положение после отката (см. *Откат орудия*). У орудий с жёстким *лафетом* накат осуществлялся путём скатывания их с клиньев или вручную. В последнем случае на эту операцию тратилось много времени и усилий орудийного расчёта. Необходимость повышения скорострельности, а также обеспечения устойчивости и неподвижности орудий при стрельбе привела к разработке в нач. 70-х гг. 19 в. упругих лафетов с *противооткатными устройствами*, состоящими, как правило, из тормоза отката, тормоза наката и накатника. У орудий с такими лафетами при выстреле откатывается и накатывается только ствол с некоторыми деталями, а сам лафет остаётся неподвижным. При этом энергию подвижных частей при откате поглощают как тормоз отката, так и накатник. Н. о. производится автоматически за счёт энергии накатника, накопленной им при откате. Однако накопленная энергия обычно оказывается больше той, к-рая требуется для Н. о. Во избежание больших ударных нагрузок на лафет и обеспечения устойчивости орудия при накате в тормозе отката предусматривается спец. устройство — тормоз наката, к-рый и поглощает избыточную энергию накатника.

НАКА́ТНИК, см. *Противооткатные устройства.*

НАКОНЕ́ЧНИК СНАРЯ́ДА, элемент конструкции головной части артиллерийского снаряда, повышающий его боевые свойства. Н. с. разделяются на бронебойные и баллистические. Бронебойный наконечник (с плоским или фигурным срезом) изготовляется из более вязкого металла, чем корпус снаряда, крепится на его головной части, уменьшает рикошетирование, частично разрушает верхний слой брони и предохраняет головную часть снаряда от разрушения при пробивании брони. Впервые был предложен адмиралом С. О. *Макаровым* в 1893. *Баллистический наконечник* — остроконечный колпак, улучшающий баллистич. форму снаряда (уменьшает сопротивление воздуха при его полёте). Изготовляется обычно полым из лёгких материалов с минимальной толщиной стенок.



Наконечники бронебойного снаряда: *1* — баллистический; *2* — бронебойный. *3* — корпус снаряда.

НА́ЛЕПКА (Nálepka) Ян (псевд. — Репкин) (20.9. 1912, с. Смижани, Вост. Слова-

кия, — 16.11.1943, под г. Овруч Житомирской обл.), организатор и ком-р словацкого партиз. отряда, действовавшего в 1943 на оккупир. гитлеровцами тер. Украины, Герой Сов. Союза (2.5.1945, посмертно). Окончил учительскую семинарию (1931). Работал учителем в сельской школе. В 1934 призван в чехословацкую армию, в 1936 окончил офицерскую школу, получив звание подпоручика; служба в армии проходила с перерывами. В марте 1939 мобилизован в словацкую армию. В 1941 фаш. марионеточное пр-во Словакии направило воинскую часть, в к-рой служил Н., на сов.-герм. фронт. Н. создал в 101-м словацком полку подпольную антифаш. патриотич. группу и в начале 1942 установил связь с сов. партизанами. 15 мая 1943 с группой офицеров и солдат полка перешёл на сторону сов. партизан. В партиз. соединении А. Н. Сабурова был назначен ком-ром партиз. отряда, сформированного из быв. словацких военнослужащих. Летом и осенью 1943 этот отряд неоднократно отличался в боях с нем.-фаш. захватчиками. В 1943, в канун 26-й годовщины Великой Окт. социалистич. революции, Н. был принят кандидатом в чл. ВКП(б). Погиб в бою за освобождение г. Овруч. Н. посмертно присвоено звание Героя Словацкого нац. восстания (5.5.1945). Награждён орденом Белого льва 1-й степени (ЧССР). В г. Овруч Н. сооружён памятник, его именем названы улица и средняя школа.

Лит.: Берлинский Д. Ю., Погребинский М. Б. Подвиг Яна Налепки. М., 1959; Salgovič V. Kapitán Repkin odchádza. 4 vyd. Bratislava, 1976; Jakubovičová M. Učitel Nálepka. [Banska Bystrica, 1970].

НАЛЁТ, внезапное нападение разведывательных и диверсионно-разведывательных групп (отрядов), а также подразделений сухопутных войск и партизан в тылу противника на аэродромы, штабы, небольшие гарнизоны, склады и другие объекты. Для Н. характерны скрытный подход к намеч. объекту, стремительная атака с направлений, откуда пр-к не ожидает нападения. Авиацией применяется *воздушный налёт*, а арт-ей — *огневой налёт*.

НАЛЁТОВ Михаил Петрович (1869, Астрахань, — 30.3.1938, Ленинград), русский изобретатель, создатель первого в мире подводного минного заградителя. Учился в Петербургском технологич. институте, но после смерти отца был вынужден прервать учёбу и с дипломом техника путей сообщения уехал в Порт-Артур. Работал на прокладке ж.-д. путей от порта Дальний до Порт-Артура. В 1904 разработал проект подвод. минного заградителя и в том же году построил его на свои средства. Заградитель прошёл испытание, но перед сдачей крепости японцам в ходе рус.-япон. войны 1904—05 его пришлось уничтожить. В 1907 спроектировал новый подвод. минный заградитель «*Краб*», к-рый был спущен на воду в Николаеве в 1912, а достроен лишь в 1915. Подвод. заградитель «Краб» принимал участие в боевых действиях на Чёрном м. в 1-й мировой войне. Н. — автор ряда других изобретений. После Великой Окт. социалистич. революции работал в Ленинграде старшим инженером в конструкторском бюро и старшим инженером в отделе гл. механика Кировского з-да.

Лит.: Быховский И. А. Создатель первого подводного заградителя. — «Судостроение», 1969, № 10.

НАЛИВА́ЙКО Северин [г. рожд. неизв., пос. Гусятин, ныне Тернопольской обл., — 11(20).4. 1597, Варшава], руководитель антифеод. крестьянско-казацкого восстания на Украине. Род. в семье ремесленника. Участвовал в походах казаков против турок и татар, в к-рых получил воен. опыт. В окт. 1594 стал во главе восстания казацкой бедноты, крестьян и мещан на Правобереж. Украине. Под его руководством повстанцы нанесли ряд поражений польск. войскам и овладели Брацлавом, Баром, Винницей и др. городами. В 1595 повстанч. армия Н. двинулась на соединение с восставшими белорус. крестьянами и взяла Слуцк, Бобруйск, Могилёв и ряд др. городов. Польск. пр-во, чтобы не допустить соединения укр. и белорус. повстанцев, направило на Подолию и Брацлавщину крупные воен. силы. Получив сведения о наступлении польск. войск, Н. вернулся на Украину, где объединился с поднявшими восстание реестровыми казаками. После боёв с польск. армией под Белой Церковью и в урочище Острый Камень восставшие переправились через Днепр и создали на р. Солоница в р-не г. Лубны укрепл. лагерь. Двухнедельная осада лагеря польск. войсками была безуспешной. Однако верхушка реестрового казачества капитулировала и 7 (16) июля 1595 выдала Н. и др. руководителей восстания польск. командованию. После 2 лет заточения и пыток Н. был казнён в Варшаве.

Лит.: Рознер И. Северин Наливайко, руководитель крестьянского казацкого восстания 1594—1596 гг. на Украине. М., 1961.

НАЛО́Г ВОЕ́ННЫЙ, часть национального дохода, получаемого гос-вом в форме специальных обязательных платежей граждан в гос. бюджет для покрытия части расходов на содержание вооружённых сил. Н. в. — разновидность общегос. налогов. Его природа и назначение определяются социально-экономич. строем гос-ва. В эксплуататорских гос-вах Н. в., как и все другие прямые и косвенные налоги, носят резко выраженный антинародный характер. Осн. тяжесть таких Н. в., используемых, как правило, для подготовки и ведения агрессивных войн, ложится на плечи трудящихся. В период 2-й мировой войны Н. в. в капиталистич. странах выражались в виде надбавок к косвенным налогам на осн. товары широкого потребления, спец. военных надбавок к прямым налогам. Воевавшие капиталистич. гос-ва вынуждены были также ввести особый налог на сверхприбыль монополий. Однако при этом предусматривались различ. льготы и привилегии, позволявшие монополиям в условиях войны, роста цен и инфляции получать огромные сверхприбыли и с избытком компенсировать расходы на Н. в. Кроме того, законодательство США и Англии гарантировало монополиям возврат после войны сумм, удержанных в счёт Н. в. Так, в США, напр., были возвращены суммы, составившие 16% налога на сверхприбыль, в Англии — 20%.

В социалистич. гос-вах Н. в. как один из способов мобилизации денежных ресурсов населения на оборону по своей социальной роли и назначению коренным образом отличается от Н. в. эксплуататорских гос-в. Он

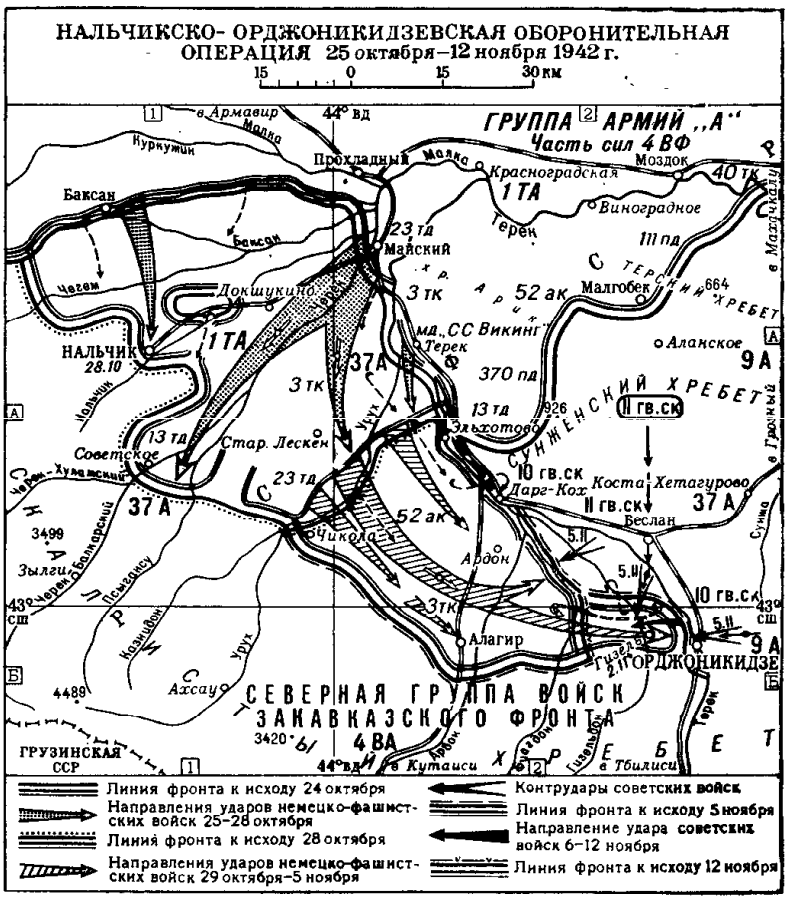
вводится временно как чрезвычайная мера на период войны или в др. исключит. обстоятельствах и служит интересам защиты социалистич. Отечества. В СССР Н. в. впервые был введён 6 нояб. 1925 постановлением ЦИК и СНК СССР «О специальном военном налоге с граждан, зачисленных в тыловое ополчение». Он взимался только с нетрудовых элементов, к-рые не призывались на воен. службу, а зачислялись в тыловое ополчение. Налог уплачивался мужчинами в возрасте от 21 года до 40 лет. Его размер устанавливался дифференцированно, в зависимости от доходов налогоплательщиков и продолжительности их пребывания в тыловом ополчении. Все платежи Н. в. расходовались исключительно на оказание помощи инвалидам Гражд. войны. По новому Закону об обязательной воинской службе (1930) граждане, состоявшие в тыловом ополчении, привлекались к общеполезным работам, и спец. Н. в. утратил силу.

В период Великой Отечеств. войны 1941—1945 Н. в. был введён 29 дек. 1941 Указом Президиума Верх. Совета СССР «О военном налоге». Он явился формой участия сов. народа своими доходами в финансировании нужд фронта и был призван мобилизовать дополнит. средства для покрытия общегос. воен. расходов. Н. в. выплачивали все граждане СССР, достигшие 18 лет. От уплаты налога были освобождены военнослужащие рядового, мл. командного и мл. начальствующего состава РККА, ВМФ, погран. и внутр. войск; военнослужащие среднего, старшего и высшего командного и начальств. состава, находившиеся в действующей армии, в действующем ВМФ и погран. войсках; члены семей военнослужащих, получавшие пособие от гос-ва, члены семей военнослужащих, погибших или без вести пропавших на фронтах Великой Отечеств. войны; инвалиды 1-й и 2-й групп и пенсионеры, не имевшие дополнит. заработка; граждане, не имевшие самостоят. источников доходов: мужчины — 60 лет и старше, женщины — 55 лет и старше. Ставки Н. в. основывались на принципе ступенчатой шкалы с учётом годового заработка или на основе твёрдых ставок, установленных для отдал. районов и селений. В общем объёме всех доходов по Гос. бюджету СССР за 1942—45 удельный вес Н. в. составлял 7,4%, а по отношению к прямым расходам на оборону страны — 14%. Осн. источником доходов гос. бюджета в годы войны, как и в годы мирного строительства, являлись доходы социалистич. предприятий и организаций. С 1 янв. 1946 Н. в. в СССР был отменён.

В. П. Федорченко.

НАЛЬЧИКСКО - ОРДЖОНИКИДЗЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, оборонительная операция войск Северной группы Закавказского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 25 окт. — 12 нояб. с целью не допустить прорыва нем.-фаш. войск через Нальчик и Орджоникидзе к Грозному, Тбилиси, Баку. Нем.-фаш. командование после неудачных попыток прорваться к грозненскому нефтяному району с малгобекского плацдарма и через Эльхотовские ворота решило достичь этой цели наступлением через Нальчик, Орджоникидзе. С выходом в р-н Орджоникидзе намечалось развивать наступление к Грозному по долине р. Сунжа, а по Военно-Грузинской дороге прорваться на Тбилиси. 1-й танк. армии нем. группы армий «А» удалось скрытно произвести перегруппировку и к исходу 25 окт. сосредоточить осн. силы на нальчикском направлении. В это же время командование Северной группой войск Закавк. фронта (команд. ген.-л. И. И. Масленников), не раскрыв перегруппировки пр-ка, готовило наступательную операцию с целью уничтожить его войска, прорвавшиеся на правый берег р. Терек в р-н Малгобек, Эльхотово, Майский и восстановить оборону по Тереку. Сов. войска в р-не Малгобека превосходили пр-ка в пехоте и артиллерии, но в танках и авиации преимущество было на стороне нем.-фаш. войск. На нальчикском направлении, где оборонялась сильно ослабленная в предшествовавших боях 37-я армия, не имевшая танков, нем.-фаш. командование сосредоточило две танковые (до 200 танков) и одну моторизованную дивизии. На участке прорыва пр-к превосходил сов. войска в пехоте — в 3, в арт-и — более чем в 10 раз.

С утра 25 окт. нем.-фаш. войска после мощной арт. и авиац. подготовки перешли в наступление. Прорвав оборону 37-й армии, 28 окт. они заняли Нальчик. В этот же день передовые танк. отряды пр-ка вышли к р. Урух, а 29 окт. форсировали её в районе Чиколы. Малочисленные войска 37-й армии оказали упорное сопротивление, но не смогли остановить пр-ка. Овладев Чиколой, пр-к





Бой на подступах к Орджоникидзе. Осень 1942.

стал развивать наступление в юго-вост. направлении на г. Орджоникидзе. 2 ноября подвижные соединения 1-й нем. танк. армии вышли на подступы к городу. В сложившейся обстановке командование Северной группой войск отказалось от наступат. операции на малгобекском направлении и произвело перегруппировку сил: часть войск с грозненского направления была переброшена на орджоникидзевское. Сильными контратаками сов. войска 5 ноября остановили пр-ка, вынудив его перейти к обороне. Важную роль в срыве вражеского наступления сыграла 4-я возд. армия. За время боёв на нальчикском направлении она произвела св. 2000 самолёто-вылетов, причинив большой урон пр-ку в живой силе и боевой технике.

Глубокое вклинение танк. дивизий пр-ка на узком участке в район Гизели и сосредоточение к 5 ноября на орджоникидзевском направлении значит. сил сов. войск создали условия для окружения и уничтожения этой вражеской ударной группировки. Решением команд. Закавказским фронтом ген. армии И. В. Тюленева с 6 по 12 нояб. войска Сев. группы частью сил (3 стрелк. и 4 танк. бригады) нанесли контрудар, в результате к-рого гизельская группировка пр-ка была разбита, а остатки её отброшены за р. Фиагдон. Нем.-фаш. войска, понеся большие потери, были вынуждены перейти к обороне, окончательно отказавшись от попыток прорваться к нефтяным районам Грозного и Баку. В успешном проведении операции важная роль принадлежала целенаправленной парт.-полит. работе. Необходимо было сохранить высокий моральный дух в условиях отступления сов. войск, довести до каждого бойца приказ Родины: остановить, а затем и разгромить врага. Командиры, политорганы, парт. и комсомол. организации, используя различные формы работы, обеспечили высокий моральный дух и массовый героизм сов. воинов.

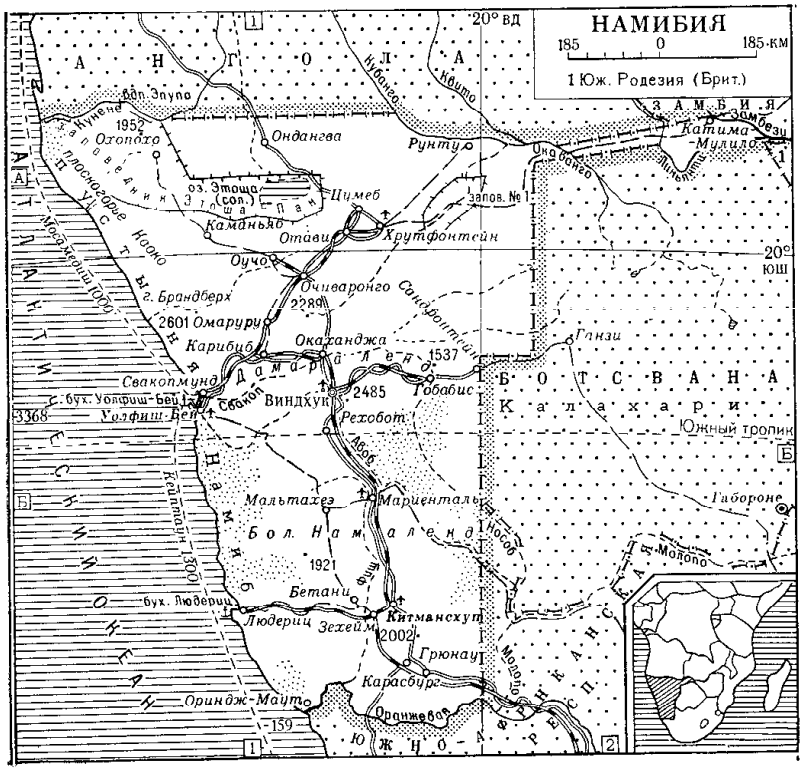
Лит.: Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973, с. 199—214; Завьялов А. С., Калядин Т. Е. Битва за Кавказ. 1942—1943 гг. М., 1957.

Д. З. Мурiев.

НАМИ́БИЯ (Namibia — от назв. пустыни Намиб).

Общие сведения. Н. — страна на Ю.-З. Африки. На С. граничит с Анголой и Замбией, на В. с Ботсваной, на Ю.-В. и Ю. с Южно-Африканской Республикой (ЮАР). На З. омывается Атлантическим ок. Протяжённость береговой линии ок. 1200 км. Пл. 824,3 тыс. км². Нас. 877,6 тыс. чел. (1976); св. 60% — народы языковой группы банту, 29—30% — готтентоты, бушмены и др., ок. 11% — белые: африканеры, немцы, англичане. Адм. центр — Виндхук (64,7 тыс. жит., 1973). Офиц. языки — африкаанс. и английский. Св. $^1/_2$ населения — христиане, гл. обр. протестанты, остальные придерживаются местных традиц. верований.

Н. была незаконно аннексирована и превращена фактически в провинцию ЮАР. Управляется гл. администратором, назначаемым пр-вом ЮАР. При нём существует совещат. орган — Законодат. ассамблея, избираемая белым населением. Коренное население в местных органах власти не представлено, поскольку на Н. распространяется политика апартеида, проводимая пр-вом ЮАР в своей стране. Политич. партии: Народная организация Юго-Западной Африки (СВАПО, осн. в 1958); Национальный союз Юго-Западной Африки (осн. в 1959); Националистич. и Объединённая партии — местные отделения партий ЮАР.



Историческая справка. Впервые европейцы (португальцы) появились на тер. Н. в 1484. В 1802 сюда начали проникать англичане, а вслед за ними и немцы. Великобритания объявила (1878) своим владением р-н Уолфиш-Бей, Германия — протекторатом всю тер. совр. Н. (1884) под назв. Германская Юго-Зап. Африка (ЮЗА). Экспансионистская политика европ. колонизаторов вызвала сопротивление местного населения: в 1889—1894 шла война с готтентотами, в 1904—07 вспыхнули восстания племён гереро и готтентотов, к-рые окончились поражением восставших. В ходе 1-й мировой войны ЮЗА была оккупирована (1915) войсками Южно-Афр. Союза (ЮАС) и передана Лигой Наций в 1922 ЮАС в качестве подмандатной тер. После 2-й мировой войны в Н. нашли убежище многие нацисты

из разгромленной фаш. Германии. Пр-во ЮАС, игнорируя решение ООН, отказалось включить ЮЗА в систему междунар. опеки. В 1949 ЮАС (с 1961 — ЮАР) аннексировала Н. и установила на её тер. систему апартеида. В 1966 ООН отменила мандат ЮАР на управление Н., а в 1967 учредила Совет ООН для управления ЮЗА до достижения ею независимости. В 1971 Междунар. суд вынес заключение о незаконности присутствия ЮАР в Н. В 1974 Совет Безопасности ООН ультимативно потребовал выполнения всех решений ООН по Н., вывода из неё вооруж. сил ЮАР, упразднения администрации и передачи к 31 мая 1975 власти намибийскому народу. Игнорирование решений ООН властями ЮАР, поддерживаемыми междунар. монополиями, боящимися потерять огромные богатства Н., привело к развёртыванию в стране партиз. войны. ООН признала Нар. организацию Юго-Зап. Африки, возглавляющую вооруж. борьбу повстанцев, единственным законным представителем народа Н.

Природа. Бо́льшую часть Н. занимает плоскогорье выс. 900—1500 м, расчленённое долинами рек на отд. плато и нагорья (Каоко, Дамараленд, Намаленд и др.). Высшая точка страны — г. Брандберх (2601 м). На З. плоскогорье круто обрывается к примор. низменности — пустыне Намиб (протяжённость ок. 2100 км, шир. 50—130 км, абс. выс. 700—1000 м; на С.—щебенчатая и песчаная, на Ю. — каменистая). Береговая линия выровненная, имеются 2 естеств. бухты: Уолфиш-Бей и Людериц. Климат тропический, очень сухой. Ср. темп-ра самого тёплого месяца (январь) 18—27° С, самого холодного (июль) 12—16° С. Годовое кол-во осадков на побережье 10—50 мм, в глубине страны 500—700 мм. Большинство рек — временные водотоки. Наиболее крупные реки — Оранжевая и Кунене. Растительность на плоскогорье преимущ. кустарниковая, характерны полупустынные саванны, в пустыне Намиб — крайне разреженная, суккулентная (кактусы, агавы и др.). Н. богата полезными ископаемыми. Имеются месторождения алмазов (2-е место в капиталистич. мире после ЮАР), урановых руд (одно из крупнейших в капиталистич. мире), медно-полиметаллич. и свинцово-ванадиевых руд.

Экономика. Н. — экономически слаборазвитая страна, природные богатства к-рой хищнически эксплуатируются междунар. монополиями США, Англии, ЮАР, ФРГ, Франции. В связи с этим Совет ООН по Н. в 1974 принял декрет о запрещении разработки, разведки и добычи природных ресурсов и их эксплуатации без разрешения законного пр-ва страны. Основа экономики — горнодобывающая пром-сть, к-рая почти полностью контролируется иностр. монополиями. В 1973 выплавлено (тыс. т): свинца — 63,2, меди — 28,3, цинка — 52,6, ванадия (одно из первых мест в мире) — 1,1; добыто 1 600 тыс. каратов алмазов (4-е место в мире). Доля с. х-ва составляет 17% в валовом нац. продукте. Наряду с натуральными х-вами местных жителей имеются крупные капиталистич. фермы европ. поселенцев. Земледелие развито слабо. Выращивают кукурузу, сорго. Развито животноводство, особенно разведение каракульских овец, рыболовство. По произ-ву и вывозу каракуля (ок. 3 млн. шкурок ежегодно) Н. занимает одно из первых мест в мире. Протяжённость дорог (1976): железных 2,6 тыс. км, автомобильных 57,5 тыс. км, в т. ч. 2,7 тыс. км асфальтированных. Мор. порты — Уолфиш-Бей и Людериц. Денежная единица — южноафр. рэнд = = 100 центам.

Вооружённые силы. Кадровой армии нет. Имеются отдельные отряды, ведущие борьбу против расистского режима ЮАР, которая содержит в Н. воинские и полицейские части.

Лит.: Галыбин А. И. Намибия (Юго-Западная Африка) в планах колонизаторов. 1946—1970 гг. М., 1971. Библиогр.: с. 119—130; Покровский А. С. Монополистический капитал в странах Южной Африки. М., 1976. Библиогр.: с. 174—178; СССР и страны Африки. М., 1977; Губер А. А., Ким Г. Ф., Хейфец А. Н. Новая история стран Азии и Африки. М., 1975; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Апартеид. Правда о расизме в Южной Африке. Сборник. Пер. с англ. М., 1975.

НАМЮР, Нэмен (франц. Namur, фламанд. Namen), старинная крепость (ныне город в Бельгии) на левом берегу р. Маас при впадении в неё р. Самбр. Первонач. — древнее укрепление кельт. племени адуатуков. В 57 до н. э. захвачено Юлием Цезарем. В ср. века — крепость. За Н. боролись Голландия, Франция, Германия. В 1794 укрепления Н. были срыты. В 1888—92 крепость восстановлена. Накануне 1-й мировой войны она наряду с другими укреплениями предназначалась для прикрытия бельг. тер. от герм. вторжения.

В 1914 Н. имел 9 фортов, в каждом из них в броневых башнях находилось по 3—8 орудий калибром 120—210 мм. Однако казематы имели недостаточную толщину бетонного покрытия, не обеспечивалось ведение фланкирующего огня. Гарнизон крепости (37 тыс. чел.) был усилен одной бельг. полевой дивизией. В авг. 1914 наступавшие герм. войска обошли крепость Н. с севера и юга и захватили её. Т. о., крепость Н. не выполнила своей задачи.

Перед 2-й мировой войной укрепления Н. вошли в систему бельг. обороны по р. Маас. В период наступления нем.-фаш. войск в мае 1940 (см. *Французская кампания 1940*) Н. обороняли одна бельг. пех. дивизия и части крепостных войск. Однако прорыв нем.-фаш. ударной группировкой обороны франц. войск в р-не Седана и форсирование Мааса южнее Н. вынудили франц. и бельг. войска отступить из р-на Н., укрепления к-рого и на этот раз не сыграли своей роли.

НАНКИ́НСКИЙ ДОГОВО́Р 1842, первый неравноправный договор, навязанный Китаю Англией в результате поражения Цинского правительства в англо-китайской войне 1840—1842 (см. *«Опиумные» войны в Китае*). Подписан 29 авг. на борту англ. воен. корабля «Корнуоллис», подошедшего в составе англ. эскадры по р. Янцзы к Нанкину.

По Н. д. 5 кит. портов (Гуанчжоу, Сямынь, Фучжоу, Нинбо и Шанхай) были объявлены открытыми для торговли и поселения англичан и Англия получила право учредить в них свои консульства. Китай признал захват Англией о-ва Сянган (Гонконг) и обязался уплатить ей 21 млн. юаней (включая 6 млн. за уничтоженный в 1839 опиум, что и послужило поводом к войне), установить выгодные для Англии пошлины, в результате чего Китай лишался таможенной самостоятельности. Н. д. предусматривал вывод англ.

войск из Нанкина и некоторых других пунктов только после ратификации договора кит. пр-вом и уплаты первого денежного взноса, а с о-вов Чжоушань и Гулансу — только после окончания установленных договором платежей.

В окт. 1843 в дополнение к Н. д. в крепости Хумынь близ Гуанчжоу (Кантон) было подписано Хумыньское соглашение, к-рое устанавливало для находившихся в Китае англ. подданных право *экстерриториальности* и вводило консульскую юрисдикцию. В *открытых портах* англичане получили возможность создавать свои сеттльменты (особые поселения) и управлять ими. Англия приобрела также право «наибольшего благоприятствования»: все привилегии, получаемые другими державами в Китае, автоматически распространялись и на Англию.

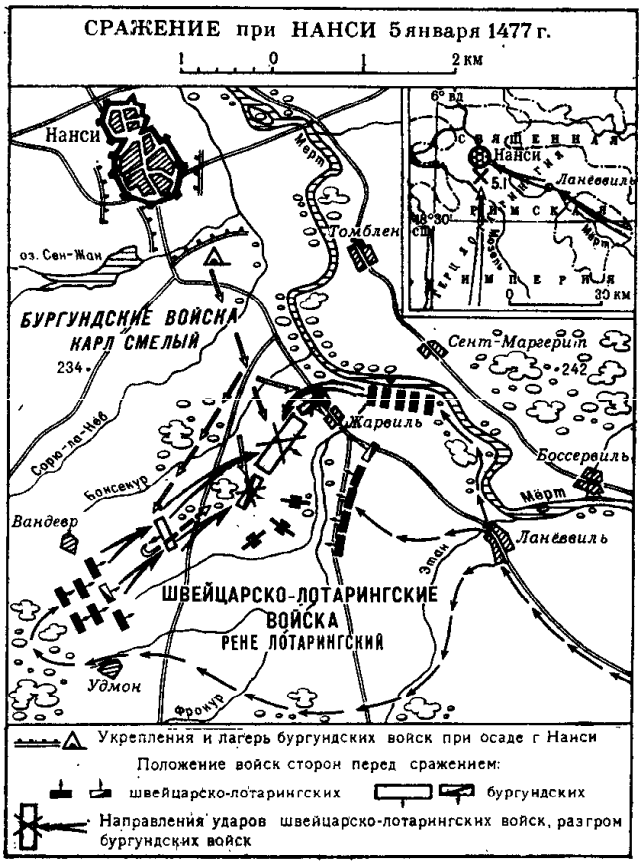
Н. д. и его дополнения открыли период активного экономич. и политич. проникновения европ. держав в пределы Цинской империи. Он послужил прецедентом для заключения с Китаем серии других кабальных договоров Соединёнными Штатами Америки (см. *Вансяский договор 1844*), Францией (1844), Бельгией (1845) и др. гос-вами, положив тем самым начало превращению Китая в полуколониальную страну.

Публ.: Г р и м м Э. Д. Сборник договоров и других документов по истории международных отношений на Д. Востоке (1842—1925). М., 1927.

Лит.: История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974, с. 190—191; Международные отношения на Дальнем Востоке. Кн. 1. М., 1973, с. 58—62.

Ю. М. Щебеньков.

НАНСИ (Nancy), город во Франции, у к-рого 5 янв. 1477, во время *Бургундских войн 1474—1477*, произошло сражение между объединёнными силами швейцарских наёмников и эльзас-лотарингскими войсками герцога Рене II Лотарингского (до 20 тыс. чел.) и войсками бургундского герцога Карла Смелого (10 тыс. чел.). После победы у *Муртена* швейц.-лотаринг. войска заняли оккупированную бургундцами Лотарингию. Когда Карл Смелый осадил Н., войска Рене II двинулись для снятия осады города. Карл Смелый занял позицию на пути движения войск Рене II между р. Мёрт и лесом, прикрываясь с фронта ручьём и кустарником. Бургундские рыцари спешились и образовали каре с конницей на флангах. Войска Рене II (гл. силы с левой стороны и авангард с правой одновременно) под покровом сильной снежной метели обошли фланги пр-ка и решительным ударом смяли бургундцев. Бургундское войско было разбито, Карл Смелый убит. Результат сражения у Н. подтвердил превосходство пехоты над рыцарской кавалерией. Поражение при Н. привело к распаду Бургундского герцогства.



НАНЬЧА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1927, вооружённое выступление частей Национально-революционной армии под руководством Коммунистической партии Китая (КПК) в г. Наньчан против контрреволюционной власти гоминьдановской группировки Чан Кай-ши, Ван Цзин-вэя. Восстание было поднято 1 авг. в сложных условиях, когда Революция 1925—1927 потерпела поражение, и явилось попыткой КПК спасти восставших от окончательного разгрома. Оно положило начало гражд. войне с гоминьданом. Повстанцы создали революц. комитет, в к-рый наряду с коммунистами вошли и левые гоминьдановцы. Непосредственное руководство восстанием осуществляли фронтовой комитет КПК (секретарь Чжоу Энь-лай) и воен. командование (Хэ Лун, Е Тин, Лю Бо-чэн, Чжу Дэ и др.). В Н. в. участвовало ок. 20 тыс. бойцов, из них 1400 коммунистов. Восставшие разоружили гоминьдановский гарнизон и захватили власть в городе. Однако в обстановке спада революц. движения в стране восстание не получило широкой поддержки масс. Левые гоминьдановцы отказались войти в ревком. Контрреволюция стянула к Наньчану крупные силы регулярных войск. Руководители восстания решили уйти из Наньчана на юг, чтобы создать революц. базу в провинции Гуандун. 3—5 августа повстанческая армия численностью ок. 15 тыс. чел. выступила в поход. Во главе повстанческой армии был поставлен Хэ Лун. Штаб возглавлял Лю Бо-чэн. Чтобы избежать столкновения с крупными силами контрреволюции, руководители похода избрали трудный путь по бездорожью и малонаселённым районам. Однако поднять иародные массы на борьбу и увеличить численность революц. войск не удалось. Были крупные недостатки и в организации самого похода. Слабо велась разведка, проявлялось излишнее доверие к случайно перешедшим на сторону революции офицерам и целым частям. С выходом в конце сентября в р-н Шаньтоу (Сватоу) повстанцы получили ложные сведения о революционных выступлениях в городе, где к тому времени были сосредоточены крупные силы пр-ка. Здесь 29—30 сент. повстанческая армия была разгромлена. Небольшая часть повстанцев (ок. 1000 бойцов) во главе с Е Тином пробилась в р-н Хайфына и Луфына, где помогла создать Хайлуфынскую сов. республику; другая, во главе с Чжу Дэ (ок. 2000 бойцов и 8000 кресть-

ян), отошла в сев. часть Гуандуна, а затем в провинцию Хунань, в апр. 1928 она вышла в горный р-н Цзинганшань и стала ядром для создания 4-го корпуса Рабоче-Крестьянской Красной армии Китая. День Н. в. — 1 авг.— отмечается в Китае как день Народно-освободит. армии.

Лит.: Новейшая история Китая. 1917—1970 гг. М., 1972; Хорьков В. И. Нанкинский гоминьдан и рабочий вопрос. 1927—1932. М., 1977; Делюсин Л. П. Аграрно-крестьянский вопрос в политике КПК (1921—1928). М., 1972; Советы в Китае. М., 1933. *В. Ф. Бутурлинов.*

НАПА́ЛМ [англ. napalm, сокращённое от na(phthenic acid) — нафтеновая кислота и palm(itic acid) — пальмитиновая кислота], горючий продукт, применяемый в качестве зажигательно-огнемётных смесей, обладающих значительной вязкостью и хорошо прилипающих к различным поверхностям, в т. ч. и вертикальным. Наименование Н., относящееся к порошку-загустителю, обычно присваивается и самой огнесмеси. Основу её могут составлять бензин, керосин и др. нефтепродукты. В зависимости от состава загустителя Н. имеет цвет от янтарного до коричневого. Н. не обладает способностью к самовоспламенению, но легко поджигается с помощью воспламенителя, темп-ра пламени 900—1100° С, горит медленно, выделяя густой едкий чёрный дым. Отдельные крупные комки Н. могут гореть до 5—8 мин. Горящий Н. оказывает сильное поражающее действие на кожу человека, приводя к болезненным, долго не заживающим ожогам. При горении Н. может наступить удушие от недостатка кислорода, а также отравление угарным газом (особенно в закрытых убежищах и укрытиях). Кол-во порошка-загустителя по отношению к массе горючего для получения Н., применяемого в ранцевых огнемётах, достигает 2—4%, в танковых огнемётах — 3—9%, в авиац. зажигательных баках и бомбах, а также в огневых фугасах — 3—12%. Скорость гореиия зависит от степени загущения и типа загустителя. Более вязкий Н. горит медленнее. Для приготовления Н. в полевых условиях используются спец. смесительно-снаряжат. установки. При введении в Н. сплава лёгких металлов (натрий, магний) или фосфора образуется «супернапалм», к-рый способен самовоспламеняться на цели, причём особенно активно самовоспламеняется на влажной поверхности и на снегу; его нельзя тушить водой. Н. в осн. применяется в авиац. зажигат. баках и бомбах, огнемётах различ. конструкции и огневых фугасах.

Н. был принят на вооружение амер. армии в 1942 и применялся во время 2-й мировой войны на Тихом океане и при бомбардировках крупных городов фаш. Германии. Во время боевых действий в Юж. Вьетнаме (1962—73) вооруж. силы США применили более 338 тыс. т Н., что примерно в 10 раз больше кол-ва Н., использованного США во время агрессивной войны в Корее (1950—53), и в 25 раз больше, чем в период 2-й мировой войны. Н. также применялся Израилем в захватнич. войнах против арабских стран.

Лит.: Шевчук М. К. Зажигательные средства и защита от них. М., 1961; Новиков М. В., Конюков В. И. Огнеметно-зажигательное оружие. М., 1957. *О. В. Укке.*

НАПОЛЕО́Н I, Наполеон Бонапарт (Napoléon Bonaparte) (15. 8. 1769, Аяччо, Корсика, — 5. 5. 1821, о. Св. Елены), французский гос. деятель и полководец, первый консул Французской республики (1799—1804), император французов (1804—14 и март — июнь 1815). Окончил Бриеннское воен. уч-ще (1784) и Парижскую воен. школу (1785). С окт. 1785 в армии (в чине мл. л-та арт-и). С первых дней *Великой французской революции* Бонапарт включился в политич. борьбу на о. Корсика и в 1792 вступил в Якобинский клуб. Конфликт с корсиканскими сепаратистами вынудил его в 1793 бежать с о. Корсика во Францию. Здесь Бонапарт стал ком-ром арт. батареи в Ницце, а затем пом. нач-ка арт-и респ. армии, осадившей г. Тулон, к-рый был захвачен монархич. мятежниками и англ. интервентами. Предложенный Бонапартом план овладения Тулоном был принят, и 17 дек. 1793 революц. войска овладели городом. В янв. 1794 за смелую инициативу и храбрость, проявленные при взятии Тулона, Бонапарт произведён в бригадные генералы и назначен нач-ком арт-и Альпийской армии. После контрреволюц. переворота 9 термидора (27 июня) 1794 за связи с якобинцами отстранён от должности, арестован и 15 сент. 1795 уволен из армии. В окт. 1795 член Директории П. Баррас, назначенный руководителем борьбы с монархич. заговором, взял Бонапарта в помощники. На этом посту Бонапарт проявил энергию и решительность при подавлении мятежа 13 вандемьера (5 окт.) 1795, за что был произведён в дивиз. генералы и назначен команд. войсками Парижского гарнизона, а 23 февр. 1796— команд. армией, созданной для боевых действий в Италии. Во время итальянской кампании 1796—97 проявилось не только его воен. дарование, но и понимание социального аспекта войны: в Италии он опирался на антифеод. силы, боровшиеся против австр. господства, на итал. нац.-освободит. движение, развивавшееся под влиянием франц. революции. Победы, одержанные франц. Итальянской армией под его командованием, определили успешный для Франции исход войны с Австрией. Вернувшись в Париж победителем, Бонапарт добился от Директории решения об организации похода для завоевания Египта. Однако *Египетская экспедиция 1798—1801*, несмотря на отд. успехи, после разгрома англичанами франц. флота при Абукире (в результате чего франц. армия в Египте была отрезана от метрополии) и неудачного похода в Сирию была обречена на поражение. Бонапарт, воспользовавшись как поводом дошедшими до него сведениями о поражении армий Директории и о победах А. В. Суворова, оставил за себя ген. Ж. Клебера и 24 авг. 1799 самовольно покинул Египет. В окт. 1799 прибыл в Париж, где царила обстановка острого политич. кризиса. Пришедшая к власти крупная буржуазия стремилась к установлению воен. диктатуры. Бонапарт, пользовавшийся популярностью среди народа и в армии, оказался подходящей кан-



дидатурой на роль «спасителя отечества». В результате гос. переворота 18—19 брюмера VIII года (9—10 нояб. 1799) он стал первым консулом, а 2 авг. 1802 добился своего назначения пожизненным консулом. 18 июня 1804 Бонапарт был провозглашён императором Наполеоном I и т. о. захватил всю полноту власти в стране. Свою диктаторскую власть, прикрываемую до 1804 респ. вывеской, Н. I направил на защиту интересов буржуазии, крестьян-собственников и укрепление бурж. гос-ва в целом. Старался закрепить нужные и выгодные крупной буржуазии завоевания бурж. революции. Вместе с тем он ликвидировал во Франции нац. представительство и выборное самоуправление; при нём была установлена жёсткая цензура печати, уничтожены др. демократич. завоевания революции, ускорилось создание нового бурж. гос. аппарата, осн. на полицейско-бюрократич. централизации. В стране, указывал В. И. Ленин, была установлена контрреволюц. диктатура Наполеона. Н. I был типичным представителем буржуазии в период, когда она была ещё молодым, восходящим классом. Он наиболее полно воплотил все присущие ей тогда сильные черты, а также её пороки и недостатки — агрессивность, своекорыстие, авантюризм. Внеш. политика Н. I отвечала интересам агрессивной буржуазии, имела целью обеспечить Франции политич. и экономич. гегемонию в Европе. С приходом Н. I к власти начинается период захватнич. войн, продолжавшийся непрерывно до его свержения (см. *Наполеоновские войны 1799—1815*). Франц. армия под руководством Н. I вела войны с Австрией, Россией и др. гос-вами (см. *Русско-австро-французская война 1805*, *Русско-прусско-французская война 1806—07*, *Австро-французская война 1809*). Военные успехи франц. армии при *Маренго* (1800) и в *Аустерлицком сражении 1805*, *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806*, под *Ваграмом* (1809) привели к расширению наполеоновской империи. Н. I стал повелителем всей Зап. (кроме Великобритании) и Центр. Европы. Воен. успехи Н. I способствовали его необычайной славе. Достигнув за 10 лет беспримерного могущества, он заставил считаться со своей волей монархов Европы. Но стремительное возвышение наполеоновской Франции и победы франц. армии объяснялись не столько личными качествами Н. I и его маршалов, сколько тем, что в войнах с феод.-абсолютистской Европой Франция того периода представляла исторически более прогрессивный, буржуазный обществ. строй. Это сказалось и в воен. сфере, где полководч. иск-во Н. I имело несомненный перевес над рутинной стратегией и тактикой армий феод. Европы, и в превосходстве системы бурж. социальных отношений, к-рые вводились в странах Зап. Европы наполеоновским законодательством, над отсталыми патриархально-феод. отношениями. Однако с течением времени наполеоновские войны утратили свойственные им ранее (несмотря на их завоват. характер) прогрессивные элементы и превратились в чисто захватнические. В этих условиях никакие личные качества и усилия Н. I не могли принести победы. Впервые это обнаружилось во время начавшегося в 1808 Испанского похода, где против франц. завоевателей поднялся народ. В полной мере и с катастрофическими для наполеоновской империи последствиями это подтвердилось во время похода в Россию (1812), где он потерпел сокрушит. поражение от рус. армии под командованием М. И. Кутузова. *Отечественная война 1812* дала мощный толчок нац.-освободит. борьбе против наполеоновского гнёта в Европе. В кампании 1813 Н. I пришлось сражаться не только против коалиции армий, но и против неодолимой силы — восставших народов Европы. Неизбежное в этих условиях поражение Н. I, завершившееся вступлением союзных войск в Париж (март 1814), заставило его отречься от престола (6 апр. 1814).

В области воен. иск-ва Н. I развивал и совершенствовал то новое, что было ранее создано армиями революц. Франции. «Предпосылкой наполеоновского способа ведения войны явились выросшие производительные силы... Историческая заслуга Наполеона заключается в том, — писал Ф. Энгельс, — что он нашел единственно правильное тактическое и стратегическое применение колоссальных вооруженных масс, появление которых стало возможно лишь благодаря революции...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7, с. 510, 513). Н. I показал себя большим мастером стратегии и манёвр. тактики. Его яркая полководч. деятельность оказала большое влияние на развитие воен. иск-ва в период становления и укрепления бурж. социально-экономич. и политич. отношений, порождённых франц. революцией. Он преобразовал и усовершенствовал армию, упорядочил управление войсками, улучшил штатную организацию пех. и кав. дивизий, к-рые сводились в корпуса, реорганизовал арт-ю, части к-рой стали включаться в состав дивизий и корпусов, предусматривал создание в ходе сражений крупного арт. резерва. Стратегия Н. I носила решительный характер. Он отвергал *кордонную стратегию*, цель боевых действий видел не в овладении крепостями и тер. пр-ка, а в разгроме его армии, стремился захватить стратег. инициативу, навязать пр-ку боевые действия в невыгодных для него условиях, добиться победы в ген. сражении. Достигнутый в ген. сражении успех стремился развивать, организуя настойчивое преследование неприятеля. Для стратегии Н. I было характерным осуществление широкого манёвра, искусные действия на внутр. *операционных линиях*, быстрое сосредоточение превосходящих сил на решающем направлении и внезапные действия. Сражаясь против численно превосходящего пр-ка, Н. I стремился к разъединению его сил и к уничтожению их по частям. Будучи сторонником смелого и решит. наступления, при определённых обстоятельствах признавал необходимость обороны, к-рая применялась им на второстепенных направлениях как временная мера в целях сдерживания пр-ка и выигрыша времени для организации наступления на решающем направлении. Н. I совершенствовал новую *манёвренную тактику* колонн в сочетании с *рассыпным строем*, осн. на чётком взаимодействии различ. родов войск. Сосредоточивал в бою максимум сил на направлении гл. удара, к-рый в большинстве случаев наносился фронтально в сочетании с обходом или охватом фланга пр-ка. Для быстрого и решит. успеха, как правило, пехоту и кавалерию использовал в

плотных построениях, обеспечивая их действия массированным огнём арт-и.

В последние годы жизни Н. I продиктовал свои воспоминания и заметки по воен. иск-ву, где описал некоторые проведённые им походы и сражения, проанализировал деятельность выдающихся полководцев прошлого, кратко изложил стратег. и такт. принципы ведения войны. В своих трудах Н. I отмечал связь воен. дела с развитием техники и вооружений. В то же время он считал воен. иск-во уделом гения, проявлением вдохновения полководца. Н. I недооценивал роли нар. масс в войне. Воен. творчество Н. I оказало большое влияние на развитие европ. воен. иск-ва, способствовало распространению новых приёмов борьбы, отвечавших характеру войн того времени. Однако попытки многих бурж. воен. теоретиков возвести наполеоновские методы ведения войны и сражений в степень «вечных и незыблемых» принципов привели к переоценке воен. иск-ва Н. I. Марксистская воен. историография высоко оценивает деятельность Н. I как полководца, дарование к-рого проявилось в период становления и укрепления бурж. отношений, подчёркивая вместе с тем историч. обусловленность военного иск-ва Н. I.

В 1815 (см. «*Сто дней*») Н. I снова показал не только свой талант, но в ещё большей мере понимание сложившейся политич. обстановки. «Завоевание» за 3 недели Н. I без единого выстрела Франции стало возможным лишь потому, что народ считал его способным изгнать из страны ненавистных нар. массам Бурбонов и аристократов. Н. I не решился полностью опереться на поддерживавший его народ. Это привело к поражению Н. I при *Ватерлоо* и вторичному отречению. Сосланный на о. Св. Елены, он умер через 6 лет пленником англичан. В 1840 прах Н. I был перевезён в Париж, в Дом инвалидов.

Соч.: Избранные произведения. М., 1956; Правила, мысли и мнения Наполеона о военном искусстве, военной истории и военном деле. Спб., 1844.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Святое семейство, или Критика критической критики. — Соч. Изд. 2-е. Т. 2; Маркс К., Энгельс Ф. Критика французской системы ведения войны. — Там же. Т. 11; Энгельс Ф. Положение в Германии. — Там же. Т. 2, с. 563—573; Энгельс Ф. Возможности и перспективы войны Священного союза против Франции в 1852 г.— Там же. Т. 7. См. также Указ. имен., с. 651—652; Энгельс Ф. Судьба великого авантюриста. — Там же. Т. 11; Ленин В. И. О брошюре Юниуса. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 5—6; Ленин В. И. Несчастный мир.— Там же. Т. 35; Тарле Е. В. Наполеон. М., 1957; Манфред А. З. Наполеон Бонапарт. Изд. 2-е. М., 1973; Левицкий Н. А. Полководческое искусство Наполеона. М., 1938.

НАПОЛЕО́Н III (Napoléon III), Шарль Луи Наполеон Бонапарт (20. 4. 1808, Париж, — 9. 1. 1873, Чизлхёрст, близ Лондона), французский император в 1852—70. Сын Луи Бонапарта, брата Наполеона I. С 1815 находился в эмиграции. В 1825 прослушал курс арт-и и инж. иск-ва в Швейцарской воен. школе. В 1830—31 принял участие в восстании против светской власти папы в Риме. Опубликовал неск. брошюр, в к-рых восхвалял Наполеона I. В 1836 (в Страсбурге) и в 1840 (в Булони) пытался поднять мятеж и захватить власть во Франции, но потерпел неудачу. В 1840 был приговорён франц. пр-вом к пожизн. заключению в крепости Гам, из к-рой в 1846 бежал в Великобританию. Возвратился во Францию после Февр. революции 1848. Используя недовольство различ. слоёв населения, особенно крестьянства, налоговой политикой пр-ва Второй республики и стремление крупной буржуазии к установлению диктаторского режима, Н. добился своего избрания президентом республики (10 дек. 1848). 2 дек. 1851 с помощью военщины совершил контрреволюц. гос. переворот и утвердил единоличную власть, а через год, 2 дек. 1852, был провозглашён императором под именем Наполеона III. В интересах крупной буржуазии Н. III установил жестокую диктатуру, уничтожил демократич. завоевания революции 1848. В то же время Н. III демагогически заигрывал с трудящимися, проводил характерную для бонапартизма политику лавирования. Пр-во Н. III вело многочисленные захватнич. войны. Вместе с англ. пр-вом развязало бесполезную для Франции *Крымскую войну 1853—56* против России, вело войну против Австрии (см. *Австро-итальяно-французская война 1859*). Совместно с Великобританией пр-во Н. III предприняло воен. действия против Китая в 1856—58 и 1860 (см. «*Опиумные» войны в Китае*). Франц. войска участвовали в захватнич. войнах против Индокитая в 1858—62, Сирии в 1860—61 и др. Грубые просчёты и неудачи политики Второй империи, стремившейся не допустить объединения и усиления Германии, провал авантюристической *мексиканской экспедиции 1861—1867* ослабили позиции Н. III внутри страны и привели к внешнеполитич. изоляции Франции. В начале *франко-прусской войны 1870—1871* Н. III возглавлял франц. армию. Проявлял нерешительность, колебания, не умел правильно оценить обстановку. В результате франц. войска потерпели поражение, а сам Н. III 2 сент. 1870 в сражении у Седана сдался в плен. Революция 4 сент. 1870 в Париже свергла Н. III с престола. После заключения Франкфуртского мира 1871 он был освобождён из плена и до конца жизни находился в Великобритании.

Лит.: Маркс К. Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 8; Желубовская Э. А. Крушение Второй империи и возникновение Третьей республики во Франции. М., 1956.

НАПОЛЕО́НОВСКИЕ ВО́ЙНЫ 1799—1815, войны Франции в период консульства (1799—1804) и империи (1804—14, 1815) Наполеона I; велись в интересах франц. буржуазии, стремившейся установить политич. и экономич. господство Франции в Европе и утвердить торговое и колониальное первенство Франции в борьбе с Англией, присоединить новые территории. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

После установления воен. диктатуры Наполеона в нояб. 1799 положение Франции, находившейся в состоянии войны со 2-й антифранц. коалицией (Россия, Англия, Австрия, Турция, Неаполитанское королевство), было тяжёлым. В это время франц. экспедиционная армия ген. Наполеона Бонапарта осуществляла поход в Египет (см. *Египетская экспедиция 1798—1801*). Итальянский и швейцарский походы Суворова 1799 ликвидировали господство Франции в Италии. Австр. армия на Верх. Рейне грозила вторжением во Францию. Англия блокировала франц. порты. Стремясь исправить положение, Наполеон решил нанести поражение 150-тыс. австр. армии в Сев.

Италии, вывести Австрию из войны, тем самым лишить Англию опоры на континенте и вынудить союзников к мирным переговорам. Спешно сформированная резервная франц. армия, скрытно сосредоточенная на швейц. границе, преодолела Альпы, вышла в долину р. По и оказалась в тылу австр. войск. 14 июня 1800 в сражении при *Маренго* Наполеон нанёс поражение австрийцам. В дек. 1800 франц. армия под командованием ген. Ж. Моро одержала победу над австр. армией в Германии под *Гогенлинденом*. В февр. между Францией и Австрией был подписан *Люневильский мирный договор 1801*. В окт. 1801 были подписаны мирные договоры Франции с Турцией и Россией. Англия потеряла своих союзников и вынуждена была заключить с Францией *Амьенский мирный договор 1802*, к-рый, однако, не устранил англо-франц. противоречий. Рассчитывая нанести поражение Англии, Наполеон начал концентрацию сил франц. флота и экспедиц. армии в р-не Булони (см. *Булонский лагерь*). Однако поражение объединённого франко-исп. флота в *Трафальгарском морском сражении 1805* лишило Наполеона возможности высадить десант на Британские о-ва. Англ. дипломатия развернула активную деятельность по созданию новой коалиции против Франции.

Россия, обеспокоенная франц. экспансией в Европе, несмотря на серьёзные разногласия с Англией, приняла её предложение; 30 марта (11 апр.) между Россией и Англией был заключён Петербургский союзный договор 1805, положивший начало 3-й антифранц. коалиции, к к-рой присоединились Швеция, Дания, Королевство обеих Сицилий и Австрия. Гос-ва коалиции рассчитывали выставить объединённую армию числ. 500 тыс. чел. (см. *Русско-австро-французская война 1805*).

Наполеон к концу сент. 1805 развернул на Рейне армию в 220 тыс. чел. Пользуясь разобщённостью союзных армий, франц. войска вышли в тыл Дунайской армии австрийцев и в *Ульмском сражении 1805* разгромили её. Рус. войска, прибывшие на ТВД, оказались в тяжёлом положении. Искусно маневрируя, командующий рус. армией М. И. Кутузов избежал окружения своих войск, соединился в р-не Ольмюца с подошедшим из России корпусом и остатками австр. армии. Но в *Аустерлицком сражении 1805* рус.-австр. войска потерпели поражение. Австрия вышла из войны и заключила с Францией *Пресбургский мирный договор 1805*. Решительные действия наполеоновской армии привели к развалу 3-й антифранц. коалиции и к усилению позиций Франции в Европе. Попытки Наполеона заключить мир с Россией закончились провалом. Подписанный рус. уполномоченным 20 июля 1806 Парижский мирный договор был отвергнут Гос. советом России.

В сент. 1806 была создана 4-я антифранц. коалиция в составе Англии, России, Пруссии и Швеции. Пруссия, не дождавшись окончания воен. приготовлений союзников, 1 окт. 1806 предъявила Франции ультиматум с требованием отвести франц. войска за Рейн. Наполеон отверг прус. требования, и его войска вторглись в Тюрингию, а затем в Пруссию (см. *Русско-прусско-французская война 1806—07*). 14 окт. пруссаки были наголову разбиты франц. войсками в *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806*. 16(28) нояб. 1806 Россия объявила войну Франции. Наполеон рассчитывал разбить рус. армию в одном или неск. сражениях на тер. Польши и Вост. Пруссии и вынудить её к выгодному для Франции миру. Однако Наполеону не удалось осуществить свой план. Первое крупное *Пултусское сражение 1806* не привело к окружению и уничтожению рус. армии. Последовавшее за ним кровопролитное сражение при *Прёйсиш-Эйлау* (янв. 1807) не принесло победы ни той, ни другой стороне. Однако 2 (14) июня 1807 наполеоновская армия выиграла Фридландское сражение и вышла к границам России. Наполеон опасался переходить Неман, понимая, что воен. ресурсы России не были исчерпаны. Война могла принять невыгодный для Франции затяжной характер. Рус. пр-во, не имея союзников на континенте и связанное войной с Ираном и Турцией, приняло франц. предложение о переговорах. В июле 1807 в Тильзите были заключены франко-рус. и франко-прус. мирные договоры (см. *Тильзитский мир 1807*). Россия присоединилась к *континентальной блокаде* и в окт. 1807 объявила войну Англии. После Тильзитского мира власть Наполеона простиралась фактически на всю Зап. и Центр. Европу.

В 1807 франц. войска были введены через Испанию в Португалию. Однако произвол французов в Испании вызвал глубокое возмущение исп. народа. В Мадриде вспыхнуло восстание (см. *Мадридское восстание 1808*), положившее начало вооруж. борьбе испанцев против франц. захватчиков. В янв. 1809, оставив в Испании значит. силы во главе с маршалами М. Неем и Н. Сультом, Наполеон вернулся во Францию, ибо в Центр. Европе назревала новая война. Англ. пр-ву удалось вовлечь в 5-ю антифранц. коалицию Австрию (см. *Австро-французская война 1809*). 11 июля Австрия была вынуждена заключить с Францией *Шёнбруннский мирный договор 1809*. Победы в австро-франц. войне 1809 потребовали от наполеоновской армии больших усилий. Австр. войска продемонстрировали возросшие боевые качества. В этот период Наполеону пришлось столкнуться с нац.-освободит. борьбой европ. народов против франц. господства. В апр. 1809 началось восстание тирольских крестьян под руководством А. Гофера. Антифранц. выступления произошли в Пруссии, Вестфалии, Брауншвейге, Саксонии. Все эти выступления были подавлены франц. войсками, но они свидетельствовали о зарождении в Европе новых сил, выступавших против наполеоновского ига.

В результате непрерывных захватнич. войн образовалась обширная наполеоновская империя, население к-рой в 1811 насчитывало 71 млн. чел. Контрибуции, налагавшиеся на побеждённые гос-ва, реквизиции в целях снабжения войск, прямое ограбление европ. стран, выгодные для Франции таможенные тарифы — всё это обеспечивало постоянный доход для наполеоновского пр-ва, франц. буржуазии, верхушки военщины. Вместе с тем внутр. и внеш. противоречия подтачивали могущество империи Наполеона. Во Франции в связи с беспрерывными наборами в армию и ростом налогов росло недовольство в различ. слоях населения. Блокада франц. портов, осуществлявшаяся англ. флотом, затрудняла

поставку во Францию колон. товаров, что вызвало кризис в некоторых отраслях пром-сти. Россия настороженно относилась к экспансии Франции и являлась гл. силой на континенте, препятствовавшей Наполеону осуществить его планы завоевания мирового господства. Агрессивная политика Наполеона всё больше и больше направлялась против России. Наполеон стал проводить активную дипломатич. и воен. подготовку к войне с Россией. Весной 1812 были заключены франко-прус. и франко-австр. воен. союзы, по к-рым для войны с Россией в распоряжение Наполеона передавалось 20 тыс. прус. и 30 тыс. австр. войск. Пр-ва других зависимых от Франции гос-в начали подготовку войск для похода на Россию. Рус. пр-во, зная о воен. приготовлениях Франции, принимало меры по укреплению армии и предотвращению изоляции России в случае войны. В апреле был подписан Петербургский союзный договор 1812 со Швецией, к-рый предусматривал совместные действия против Франции. Стороны признали необходимым привлечь к союзу Англию, находившуюся в состоянии войны с Россией. Мирный договор между Россией и Англией был подписан в ходе начавшейся войны (см. *Англо-русский договор 1812*). Большим политич. успехом для России явилось окончание войны с Турцией и заключение *Бухарестского мирного договора 1812*.

Для похода в Россию Наполеон собрал армию числ. 600 тыс. чел., 1372 орудия (см. «*Великая армия*»). 12 (24) июня 1812 передовые отряды наполеоновской армии переправились через Неман и вторглись на тер. России. Рус. народ поднялся на *Отечественную войну 1812* против иноземных захватчиков. Сокрушительное поражение войск Наполеона в России послужило началом освобождения Европы от франц. ига (см. *Заграничные походы русской армии 1813—14*, *Освободительная война 1813*). Политич. обстановка в Европе резко изменилась. Пр-во Пруссии под давлением нац.-освободит. движения в стране заключило с Россией *Калишский союзный договор 1813*, заложивший основы 6-й антифранц. коалиции. Обязательства союзников по коалиции были уточнены в *Теплицких союзных договорах 1813*. Победа французов в *Дрезденском сражении 1813* не изменила ухудшившегося стратег. положения Франции. В *Лейпцигском сражении 1813* франц. войска потерпели поражение и начали отступление за Рейн. В нач. 1814 союзные армии вторглись в пределы Франции и 18 (30) марта вошли в Париж. Наполеон подписал отречение от престола и был сослан на о. Эльба. 30 мая 1814 в Париже был подписан мирный договор. Франция лишалась всех завоёванных после 1792 земель. На франц. престоле восстанавливалась династия Бурбонов. В окт. 1814 в Вене начал работу конгресс представителей европ. гос-в, к-рый должен был решить вопросы политич. устройства Европы (см. *Венский конгресс 1814—15*).

Однако эпоха Н. в. не была закончена. 1 марта 1815 Наполеон, зная о глубоком недовольстве населения Франции политикой Людовика XVIII, с небольшим отрядом войск высадился во Франции и легко восстановил свою власть (см. «*Сто дней*»).

Участники Венского конгресса создали 7-ю антифранц. коалицию (Россия, Великобритания, Австрия, Пруссия и др.) и решили выставить против Наполеона 700-тыс. армию. 18 июня 1815 в сражении при *Ватерлоо*, последнем сражении Н. в., франц. армия потерпела сокрушит. поражение. 6 июля войска коалиции вступили в Париж. Наполеон вторично отрёкся от престола. 20 нояб. 1815 в Париже был подписан новый договор между Францией и участниками 7-й коалиции, условия к-рого были более тяжёлыми для Франции, чем по договору 1814 (см. *Парижские мирные договоры 1814*, *1815*).

В. И. Ленин, называя войны за захват чужих земель в целях грабежа империалистскими войнами, писал: «Империалистские войны Наполеона продолжались много лет, захватили целую эпоху, показали необыкновенно сложную сеть сплетающихся империалистских отношений с национально-освободительными движениями. И в результате история шла через всю эту необычно богатую войнами и трагедиями (трагедиями целых народов) эпоху вперед от феодализма — к «свободному» капитализму» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 382—383). Он подчёркивал: «Национальная война м о ж е т превратиться в империалистскую и о б р а т н о. Пример: войны великой французской революции начались как национальные и были таковыми... А когда Наполеон создал французскую империю с порабощением целого ряда давно сложившихся, крупных, жизнеспособных, национальных государств Европы, тогда из национальных французских войн получились империалистские, породившие в с в о ю о ч е р е д ь национально-освободительные войны п р о т и в империализма Наполеона» (Т а м ж е. Т. 30, с. 5—6). Вместе с тем Н. в. содержали в себе прогрессивные элементы, поскольку объективно содействовали подрыву основ феод. строя и расчищали путь для установления капиталистич. отношений в ряде гос-в Европы. В силу того, что Наполеон во имя агрессивных устремлений франц. буржуазии ставил своей целью захватить и поработить целые страны и народы, прогрессивная сторона Н. в. всё больше отступала на задний план и утрачивала своё значение.

В то же время борьба народов Европы за независимость против гнёта наполеоновской Франции использовалась моиархич. пр-вами и господствующими классами антифранц. коалиций в целях восстановления феодальных порядков в Европе. К. Маркс подчёркивал, что «всем войнам за независимость, которые велись против Франции, свойственно сочетание духа возрождения с духом реакционности...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10, с. 436). Несмотря на усиление феод. реакции во многих странах Европы, разгром наполеоновской империи привёл прежде всего к восстановлению самостоятельных нац. гос-в, что в конечном счёте способствовало развитию капитализма в ряде европ. гос-в.

Н. в. оставили большой след в истории развития вооруж. сил и воен. иск-ва, в первую очередь сухопут. армий, поскольку осн. боевые действия развёртывались на европ. сухопут. театре. Одной из характерных особенностей Н. в. явилось возрастание численности армий воевавших гос-в. К участию в войнах были привлечены огромные массы

людей. В период Н. в. армии осн. европ. гос-в превратились в *массовые армии*. Во Франции с 1800 по 1815 было поставлено под ружьё 3 153 тыс. чел. Числ. наполеоновской армии в 1812 достигла 1 200 тыс. чел. В 1801 рус. армия насчитывала ок. 450 тыс. чел., а к нач. 1812 — 697 тыс. После окончания Н. в., несмотря на большие потери (360 тыс. чел.), рус. армия, включая ополчение, имела в своих рядах ок. 710 тыс. чел. В 1813 прус. регулярная армия достигла 240 тыс. чел., 120 тыс. чел. служило в ландвере, все трудоспособные мужчины были зачислены для несения тыловой службы в *ландштурм*. В крупнейших сражениях Н. в. участвовало до 500 тыс. чел. Боевые действия приобрели ожесточённый характер. В Лейпцигском сражении 1813 потери с обеих сторон достигли 134 тыс. чел., в Бородинском сражении — 94 тыс. чел. Если во всех войнах 18 в. до Великой франц. революции Франция потеряла убитыми и ранеными 625 тыс. чел., то с 1804 по 1814 погибло 1 750 тыс. французов. Общие потери воевавших сторон в период Н. в., включая убитых, умерших от ран, эпидемий и голода, составили 3,2 млн. человек.

Возникновение массовых армий определило изменения в организации войск и в способах ведения боевых действий. Пех. дивизия, включавшая бригады и полки, стала устойчивой организац. единицей войск. Утвердилось создание корпусов и армий, действовавших на самостоят. направлениях. Организац. структура войск создавала необходимые условия для взаимодействия пехоты, кавалерии и арт-и в бою и сражении. Увеличение численности армий, возросшие масштабы воен. действий определили необходимость дальнейшего совершенствования управления войсками и осуществления более крупных предварительных мероприятий по подготовке гос-ва и армии к войне (кампании). Всё это дало толчок к развитию и повышению роли генеральных штабов в армиях европ. гос-в.

Вплоть до 1812 Н. в. проходили под знаком воен. превосходства Франции над феодально-монархич. гос-вами Европы. Наполеон унаследовал от революции нац. армию, состоявшую в основном из свободных крестьян, имевшую новый командный состав, вышедший в значит. степени из народных масс. Наполеон сумел реорганизовать эту армию и приспособить её к выполнению задач в интересах агрессивной франц. буржуазии.

Вместе с тем поражения в войнах с наполеоновской Францией вынудили феодально-монархич. пр-ва Европы также осуществить ряд преобразований в своих армиях в целях повышения их боеспособности.

В период Н. в. *кордонная стратегия* и *линейная тактика*, существовавшие в странах Зап. Европы в 17—19 вв., показали свою несостоятельность в новых условиях. Решительные цели, к-рые преследовали в войнах противоборствующие стороны, использование в боевых действиях больших масс войск изменили характер стратегии. Осн. способом боевых действий стало наступление с целью нанести пр-ку мощные удары концентрированными силами пехоты и кавалерии при поддержке арт-и. Для стратегии Наполеона было характерным стремление решить судьбу кампании или войны в целом одним или неск. *генеральными сражениями*. В целях создания выгодной обстановки для ген. сражения и обеспечения превосходства над пр-ком на гл. направлении Наполеон широко применял манёвр крупными силами войск. Н. в. определили дальнейшее развитие тактики. Во всех армиях был принят глубокий *боевой порядок*, представлявший собой сочетание *рассыпного строя* стрелков с *колоннами* пехоты. Составным элементом боевого порядка стал *резерв*. Глубокие колонны увеличили ударную силу пехоты в бою; появилась возможность более широкого манёвра на поле боя.

Развитие новых методов ведения войны в нач. 19 в. во многом связано с полководческим талантом Наполеона. Однако вершиной воен. иск-ва периода Н. в. стало рус. воен. иск-во, в к-ром нашёл отражение справедливый освободит. характер Отечеств. войны рус. народа 1812. В моральном отношении рус. войска, сражавшиеся за независимость своей Родины, превосходили наполеоновскую армию. Рус. армия показала высокий уровень боевой подготовки, умение использовать новые способы ведения боевых действий. В войне в России наполеоновская стратегия ген. сражения потерпела крушение. Н. в. определили осн. тенденции развития воен. иск-ва в первой пол. 19 в.

Лит.: Маркс К. Революционная Испания. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10; Энгельс Ф. Внешняя политика русского царизма. — Там же. Т. 22; Ленин В. И. Грозящая катастрофа и как с ней бороться.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34; Поход русской армии против Наполеона в 1813 г. и освобождение Германии. Сборник документов. М., 1964; Манфред А. З. Наполеон Бонапарт. Изд. 2-е. М., 1973; Тарле Е. В. Континентальная блокада. Ч. 1—2. — Соч. Т. 3—4. М., 1958; Тарле Е. В. Наполеон. М., 1957; Сиротkин В. Г. Дуэль двух дипломатий. Россия и Франция в 1801—1812 гг. М., 1968; Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974; Освободительная война 1813 года против наполеоновского господства. М., 1965; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965; Русские и советские моряки на Средиземном море. М., 1976; Мерinг Ф. Очерки по истории войн и военного искусства. Пер. с нем. Изд. 6-е. М., 1956. См. также лит. при ст. *Наполеон I*, *Отечественная война 1812*, *Освободительная война 1813*.

НАПРАВЛЕ́НИЕ ГЛА́ВНОГО УДА́РА, см. *Главный удар*.

НАПРАВЛЕ́НИЕ СВЯЗИ, способ организации связи между двумя пунктами управления (ком-рами, штабами) по каналу, непосредственно их соединяющему. Применяется при организации радио-, радиорелейной, тропосферной, проводной, фельдъегерско-почтовой связи в различ. условиях обстановки как при подготовке, так и в ходе операции (боя). Связь по направлению отличается высокой надёжностью, живучестью и оперативностью передачи информации. Вместе с тем при таком способе организации связи возрастает расход средств связи. Поэтому Н. с. создаётся, как правило, между важнейшими корреспондентами.

НАПРА́ВЛЕННАЯ АНТЕ́ННА, см. *Антенна*.

НАРАБО́ТКА НА ОТКА́З, средняя продолжительность функционирования восстанавливаемого (ремонтируемого) изделия (образца воен. техники) либо объём работы (наработка) между отказами (нарушениями его работоспособности). Является одним из показателей *надёжности*, характеризующим безотказность изделий. Измеряется в тех же единицах,

что и наработка: в часах, циклах работы, км пробега (транспортирования) и т. п. На практике Н. на о. определяется по результатам испытаний или по данным эксплуатации (при проектировании — расчётным путём). Так, если при работе РЛС в течение 8250 ч было зафиксировано 11 отказов, то Н. на о. составляет 8250 : 11 = 750 ч. Точность оценки Н. на о. будет тем большей, чем больше объём испытаний (информации о наработке и отказах).

Применительно к невосстанавливаемым изделиям пользуются показателем средней наработки до отказа, к-рая представляет собой математич. ожидание наработки (ср. величина) до первого отказа. Ср. наработка до отказа определяется как отношение суммы наработок испытуемых изделий до появления отказа к кол-ву изделий. Напр., если при испытании трёх ракет бортовая аппаратура первой ракеты функционировала до отказа 120 циклов, второй — 126 циклов, третьей — 135 циклов, то ср. наработка до отказа бортовой аппаратуры таких ракет будет 127 циклов.

Показатели наработки наиболее наглядно характеризуют качество изделий; с их помощью оценивается безотказность и определяется кол-во запасных элементов, необходимых для обеспечения работы изделий в течение требуемого времени. *В. Е. Зоткин.*

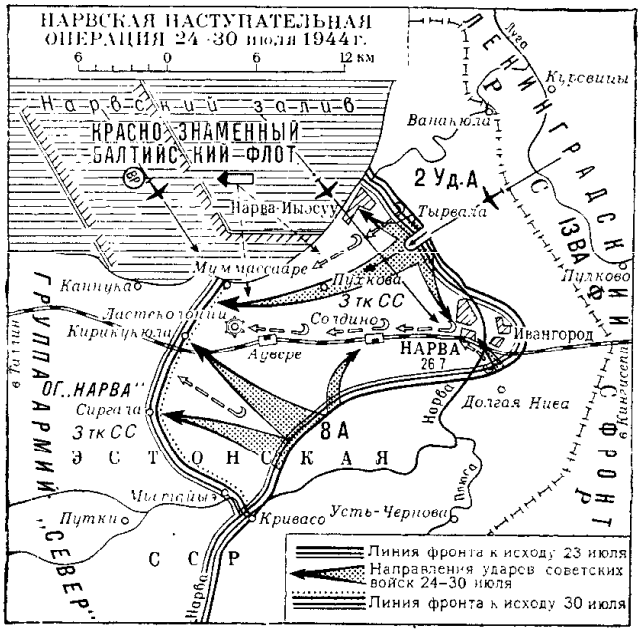
НАРАЩИВАНИЕ СИСТЕМЫ ПВО (ист.), развитие системы ПВО на театрах военных действий в ходе стратегического наступления сов. войск в Великой Отечественной войне в целях недопущения разрыва между ПВО территории СССР и ПВО фронтов. Заключалось в организации ПВО коммуникаций, пром. р-нов, адм.-политич. центров, аэродромов и др. важных объектов на освобождаемой от пр-ка тер. вслед за наступавшими войсками фронтов. Для Н. с. ПВО использовались в основном Войска ПВО страны, а иногда также силы и средства ПВО Сухопутных войск и ВМФ.

Необходимость Н. с. ПВО возникла в 1943 в связи с переходом Сов. Армии в стратег. наступление. Первоначально для этой цели использовались резервы Войск ПВО страны. С увеличением размаха стратег. наступления, особенно с конца 1943, стал широко применяться манёвр силами и средствами ПВО за счёт снятия их с объектов в глубине тер. СССР, уже недосягаемых для авиации пр-ка. Напр., по указанию Ставки ВГК были переброшены: 5-й корпус ПВО из Саратова в Люблин, затем в Познань; 6-й корпус ПВО из Харькова в Белград; 9-й корпус ПВО из Сталинграда в Будапешт и т. д. Своевременное развёртывание службы возд. наблюдения, оповещения и связи (*ВНОС*) на освобождаемой от пр-ка тер. обеспечивалось созданными в 1943 в Войсках ПВО страны отд. радиобатальонами ВНОС. Для поддержания взаимодействия между войсками ПВО страны и войсковой ПВО при штабах фронтов находились операт. группы прифронтовых соединений Войск ПВО страны, на к-рые также возлагалось: согласование вопросов распределения объектов прикрытия и расположения группировок Войск ПВО страны на тер., освобождаемой от пр-ка; рекогносцировка р-нов расположения осн. группировок Войск ПВО страны в прифронтовой зоне; принятие от штабов фронтов освобождающихся линий связи и др. средств управления, а также аэродромов для использования Войсками ПВО страны; обеспечение взаимной информации о возд. обстановке и действиях подчинённых войск. Накопленный в период Великой Отечеств. войны опыт Н. с. ПВО на ТВД не потерял своего значения. *Н. А. Светлишин.*

НАРВА, город в Эстонской ССР на левом берегу р. Нарва (в 14 км от впадения реки в Финский залив). Нас. 66 тыс. чел. (1973). Впервые упоминается в Новгородской летописи в 1171. В начале 13 в. известна как село Нарвия. В 1220—1346 принадлежала Дании, затем (до 1558) — Ливонскому ордену. Начав борьбу за выход Руси в Балтийское м., Иван III в 1492 возвёл против Н. (на правом берегу Нарвы) рус. крепость *Ивангород*. В начале Ливонской войны 1558—1583 (май 1558) войска Ивана IV (Грозного) взяли Н. Она стала опорным пунктом Рус. гос-ва на Балтийском м., через к-рый осуществлялись связи с Зап. Европой. В 1581 захвачена Швецией. В начале Северной войны 1700—21 рус. армия осадила Н., но потерпела поражение от швед. войск (см. *Нарвское сражение 1700*). 9(20) авг. 1704 рус. войска взяли Н. Со стр-вом крепостей Кронштадт и Свеаборг значение Н. как воен. крепости стало падать. В 1864 она была исключена из списка рус. крепостей. С победой Великой Окт. революции в Н. установилась Сов. власть. В февр. 1918 отряды Красной Армии под Н. вступили в бой с кайзеровскими войсками. В 1918 (4 марта — 28 нояб.) Н. была оккупирована герм. войсками; освобождена после отмены Брестского мирного договора (см. *Нарвский морской десант 1918*). 29 нояб. 1918 в Н. была провозглашена Эстонская Советская Республика и образовано пр-во Эстонии. С янв. 1919 Н. в составе бурж. Эстонии. С 21 июля 1940 город Эстонской ССР, вошедшей 6 авг. 1940 в состав СССР. В начале Великой Отечеств. войны (17 авг. 1941) Н. была оккупирована нем.-фаш. войсками, к-рые разрушили город. 26 июля 1944 освобождена войсками Ленингр. фронта при поддержке сил Краснознам. Балт. флота (см. *Нарвская операция 1944*). В послевоен. годы восстановлена и благоустроена. Ист. музей Н. является историко-архитектурным памятником. Здесь сохранились Нарвский замок 13—15 вв., фрагменты укреплений 14 в., городская ратуша 17 в., бастионы крепости 17 в.

Лит.: Кривошеев Е. П., Михайлов К. Г. Нарва. Ист.-геогр. очерк. Изд. 4-е. Таллин, 1976; Косточкин В. В. Нарва. М., 1948. Библиогр.: с. 45—46; Петров А. В. Город Нарва. Спб., 1901.

НАРВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск Ленинградского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 24—30 июля. Цель операции — разгромить нарвскую группировку нем.-фаш. войск, освободить г. Нарва и тем самым создать выгодные условия для последующего наступления в Прибалтике. В февр. 1944 войска Ленингр. фронта в ходе *Ленинградско-Новгородской операции 1944* захватили плацдарм на левом берегу р. Нарва в р-не г. Нарва, но овладеть городом не смогли. К началу Н. о. на нарв-



ском направлении оборонялись 5 дивизий и 2 моториз. бригады операт. группы «Нарва», входившей в нем. группу армий «Север». Нем.-фаш. командование, стремясь не допустить прорыва сов. войск в Прибалтику через Нарву, подготовило здесь мощную многополосную оборону с развитой системой траншей и ходов сообщения, большим кол-вом дзотов, а местами и дотов. Командование Ленингр. фронта (команд. ген. армии Л. А. Говоров) возложило осуществление Н. о. на войска 2-й ударной и 8-й общевойсковых и 13-й воздушной армий. К операции привлекались также часть сил Краснознам. Балт. флота (КБФ) (команд. адм. В. Ф. Трибуц), в т. ч. 9-я штурм. авиац. дивизия, два штурм. авиац. полка и береговая арт-я. Сов. войска превосходили пр-ка в силах в 2 раза. Замысел операции заключался в том, чтобы одновременными ударами с С. через р. Нарва силами 2-й ударной и с Ю., с нарвского плацдарма, 8-й армий выйти в тыл группировке пр-ка, оборонявшей г. Нарва, окружить и разгромить её, освободить город. При подготовке операции большое внимание уделялось созданию у войск высокого наступат. порыва, обеспечению форсирования Нарвы и быстрого прорыва сильной и глубокой обороны пр-ка. Наступление началось 24 июля. Первыми после арт. и авиац. подготовки нанесли удар войска 8-й армии. Их продвижение в сев.-зап. направлении создало угрозу путям отхода пр-ка и вынудило нем.-фаш. командование начать отвод своих войск из-под Нарвы. В связи с этим с утра 25 июля, не ожидая выдвижения соединений 8-й армии на предусмотренный планом рубеж (в р-н Ауувере), в наступление перешла 2-я ударная армия. Её соединения при мощной поддержке арт-и и авиации, а также кораблей КБФ форсировали Нарву, овладели зап. берегом реки и, развивая успех, к утру 26 июля при содействии войск 8-й армии освободили г. Нарва — важный узел обороны пр-ка на путях в сов. Прибалтику. В ходе дальнейшего наступления сопротивление врага резко возросло, и сов. войска, отбросив его на 20 км к З. от Нарвы, прекратили наступление. В результате Н. о. сов. войска нанесли поражение нарвской группировке пр-ка, значительно расширили плацдарм на левом берегу Нарвы и улучшили своё операт. положение для последующего удара в целях освобождения сов. Прибалтики. Своим наступлением они содействовали развитию успеха 3-го Прибалт. фронта на тартуском направлении (см. *Тартуская операция 1944*). За умелые боевые действия и героизм лич. состава 28 частей и соединений были удостоены почётных наименований Нарвских, 6 награждены боевыми орденами.

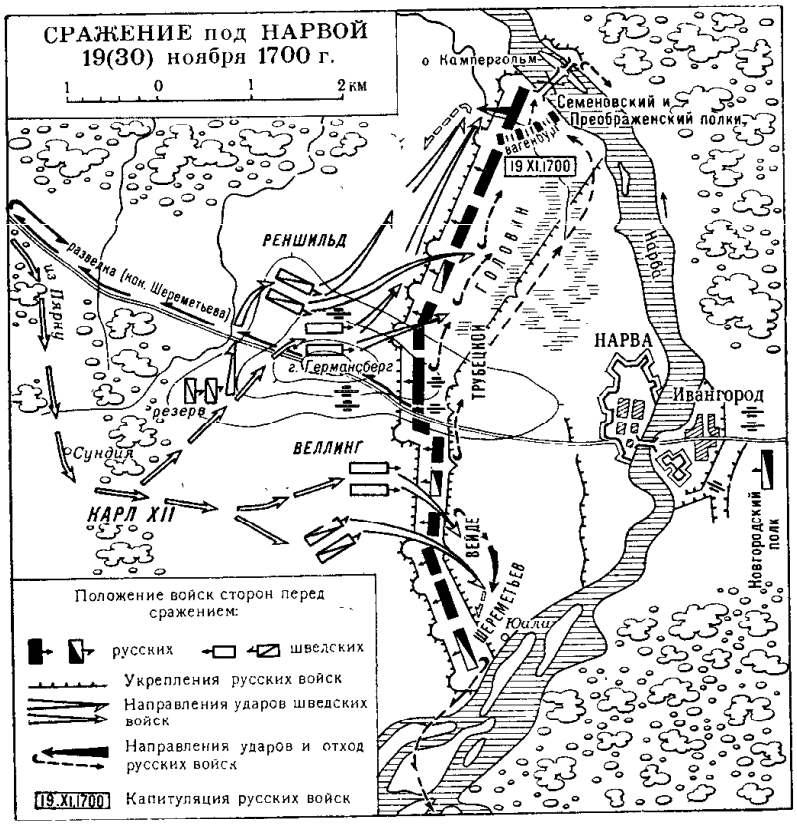
Лит.: Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967, с. 120—123.

НАРВСКИЙ МОРСКОЙ ДЕСАНТ 1918, высадка отряда сов. моряков в устье р. Нарва (Нарова) во время Гражданской войны, проведённая Балтийским флотом 28 нояб. 1918 для содействия 7-й сов. армии в освобождении г. Нарва от герм. оккупантов. Для высадки десанта был сформирован отряд в составе крейсера «Олег», эсминца «Меткий» и 3 транспортов с 750 матросами-добровольцами на борту под команд. ком-ра крейсера «Олег» Сартанова. Утром 27 нояб. отряд вышел из Кронштадта и, не замеченный флотом пр-ка, 28 нояб. в 10 ч утра прибыл в Нарвский залив. Высадившись на левый берег р. Нарва и заняв порт Гунгербург, десант при поддержке огня кораблей начал наступать на нарвском направлении. 29 нояб. совместно с войсками 7-й армии (команд. П. Н. Буров) десант освободил г. Нарва. В тот же день в Нарве была провозглашена Эстонская сов. республика.

НАРВСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1704, договор между Россией и Речью Посполитой, подписан 19(30) авг. под Нарвой. В 1702 швед. войска вторглись в пределы Речи Посполитой, что повлияло на решение польск. шляхты пойти на переговоры с Россией об объединении усилий обоих гос-в в борьбе против швед. завоевателей. Заключению Н. с. д. способствовали успехи рус. армии в боях против войск шведов в 1702—03 и рост недовольства в Польше оккупацией швед. войсками. По этому договору, состоявшему из 8 пунктов, обе стороны обязались совместно действовать против шведов и не заключать сепаратного мира. Россия предоставляла Польше свои войска в кол-ве 12 тыс. чел. с арт-ей и снаряжением и обязывалась оказывать ей финансовую помощь, выплачивая по 200 тыс. руб. ежегодно до изгнания шведов с польск. тер. В свою очередь Польша должна была выставить против шведов 26,2 тыс. чел. пехоты и 21,8 тыс. — конницы, обязалась продолжать войну и после изгнания шведов со своих земель, вплоть до заключения мира. Н. с. д. явился ярким доказательством возросшего междунар. значения России, означал дальнейшее развитие дружественных отношений между Россией и Польшей. Он обеспечил России благоприятные внешнеполитич. условия накануне *Полтавского сражения 1709* и создал предпосылки для освобождения Польши от швед. оккупации.

Публ.: Письма и бумаги Петра Великого. Т. 3. Спб., 1893, с. 129—135.

Лит.: Гербильский Г. Ю. Русско-польский союз и Жолковский стратегический план. — В кн.: Полтава. К 250-летию Полтав. сражения. М., 1959; Глаголева А. П. Русско-польские отношения накануне Полтавской битвы. — «Краткие сообщ. Ин-та славяноведения», 1955, № 14; Коро-



л ю к В. Д. Вступление Речи Посполитой в Северную войну. — «Учен. зап. Ин-та славяноведения», 1954, т. 10. *К. И. Савинов.*

НАРВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1700, первое крупное сражение во время *Северной войны 1700—1721* между рус. армией Петра I и швед. армией Карла XII 19(30) нояб. у г. *Нарва*. Поставив задачу открыть России выход в Балтику, Пётр I решил прежде всего отвоевать у шведов Нарву и *Ивангород*. 16 сент. 1700 рус. армия осадила эти города-крепости. К 19(30) нояб. численность рус. войск составила ок. 35 тыс. чел. (27 тыс.— пехоты, 1500 драгун, 6500 — поместной конницы) и 173 ор. Швед. гарнизон Нарвы и Ивангорода имел 1,9 тыс. чел. и 400 ор. Попытка вынудить швед. гарнизон к капитуляции арт. бомбардировкой крепости, проводившейся с 20(31) сент., не дала ожидаемого результата из-за плохого состояния арт-и (устаревшие орудия и недостаток боеприпасов). Воспользовавшись бездействием союзника Петра I польск. короля Августа II, швед. армия во главе с Карлом XII (32,5 тыс. чел., 37 ор.) 19(30) нояб. подошла на помощь осаждённому гарнизону. Стремясь ускорить подход подкреплений и обозов с боеприпасами, Пётр I уехал 18(29) нояб. в Новгород. Командование армией он возложил на иностранца герцога К. де Кроа. Утром 19(30) нояб. после двухчасового арт. обстрела швед. армия атаковала позиции рус. войск. Замысел Карла XII (получившего от перебежчика точные сведения о расположении рус. войск) состоял в том, чтобы расчленить рус. армию и разбить её по частям. Осн. усилия сосредоточивались против правого фланга с целью захватить мост у о. Кампергольм и лишить рус. армию единственной переправы. К 2 ч дня шведам удалось прорвать боевой порядок рус. войск в двух местах. Многие офицеры и генералы-иностранцы, в т. ч. герцог де Кроа, бежали к шведам. Незадолго до этого сформированные рус. полки, оставшиеся без командиров, стали отходить к переправе. Мост через Нарву не выдержал и рухнул под тяжестью беспорядочно отступавших войск. Не успевшие переправиться солдаты присоединились к регулярным гвардейским Преображенскому и Семёновскому полкам, к-рые стойко отражали атаки пр-ка и удерживали позиции. На левом крыле также упорно оборонялась дивизия ген. А. А. Вейде. Отсутствие единого командования, изолированность двух групп войск не позволили организовать оборону и вынудили рус. генералов капитулировать на условиях сохранения оружия (за исключением арт-и) и знамён. Однако шведы нарушили соглашение: 20 нояб. (1 дек.), после того как гвард. полки и дивизия А. И. Головина переправились через Нарву, шведы разоружили дивизии Вейде и И. Ю. Трубецкого. В Н. с. рус. армия потеряла ок. 8 тыс. чел. убитыми и 145 ор., шведы — до 3 тыс. чел. Поражение рус. армии в Н. с. было временной неудачей, из к-рой Пётр I сделал необходимые выводы, ускорив строительство регулярной рус. армии и оснащение её новейшей арт-ей. Ф. Энгельс писал: «Нарва была первым серьезным поражением поднимающейся нации, решительный дух которой учился побеждать даже на поражениях» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10, с. 565).

Лит. см. при ст. *Северная война 1700—21.*

М. Л. Альтговзен.

НАРЕВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1915, см. *Северо-Западный фронт.*

НАРЕЗНА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, артиллерийские орудия, каналы стволов к-рых имеют

Битва под Нарвой 19 ноября 1700 г. (с гравюры).



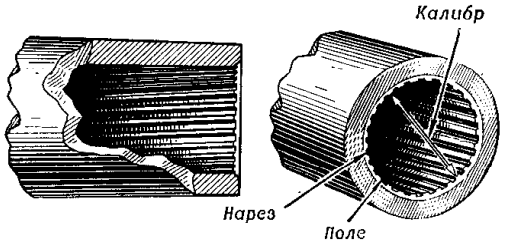
нарезы для придания снарядам вращения в полёте. Принятие на вооружение мн. армий в сер. 19 в. нарезных орудий явилось качественным скачком в развитии арт-и. Это оказало революционизирующее влияние на развитие тактики арт-и в связи со значительным увеличением дальнобойности орудий, могущества снарядов и кучности стрельбы (подробнее см. в ст. *Нарезное оружие*). В совр. армиях наряду с нарезными применяются гладкоствольные орудия (см. *Гладкоствольное оружие*), стреляющие невращающимися оперёнными снарядами (минами).

НАРЕЗНО́Е ОРУ́ЖИЕ, *огнестрельное оружие*, канал ствола к-рого имеет нарезы (винтовые канавки) для придания снаряду (пуле) вращательного движения. К Н. о. относятся винтовки, карабины, автоматы, пистолеты, пулемёты, пушки, гаубицы, мортиры, отдельные образцы миномётов и безоткатных орудий. Использование нарезов в канале ствола оружия обеспечивает устойчивость снаряда (пули) на траектории (за счёт гироскопического эффекта), повышает дальность и кучность стрельбы.

Ручное Н. о. с прямыми нарезами появилось в конце 15 в. Первое в мире орудие (пищаль) с прямыми нарезами создано в России в конце 16 в.; в 1615 рус. мастера изготовили 3-дюймовую пищаль с 10 винтовыми нарезами и клиновым затвором (оба орудия хранятся в Ленинграде). В 1728—29 профессор Петерб. академии наук И. Г. Лейтман впервые разработал теорию создания Н. о. («О том, как в стволе данной длины правильно нарезать определенной крутизны спиральные дорожки», «Замечания и опыты о некоторых редких и любопытных случаях стрельбы нарезного оружия»). Осн. образцы нарезных ружей в рус. армии появились в 50-х гг. 19 в. (7-линейные драгунское и пехотное образца 1854, заряжались с дула). Перевооружение рус. арт-и нарезными орудиями началось в 1860 (4-фунтовая полевая бронзовая пушка имела в канале ствола 6 нарезов, заряжалась с дула снарядами с готовыми выступами). В 1867 на вооружение рус. арт-и приняты нарезные орудия, заряжаемые с казны. Продолговатые вращающиеся снаряды нарезных орудий при равном калибре превосходили сферические снаряды гладкоствольных орудий: по массе в 2,5 раза, дальнобойности в 2—3 раза, кучности стрельбы в 5 раз. К концу 19 в. Н. о. стало преобладать в армиях мн. государств.

Различают следующие способы ведения снаряда по каналу ствола в Н. о.: 1) готовыми выступами или канавками на снаряде, соответствующими по форме нарезам или выступам в канале ствола (орудия 2-й пол. 19 в., нем. пушка «Колоссаль», 1918); 2) ведущими поясками на снаряде из более мягкого материала, чем ствольная сталь (свинец, цинк, красная медь, мягкое железо, металлокерамика, нейлон и т. п.). Под действием пороховых газов при выстреле ведущий поясок снаряда врезается в нарезы ствола и на нём образуются выступы и углубления, благодаря чему снаряд движется в стволе так, как его направляют нарезы. Т. о., снаряд помимо поступательного движения получает и вращательное. Этот способ признан классическим; 3) расширяющимися поддонами на снаряде; 4) полигональными снарядами для стволов, поперечное сечение к-рых отличается от окружности (эллипс, многоугольник и т. д.). Устойчивость снаряда (пули) в полёте зависит от угловой скорости вращения, к-рая определяется крутизной нарезки и скоростью движения снаряда (пули) в дульной части ствола. Напр., 76-мм пушечный снаряд в момент вылета из канала ствола делает ок. 360 об/с, 122-мм гаубичный снаряд — ок. 210 об/с.

В совр. Н. о. нарезы бывают постоянной или прогрессивной (с увеличивающимся углом наклона к оси канала в дульной части ствола)



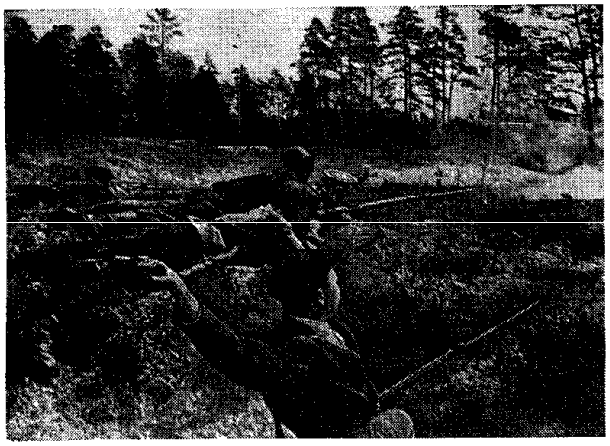
Дульная часть ствола нарезного оружия.

крутизны. По характеру кривой развёртки нареза на плоскость различают параболическую и синусоидальную прогрессивную нарезку. В сов. и мн. иностр. орудиях принята правая нарезка (слева вверх направо), во франц. орудиях — левая (справа вверх налево). Профиль нарезов у большинства орудий прямоугольный. В зависимости от конструкции ствола ширина нареза находится в пределах 7—10 мм, ширина поля (выступа) 3—5 мм, глубина нареза 0,5—2 мм. Число нарезов принимается кратным четырём (32, 36, 40 и т. д.). Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) наз. *калибром оружия*.

Лит.: Орлов Б. В., Ларман Э. К., Маликов В. Г. Устройство и проектирование стволов артиллерийских орудий. М., 1976; Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970; Ларман Э. К. Проектирование и производство артиллерийских систем. Ч. 1. Проектирование орудийных стволов и затворов. М., 1949. *А. Н. Латухин.*

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ВЕЛИ́КОЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́, добровольческие военные и военизированные формирования из лиц, не подлежащих первоочередному призыву по мобилизации, создававшиеся для помощи действующей армии; одна из форм патриотического движения советского народа, его непосредственного участия в войне против нем.-фаш. захватчиков.

Нападение фаш. Германии на СССР, угроза существованию социалистич. гос-ва подняли сов. народ на непримиримую борьбу с врагом. Миллионы сов. людей через военно-мобилизац. органы вливались в состав регулярных войск действ. армии; на оккупированной врагом тер. развёртывалось партиз. движение. Вместе с тем многие граждане непризывных категорий обращались в парт. и сов. организации, военкоматы с просьбой отправить их на фронт. Под руководством местных парт. организаций в прифронт. городах и р-нах формировались рабочие отряды и группы самообороны, к-рые уже в первые дни войны приняли участие в боях на улицах Бреста, Перемышля, Лиепаи и др. нас. пунктов. СНК СССР 24 июня 1941 в соответствии с решением Политбюро



Ополченцы истребительного батальона готовятся к боям. 1941.

ЦК ВКП(б) издал постановление о создании на добровольных началах в прифронт. полосе *истребительных батальонов* для борьбы с диверсионными и десант. группами пр-ка. Уже к концу июля 1941 было организовано 1755 таких батальонов общей числ. более 328 тыс. чел. Всего же в годы войны в них находилось ок. 400 тыс. чел., кроме того, св. 300 тыс. чел. входило в группы содействия истр. батальонам.

Инициатива создания массовых ополченч. формирований принадлежала парторганизациям и трудящимся Ленинграда. Горком партии 27 июня 1941 обратился к Главному Командованию Красной Армии с просьбой разрешить сформировать из трудящихся города 7 ополченч. дивизий. 30 июня началось формирование Ленингр. армии нар. ополчения (ЛАНО). ЦК ВКП(б) рекомендовал опыт ленинградцев распространить на др. города. 2 июля приступили к организации нар. ополчения парторганизации Москвы. Председатель ГКО И. В. Сталин в речи по радио 3 июля призвал к созданию нар. ополчения в каждом городе, к-рому угрожало нашествие врага. 4 июля ГКО вынес постановление «О добровольной мобилизации трудящихся Москвы и Московской области в дивизии народного ополчения». В последующем на основе решений ЦК ВКП(б), ГКО и СНК СССР были изданы соответствующие постановления в Карело-Финской, Белорус. и Укр. союзных республиках. Работу по формированию ополчения вели обл. (краевые), районные и гор. комитеты партии. Непосредственное формирование осуществлялось операт. группами, штабами, комиссиями, чрезвычайными «тройками». Комплектование соединений, частей, подразделений осуществлялось по производственно-тер. принципу. Города (области) создавали дивизии, предприятия (учреждения)—полки (батальоны, роты). Организац. структура ополченч. формирований соответствовала принятой в Сов. Армии. Социальной базой ополчения являлся гл. образом рабочий класс. Ополченч. формирования имели значительную парт.-комсомол. прослойку. На командные должности в звене полк —дивизия назначались лица из кадрового состава Сов. Армии или призванные из запаса; ими же частично укомплектовывался командный состав в звене батальон — рота. Остальные должности замещались путём выдвижения лиц, ранее служивших в армии и имевших боевой опыт. Политработники подбирались из местного парт. актива. В рядах ополченцев значит. процент составляли женщины. При включении ополчения в действ. армию оно довооружалось и доукомплектовывалось по штатам регулярных частей и соединений. Обучение ополченцев (до 60% их ранее не проходило воен. подготовку) проводилось 3—4 раза в неделю в основном без отрыва от произ-ва. Всего по стране изъявило желание (подало заявления) вступить в ополчение св. 4 млн. чел. Из отобранных для обучения велось формирование ок. 60 дивизий и 200 отд. полков, большое кол-во подразделений. Однако в связи с быстрым приближением фронта их органи-

Вручение боевого оружия бойцам народного ополчения Москвы. Июль 1941.



Отряд народного ополчения московского завода «Калибр». 1941.



Бойцы одного из подразделений народного ополчения на занятиях. Июль 1941.





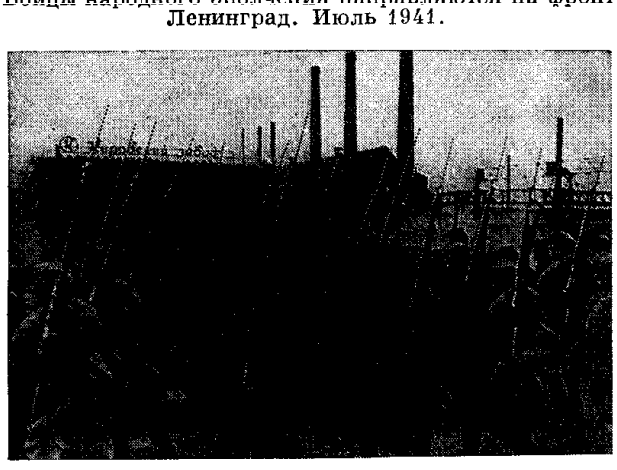
Ополченцы на строевых занятиях. Июль 1941.

зация не везде была завершена. Тем не менее через ополчение в действ. армию влилось ок. 2 млн. бойцов, в том числе 250 тыс.— через истр. батальоны.

Наиболее крупные ополченч. контингенты послали на фронт трудящиеся РСФСР, прежде всего Москвы и Моск. обл. В июле 1941 были сформированы первые 12 моск. дивизий нар. ополчения (дно), к-рые в сентябре при включении в состав Зап. фронта были реорганизованы в общевойсковые соединения (2, 8, 17, 18, 29, 60, 110, 113, 139, 140, 160 и 173-я стрелк. дивизии). В октябре — ноябре были сформированы ещё 4 дивизии (2-я, 3-я Коммунистическая, 4-я и 5-я), к-рые в последующем были переименованы в стрелковые дивизии —129, 130, 155 и 158-ю. Всего в 16 дно насчитывалось св. 160 тыс. чел., в т. ч. 20 тыс. из Моск. обл.

Трудящиеся Ленинграда в июле — сент. 1941 сформировали 10 дно и 16 отд. пулемётно-арт. батальонов общей числ. св. 130 тыс. чел. Эти соединения и части сразу же использовались в оборонит. сражениях на подступах к Ленинграду. В сент. 1941 7 дно (3 были расформированы) были преобразованы в кадровые стрелк. дивизии (13, 44, 56, 80, 85, 86 и 189-я). Краснодарский край направил в действ. армию 10, 12 и 13-ю Кубанские казачьи кав. дивизии, сведённые в 17-й Кубанский казачий кав. корпус. В Сталингр. обл. был сформирован ополченч. корпус, включавший стрелк. (без №) и кав. (15-ю) дивизии, в Ростовской обл.—Донская кав. дивизия (116-я). Две ополченч. дивизии (332-ю и 49-ю) послали на фронт трудящиеся Иванова, одну (234-ю)— Ярославля, одну (186-ю)—Мурманска. Значит. пополнение из состава ополчения дали

Бойцы народного ополчения направляются на фронт. Ленинград. Июль 1941.



кадровым соединениям Сов. Армии трудящиеся Севастополя, Смоленска, Курска, Тулы, Калинина, Брянска, Воронежа, Орджоникидзе, Рязани, Горького, Саратова, Кирова, Челябинска, Молотова (Пермь) и др. городов. Ополчение РСФСР по приблизительному подсчёту составило ок. 1 млн. чел.

На Украине, гл. обр. в её центр. и вост. областях, одновременно велось формирование 2 ополченч. корпусов (в Харькове и Днепропетровской обл.) и 8 дно [в Ворошиловградской, Сталинской (Донецкой) и Сумской обл., в гг. Кременчуг и Кировоград]. Из них в боях как самостоят. соединение участвовала лишь Кременчугская дивизия, а остальные ввиду незавершённости формирования вели боевые действия отд. частями, а также использовались для пополнения соединений Сов. Армии. Значит. контингенты нар. ополчения участвовали в обороне городов-героев Киев (ок. 35 тыс.) и Одесса (ок. 55 тыс.), а также Харькова, Донбасса и др.

В Белоруссии, в основном в её вост. областях, было создано св. 200 различ. ополченч. формирований, насчитывавших ок. 33 тыс. человек. В Витебске формировалась дно. Более 10 тыс. ополченцев сражались в осаждённом Могилёве. Ополченч. полк участвовал в боях под Гомелем. 3 полка нар. ополчения действовали в Карелии. Коммунистич. и рабочие полки были созданы в Эстонии, Литве, Молдавии. Борьбу с врагом на тер. Латвии вели отряды партийно-сов. актива. Ополченч. подразделения формировались в республиках Закавказья.

Создание массового нар. ополчения в годы Великой Отечеств. войны сыграло важную роль в укреплении прифронтового тыла и пополнении войск резервами. В действ. армию влились 36 дивизий, из них 26 прошли через всю войну, 8 закончили её под гвард. знамёнами (18, 130, 173 и 110-я стрелк., 12, 13, 15 и 116-я кав. дивизии стали соответственно 11, 53, 77, 84, 9, 10, 11 и 12-й гвардейскими дивизиями). За мужество и героизм, проявленные в боях, мн. воины нар. ополчения были награждены орденами и медалями, удостоены звания Героя Сов. Союза.

Лит.: История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970; Кирсанов Н. А. По зову Родины. Добровольч. формирования Красной Армии в период Великой Отеч. войны. М., 1974; Колесник А. Д. Народное ополчение городов-героев. М., 1974; Биленко С. В. Истребительные батальоны в Великой Отечественной войне. М., 1969; Исаев И. П. От Тулы до Кенигсберга. Изд. 2-е. Тула, 1972; Москва— фронту. 1941—1945. Сборник документов и материалов. М., 1966; Московское ополчение (1941—1945 гг.). Краткий ист. очерк. М., 1969; От Москвы до Берлина. М., 1966; Беляев С., Кузнецов П. Народное ополчение Ленинграда. Л., 1959; Балковий П. Н. Народне ополчення Радянської України. Київ, 1961; Горов В. И поднялся народ. М., 1977.

Б. И. Кузнецов.

НАРОДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ́ 1812, временные воинские формирования, создававшиеся в России в помощь регулярным войскам для борьбы против наполеоновской армии. Вторжение иноземных захватчиков, справедливый, освободит. характер войны вызвал патриотич. подъём среди различ. слоёв рус. и др. народов России. Одним из его проявлений стало создание нар. ополчения.

Манифестом от 18 июля создание ополчения было ограничено 16 центр. губерниями, раз-

делёнными на 3 округа. Ополченч. формирования 1-го округа (нач-к ген. Ф. В. Ростопчин)— Московская, Смоленская, Владимирская, Калужская, Тульская, Рязанская, Тверская и Ярославская губ. — предназначались для обороны Москвы; 2-го (нач-к ген. М. И. Кутузов, с 27 авг. ген. П. И. Меллер-Закомельский, с 22 сент. сенатор А. А. Бибиков) — Петербургская и Новгородская губ.— должны были прикрывать петербургское направление; 3-го (нач-к ген. П. А. Толстой) — Костромская, Вятская, Нижегородская, Симбирская, Пензенская и Казанская губ.— являлись резервом. Позже было создано Укр. ополчение (нач-к ген. Н. В. Гудович), к-рое формировалось в Полтавской, Черниговской, Киевской и Каменец-Подольской губ. На Дону, Украине и Урале создавалось казачье ополчение, организация к-рого имела ряд особенностей, обусловленных спецификой воинской службы и быта казаков.

Руководство организацией нар. ополчения возглавлял Особый комитет по ополчению, разработавший порядок зачисления в ратники, финансирования и снабжения формирований. Соответств. к-ты создавались в губерниях и уездах. Осн. контингент ополченцев составляли крепостные крестьяне. За помещиками сохранялось право самим «выставлять» своих крепостных для зачисления в ратники. Это дало повод дворянско-бурж. историкам рассматривать ополчение как «дар» помещиков, жертвовавших собственностью ради спасения отечества. В среднем выделялось по 4—5 чел. в возрасте 17—45 лет от 100 ревизских душ. Крепостные с чувством патриотич. долга шли в ополчение, надеясь после победы над врагом добиться освобождения от крепостной зависимости. Ремесленники, мещане, интеллигенты, лица духовного звания вступали в ратники добровольно. Участие в ополчении гос., удельных крестьян, а также рабочих, прикреплённых к гос. заводам, исключалось. Командный состав комплектовался из офицеров в отставке, а также из гражд. лиц, гл. обр. дворян. Нач-ки губ. ополчений, ком-ры полков избирались губ. дворянскими собраниями, остальные офицер. чины — уездным дворянством. Вооружались ратники на первых порах преимущ. холодным оружием (пиками, топорами, саблями). Но уже к концу 1812 почти все вступавшие в действ. армию получали ружья. В подготовит. период ратники интенсивно обучались воен. делу. Для проведения занятий широко привлекались унтерофицеры и опытные солдаты из регулярных частей. Форма одежды ратников включала серый кафтан, шаровары из крестьянского сукна, фуражку с медным крестом (знак ополченца). Вооружение, обмундирование и прод. снабжение нар. ополчения осуществлялось за счёт спец. фонда, к-рый включал добровольные пожертвования населения и обязательные денеж. и натур. взносы дворян, сел. общин, гос. крестьян, гор. общин мещан и ремесленников. Размер взносов определялся на местах. Всего только денеж. средств поступило св. 83 млн. руб., тогда как гос. расходы на армию в 1812—14 составили 157,5 млн. руб. Осн. организац. единицей ополчения являлись пех. (2500 чел.) и кон. (500 и 1400 чел.) полки. Создавались также пешие дружины (820 чел.). Всего в губерниях было сформировано 82 пех. полка, 30 дружин и 25 кон. полков (272,1 тыс. чел.), а также 70 кон. полков казачьего ополчения (52,1 тыс. чел.). Общая численность нар. ополчения, предназначавшегося для боевых действий в составе армии, превышала 320 тыс. чел. Вместе с внутр. (охранным) ополчением (до 100 тыс. чел.) она составляла не менее 420 тыс. чел.

Ополченцы принимали участие в героич. защите Смоленска, *Бородинском сражении 1812*, блокировании наполеоновских войск в Москве, в боях под Тарутином, Полоцком, Чашниками, в сражениях под *Малоярославцем*, *Вязьмой*, *Красным*, на р. *Березина*, в *заграничных походах русской армии 1813—14*.

По возвращении в Россию (окт. 1814) ратники из крепостных крестьян были возвращены помещикам. Это вызвало глубокое недовольство, в отд. случаях и волнения в их среде, а также возмущение прогрессивной общественности, особенно передового офицерства. Нар. ополчение сыграло значит. роль в достижении победы в Отечеств. войне 1812, разгроме наполеоновской армии и освобождении Европы от наполеоновского гнёта.

Лит.: Народное ополчение в Отечественной войне 1812 года. Сборник документов. М., 1962; Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974; Бабкин В. Народное ополчение в Отечественной войне 1812 года. М., 1962; Бабкин В. К вопросу о военных действиях народного ополчения в освободительном походе 1813—1814 гг. —«Воен.-ист. журн.», 1972, № 6.

Б. И. Кузнецов.

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ ПОД РУКОВО́ДСТВОМ МИ́НИНА И ПОЖА́РСКОГО (Второе ополчение), народно-освободительная армия (войско), созданная в 1611 объединёнными патриотическими силами России для борьбы против польской и шведской интервенции (см. *Польская и шведская интервенция в России 17 в.*). К осени 1611 враг захватил значит. часть тер. страны, включая Москву. Первое земское (Рязанское) ополчение вследствие острых социально-экономич. противоречий не смогло выполнить своих освободит. задач и распалось. Новый подъём освободит. движения возглавил Н. Новгород. По призыву нижегородского земского старосты Кузьмы *Минина* в сент. 1611 началось формирование Второго ополчения. Сбор средств («казны») был организован в виде добровольных пожертвований, а также в виде «пятой деньги» со стоимости имущества граждан. Создание нар. вооруж. сил получило, т. о., прочную материальную основу.

Воен. руководителем ополчения был приглашён опытный в воен. деле, уже сражавшийся против интервентов кн. Д. М. *Пожарский*. Программа Н. о. включала: освобождение страны от иноземных захватчиков, непризнание на рус. престоле государей иностр. происхождения (к чему стремилась боярская знать, пригласившая на рус. престол польск. королевича Владислава), создание нового пр-ва. Руководство ополчением провело разностороннюю политич., адм.-хоз. и воен. подготовку к предстоящему походу. В результате начатых мирных переговоров удалось добиться врем. нейтрализации шведов, захвативших к тому времени сев.-зап. рус. земли с Новгородом и Тихвином. Изгнание отд. отрядами ополчения интервентов из р-нов к С.-В. и В. от Москвы, а также из гг. Тверь, Рязань, Владимир позволило значительно



К. Е. Маковский. Минин на нижегородской площади.

расширить базу комплектования и снабжения войск. Ополчение включало пехоту, кавалерию и наряд (арт-ю). Осн. организац. единицами были полк, сотня. Ручное оружие состояло из пищалей, мушкетов, пистолей, луков, бердышей, сабель, пик. В ратники зачислялись крестьяне, холопы, посадские и *служилые люди*. Осн. силы ополчения формировались в городах и уездах Поволжья; вместе с русскими в нём участвовали татары, чуваши, марийцы, коми и др. народы Поволжья и Севера России. Ополченцам выплачивалось жалованье по должностному, а не сословному признаку. Они обучались военному делу.

В сер. февр. 1612, когда стало известно, что казаки атамана И. М. Заруцкого (одного из руководителей Первого ополчения) намерены захватить Ярославль, Пожарский направил туда свой передовой отряд. Вслед за ним в начале марта двинулись гл. силы ополчения. В Ярославле был создан «Совет всей Земли»— правительств. орган, при к-ром ополчение обрело положение гос. вооруж. силы. 26 июня в связи с получением сведений о движении к Москве войск интервентов во главе с гетманом К. Ходкевичем ополченч. отряды двинулись к столице. По некоторым источникам, общая числ. ратников достигала 20—30 тыс. чел., из них в сражении под Москвой участвовало ок. 10 тыс. Кон. авангард подошёл к городу уже 3 авг., гл. силы —20 авг. Войска, расположившись вдоль зап. стен Белого города, преградили путь врагу к Москве с З. Выходы из Кремля и *Китай-города*, где находились поляки во главе со Струсем и Будилой (ок. 3 тыс.), блокировались спец. отрядами — сторожами. К ополчению присоединились казаки Д. Т. Трубецкого (2,5 тыс.), стоявшие у Москвы со времени Первого ополчения.

Войска Ходкевича (не менее 12 тыс. чел.), переправившись через р. Москва возле Новодевичьего монастыря, 22 авг. пытались ударом в вост. направлении пробиться к Кремлю через Чертольские ворота (ныне Кропоткинская площадь). Коннице удалось потеснить кон. отряды Пожарского. Однако предпринятый поляками штурм Земляного вала, на к-ром оборонялась пехота, усиленная спешенной конницей, и вылазка пр-ка из Кремля были отражены ополченцами. При этом важную роль сыграла решит. контратака ополченч. сотен из-за Москвы-реки в охват правого фланга пр-ка. Ходкевич изменил направление удара. 24 авг. он пытался прорваться в Кремль с Ю. через Замоскворечье. Пожарский также перегруппировал свои силы. В ходе сражения пр-ку удалось занять гор. валы и рвы и значительно продвинуться вперёд. Но затем ополченцы, ведя «вогненный» и «лучной» бой, остановили его наступление и дружно контратаковали по всему фронту. Начал контратаку отряд под командованием Минина, к-рый нанёс удар по левому флангу пр-ка. Гл. силы, где находился Пожарский, атаковали врага в центре, а казаки Трубецкого — в охват правого фланга. Пр-к был опрокинут и начал беспорядочный отход. Его разгром довершила конница. 22 окт. был взят Китай-город, а 27 окт. 1612 капитулировал гарнизон в Кремле.

Победа над численно и технически превосходящими силами пр-ка была достигнута прежде всего благодаря высокому моральному духу ратников ополчения, обусловленному справедливыми целями борьбы. Успеху ополчения способствовало умелое руководство боевыми действиями Пожарским и Мининым, что нашло своё выражение как в общем замысле похода и сражения, так и в такт. приёмах борьбы (чёткое взаимодействие пехоты и конницы, фланговые удары, решит. контратаки). Освобождение Москвы создало условия для восстановления гос. власти в России, послужило мощным толчком к дальнейшему

развитию освободит. движения против интервентов по всей стране.

Лит.: Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955. Гл. 13; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 134—208; История Москвы. Т. 1. М., 1952, с. 346—356; Любомиров П. Г. Очерк истории Нижегородского ополчения 1611—1613 гг. М., 1939; Платонов С. Ф. Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI—XVII вв. М., 1937. *Е. И. Кузнецов.*

«НАРОДНОЙ ВОЛИ» ВОЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, часть народнической революц. организации «Народная воля», действовавшая в рус. армии и на флоте. Её основы были заложены в 1878 руководителями «Народной воли» А. И. Желябовым и П. Н. Колодкевичем, окончат. оформление произошло осенью 1880, когда была образована центр. воен. группа, в к-рую вошли офицеры Н. Е. Суханов, А. П. Штромберг, Н. М. Рогачёв, позднее А. В. Буцевич, М. Ю. Ашенбреннер и др., а также представители исполнит. к-та «Народной воли». Преследовала цель привлечения и использования воинских сил для борьбы с царским пр-вом и нейтрализации остальной части войска в момент захвата власти революционерами. Воен. организация была отделена от др. фракций «Народной воли». В структурном отношении представляла собой сеть подпольных кружков в воинских частях. Членами кружков являлись офицеры армии и флота, призванные вести пропаганду в офицерской среде. В 1882 организация имела кружки в Петербурге, Кронштадте, Москве, Одессе, Николаеве, Орле, Самаре (всего в 41 городе), на Кавказе, в Финляндии, в к-рых насчитывалось св. 400 чел. Организация разрабатывала планы воен. восстания в целях захвата власти и передачи её народу. Однако разгром исполкома «Народной воли» после убийства 1 марта 1881 имп. Александра II и аресты, начавшиеся вследствие предательства одного из офицеров, привели к ликвидации воен. организации. Отрицательную роль сыграли её оторванность от солдатских и матросских масс и общий кризис революц. народничества, характерный для 80-х гг. К лету 1883 было арестовано до 200 членов организации. Одни были казнены, другие отправлены на каторгу, в тюрьмы. Оставшиеся нераскрытыми кружки продолжали существовать в 80-х гг., действуя обособленно. Создание воен. организации «Народной воли», завоевавшей большой авторитет среди передовых офицеров, свидетельствовало об углублении процесса разложения самодержавного строя в России, способствовало революционизированию передовой части офицерского состава армии и флота, включению её в революц. движение.

Лит.: Ленин В. И. Что делать? Наболевшие вопросы нашего движения. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 6, с. 135; Революционное народничество семидесятых годов XIX века. Сборник документов и материалов. Т. 1—2. М., 1964—65; Волк С. С. Народная воля. М.—Л., 1966; Сенчакова Л. Т. Революционное движение в русской армии и флоте в конце XIX — начале XX в. М., 1972; Годунова Л. Н. Архивные источники о военной организации партии «Народная воля». — «Сов. архивы», 1971, № 1; Годунова Л. Н. Военная организация народовольцев.— «Вопр. истории», 1973, № 9. *Л. Т. Сенчакова.*

НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В КИТАЕ 1946—49, гражданская война между народными революционными силами, руководимыми Коммунистической партией Китая (КПК), и контрреволюционными силами во главе с *гоминьданом*, поддерживаемыми США; завершающий этап народной революции в Китае.

К моменту окончания 2-й мировой войны 1939—45 в Китае сложились фактически два гос. образования: тер., контролируемая офиц. гоминьдановским пр-вом Чан Кай-ши, на к-рой проживало ок. 70% населения страны, и освобождённые районы, управлявшиеся нар. пр-вами во главе с КПК. Между гоминьдановскими войсками и нар. вооруж. силами (с 1947—Народно-освободит. армия — НОА) не прекращались военные действия. Созванное в Москве в дек. 1945 совещание мин. иностр. дел СССР, США и Англии высказалось за мирное объединение Китая и вывод из него в кратчайший срок сов. и амер. войск. Под его воздействием проходившие между КПК и гоминьданом переговоры 10 янв. 1946 завершились соглашением о прекращении воен. действий и созыве Политической консультативной конференции (ПКК), к-рая открылась в тот же день в Чунцине. Решения ПКК могли открыть путь к мирному объединению и демократизации Китая. Однако они были сорваны гоминьданом, нарушившим соглашение о прекращении огня. Выполняя решение Моск. совещания, Сов. Союз уже к 3 мая 1946 полностью закончил эвакуацию своих войск из Сев.-Вост. Китая. США продолжали сохранять свои вооруж. силы на его территории, усилив воен. и экономич. помощь пр-ву Чан Кай-ши. Под прикрытием переговоров гоминьдан подготавливал ген. наступление против освобождённых районов. К началу Н.-о. в. в К. армия гоминьдана значительно превосходила революц. войска в численности (4,3 млн. чел. против 1,2 млн.) и в материально-технич. отношении. Она опиралась на всестороннюю помощь США, была оснащена в основном амер. и переданным ей американцами япон. трофейным оружием и воен. техникой. Важнейшим фактором, способствовавшим усилению мощи НОА, была помощь СССР. Сов. Союз парализовал планы империалистов по организации прямой интервенции против демократич. сил Китая; освобождённая сов. войсками Маньчжурия стала их надёжным военно-стратег. плацдармом, новым политич. центром кит. революции; сов. командование передало в распоряжение НОА захваченные сов. войсками оружие, воен. технику и снаряжение бывшей япон. *Квантунской армии* (св. 3,7 тыс. ор., миномётов и гранатомётов, 600 танков, 861 самолёт, ок. 12 тыс. пулем., более 2 тыс. автомашин и др.). В дальнейшем СССР поставил НОА значит. кол-во оружия и воен. техники сов. производства. В общем ходе Н.-о. в. в К. можно выделить два периода. Осн. содержанием первого (июнь 1946— июнь 1947) является наступление гоминьдановских войск и оборона НОА, второго (июль 1947— дек. 1949)— стратег. наступление войск НОА.

26 июня 1946 300-тыс. гоминьдановская группировка, оснащённая США, начала общее наступление на освобождённый район Центр. равнины, защищаемый 60 тыс. бойцов. Гоминьдановцам удалось захватить часть контролируемой НОА тер. Развивая наступление, в марте 1947 они овладели г. Яньань, где до этого находились ЦК КПК и гл. командование НОА. Однако своей стратег. цели — уничтожить гл. силы НОА и её опорные базы —

контрреволюц. блок не добился. В то же время соотношение воен. и политич. сил постепенно менялось в пользу НОА. Потери гоминьдановцев за первый год войны составили более миллиона солдат и офицеров. Антинац. внеш. политика (Чан Кай-ши оставил амер. войска в Китае, использовал япон. войска после их капитуляции для войны против народа, а также заключил ряд кабальных соглашений с США) и реакц. внутр. политика гоминьдановской клики усугубили политич. и экономич. кризис в стране. По всему гоминьдановскому Китаю развернулись забастовки, демонстрации и крестьянские восстания. Число забастовок в 1947 превысило 3 тыс., в них участвовало 3 200 тыс. рабочих осн. пром. центров страны — Шанхая, Тяньцзиня, Уханя, Гуанчжоу, Циндао и др. Вооруж. восстаниями были охвачены Внутр. Монголия, Синьцзян. В гоминьдановском тылу сложилась революц. ситуация.

Благоприятная междунар. и внутриполитич. обстановка, создавшаяся в результате поддержки революц. сил Китая Сов. Союзом и прогрессивными силами всего мира, а также принятые КПК меры по укреплению НОА позволили ей к исходу первого года войны не только полностью сорвать наступление гоминьдановцев и в основном восстановить положение, существовавшее к началу войны, но и расчленить гоминьдановский фронт, прочно овладеть коммуникациями в Сев. Китае. Численность НОА возросла до 2 млн. чел., улучшилось её снаряжение и вооружение. К июлю 1947 создались условия для перехода НОА в стратег. наступление с целью свергнуть гоминьдановскую диктатуру и установить в Китае народно-демократич. строй. Предпосылками успехов НОА в этом наступлении были поддержка нар. массами справедливых целей народно-освободит. войны, выдвинутых КПК: ликвидация системы феод. эксплуатации, конфискация крупного (бюрократич.) капитала, освобождение страны от иностр. зависимости и др. Аграрные преобразования, проводившиеся нар. властью в освобождённых районах, оказывали глубокое революционизирующее влияние на весь Китай и обеспечивали активное участие крестьянства в войне (пополнение и снабжение НОА, участие в партиз. движении в гоминьдановском тылу). Широкие нар. массы в гоминьдановских районах выступили против антинац. политики пр-ва Чан Кай-ши. Росла оппозиция гоминьдановскому режиму со стороны нац. буржуазии и интеллигенции. Складывался единый народно-демократич. фронт под руководством КПК. Важную роль в обеспечении успехов демократич. сил Китая сыграл срыв Сов. Союзом планов расширения интервенции США в Китае и его борьба за вывод амер. войск из этой страны. Для развёртывания операций НОА большое значение имела также помощь СССР в восстановлении коммуникаций и пром-сти в Сев.-Вост. Китае (Маньчжурии).

Стратег. наступление НОА началось 30 июня 1947 форсированием р. Хуанхэ полевой армией под командованием Лю Бо-чэна и продвижением её на юг в общем направлении к ср. течению Янцзы. За 3 мес боёв войска армии освободили обширную тер. и к 30 сент. достигли сев. берега Янцзы. В сентябре — октябре полевая армия Вост. Китая под командованием Чэнь И начала наступление в провинциях Шаньдун, Хэнань, Аньхой и Цзянсу. Одновременно развернули наступат. операции и другие объединения и соединения НОА. В результате наступления войск НОА к дек. 1947 на обширной Центр. равнине в междуречье Янцзы, Хуайхэ, Хуанхэ, Ханьшуй образовался новый крупный освобождённый район. За полгода боёв (с июля по дек. 1947) войсками НОА были разгромлены силы пр-ка общей числ. св. 750 тыс. чел. Гоминьдановская армия в этих условиях вынуждена была перейти к обороне.

В целях подавления всё более активизировавшихся революц. сил в тылу вся гоминьдановская тер. (зоны боевых действий) была разделена на 20 отд. «районов умиротворения». В каждом районе имелись свои вооруж. силы — от 3 до 5 бригад. Во главе «района умиротворения» стоял командующий, в руках к-рого сосредоточивалась вся воен., адм. и политич. власть. Однако попытка гоминьдана укрепить свой тыл потерпела провал. Под влиянием побед НОА антигоминьдановское движение в тылу продолжало нарастать.

НОА, развивая наступление, к сер. 1948 сокрушила всю систему обороны гоминьдановцев на Центр. равнине. В конце 1948 — начале 1949 она осуществила 3 крупные операции, решившие исход народно-освободит. войны. 12 сент.—2 нояб. 1948 войска Сев.-Вост. Китая под командованием Линь Бяо провели Ляоси-Шэньянскую (Ляошэньскую) операцию в Юж. Маньчжурии. Им удалось перерезать мор. и сухопут. коммуникации между Сев.-Вост. и Сев. Китаем и окружить, а затем уничтожить в р-не Шэньяна 100-тыс. группировку пр-ка. В ходе операции маньчжурская группировка войск гоминьдановской армии была полностью ликвидирована. Всего было разгромлено 33 регулярных и 13 иррегулярных дивизий общей числ. 472 тыс. чел. В результате этой победы НОА по численности стала превосходить армию гоминьдана (3 млн. против 2,9 млн. чел.).

В нояб. 1948 осн. силы НОА были сведены в 4 фронта (полевые армии). Из войск, действовавших в Сев.-Зап. Китае, была образована 1-я полевая армия под командованием Пын Дэхуая, в Центр. Китае —2-я полевая армия под командованием Лю Бо-чэна, в Вост. Китае —3-я полевая армия под командованием Чэнь И, в Сев.-Вост. Китае —4-я полевая армия под командованием Линь Бяо. Три группы войск, действовавшие в Сев. Китае, непосредственно подчинялись Гл. штабу НОА.

7 нояб. 1948 — 10 янв. 1949 на обширной тер. между р. Хуайхэ и Жёлтым (кит. Хуанхай) морем войска 2-й и 3-й полевых армий осуществили Хуайхайскую операцию, в ходе к-рой была разгромлена крупнейшая группировка гоминьдановских войск в составе 22 армий (56 дивизий) общей числ. св. 555 тыс. чел. Остатки войск пр-ка в Вост.Китае и на Центр. равнине в беспорядке отступили на юг за р. Янцзы. Войска НОА вышли на ближние подступы к гоминьдановской столице—Нанкину. 5 дек. 1948 — 31 янв. 1949 войска 4-й полевой армии и двух групп (19-й и 20-й) войск Сев. Китая провели Бэйпин-Тяньцзинь-Калганскую операцию, в ходе к-рой были разгромлены 13 гоминьдановских армий (50 дивизий)

общей числ. св. 500 тыс. чел. и почти полностью освобождена тер. Сев. Китая.

В результате этих поражений гоминьдан лишился своих лучших воен. сил и был вынужден пойти на переговоры с КПК.

В апр. 1949 на переговорах в Бэйпине (Пекине) было достигнуто соглашение о прекращении воен. действий на основе условий, выдвинутых КПК. Однако гоминьдановское пр-во отказалось утвердить соглашение. В связи с этим войска НОА возобновили наступление. 20 апр. — 1 июня 1949 3-я и 2-я полевые армии форсировали р. Янцзы. 23 апр. части НОА овладели Нанкином. Было провозглашено низвержение реакц. гоминьдановского режима. По всему фронту развернулось преследование разбитых войск пр-ка. 27 мая был освобождён Шанхай. Командованию гоминьдановской армии не удалось организовать оборону в погранич. районе провинций Фуцзянь, Чжэцзян, Цзянси. Развивая наступление, части НОА к осени 1949 освободили Центр., Сев.-Зап. и значит. часть Юж. и Юго-Зап. Китая. К концу 1949 в основном было завершено освобождение всего континентального Китая, кроме Тибета. Гоминьдановцы бежали на о. Тайвань под защиту вооруж. сил США. Народно-освободит. война закончилась полной победой революц. сил. 30 сент. 1949 на сессии Нар. политич. консультативного совета Китая было образовано Центр. нар. пр-во, а 1 окт. 1949 провозглашено образование Китайской Народной Республики. Народно-демократич. революция победила.

Лит.: Новейшая история Китая. 1917—1970 гг. М., 1972; Сапожников Б. Г. Китай в огне войны (1931—1950). М., 1977; Борисов О. Б. Советский Союз и Маньчжурская революционная база 1945—1949. М., 1975; Военная помощь СССР в освободительной борьбе китайского народа. М., 1975; Таипов З. В борьбе за свободу. М., 1974.

НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В ЮГОСЛАВИИ 1941—45, освободительная борьба народов Югославии против фашистских оккупантов и их местных пособников за национальное и социальное освобождение. В этой войне тесно переплетались задачи национально-освободит. борьбы против фаш. захватчиков с целями революц. борьбы против югосл. буржуазии, предавшей нац. интересы и сотрудничавшей с захватчиками. (Карту см. на вклейке к стр. 129.)

В апр. 1941 гитлеровская Германия вместе с фаш. Италией и хортистской Венгрией начала воен. действия против Югославии (см. *Балканская кампания 1941*). В нападении участвовала 51 дивизия, в т. ч. 24 нем., 22 итал., 5 венг., и значит. возд. силы. Королевская югосл. армия сопротивлялась недолго. 17 апр. был подписан акт о капитуляции. Югославия была полностью оккупирована и разделена между фаш. агрессорами. Король, пр-во и верх. командование бежали за границу. Реакц. представители бурж. партий Югославии встали на путь нац. предательства — сотрудничества с оккупантами. Только Коммунистич. партия Югославии (КПЮ) проявила себя как подлинно патриотич. сила, верная интересам трудящихся. В исключительно трудных условиях она начала собирать силы народа для борьбы с фаш. оккупантами. 10 апр. 1941 в Загребе на заседании ЦК КПЮ был создан Воен. комитет для руководства подготовкой к вооруж. борьбе и принято решение в этих целях направить членов ЦК в Боснию, Черногорию, Сербию и Словению. Воен. комитеты были созданы и начали действовать во всех районах страны. После нападения фаш. Германии на Сов. Союз КПЮ приступила к непосредственному развёртыванию активной вооруж. борьбы с захватчиками. Эта борьба с самого начала носила не только патриотич., но и интернац. характер. 27 июня 1941 ЦК КПЮ создал Гл. штаб (в сент. 1941 переименован в Верх. штаб) народно-освободит. партиз. отрядов Югославии во главе с И. Броз *Тито*. 4 июля Политбюро ЦК КПЮ приняло решение о немедленном переходе от акций саботажа и диверсий к вооруж. борьбе против оккупантов и их местных пособников (день 4 июля отмечается в СФРЮ как гос. праздник — День борца). 7 июля 1941 партиз. отряд под командованием Жикицы Йовановича вступил в бой с жандармами в дер. Бела-Црква (Зап. Сербия), положив тем самым начало организованной коммунистами вооруж. борьбе. К осени 1941 партиз. действия развернулись во всех районах страны. Появились освобождённые тер., ставшие базами партиз. движения. Здесь была ликвидирована власть оккупантов и местных предателей, созданы в качестве новых, нар. органов власти народно-освободит. комитеты, представлявшие собой зародыш новой государственности в стране. В 1941 наиболее значительной была освобождённая тер. в Зап. Сербии, получившая название «Ужицкая республика». Особенно активно деятельность партиз. отрядов развивалась в сельских районах, а также в Белграде, Любляне, Загребе, Крагуеваце, Нише, Цетине и др. городах. Осн. коммуникации пр-ка в Югославии подвергались постоянным атакам партизан. Оккупанты были лишены возможности в полной мере использовать ресурсы страны для нужд войны. В условиях нараставшего размаха борьбы КПЮ выступила инициатором создания Единого народно-освободит. фронта. К концу 1941 в рядах югосл. партиз. сил насчитывалось ок. 80 тыс. бойцов. 22 дек. 1941 в боснийском городке Рудо было создано первое регулярное воинское формирование — 1-я Пролетарская бригада. Было положено начало преобразованию партиз. армии в регулярную Народно-освободит. армию. Этот день в Югославии ежегодно отмечается как День югосл. Нар. армии.

Советский Союз постоянно оказывал возможную в тех условиях помощь югосл. народно-освободит. движению. Это имело особое значение в связи с враждебным отношением зап. союзников к народно-освободит. борьбе. Сов. правительство в нояб. 1941 решительно отклонило предложение Англии о подчинении освободит. движения югосл. патриотов воен. министру королевского эмигрантского пр-ва Д. Михайловичу. Братская солидарность сов. народа, его героич. борьба служили важным вдохновляющим фактором, укреплявшим веру в победу югосл. патриотов.

Активные боевые действия югосл. партизан вынуждали фаш. командование держать в Югославии значит. группировку войск. В 1941—1942 здесь действовали: 6 нем., 16—18 итал., 5 болг., 2—3 венг. дивизии, а также 150—300 тыс. чел., входивших в местные формирования, сотрудничавшие с оккупантами.



Подгорская рота Валевского народно-освободительного партизанского отряда под Осечиной. Осень 1941.

В конце 1941 — начале 1942 партиз. войска были вынуждены отступить из Сербии в Санджак и Боснию. В Зап. Боснии был создан новый центр народно-освободит. борьбы. Росла боевая мощь нар. вооруж. сил. К нояб. 1942 в Югославии было сформировано 29 партиз. бригад. Рост численности нар. вооруж. сил и масштабов их боевых действий потребовал совершенствования управления партиз. силами. В нояб. 1942 Верх. штаб принял решение о создании Народно-освободит. армии Югославии (НОАЮ). К концу 1942 было сформировано 9 дивизий (2 корпуса). Всего в Югославии имелось 38 бригад и 36 партиз. отрядов общей числ. 150 тыс. бойцов и командиров. Интересы усиления освободит. борьбы, её междунар. признания предопределили необходимость образования общеюгосл. политич. органа. В нояб. 1942 было создано Антифаш. вече нар. освобождения Югославии (АВНОЮ).

В обстановке историч. побед Сов. Армии (под Сталинградом, Курском и на Днепре) происходил дальнейший подъём народно-освободит. борьбы в Югославии. В 1943 НОАЮ добилась значит. успехов. В начале года были сорваны попытки фаш. оккупантов и их местных пособников разгромить НОАЮ (см. *Неретва*). В сер. 1943 оккупанты и их прислужники пытались нанести поражение НОАЮ в р-нах Черногории и Герцеговины. Развернулись ожесточённые бои в долине р. *Сутеска*. Войска НОАЮ прорвали вражеское кольцо окружения и вышли в тыл окружавших их нем.-фаш. войск.

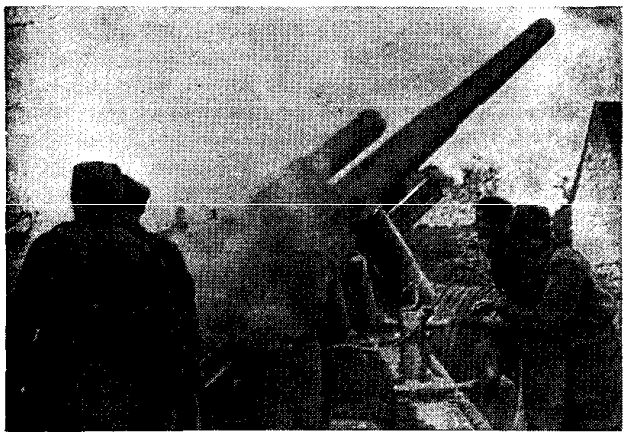
В результате капитуляции Италии (сент. 1943) и разоружения итал. дивизий на югосл. земле народно-освободит. движение в Югославии добилось новых крупных успехов. Были освобождены обширные районы страны: большая часть Далмации, Хорватского приморья, Боснии, Черногории, значит. часть Словении и др. районы. Десятки тысяч освобождённых югосл. граждан вступили в ряды нар. вооруж. сил. Осенью 1943 имелось 8 корпусов (26 дивизий), неск. самостоят. бригад в НОАЮ и 108 партиз. отрядов общей числ. ок. 300 тыс. бойцов. В составе НОАЮ сражались сов., чехосл., венг., болг., итал. партиз. батальоны и бригады. Около половины тер. Югославии было освобождено от оккупантов.

В нояб. 1943 на 2-й сессии АВНОЮ были приняты важные решения, в к-рых нашли отражение победы народов Югославии в народно-освободит. и революц. борьбе. АВНОЮ провозглашалось верховным законодат. и исполнит. органом Югославии. Был создан Нац. комитет освобождения Югославии (НКОЮ) — первое нар. пр-во. Объявлялся федеративный принцип строительства новой Югославии, гарантирующий полное равноправие всех братских народов страны. Югосл. эмигрантское пр-во лишалось всех прав; королю Югославии Петру II Карагеоргиевичу запрещалось возвращаться в страну. Сов. правительство в заявлении от 14 дек. 1943 приветствовало решения АВНОЮ и образование НКОЮ. Оно осудило борьбу четников Д. Михайловича против НОАЮ, показало, что не считает югосл. королевское пр-во полномочным представителем народов Югославии. Сов. Союз с начала и до конца поддерживал народно-освободит. движение Югославии, оказывал ему моральную, политико-дипломатич., материальную и воен. помощь. В февр. 1944 в Югославию прибыла сов. воен. миссия, одной из задач к-рой было оказание материальной и техн. помощи НОАЮ поставками из СССР. С июля по ноябрь 1944 с авиабаз в р-не Киева и Винницы, а затем и Бари (Италия) Сов. Союз доставил НОАЮ неск. тыс. тонн оружия и воен. техники, боеприпасов и обмундирования, продовольствия и медикаментов. С продвижением сов. войск на З. с баз снабжения в Крайове (Румыния) и в Софии в соответствии с решением Сов. правительства НОАЮ было передано сов. вооружение для 12 пех. и 2 авиац. дивизий. С вступлением сов. войск на югосл. землю воен. имущество передавалось НОАЮ непосредственно с фронтовых складов. «Советский Союз предоставил нашей армии,— отмечал И. Броз Тито,— большое количество различного рода вооружения, начиная от винтовок и кончая танками и самолетами» (Избр. статьи и речи. М., 1973, с. 148—149).

В сент. 1944 сов. войска на широком фронте вышли к границам Югославии и получили возможность оказать непосредств. помощь

Командующий 1-й армейской группой генерал-подполковник Пеко Дапчевич и командир 4-го гвардейского механизированного корпуса Советской Армии генерал-лейтенант танковых войск В. И. Жданов в освобождённом Белграде. Октябрь 1944.





Артиллерия 19-й ударной далматинской дивизии во время битвы за освобождение Книна. Ноябрь 1944.

НОАЮ боевыми действиями. Между Сов. пр-вом и НКОЮ был согласован вопрос о вступлении войск Сов. Армии на югосл. территорию. К этому времени в составе НОАЮ имелось 50 дивизий (ок. 400 тыс. бойцов); она освободила бо́льшую часть страны. В конце сентября — октябре 1944 войска Сов. Армии, НОАЮ (1-я и 2-я армейские группы) и болгарской Народной армии провели *Белградскую операцию 1944*, в результате к-рой были освобождены вост. районы страны. 20 окт. сов. и югосл. войска освободили столицу Югославии Белград. В дальнейшем войска НОАЮ, взаимодействуя с Сов. Армией, продолжали наступат. действия по освобождению др. районов страны.

К началу 1945 была завершена реорганизация НОАЮ, к-рая насчитывала ок. 800 тыс. бойцов. 1 янв. 1945 Верх. штаб издал приказ о сформировании 1, 2 и 3-й общевойсковых армий, 1 марта — 4-й армии. НОАЮ была переименована в Югосл. армию, а её Верх. штаб — в ген. штаб. Завершающие операции Югосл. армии начались боевыми действиями 4-й армии, войска к-рой 20 марта 1945 перешли в наступление и к концу апреля освободили хорватское побережье. Вскоре развернули боевые действия 1-я и 3-я армии, они теснили пр-ка на З. и продвигались с боями в Словению. В это время 2-я армия вела боевые действия по освобождению Боснии. Преодолевая упорное сопротивление пр-ка, 4-я армия 1 мая 1945 освободила г. Триест.

Части 42-й дивизии НОАЮ вступают в освобождённый Скопле. Ноябрь 1944.



К 15 мая вся тер. Югославии была очищена от оккупантов.

В борьбе с фашизмом народы Югославии понесли большие жертвы. Всего с учётом угнанных и замученных в фаш. неволе Югославия потеряла св. 1 700 тыс. чел., т. е. более 10% всего населения страны. Потери НОАЮ и партиз. отрядов составили 305 тыс. чел. убитыми и 425 тыс. ранеными. Народно-освободит. война в Югославии, руководимая КПЮ, завершилась полным освобождением страны от оккупантов и победой революции, установлением рабоче-крестьянской власти. Перед Югославией открылся социалистич. путь развития. Своей борьбой народы Югославии внесли значит. вклад в разгром фашизма.

Н.-о. в. в Ю. 1941—45 внесла много нового в строительство вооруж. сил освободит. движения, в характер ведения народно-освободит. войны. На первом этапе борьбы осн. формированиями повстанцев были партиз. отряды. Они организовывались на тер., где вели боевые действия, и оснащались оружием и боевой техникой, захваченными у врага. По мере роста кол-ва партиз. отрядов и масштабов их действий возникли условия для создания НОАЮ, к-рая была образована в нояб. 1942. Она состояла из дивизий и корпусов. Численность дивизий была различна — от 3 до 6 тыс. чел. Корпуса имели по три дивизии — ок. 10 тыс. бойцов. С образованием НОАЮ стало возможным более оперативно маневрировать силами, массировать их в необходимых районах для решения более сложных задач. В 1943—45 НОАЮ провела ряд оборонит. и наступат. операций. Во всех этих операциях воины НОАЮ проявили стойкость, мужество и боевое мастерство, а командование — высокое искусство в организации боевых действий в сложных условиях ведения войны.

Лит.: Тито И. Броз. Избранные статьи и речи. М., 1973; Тито И. Броз. Избранные военные произведения. Белград, 1966; История Югославии. Т. 2. М., 1963; Ратников А. Н. В борьбе с фашизмом. М., 1974; Белградская операция. М., 1964; Советские люди в освободительной борьбе югославского народа. 1941—1945 гг. М., 1973; Юрьева И. А. Народно-освободительная война в Югославии. 1941—1945 гг. Аннот. указ. лит. [за 1941—1974 гг.]. М., 1976.

А. Н. Ратников.

НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ А́РМИЯ (НРА) Дальневосточной республики (ДВР), вооружённые силы ДВР в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке в 1920—22. Формировалась в процессе становления ДВР. Первым её формированием с 22 янв. 1920 явилась Восточно-Сибирская сов. армия, включавшая партиз. и повстанч. отряды Прибайкалья и ряд частей армии Колчака, перешедших на сторону Сов. власти. С 11 февр. в её составе была образована Забайкальская группа (1-я Иркутская кавалерийская, 7-я Забайкальская и 1-я Интернациональная стрелковые дивизии), а с 26 февр. началось формирование 1-й Иркутской стрелк. дивизии. 11 марта 1920 решением Иркутского губревкома и Прибайкальской земской власти Забайкальская группа, 1-я Иркутская стрелк. дивизия и партиз. отряды Прибайкалья объединились в НРА Прибайкалья. После провозглашения ДВР она с середины апреля стала наз. НРА Забайкалья, а с середины мая — НРА ДВР.

В июне — июле 1921 в частях армии проведена большая работа по усилению централизации и ликвидации остатков партизанщины. По образцу Красной Армии в НРА была усовершенствована структура политорганов, приняты меры по укреплению командно-политич. состава. Являясь по существу составной частью Красной Армии, НРА руководствовалась директивами РВСР, главкома и помглавкома по Сибири. В боях с япон. интервентами и белогвардейцами (банды Семёнова и Унгерна) она одержала ряд блестящих побед, завершившихся в 1922 освобождением Д. Востока (см. *Волочаевские бои 1922*, *Приморская операция 1922*, *Спасск*). После присоединения ДВР к РСФСР (15 нояб. 1922) постановлением ВЦИК РСФСР от 16 нояб. 1922 НРА была переименована в 5-ю армию, к-рой 1 июля 1923 приказом Реввоенсовета Республики было присвоено наименование Краснознамённой (см. *Пятая армия*).

Главнокомандующие НРА ДВР: Г. Х. Эйхе (март 1920 — апр. 1921), С. П. Буров (апр.— май 1921), А. И. Лапин (май — июнь 1921), В. К. Блюхер (июнь 1921 — июль 1922), К. А. Авксентьевский (июль — авг. 1922), И. П. Уборевич (авг. — нояб. 1922).

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 3. М., 1974, с. 563—737; Героические годы борьбы и побед. Дальний Восток в огне гражд. войны. М., 1968, с. 199—219, 231—241; Краснознаменный Дальневосточный. История Краснознам. Дальневост. воен. округа. М., 1971, с. 62—81; Шерешевский Б. Как создавалась народно-революционная армия Дальневосточной республики (1920 г.). — «Воен.-ист. журн.», 1966, № 5. См. также лит. при ст. *Восточный фронт*, *Дальневосточная республика*, *Блюхер*.

С. Д. Гусаревич.

НАРО́ДНЫЕ МА́ССЫ (в войне), социальная общность людей, включающая те классы и слои общества, к-рые по своему объективному положению выступают ведущей силой обществ. прогресса; решающая сила в войне.

Понятие «народ» («народные массы») — исторически изменяющаяся социологич. категория, содержание к-рой зависит от характера и степени участия различ. социальных классов и групп в произ-ве материальных и духовных ценностей, революц. преобразованиях общества, а также в войнах. Категория «народ» не тождественна понятию «население», охватывающему все классы и слои общества. Осн. частью народа в антагонистич. общественно-экономич. формациях выступают эксплуатируемые классы, трудящиеся массы. В зависимости от характера революц., прогрессивных преобразований в состав народа могут входить и промежуточные слои. Так, в период борьбы с рус. самодержавием В. И. Ленин подчёркивал, что „силой, способной одержать «решительную победу над царизмом», может быть только **народ**, то есть пролетариат и крестьянство, если брать основные, крупные силы, распределяя сельскую и городскую мелкую буржуазию (тоже «народ») между тем и другим“ (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 11, с. 44), но что «с прогрессом революции, с ростом ее задач изменяется также состав классов и элементов народа, способных участвовать в борьбе за осуществление этих задач» (Там же. Т. 14, с. 52). В. И. Ленин пояснял, что марксизм, употребляя слово «народ», не затушёвывает этим словом различие классов, а объединяет определённые элементы, способные довести до конца революцию (см. там же. Т. 11, с. 124). Только в социалистич. обществе, с ликвидацией эксплуататорских классов и реакционных сил, понятие «народ» охватывает практич. всё население. В СССР с построением развитого социалистич. общества понятие «советский народ» выражает новую историческую общность людей, объединившую в единое целое все классы и социальные группы (рабочих и крестьян, интеллигенцию и служащих), нации и народности на основе их социально-экономич. и политич. единства и марксистско-ленинской идеологии.

Домарксистская социология, несмотря на разнообразие взглядов в ней, всячески принижала роль нар. масс в историч. процессе, в т. ч. в войнах. Идеологи, придерживавшиеся волюнтаристских взглядов на войну, рассматривали её как процесс, управляемый лишь волей гос. и воен. деятелей. Армия, её личный состав расценивались как слепое орудие в руках гос. и воен. руководства, как «пушечное мясо», ценой к-рого достигается победа или окупается поражение. Ярко выразил эти взгляды Наполеон I, заявивший: «На войне люди (солдаты) — ничто, полководец — все... Не римская армия покорила Галлию, а Цезарь; не карфагенская армия заставила трепетать у ворот Рима республику, а Ганнибал; не македонская армия достигла берегов Инда, а Александр... не прусская армия защищала 7 лет Пруссию, а Фридрих Великий» (Борисов В. Суворов перед судом Наполеона.— «Варшав. воен. журн.», 1900, № 5, с. 501). Теологически мыслящие идеологи придерживались той точки зрения, что участь войны, сражения или операции заранее предрешена провиде́нием, роком, а армии, народ своей борьбой лишь реализуют эти предначертания свыше.

В домарксистской социологии существовало и стихийное признание влияния народа на войну. Представители этого направления, чаще всего непосредственно связанные с руководством армиями, понимали, что победа в любой войне во многом зависит от отношения к ней солдатской массы, и соответств. образом готовили армии для победы над пр-ком, но их деятельность в этом направлении сковывалась классовыми противоречиями антагонистич. общества.

Подлинно научное обоснование роли нар. масс в историч. процессе, в т. ч. в войне, дали основоположники марксистско-ленинского учения. Великая заслуга классиков марксизма-ленинизма состоит прежде всего в том, что они обосновали материалистич. понимание истории, объективный характер законов развития общества и определяющей роли способа произ-ва материальных благ. На основе этого они сделали вывод о том, что именно народ, производящий материальные блага, «является действительной движущей силой» исторического развития (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 163). К. Маркс и Ф. Энгельс открыли закон возрастающей роли народных масс в обществ. развитии, обосновали усиление их влияния на развитие воен. дела. Так, отметив появление в условиях капитализма массовых армий, они указали на те новые явления, к-рые возникли в этой связи в развитии воен. дела:

появление свободных форм движения войск, о к-рые буквально разбились старые, неповоротливые линейные боевые порядки (см. там же, с. 171—172, 175—176).

В. И. Ленин развил открытый К. Марксом общесоциологич. закон о возрастающей роли нар. масс в историч. процессе в эпоху империализма и пролетарских революций, в эпоху перехода от капитализма к социализму, раскрыл действие этого закона в различ. сферах обществ. жизни, в т. ч. военной. Уже на основе исследования русско-япон. войны 1904—1905 и предшествовавших ей войн В. И. Ленин сделал вывод, что «безвозвратно канули в вечность те времена, когда войны велись наемниками или представителями полуоторванной от народа касты. Войны ведутся теперь народами» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 154). Делая этот вывод, В. И. Ленин имел в виду прежде всего колоссальный численный рост вооруж. сил во всех странах как в мирное, так особенно в воен. время, к-рый со временем стал ещё более увеличиваться. Так, с 1858 по 1914 кадровая армия России увеличилась с 600 тыс. до 1 300 тыс. чел., т. е. более чем вдвое; армия Франции — более чем в 2,5 раза. Значительно увеличились армии Германии, Австро-Венгрии и др. капиталистич. гос-в. В 1-й мировой войне участвовало 70 млн., во второй — 110 млн. чел. (см. *Массовые армии*). Это с особой силой выдвинуло проблему *людских ресурсов*, основу к-рых составляют нар. массы.

Активность и решительность боевых действий в войнах, к-рые стали вестись народами, в решающей мере обусловливаются отношением нар. масс к этим войнам, характером обществ. строя воюющих стран. Лишь в справедливых войнах, особенно войнах в защиту социалистич. Отечества, нар. массы проявляют высокую активность, массовый героизм, мужество и отвагу, непреклонную решимость победить врага и отстоять правое дело, ибо эти войны выражают кровные интересы нар. масс. Поддержка массами справедливых войн получает настолько широкий размах и разносторонний характер, что такие войны часто превращаются в народные, отечественные. В. И. Ленин, обобщая опыт героич. борьбы трудящихся Сов. Республики с контрреволюцией, сделал вывод, что «никогда не победят того народа, в котором рабочие и крестьяне в большинстве своем узнали, почувствовали и увидели, что они отстаивают свою, Советскую власть — власть трудящихся, что отстаивают то дело, победа которого им и их детям обеспечит возможность пользоваться всеми благами культуры, всеми созданиями человеческого труда» (Там же. Т. 38, с. 315). Эти слова В. И. Ленина с особой силой подтвердились в годы Великой Отечеств. войны, когда сов. народ с оружием в руках вёл тяжёлую борьбу с нем.-фаш. захватчиками. Невиданно высокие морально-политич. качества сов. воинов в наибольшей степени проявились в их массовом героизме, стойкости, мужестве, отваге, беспредельной преданности социалистич. Родине и Коммунистич. партии, в жгучей ненависти к фаш. захватчикам. Ленинский вывод полностью подтвердила и самоотверж. борьба вьетнамского народа, справедливая борьба народов др. стран в защиту своих отечеств.

Что касается несправедливых, захватнич. войн, то осознание массами их подлинных целей, чуждых интересам народа, обостряет классовые противоречия внутри воюющих империалистич. стран, подрывает их моральные силы в борьбе с пр-ком, особенно с пр-ком, ведущим справедливую войну. Трудящиеся империалистич. стран нередко используют вручённое им оружие против своих же угнетателей, о чём свидетельствует опыт первой и второй мировых войн, активизировавших революц. борьбу народов мн. стран. Поэтому империалисты всегда боялись массовых армий, хотя объективно развитие воен. дела и стремление любой ценой проводить свою реакц. политику принуждают их создавать такие армии. Чтобы устранить данное противоречие, правящие круги империалистич. гос-в усиливают идеологич. обработку лич. состава армий и народа своих стран, используя все средства идейного и морального воздействия. Историч. опыт показывает, что пока ещё им удаётся готовить народы к агрессивным, захватническим войнам. Однако несправедливая, грабительская война рано или поздно отрезвляет сознание солдатских масс. В. И. Ленин в статье «Падение Порт-Артура» следующим образом отмечает это обстоятельство: поскольку войны ведутся народами, «...потому особенно ярко выступает в настоящее время великое свойство войны: разоблачение на деле, перед глазами десятков миллионов людей, того несоответствия между народом и правительством, которое видно было доселе только небольшому сознательному меньшинству» (Там же. Т. 9, с. 154).

Совр. войны ведутся не только в форме вооруж. борьбы, но и путём экономич. состязания между воюющими странами. В центре этой борьбы также стоит народ, рабочие и крестьяне — непосредственные производители тех материальных средств, к-рые обеспечивают боевую деятельность армий. Успех в войне, т. о., непосредственно зависит от отношения к ней трудового народа, от природы обществ. строя воюющих стран. Вот почему лишь справедливые войны, и прежде всего войны в защиту социалистич. Отечества, порождают массовый трудовой героизм, только система социализма позволяет в максим. степени мобилизовать на нужды такой войны все материальные ресурсы страны. Тыл, народ воюющей страны питают свою армию не только материальными средствами борьбы, но и идеями, настроениями, что прямо и непосредственно сказывается на боеспособности армии.

Столь же велико влияние нар. масс на способы и формы вооруж. борьбы. Оно проявляется как непосредственно, так и через опосредствующие звенья. Труженики тыла — рабочие, учёные оказывают это влияние посредством производимого ими оружия и военной техники, а личный состав армии — путём изыскания наиболее действенных приёмов использования средств вооруж. борьбы. В. И. Ленин на примере Великой франц. революции показал, что именно революц. творчество народа оказало решающее влияние на появление в ту эпоху новых способов и форм вооруж. борьбы: «Как внутри страны французский революционный народ тогда впервые проявил невиданный в течение столетий максимум революционной энергии, так и в войне конца

XVIII века он проявил такое же гигантское революционное творчество, пересоздав всю систему стратегии, порвав все старые законы и обычаи войны и создав, вместо старых войск, новое, революционное, народное войско и новое ведение войны» (Там же. Т. 32, с. 79—80).

В совр. условиях вопрос о роли нар. масс в войне приобретает особую актуальность. С одной стороны, важнейшая проблема современности заключается в предотвращении войн. Мировая система социализма, как и самостоятельные гос-ва, образовавшиеся в процессе распада колониальной системы империализма, заинтересованы в сохранении мира; растущее и укрепляющееся коммунистическое, рабочее и демократич. движение во всём мире является реальной силой, способной заставить правящие круги империализма отказаться от агрессивных планов и строить свои взаимоотношения со странами социализма на принципах мирного сосуществования, о чём свидетельствует наметившаяся разрядка междунар. напряжённости за последние годы. С другой стороны, всё ещё существует опасность развязывания империалистами новой мировой войны с применением самых разрушит. и истребит. средств вооруж. борьбы. Это обязывает Сов. Союз, содружество социалистич. стран крепить свою обороноспособность, целенаправленно используя все преимущества социализма перед капитализмом и в воен. области.

Т. о., согласно марксистско-ленинскому учению воздействие нар. масс на ход и исход войн зависит от характера эпохи, общественно-экономич. формации, а внутри неё — от социального класса, находящегося в центре этой эпохи и определяющего её развитие. Воздействие народа на ход и исход войны тем значительнее, чем прогрессивнее общественно-экономич. и политич. строй, справедливее цели войны, чем шире привлечение нар. масс к решению воен. задач.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Святое семейство, или Критика критической критики. — Соч. Изд. 2-е. Т. 2; Маркс К. Учредительный манифест Международного Товарищества Рабочих. — Там же. Т. 16; Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Там же. Т. 20, с. 162—189; Ленин В. И. Первое мая. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 8; Ленин В. И. Падение Порт-Артура.— Там же. Т. 9; Ленин В. И. Доклад на II Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока 22 ноября 1919 г. — Там же. Т. 39; Программа КПСС. М., 1976; Брежнев Л. И. Великий подвиг советского народа. Речь на торжеств. собрании в Кремлевском Дворце съездов, посвящ. 30-летию Победы сов. народа в Великой Отеч. войне, 8 мая 1975 г. М., 1975; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. — В кн.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Устинов Д. Ф. Шесть героических десятилетий.— «Коммунист», 1978, № 2; Партия и армия. М., 1977; Война и армия. М., 1977; Скирдо М. П. Народ, армия, полководец. М., 1970.

Н. Д. Табунов.

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ВОЕ́ННО-МОРСКО́ГО ФЛО́ТА СССР, центральный орган, осуществлявший руководство ВМФ СССР в 1937—46. Образован постановлением ЦИК и СНК СССР от 30 дек. 1937 на базе Управления ВМС РККА, входившего в Народный комиссариат обороны СССР. Первоначально в состав наркомата входили: Гл. мор. штаб, Политич. управление, различ. центр. управления (мор. авиации, кораблестроения, вооружения и боеприпасов, кадров, техническое, гидрографическое, вещевого и прод. снабжения, инженерное, строительное, военно-мор. учеб. заведений) и самостоят. отделы (разведывательный, связи, санитарный и финансовый). Гл. мор. штаб состоял из отделов: оперативного, боевой подготовки, мор. воен. сообщений, организационно-мобилизационного, материально-планового и шифровального. При Наркомате состояли: военно-мор. инспекция, группа контроля и управление делами нар. комиссара ВМФ. В последующем некоторые отделы были преобразованы в управления, созданы новые управления, напр. подвод. плавания и др. Упразднён 25 февр. 1946 в связи с образованием союзно-республиканского Нар. комиссариата Вооруж. Сил СССР.

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968.

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ОБОРО́НЫ СССР, центральный орган управления, осуществлявший руководство Вооруж. Силами СССР в 1934—46. Образован в июне 1934 в соответствии с пост. ЦИК и СНК СССР от 15 марта 1934 из ранее существовавшего Народного комиссариата по военным и морским делам СССР (см. также *Министерство обороны СССР*).

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ПО ВОЕ́ННЫМ И МОРСКИ́М ДЕЛА́М СССР, центральный орган, осуществлявший руководство Вооруж. Силами Сов. гос-ва в период 1923—1934. Создан в 1923 после образования Союза ССР (30 дек. 1922) путём объединения двух ранее существовавших самостоят. народных комиссариатов — по воен. делам и по мор. делам. Первое положение о наркомате утверждено 12 нояб. 1923, а его создание было закреплено в Конституции СССР, принятой в 1924 (см. *Министерство обороны СССР*).

НАРО́ДНЫЙ КОНТРО́ЛЬ в Вооружённых Силах СССР, контроль, осуществляемый органами, создаваемыми в воинских частях, на кораблях, воен. предприятиях и организациях в целях оказания помощи командирам и политорганам в проверке исполнения директив партии и правительства, требований уставов и приказов по различ. вопросам хоз., финанс. и производств. деятельности, укрепления гос. дисциплины и законности; основан на сочетании гос. и обществ. начал, широком привлечении арм. и флот. общественности; составная часть единой системы органов Н. к. в СССР.

Органы Н. к. в Вооруж. Силах в своей деятельности руководствуются Конституцией СССР, Законом о народном контроле в СССР, приказами и директивами министра обороны СССР и нач-ка Гл. политич. управления Сов. Армии и ВМФ, командования и политуправлений погран. и внутр. войск, главнокомандующих видами Вооруж. Сил, командующих войсками воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов, погран. округов.

Органами Н. к. являются комитеты, группы и посты, работающие под непосредственным руководством воен. советов, ком-ров (нач-ков), политорганов и парт. организаций. Они являются преемниками ранее существовавших в воинских частях групп содействия Рабоче-крестьянской инспекции (1920—34), а также комитетов и групп содействия парт.-гос. контролю, органы к-рого постановле-

нием декабрьского (1965) Пленума ЦК КПСС преобразованы в органы Н. к.

Комитеты Н. к. организуются воен. советами в воен. округах, группах войск, округах ПВО, на флотах, в погран. округах из числа военнослужащих, рабочих и служащих штабов, управлений, отделов, служб, воинских частей и организаций. Под руководством воен. советов и политуправлений (политотделов) комитеты выступают организаторами проверок, проводимых группами Н. к., координируют и направляют их деятельность, оказывают им помощь и поддержку. Группы Н. к. создаются во всех воинских частях и соединениях, на кораблях, базах и складах, в научно-исследоват. учреждениях, военно-учеб. заведениях, на строит., пром., с.-х., торгово-бытовых предприятиях, в мед. и хоз. учреждениях, обл. и респ. воен. комиссариатах. Посты Н. к. могут быть образованы по решению командования в подразделениях, на малых кораблях, в цехах пром. предприятий, на строит. участках, в райвоенкоматах.

Осн. задача органов Н. к. состоит в активной помощи ком-рам, политорганам и парт. организациям в проведении проверок фактич. состояния дел, в пресечении любых нарушений гос. дисциплины и социалистич. законности, в борьбе с бесхозяйственностью, расточительством, злоупотреблениями и др. действиями, наносящими ущерб гос-ву, боевой готовности армии и флота. Проверки проводятся по планам, утверждённым соответствующими воен. советами, ком-рами (нач-ками), а также по указанию или с ведома командования и парт.-полит. органов. Осн. вопросами, по к-рым организуются проверки, являются: сбережение и обслуживание техники; учёт и хранение воен. имущества, продовольствия, горючего и смазочных материалов; организация материального, медицинского обеспечения и торгово-бытового обслуживания; расходование денежных средств, соблюдение режима экономии; содержание и эксплуатация казарменно-жилищного фонда, служебных, производств. и хоз. помещений, учебно-материальной базы; искоренение хищений, утрат и др. злоупотреблений. К проверкам привлекаются также штат. работники контрольно-ревиз. аппарата, различ. специалисты, представители обществ. организаций. На основе проверок комитеты и группы Н. к. вырабатывают предложения по устранению выявленных недостатков, внедрению в практику положит. опыта. Решения по результатам проверок, в т. ч. и о привлечении виновных к ответственности, принимаются соответствующим ком-ром (нач-ком). Нар. контролёры систематически отчитываются о результатах своей деятельности перед коллективами военнослужащих, рабочих и служащих.

Привлечение арм. и флот. общественности к делу контроля содействует воспитанию у воинов лич. ответственности за образцовое исполнение служебных обязанностей, состояние дел в своей части и Вооруж. Силах в целом, помогает формированию коммунистич. убеждений, сознательному выполнению своего долга перед Родиной.

Лит.: Ленин В. И. О партийном, государственном и общественном контроле. Изд. 2-е. М., 1971; Ленин В. И. Как нам реорганизовать Рабкрин. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45; Ленин В. И. Лучше меньше, да лучше. — Там же. Т. 45; Программа КПСС. М., 1976, с. 104—105; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 69—70; О преобразовании органов партийно-государственного контроля. Постановление Пленума ЦК КПСС. 6 дек. 1965 г.— В кн.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 8. М., 1972; Об органах народного контроля в СССР. Закон от 9 дек. 1965 г. — В кн.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 1. М., 1975, с. 211; Положение об органах народного контроля в СССР. М., 1975; Образование и развитие органов социалистического контроля в СССР (1917—1975). Сборник документов и материалов. М., 1975. Библиогр.: с. 604—605; Волович В. К., Кузнецов Н. И. Народный контроль в Вооруженных Силах СССР. М., 1973; Повышать действенность народного контроля. М., 1977. *В. К. Волович, Н. И. Кузнецов.*

НАРО́ДНЫЙ ФРО́НТ, форма объединения широких нар. масс (рабочего класса, крестьянства, прогрессивной интеллигенции и др. слоёв общества), сложившаяся в ряде стран для борьбы против фашизма и войны, за демократию, нац. независимость и социальный прогресс. Идея создания рабочего и демократич. фронта народов в антиимпериалистич. борьбе всесторонне обоснована В. И. Лениным и получила дальнейшее развитие в документах КПСС, междунар. коммунистич. движения. В связи с наступлением в ряде стран фашизма 7-й Конгресс Коминтерна (1935) призвал коммунистич. партии, рабочий класс капиталистич. стран создавать нар. фронт всех демократич., прогрессивных сил для борьбы против фашизма, нараставшей опасности войны, за удовлетворение коренных жизненных требований трудящихся. Впервые практически Н. ф. возник во Франции (1935) после попытки фаш. переворота в февр. 1934. Инициаторами и вдохновителями создания Н. ф. были коммунисты. В его состав вошли коммунистич. и социалистич. партии, партии радикалов, радикал-социалистов и др. организации. В том же году возникли комитеты Н. ф. в Испании и Чили. Н. ф. в Испании, руководимый Коммунистической партией, внёс значит. вклад в вооруж. борьбу исп. рабочего класса, трудового народа против фашизма и реакции. Под воздействием Коминтерна поворот к Н. ф. стали осуществлять компартии и др. стран. Разработанная Коминтерном, особенно его 7-м Конгрессом, тактика Н. ф. на мн. годы определила линию коммунистич. движения, а также содержание и формы борьбы нар. масс капиталистич. гос-в. Для колониальных и зависимых стран 7-й Конгресс выдвинул идею создания единого антиимпериалистич. фронта в целях борьбы против колон. угнетения. В годы 2-й мировой войны политика Н. ф. получила дальнейшее развитие. Созданные под руководством коммунистич. партий нац. народные фронты, объединявшие все патриотич. силы нации, сыграли огромную роль в борьбе против агрессивного блока фаш. гос-в, а также местных сил фашизма и реакции. Широкий размах приняла антифаш. освободит. борьба в госвах Центр. и Юго-Вост. Европы и в странах Азии. Отечественный фронт в Болгарии, Национальный фронт чехов и словаков в Чехословакии, Единый народно-освободительный фронт в Югославии, Фронт национальной независимости в Венгрии, Национальный фронт в Польше, нац. фронты в др. странах Европы и Азии сыграли важную роль в победе народно-демократич. и социалистич. революций, в становлении и укреплении народной рабоче-крестьянской власти. Однов-

ременно они способствовали созданию в ряде стран народных вооруж. сил и их успешной борьбе в боевом содружестве с Сов. Армией против иноземных оккупантов и их местных пособников. В странах Европы и Азии, где была установлена диктатура пролетариата в форме народной демократии, нац. фронты играют и ныне существ. роль в мобилизации трудящихся на решение задач социалистич. строительства. В связи с этим, естественно, изменялись их классовая структура, цели и задачи. В послевоен. период гл. препятствием на пути социального прогресса и осн. угрозой возникновения нового мирового воен. конфликта являются империалистич. монополии. В этих условиях перед коммунистич. и рабочими партиями встала задача создания и укрепления единого антиимпериалистич. фронта. Создание организаций типа нац. фронтов в ряде стран Лат. Америки в 50—60-е гг. (в Чили в 1969 сложился блок Народного единства), успешное проведение тактики антимонополистич. фронта в ряде стран Европы (во Франции, напр., коммунисты, социалисты и левые радикалы выступили в 1973 с совместной правительств. программой), объединение широких нар. масс в нац. антиимпериалистич. фронтах в ряде стран Азии и Африки позволяют прогрессивным силам завоёвывать новые позиции, обогащать содержание и формы борьбы масс за мир, демократию, нац. независимость и социальный прогресс. Богатый опыт создания и укрепления нац. фронтов обобщён в программных документах междунар. совещаний коммунистич. и рабочих партий (1957, 1960 и 1969). В осн. документе междунар. Совещания 1969 определены задачи борьбы против империализма, к-рые являются основой для деятельности всего междунар. антиимпериалистич. движения, направленного на сохранение мира, способствующего более успешному развитию мирового революц. процесса. Антиимпериалистич. фронт борьбы народов мира, гл. силой к-рого являются междунар. рабочий класс и его детище — мировая система социализма, представляет собой решающий фактор возможности предотвращения новой мировой войны, дальнейшего поступат. развития общества.

Лит.: Ленин В. И. Мы заплатили слишком дорого. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45; VII конгресс Коммунистического Интернационала и борьба против фашизма и войны. Сборник документов. М., 1975; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. М., 1961; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Коммунисты и антиимпериалистическое движение. М., 1975; Коммунистическое движение в авангарде борьбы за мир, национальное и социальное освобождение. К 40-летию VII Конгресса Ком. Интернационала. М., 1976; Коммунистические партии развивающихся стран в борьбе за единый фронт. М., 1976; Международное коммунистическое движение. Очерк стратегии и тактики. Изд. 2-е. М., 1972.

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ, совокупность людей, живущих на Земле (человечество) или в пределах конкретной территории, континента, страны, р-на, города. Исследованием Н. занимается спец. наука — демография.

Осн. показателями, характеризующими Н., являются данные воспроизводства (рождаемость, брачность, смертность, естеств. прирост); география (расселение, урбанизация, миграция); половозрастной состав и семейное состояние; уровень образования; расовый, языковой, этнич., религиозный состав; социально-экономич. структура (экономически активное население, его занятость, профессиональный и классовый состав).

Н.— социальное явление, важнейшее условие материальной жизни общества, основа и субъект всякого обществ. производства. Численность населения и его качеств. состав имеют важное значение для развития экономич. и воен. потенциалов государства. С кол-вом населения связаны численность вооруж. сил и объём воен. произ-ва, от к-рых во многом зависит ход и исход войны (см. *Людские ресурсы*). С развитием производит. сил и средств вооруж. борьбы повышается влияние оружия на ход и исход войны. Однако при др. равных условиях на полях сражений гл. фактором были и остаются люди, ибо «люди, а не мушкеты,— указывал Ф. Энгельс,— будут выигрывать сражения» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 15, с. 225).

На Н. оказывают влияние биол., геогр. и др. факторы. Важная роль принадлежит социально-экономич. фактору, т. е. общественно-экономич. формации, в к-рой живут и действуют люди. «Вечных» и «всеобщих» законов Н. не существует. Каждому способу производства свойственны свои особенные, имеющие исторический характер законы Н.

Существ. влияние на изменение роста численности населения земного шара оказывали войны, а также различ. болезни и эпидемии (чума, холера, оспа, малярия и др.). С развитием классового общества войны становились всё большими по масштабу и сопровождались огромными разрушениями, большими людскими потерями. Значит. урон несёт человечество и от косвенных потерь (сокращение рождаемости, увеличение смертности, уменьшение браков, сокращение работоспособного и экономически активного населения и др.). Однако, несмотря на ряд неблагоприятных факторов, Н. земного шара неуклонно растёт. Так, к началу неолита (7 тыс. лет до н. э.) оно составляло не более 10 млн. чел. В последующие тысячелетия с возникновением скотоводства и земледелия Н. увеличивалось более интенсивно. К концу периода, т. е. к 2000 году до н. э., численность Н. Земли достигла 50 млн. чел., к началу н. э. — 230 млн., а к 1000 году — 275—300 млн. чел. Особенно высокие темпы роста Н. наблюдались в первые три четверти 19 в., в период расцвета капитализма. Ускоренное развитие производит. сил обусловило и быстрый рост населения. К началу 20 в. (1900) численность Н. Земли превысила 1,6 млрд. чел. За 19 столетий оно увеличилось почти на 1,4 млрд. чел., в среднем по 73 млн. чел. за столетие. Ещё большими темпами Н. увеличивалось в 20 в.

Как видно из таблицы, Н. за 76 лет 20 в. увеличилось почти в 2,5 раза. Если первого миллиарда население достигло примерно к 1820, а второго — к 1929, т. е. 109 лет спустя, то для третьего понадобился всего 31 год (к сер. 1960 числ. достигла 2 982 млн. чел.). В 1976 Н. планеты достигло 4 018 млн. чел., а к 2000, согласно прогнозу ООН, будет насчитывать примерно 6—6,5 млрд. чел. Существ. повышение темпов роста Н. Земли, начиная с 50-х гг. 20 в., объясняется постоянным сокращением смертности при сохранении вы-

Табл. — Динамика численности населения мира в 20 в., млн. чел.

	Годы						
	1900	1920	1940	1950	1960	1970	1976
СССР	132*	158*	195	180**	214	243	257,9
Европа (без СССР) . .	300	329	380	392	425	462	471,9
Азия (без СССР) . .	915	966	1244	1356	1645	2056	2265
Африка . .	120	141	191	217	270	344	415,3
Сев. и Центр. Америка	105	147	184	218	267	321	365,5
Юж. Америка	39	61	90	110	145	190	28,7
Австралия и Океания	6	9	11	13	16	19	23,7
Итого . . .	1617	1811	2295	2486	2982	3635	4018

* На тер., ныне занимаемой СССР.
** В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 СССР потерял 20 млн. чел.

сокой рождаемости. Рождаемость в мире на 1000 чел. населения в 1968—73 составляла в среднем 34 чел., смертность — 14 чел. (естеств. прирост в среднем — 20 чел., в экономически слаборазвитых странах — 28—30 чел.). Развивающиеся страны дают ок. 80% прироста Н. В промышленно развитых странах начиная с конца 19 в. естеств. прирост населения значительно замедлился и не превышал 9—10 чел. на 1000.

Наша планета заселена крайне неравномерно: 70% нас. разместилось на 7% суши и проживает в основном между 78° сев. и 54° юж. широты, 30% суши вообще не заселено. Ср. плотность нас. мира в 1970 составляла 27 чел. на 1 км^2, в т. ч. в СССР — 11, в зарубеж. Европе — 97, зарубеж. Азии — 75, Африке — 12, Америке — 12, Австралии и Океании — 2. Значительно меньше ср. плотность сельского нас. (ок. 18 чел. на 1 км^2). Важную роль в геогр. перераспределении населения играли его миграции.

Для 19 в. характерна усиленная урбанизация населения, повышение роли городов в жизни общества, хотя частично это явление имело место ещё в глубокой древности. С 1800 по 1960 числ. городского нас. выросла с 3 до 33%. В СССР эта категория нас. в 1970 составляла 56%. Согласно прогнозу ООН, доля городского нас. в мире к 2000 достигнет 51%, т. е. более $^1/_2$ всего нас. Земли. Процесс концентрации произ-ва имеет важное значение для развития воен. дела. Увеличение Н. при усилении концентрации пром. рабочих в значит. степени облегчает комплектование вооруж. сил лич. составом. Одновременно создаются определённые предпосылки для совершенствования качества вооружения и воен. техники, лучшего её освоения и более эффективного использования на полях сражений. Урбанизация имеет и отрицательную сторону — бóльшую уязвимость от средств ядерного нападения.

Одним из важнейших демографич. показателей является возрастная и половая структура населения. От численности трудоспособного и особенно экономически активного населения в значит. степени зависят размер обществ. произ-ва, возможности экономич. развития, произ-ва оружия и воен. техники, комплектования вооруж. сил, а также мобилизац. возможности. В конце 60-х гг. лиц обоего пола в возрасте от 15 до 59 лет в мире было 55% общей численности (в конце 50-х гг. — 58%). В СССР эта категория людей составляла в 1959—61%, в 1970—59,2%. В связи с ростом продолжительности жизни в развитых странах происходит постепенный процесс «старения населения», т. е. увеличение удельного веса пожилых возрастов. Так, в СССР в 1970 доля лиц старше 60 лет составляла 11,8% (в 1959—9,4%). В экономически развитых странах численность женщин обычно превышает численность мужчин. Так, доля мужчин составляла в ФРГ 47,8%, в США — 48,7% и т. д. Во всём мире мужчины составляют 50,2%, женщины — 49,8%. Соотношение полов в системе Н. имеет важное значение и в воен. отношении, оказывая заметное влияние на комплектование вооруж. сил лич. составом как в мирное, так и воен. время.

На Земле проживает ок. 2 тыс. народов, находящихся на различ. ступенях ист. развития. Часть из них сложилась в нации. Остальные представляют собой народности или группы племён. 200 наиболее крупных народов мира (от 1 млн. чел. и выше) составляют 95% всего человечества. Однонациональных гос-в значительно меньше, чем многонациональных. Нац. вопрос оказывает влияние на строительство и подготовку вооруж. сил, на политико-моральное состояние лич. состава.

На обществ., политич. жизнь народов серьёзное влияние оказывает религия. Особенно значительна её роль в мусульманских странах, где религия выступает поборником многодетности и высокой рождаемости. Наибольшее распространение на земном шаре имеют 3 т. н. мировые религии: христианство — ок. 968 млн. верующих, ислам (мусульманство) — св. 510 млн. и буддизм — более 220 млн. Кроме мировых имеется большое кол-во местных религий (индуизм, синтоизм и др.).

Важным показателем социально-политич. развития гос-в является уровень образования и грамотности населения. На земном шаре, несмотря на некоторое сокращение доли неграмотных, продолжает расти их абсолютное число. Особенно высока доля неграмотных в афр. странах (мужчин старше 15 лет — 60—90%, женщин — 80—96%). Значит. доля неграмотных имеется в странах зарубеж. Азии (мужчин — 30—60%, женщин — 60—80%). В СССР самое грамотное население в мире. В социалистич. странах неграмотность практически ликвидирована. Уровень грамотности и образования имеет большое значение для вооруж. сил. Особенно это важно в условиях совр. научно-технич. революции, когда на вооружение армии и флота поступает сложная воен. техника.

Классовая структура населения во всех странах постоянно изменяется. Численность наёмных рабочих и служащих в капиталистич. гос-вах составляла: в 1900 — 40,8 млн., в 1940 — 73,3 млн., в 1950 — 86,0 млн., в 1960—102,5 млн. чел. Ок. 8 млн. лиц наёмного труда занято в с. х-ве. Общая численность лиц наёмного труда в развитых капиталистич. странах к концу 60-х гг. достигла примерно 240 млн. чел., в т. ч. ок. 100 млн. чел. составлял фабрично-заводской пролетариат. В социалистич. странах, входя-

щих в СЭВ, численность рабочих и служащих составляла: в 1950 — 57,9 млн., в 1969 — 123,3 млн. чел. В молодых нац. гос-вах самым многочисл. классом является крестьянство. Рабочий класс преимущ. состоит из с.-х. пролетариата.

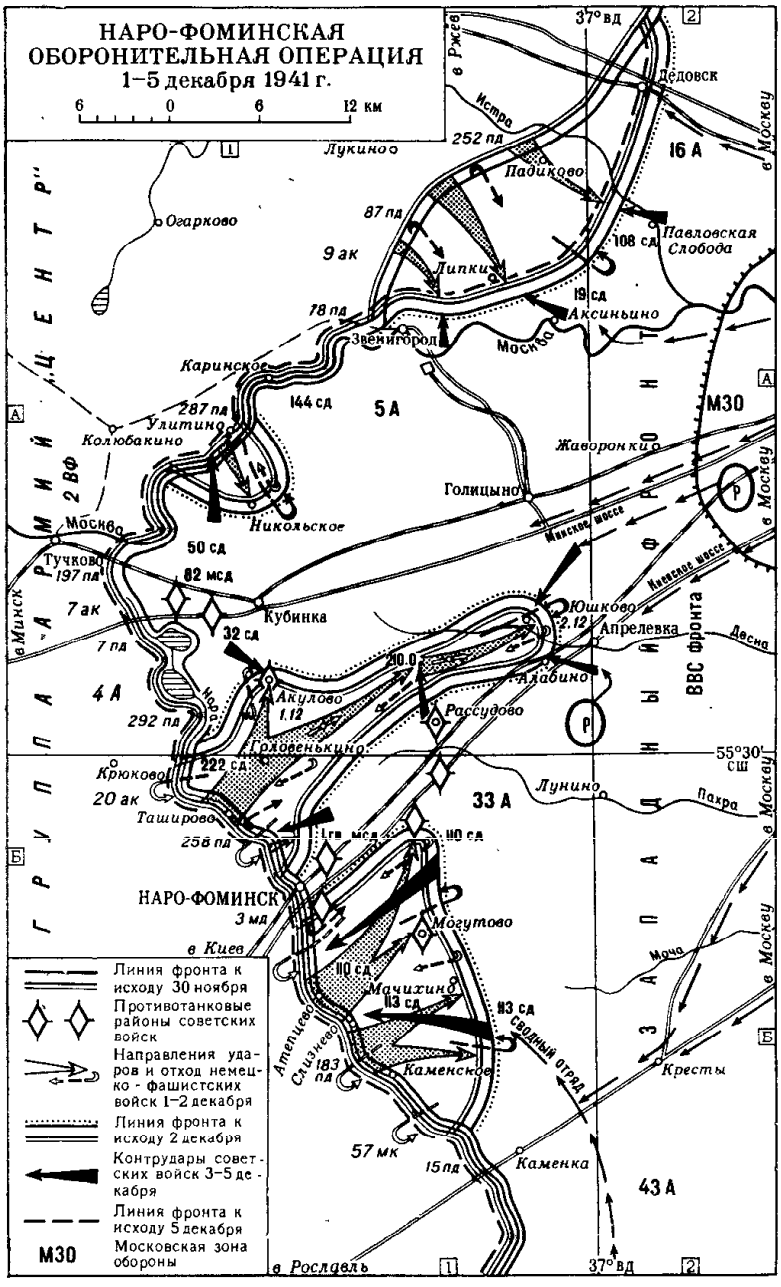
В Сов. Союзе и др. странах социалистич. содружества действует социалистич. закон Н. В условиях социалистич. системы х-ва планомерно обеспечивается полная занятость и рациональное использование трудовых ресурсов. Население в этих странах является активным и сознательным творцом новой жизни, кровно заинтересованным в создании надёжной обороны своих стран от империалистич. агрессии.

Лит.: Энгельс Ф. К истории древних германцев. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 19, с. 448; Энгельс Ф. Анти-Дюринг.— Там же. Т. 20, с.175; Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 157; Ленин В. И. Революционная армия и революционное правительство. — Там же. Т. 10, с. 340; Ленин В. И. Государство и революция. — Там же. Т. 33, с. 9; Ленин В. И. Доклад на II Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока 22 ноября 1919 г. — Там же. Т. 39, с. 319; Марксистско-ленинская теория народонаселения. Изд. 2-е. М., 1974; Законы и закономерности развития народонаселения. М., 1976; Основы теории народонаселения. Изд. 2-е. М., 1977; Система знаний о народонаселении. М., 1976; Урланис Б. Ц. Народонаселение. Исследования, публицистика. М., 1976; Валентей Д. И. Теория и политика народонаселения. М., 1967; Валентей Д. И. Проблемы народонаселения М., 1961; Козлов В. И. Динамика численности народов. Методология исследования и основные факторы. М., 1969; Авербух М. С. Войны и народонаселение в докапиталистических обществах. Опыт ист.-демогр. исследования. М., 1970. Библиогр.: с. 199—210; Урланис Б. Ц. Войны и народонаселение Европы. Людские потери вооруж. сил европ. стран в войнах XVII—XX вв. (Ист.-стат. исследование). М., 1960; Соколов П. В. Война и людские ресурсы. М., 1961; Народонаселение стран мира. Справочник. М., 1974; Каминский Л. С., Новосельский С. А. Потери в прошлых войнах (1756—1918). Справочная книга. М., 1947. Библиогр.: с. 205—210; Библиография по проблемам народонаселения. 1972—1975 гг. М., 1977.

К. А. Маланьин.

НАРО-ФОМИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941, оборонительная операция войск центра Западного фронта на наро-фоминском направлении, проведённая 1—5 дек. в ходе *Битвы под Москвой 1941—42.*

Конец ноября — начало декабря 1941 были периодом кризиса наступления нем.-фаш. войск на Москву. Пр-к, потерпев неудачу севернее и южнее Москвы, 1 дек. попытался прорваться к городу в центре Западного фронта (команд. ген. армии Г. К. Жуков). Замысел врага состоял в том, чтобы одновременным наступлением войск 4-й армии из р-нов Липки, Улитино, Таширово, Слизнево прорвать оборону в центре Зап. фронта, выйти по сходящимся направлениям на Кубинку и Голицыно и, т. о., расчленить, окружить и уничтожить войска 5-й и 33-й армий; в дальнейшем, продвигаясь вдоль Минского и Киевского шоссе, ворваться в Москву. Противостоящие пр-ку армии центра Зап. фронта (5, 33 и 43-я) имели одноэшелонное построение и резерв. К началу операции войска смогли оборудовать лишь гл. полосу обороны. При этом особое внимание уделялось противотанк. обороне, в системе к-рой большую роль стали играть противотанк. районы. Парт.-полит. работа, проводившаяся в этот период, направлялась на обеспечение непреодолимой стойкости при ведении оборонит. боя и высокой активности в случае перехода сов. войск в контрнаступление.



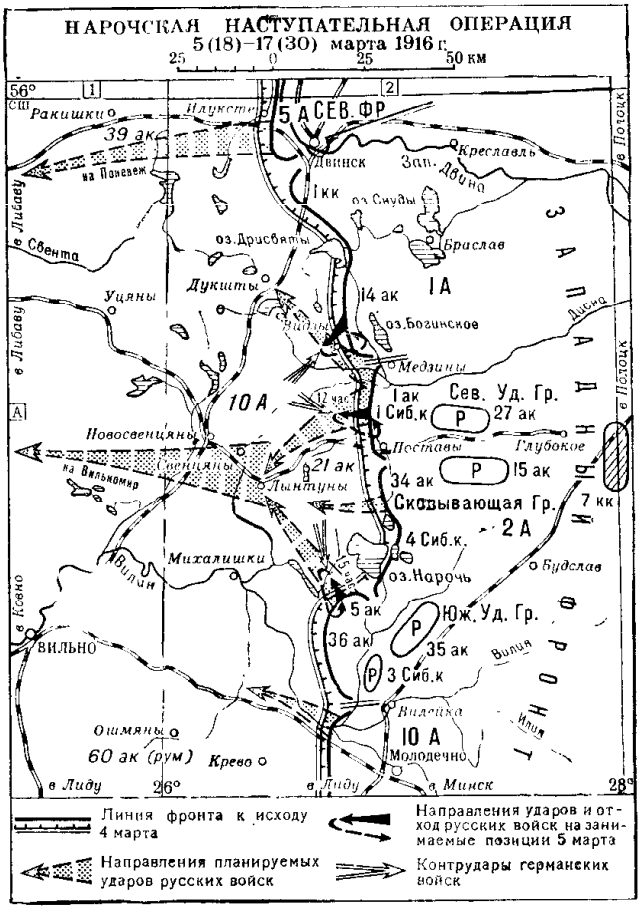
Утром 1 дек. после сильной арт. и авиац. подготовки соединения 4-й нем. армии перешли в наступление. В районе сев.-вост. и юго-зап. Звенигорода они вклинились на 1,5 — 4 км в оборону сов. войск, но контратаками частей 5-й армии были остановлены. Южнее Наро-Фоминска к исходу 2 дек. части 110-й и 113-й стрелк. дивизий были оттеснены пр-ком на 8—9 км на рубеж Могутово, Мачихино. Однако и здесь пр-к также вынужден был перейти к обороне. Наибольшего успеха нем.-фаш. войска достигли на стыке 5-й и 33-й армий. Создав 5—6-кратное превосходство в силах и

средствах, они прорвали оборону сов. войск в р-не Таширово и к исходу 1 дек. овладели дер. Акулово. Однако попытки прорваться на Кубинку были отражены войсками 5-й армии. Особенно высокую стойкость проявили воины 32-й стрелк. дивизии полк. В. И. Полосухина. Но некоторым подразделениям 258-й нем. пех. дивизии при поддержке 30 танков всё же удалось прорваться в район Юшково и создать угрозу тылам 5-й и 33-й армий.

Для блокирования прорвавшихся вражеских войск командующие 5-й (ген.-л. арт-и Л. А. Говоров) и 33-й (ген.-л. М. Г. Ефремов) армиями использовали свои резервы и осуществили манёвр силами и средствами с неатакованных участков. Командующий Зап. фронтом, передав в 33-ю армию часть фронтовых резервов, организовал контрудар, в результате к-рого к исходу 3 дек. пр-к был выбит из Юшкова, а к утру 5 дек. оттеснён на позиции сев. Кубинки, Голицыно и южнее Наро-Фоминска. В дальнейшем в упорных боях вражеская группировка была разгромлена и с большими потерями отброшена на исходные позиции за р. Нара. Успех Н. о. был обеспечен твёрдым управлением войсками, чётким взаимодействием между армиями, активной парт.-полит. работой. Особой стойкостью и упорством отличились 1-я гв. мотострелк., 32-я и 222-я стрелковые дивизии, к-рые, несмотря на выход пр-ка на их фланги и в тыл, отстояли занимаемые рубежи и тем самым не позволили врагу расширить фронт прорыва, нарушить систему обороны армий.

Лит.: Разгром немецко-фашистских войск под Москвой. М., 1964; Муриев Д. З. Провал операции «Тайфун». Изд. 2-е. М., 1972; Соловьев В. К. Под Наро-Фоминском. М., 1966; Сурченко А. Ликвидация прорыва в районе Наро-Фоминска. — «Воен.-ист. журн.», 1962, № 12. *Б. И. Невзоров.*

НАРОЧСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1916, наступательная операция русских войск Западного и Северного фронтов 5 (18) — 17 (30) марта в районе Двинска, оз. Нарочь во время 1-й мировой войны 1914—18. Проводилась по просьбе союзников в связи с их тяжёлым положением под Верденом (см. *Верденская операция 1916*) с целью разгромить 8-ю и 10-ю герм. армии и отвлечь возможно больше герм. войск с Зап. фронта. Замысел операции состоял в нанесении гл. ударов в двух направлениях — 5-й армией Сев. фронта из р-на сев. Двинска на Поневеж и 2-й армией Зап. фронта севернее и южнее оз. Нарочь на Свенцяны, Вилькомир, а также вспомогательных ударов 12-й армией Сев. фронта на Бауск, Шенберг, 1-й армией Зап. фронта на Видзы, Дукшты, а 10-й армией этого фронта на Вильно. При успешном развитии операции предусматривалось отбросить герм. войска за пределы рус. границы. К Н. о. привлекалось до 4 корпусов Сев. и 8 корпусов Зап. фронтов (всего ок. 600 тыс. чел.). Им противостояло св. 6 корпусов (500 тыс. чел.). Наступление началось на Зап. фронте 5 (18), на Северном — 6 (19) марта арт. подготовкой, в ходе к-рой из-за недостатка снарядов и тяжёлой арт-и не была подавлена оборона пр-ка. Предпринятое до завершения сосредоточения рус. войск, наступление на якобштадтском и баускском направлениях успеха не имело. На видзенском и нарочском направлениях пр-к был оттеснён на некоторых участках на 2—3 км и



более. Наибольших результатов добилась 2-я рус. армия. Южнее оз. Нарочь она вклинилась в оборону 10-й герм. армии на 2—9 км. Ожесточённые атаки рус. войск с трудом сдерживались пр-ком. Однако операция не получила развития: наступление велось в весеннюю распутицу, разрозненно, на узких участках фронта; войска вводились в бой по частям, резервы запаздывали, управление войсками нарушалось. Н. о. была прекращена. Рус. войска понесли в операции значит. потери (только 2-я армия — ок. 78,5 тыс. убитыми и ранеными). 10-я герм. армия потеряла 30—40 тыс. чел. убитыми и ранеными.

Несмотря на неудачу, Н. о. оказала существенное влияние на ход боевых действий союзников во Франции. Она не только сковала ок. 0,5 млн. герм. войск на Вост. фронте, но и вынудила герм. командование на 2 недели прекратить атаки на Верден и перебросить часть своих резервов (св. 4 дивизий) на Вост. фронт.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 185—186; Подорожный Н. Е. Нарочская операция в марте 1916 г. на русском фронте мировой войны. М., 1938.

Д. В. Вержховский.

НАРСЕ́С (греч. Narsēs) (ок. 478—568, Рим), византийский полководец и политич. деятель. Армянского происхождения. Евнух, приближённый имп. Юстиниана I. Проницательность, хитрость и изворотливость позволили Н. достичь высокого положения в Вост. Римской империи. В 532 Н. сыграл важную роль в подавлении нар. восстания. В 538 во главе 5-тыс. армии был послан в Италию на помощь воевавшему с остготами визант. полководцу Велисарию, в 539 отозван. Вновь направленный в Италию в 551 командующим визант. армией, разбил войска ко-

роля остготов Тотилы летом 552 в Апеннинах, у местечка Тагина (ныне Гуальдо-Тадино). Перед сражением Н. расположил свои войска на выгодной для обороны позиции и стал ждать наступления пр-ка. Выдержав первый натиск остготов, использовал своё числ. превосходство в коннице и одержал победу. Н. завоевал Ср. Италию, взял Рим, а в окт. 552 нанёс окончательное поражение остготам у р. Сарно и вынудил их заключить договор о немедленном уходе из Италии. Эти победы положили конец существованию остготского королевства на Апеннинском п-ове. В 554 Н. отразил нашествие алеманнов и франков на Италию, одержав победу в сражении (осень 554) при Казилине, близ Капуи. В 555 Н. был назначен полновластным правителем (экзархом) завоёванной византийцами Италии. За 13 лет своего правления создал систему обороны Италии на её естеств. границах, образуемых Альпами, для чего образовал 4 военно-адм. округа, связанных между собой стратег. дорогами. В силу придворных интриг и растущего недовольства населения его политикой реставрации рабовладения и рим. налоговой системы в 567 сложил с себя звание экзарха. Н. был искусным дипломатом и полководцем. В сражениях проявлял осторожность и выдержку. Умело использовал лучников для нанесения потерь пр-ку с дальних дистанций и конницу для решающего удара.

Лит.: Удальцова З. В. Италия и Византия в VI веке. М., 1959.

НАРТОВ Андрей Константинович [1693—16(27). 4. 1756, Петербург], русский учёный, механик и скульптор. В 1705—12 работал в токарне Моск. школы математич. и навигацких наук, с 1712 — в Петерб. придворных мастерских, стал личным токарем Петра I. В 1718—20 был в Германии, Англии, Франции. С 1723 руководил токарней, а с 1736 — мастерскими Петерб. Академии наук. В 1742—1743 первый секретарь Академии наук. Начиная с 1712 разработал и построил ряд мех. станков для получения копированием барельефов и произв. прикладного искусства. В Петровской токарне им был создан ряд оригинальных станков, в т. ч. первый в мире токарно-винторезный станок с мех. суппортом и набором сменных зубчатых колёс (1738). В 1741 Н. изобрёл мортирку; мортирки объединялись в группы и размещались на горизонтальном круге. 44 такие мортирки составляли скорострельную батарею, к-рая могла вести залповый огонь (5—8 снарядов). Впервые угол возвышения батарее придавался подъёмным винтом. Н. принадлежит инициатива ведения огня надкалиберными снарядами. Снаряды, превышающие калибр орудия, помещались в раструб или в особое устройство, установленное на конце орудийного ствола, в результате чего 3-фунтовые пушки могли стрелять 6-фунтовыми гранатами. Н. сконструировал станок для обточки цапф пушек и для сверления канала ствола, оригинальные запалы, оптические прицелы. Он предложил новый способ отливки пушек и заделки раковин. По его проекту перестраивались шлюзовые ворота в доках Кронштадта. В трудах Н. содержатся описания конструкций мн. мех. станков.

Лит.: Загорский Ф. Н. Андрей Константинович Нартов. 1693—1756. Л., 1969.

НАРУШЕ́НИЕ ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ГРАНИ́ЦЫ, пересечение (переход, переезд, перелёт, преодоление вплавь) лицом, объектом сухопутной, морской или воздушной границы государства вопреки действующим правилам. Гос-во, в силу своего *суверенитета* и тер. верховенства, вправе принимать меры против нарушителей своей границы. В СССР нарушителями гос. границы признаются: лица, перешедшие (переехавшие, перелетевшие) или пытающиеся пересечь гос. границу в неустановленных для перехода границы пунктах или хотя бы через установленные пункты, но незаконным способом; лица, обнаруженные в тер. и внутр. мор. водах СССР, а также в сов. части вод погран. рек и озёр на плав. средствах или без них, если они незаконно проникли в эти воды или незаконно пытаются покинуть их пределы; иностр. воен. и невоен. суда, зашедшие в тер. и внутр. мор. воды СССР, а также в сов. часть вод погран. рек и озёр с нарушением установленных правил захода; возд. суда, пересекающие границу возд. пространства СССР, если они не имеют разрешения компетентных сов. органов на перелёт границы и полёт над сухопут. или водной тер. СССР, а также хотя и имеющие указанное разрешение, но перелетающие границу в неустановленном месте или с нарушением высоты полёта. Н. г. г. может совершаться с использованием подложных документов; с сокрытием нарушителя в тайниках; с применением насилия в отношении лиц, осуществляющих охрану гос. границы.

По сов. законодательству умышленный незаконный выезд за границу или въезд в СССР считается гос. преступлением и влечёт за собой уголовную ответственность по ст. 20 Закона об уголовной ответственности за гос. преступления 1958. Действие этой статьи не распространяется на иностр. граждан, прибывших в СССР без установленного паспорта или разрешения в целях использования права убежища, предоставленного Конституцией СССР.

Погран. войска для пресечения Н. г. г. и выяснения обстоятельств и мотивов его совершения правомочны задерживать лиц, незаконно перешедших гос. границу либо подозреваемых в покушении или приготовлении к совершению этого действия.

Лит.: Положение о въезде в СССР и выезде из СССР. — «Собрание постановлений Правительства СССР», 1970, № 18, ст. 139; Положение об охране государственной границы СССР. — В кн.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 2. М., 1975, с. 392—404; Комментарий к Уголовному кодексу РСФСР. М., 1971, с. 183—184; Советское административное право. М., 1973, с. 537—539; Клименко Б. М., Ушаков Н. А. Нерушимость границ — условие международного мира. М., 1975. *А. М. Жигалов.*

НАРУШЕ́НИЕ КОММУНИКА́ЦИЙ, частичное или полное лишение противника возможности передвижения по путям сообщения, а также подачи горючего по трубопроводам. Осуществляется воздействием на войска (силы), трансп. средства пр-ка на сухопут., мор. и возд. путях сообщения и на сами пути сообщения. Н. к. достигается затруднение выдвижения, развёртывания вооруж. сил и тылового обеспечения войск (сил) пр-ка на ТВД или в отд. р-нах, а также лишение его войск свободы манёвра в ходе боевых действий. Н. к. осуществляется в стратег., операт.

и такт. масштабах и заключается в ведении активных боевых действий объединениями, соединениями, частями и подразделениями различ. видов вооруж. сил по уничтожению войск (сил) и трансп. средств пр-ка на путях передвижения, разрушению (уничтожению) важных объектов коммуникаций и овладению ими. Некоторые задачи по Н. к. могут выполнять диверсионно-развед. группы и отряды. В Н. к. обычно участвуют также партиз. силы и отряды движения Сопротивления, действия к-рых согласуются с планами операций вооруж. сил.

Н. к. пр-ка и охране (обороне) своих коммуникаций придавалось большое значение уже в войнах древнего мира. Они дают ряд примеров, когда победа или поражение армии, успех похода или кампании в значит. мере, а иногда и полностью определялись функционированием коммуникаций, а их нарушение являлось главной целью многих сражений на суше и на море (напр., штурм и овладение гаванью Пилос, Сицилийский поход афинян во время Пелопоннесской войны 431—404 до н. э., действия на коммуникациях в период Пунических войн 264—146 до н. э. и др.). Осн. способами Н. к. являлись осада городов и крепостей, рейды воинских отрядов в тыловые, слабо обороняемые р-ны пр-ка, овладение горными перевалами, устьями рек, переправами и др. важными пунктами (р-нами) коммуникаций. На мор. побережье осада с суши обычно сочеталась с блокадой с моря, высадкой мор. десантов, захватом островов, а также уничтожением торговых судов в море силами флотов. Эти способы Н. к. в основном сохранялись и в войнах эпохи феодализма и домонополистич. капитализма.

Развитие средств вооруж. борьбы, возрастание её масштаба и динамичности, переход к массовым армиям постоянно осложняли организацию снабжения войск, повышали значение экономики и чёткого функционирования внутр. и внеш. коммуникаций. Борьба за колониальный раздел мира резко повысила значение океан. и мор. коммуникаций и степень их влияния на экономику капиталистич. государств-метрополий. Боевые действия по нарушению их океан. и мор. коммуникаций превратились в одну из важных задач флотов. Дальнейшую разработку получила теория мор. блокады, развивались и совершенствовались силы и средства, предназначенные для Н. к., а также способы их применения. Н. к. стало предусматриваться в стратег. и операт. планах.

В 1-ю мировую войну и годы Гражд. войны и воен. интервенции в России был получен опыт глубоких рейдов кавалерии для Н. к. пр-ка, первый опыт применения в этих целях авиации. Осн. силой флотов по нарушению мор. коммуникаций стали подвод. лодки; воен. флотилии успешно действовали на речных и озёрных коммуникациях. Высокую эффективность в Н. к. показало массовое применение минного оружия.

В годы 2-й мировой войны при подготовке и в ходе наступат. операций осуществлялись активные действия по Н. к. пр-ка силами авиации, сухопут. и воздушно-десант. войск, а также партизан (см. *Воздушная блокада*, *Воздушно-десантная операция*, *Десант*, *Рейдовые действия*, «*Рельсовая война*»). На океан. и мор. ТВД Н. к. составляло значит. часть боевых действий флотов противоборствующих коалиций (см. *Борьба на морских коммуникациях*, *Крейсерские операции*, *Битва за Атлантику 1939—45*). Так, в годы 2-й мировой войны на мор. коммуникациях действовало 1536 подвод. лодок только Германии и её союзников.

Значение коммуникаций всех видов и их влияние на успешное ведение воен. действий продолжает возрастать гл. образом в связи с увеличением потребляемых войсками материальных средств. В то же время повысились возможности всех видов вооруж. сил по Н. к. (см. также *Операция военно-морского флота*).

Г. Г. Исай.

НАРУШЕ́НИЕ УПРАВЛЕ́НИЯ, комплекс мероприятий, направленных на срыв или дезорганизацию управления войсками (силами), оружием и военной техникой пр-ка с целью исключения или снижения эффективности применения им средств поражения и нарушения согласованности действий его войск (сил). Н. у. достигается гл. обр. уничтожением и подавлением систем управления и радиоэлектронных средств пр-ка.

В зависимости от масштабов и продолжительности воздействия на системы управления пр-ка, а также от числа вышедших из строя и состояния сохранившихся пунктов управления достигается частичное или полное Н. у. При частичном Н. у. затрудняется управление войсками (силами), а его восстановление осуществляется в основном проведением организац. мероприятий по восполнению потерь в лич. составе и техн. средствах связи, восстановлению пунктов управления и связи в пределах данной управленч. инстанции. Полное Н. у. в определённом звене управления достигается выводом из строя всех или большей части его пунктов управления. Для восстановления управления в этом случае требуется привлечение сил и средств вышестоящих и подчинённых органов управления. Мероприятия по организации и осуществлению Н. у. отражаются в плане операции и при планировании боя.

В осн. зарубеж. армиях рекомендуется при организации Н. у. исходить как из общих принципов ведения вооруж. борьбы (целеустремлённость, сосредоточение усилий на гл. направлении, внезапность, взаимодействие всех сил и средств и т. д.), так и из спец. принципов, относящихся к Н. у. войсками. Н. у. предусматривается осуществлять во всех видах боевых действий непрерывно и по возможности одновременно во всех инстанциях, чтобы создать пр-ку наибольшие трудности в применении войск (сил), оружия и воен. техники. Осн. средством поражения систем управления считается ядер. оружие. Решение задач по Н. у. возлагается также на авиацию, арт-ю, возд. десанты, аэромобильные войска, *диверсионно-разведывательные группы* и отряды. Эффективным средством Н. у. является *радиоэлектронное подавление*, к-рое может на длит. срок подавить помехами системы радиосвязи, радиолокации, радионавигации и др. электронные средства, работающие в радиодиапазоне, а также оптические, лазерные, инфракрасные, телевизионные и др. системы и средства управления оружием и воен. техникой, работающие в оптич. диапазоне

волн. Осн. усилия по Н. у. направляются на срыв управления средствами ядер. нападения пр-ка, чтобы лишить возможности их эффективного использования. Предусматривается наиболее надёжно нарушать управление танк., мех. и др. войсками пр-ка в его 1-м эшелоне, особенно на направлении действий своей гл. группировки. Мероприятия по Н. у. пр-ка осуществляются централизованно.

НАРЯ́Д (ист.), старинное наименование в России совокупности арт. орудий, запасов пороха, ядер и др. арт. боеприпасов. Первоначально Н. включал стенобитные и метат. машины. С конца 15 в. Н. стала наз. огнестр. арт-я (огнестр. Н.). В сер. 16 в. огнестр. Н. объединял всю рус. арт-ю того времени (ок. 2 тыс. ор. — пушек, пищалей и др.), а к концу 16 в. он имел до 5 тыс. различ. орудий.

По своему назначению огнестр. Н. делился на крепостной, осадный и полковой. Крепостной Н. состоял из орудий малого и ср. калибра, предназнач. для защиты городов и крепостей. Осадный (стенобитный) Н. имел на вооружении тяжёлую арт-ю для разрушения гор. стен и крепостных сооружений. Полковой Н. включал орудия малого и ср. калибра на колёсных лафетах, что позволяло ему сопровождать войска в походах. Со 2-й пол. 16 в. полковым Н. именовалась вся полковая арт-я, к-рая находилась при полках. Лица, служившие при огнестр. Н., назывались *пушкарями*, пищальниками, податными и находились в ведении *Пушкарского приказа*. С созданием при Петре I регулярной армии и формированием в 1701 первого арт. полка термин «Н.» в этом значении перестал применяться.

НАРЯ́Д, 1) группы военнослужащих в воинских частях, на кораблях и в гарнизонах, назначаемые для несения внутренней, караульной и гарнизонной служб, а также для выполнения др. задач и работ. Суточный Н. в Вооруж. Силах СССР назначается в каждой воинской части (на корабле), в подразделении, воен. учреждении и т. п. для поддержания внутр. порядка, охраны вооружения, воен. техники, боеприпасов, помещений, имущества и выполнения др. обязанностей по внутр. службе. Состав этого Н. и все изменения в нём объявляются в приказе по части (кораблю). Типовой состав суточного Н. полка (корабля) и подразделений, порядок его назначения и несения службы определяются Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Корабельным уставом Военно-Морского Флота СССР. Гарнизонный Н. назначается для несения караульной службы и поддержания порядка в гарнизоне. В Вооруж. Силах СССР в состав гарнизонного Н. назначаются гарнизонные караулы (см. *Караул*), дежурный по гарнизонным караулам и его помощники, *патрули* и *дежурные подразделения*. Порядок назначения Н. в гарнизонах и обязанности военнослужащих, несущих службу в его составе, определяются Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР. Комендантским Н. именуются силы и средства, привлекаемые на определ. срок для несения *комендантской службы*. В погран. войсках назначаются Н. для несения службы по охране гос. границы (см. *Пограничный наряд*). Н. на работы объявляется приказом по воинской части с указанием выделяемых подразделений, вида и продолжительности работ, срока и места прибытия, а также нач-ка, в распоряжение к-рого следует поступить. Выделенные на работы подразделения прибывают к месту работ во главе со своими ком-рами или старшими, назначаемыми из числа офицеров, прапорщиков, мичманов или сержантов;

2) определённое количество сил и средств, потребных или выделенных для выполнения той или иной боевой задачи.

НА́СЕР Гамаль Абдель, Гамаль Абд ан-Насир (15. 1. 1918, Бени-Мур, провинция Асьют, Египет, — 28. 9. 1970, Каир), гос., политич. и воен. деятель Египта. Род. в семье почтового служащего. В 1939 окончил воен. училище в Каире, получив чин мл. лейтенанта. Затем служил в воинских частях в Египте и Судане. В 1942 был направлен в Каирский военно-штабной колледж, к-рый закончил с отличием.



Участник арабо-израильской войны 1948—1949. В 1949—52 преподаватель военно-штабного колледжа (подполковник). Основал и возглавил тайную политич. организацию «Свободные офицеры», подготовившую и возглавившую 23 июля 1952 антиимпериалистич. и антифеод. революцию, в результате к-рой был свергнут монархич. режим и Египет провозглашён республикой. В 1954 Н. стал пред. Революц. совета и премьер-мин., а в 1956 избран президентом республики; с этого же года Н. — главнокомандующий вооруж. силами Египта. Возглавил борьбу егип. народа против англо-франко-израильской агрессии 1956. Под его руководством егип. народ добился серьёзных успехов в осуществлении прогрессивных экономич. и социальных преобразований. В 1956 был национализирован Суэцкий канал; в 1961 президент Н. подписал ряд законов о полной или частичной национализации более 300 пром. и коммерч. предприятий, всех банков и страховых компаний, принадлежащих крупной буржуазии, а также об ограничении помещичьего землевладения. По инициативе президента был разработан план построения в Египте «арабского социализма», проведены демократич. преобразования, в результате к-рых более половины депутатских мест в парламенте Египта было предоставлено рабочим и крестьянам. В июне 1962 Нац. конгресс народных сил утвердил подготовленную при непосредств. участии Н. Хартию нац. действий, определившую прогрессивные цели Египта. С 1963 Н. — бессменный пред. Арабского социалистич. союза, мобилизовавшего народ страны на борьбу за прогрессивные социально-экономич. преобразования. Н. был последовательным сторонником укрепления дружеств. отношений и расширения всестороннего взаимовыгодного сотрудничества с Сов. Союзом и др. социалистич. странами. Египетско-сов. дружбу Н. рассматривал как

важный фактор борьбы араб. народов за справедливый мир на Бл. Востоке.

Соч.: Фальсафат ас-саура (Философия революции). Каир, 1954. На араб. яз.; Хутаб ва тасрихат (Речи и выступления). Каир, 1960. На араб. яз.

Лит.: Агарышев А. А. Гамаль Абдель Насер. М., 1975; Беляев И. П., Примаков Е. М. Египет: время президента Насера. М., 1974.

НАСИЛИЕ ВООРУЖЁННОЕ, форма социальной борьбы, крайний способ принуждения пр-ка путём применения или угрозы применения вооруж. силы. Вооруж. насилие, осуществляемое в классовых, политич. целях, является продолжением политики. Насилие в политич. целях немыслимо без наличия материальных средств насилия (оружия) и спец. организации для применения силы. Подчёркивая это обстоятельство, Ф. Энгельс писал: «...насилие не есть просто волевой акт, а требует весьма реальных предпосылок для своего осуществления, в особенности — известных орудий, из которых более совершенное одерживает верх над менее совершенным...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 170). «...**Организация силы** в современной борьбе есть военная организация»,— констатировал и В. И. Ленин (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 10, с. 338).

Марксизм-ленинизм исходит из того, что главным, определяющим в Н. в. является его классово-политич. содержание. Именно оно характеризует социальную направленность Н. в. Иначе рассматривают Н. в.— не как социально-политическое, а прежде всего как биологич. явление — буржуазные идеологи. Они, как правило, абсолютизируют роль насилия в истории, выдавая его за решающее средство обществ. прогресса; стремятся к «очищению» понятия «насилие» от всякого классового и идеологич. содержания. Так, известный амер. теоретик междунар. отношений Ганс Моргентау и др. сторонники философско-политич. концепции «политического реализма» утверждают, что сила, власть, борьба за превосходство одного гос-ва над другим есть абсолютное содержание политич. отношений, совершенно якобы не зависящих от экономич., идеологич. и др. факторов. Ещё Ф. Энгельс в работе «Анти-Дюринг» подверг сокрушит. критике бурж. теорию насилия, к-рая отводила этому средству борьбы ведущую роль в развитии общества. Марксизм-ленинизм утверждает, что социально-политич. направленность Н. в. может быть прогрессивной или реакционной. Эксплуататорские классы используют Н. в. в реакц. целях, для угнетения и порабощения трудящихся масс. Когда же трудящиеся поднимаются на восстание для уничтожения этого гнёта, Н. в. носит революционный характер. «...Говорить о „насилии" вообще,— писал В. И. Ленин, — без разбора условий, отличающих реакционное от революционного насилия, значит быть мещанином, отрекающимся от революции, или это значит просто обманывать себя и других софистикой» (Там же. Т. 37, с. 296).

Обоснованность Н. в. определяет и целесообразность его применения. Насилие, даже отвечающее интересам прогресса, может быть в определённых исторических условиях недостаточно обоснованным, иметь мало шансов на победу, а потому и оказаться нецелесообразным. «Есть условия, — писал В. И. Ленин, — при которых насилие и необходимо и полезно, и есть условия, при которых насилие не может дать никаких результатов» (Там же. Т. 38, с. 43). Так, в период подготовки социалистической революции в начале июня 1917 массы рабочих и солдат Петрограда, возмущённые контрреволюц. акциями Врем. пр-ва, стихийно выступили с требованиями вооруж. восстания. ЦК партии большевиков принял все меры, чтобы удержать их от немедленного выступления. У рабочих и солдат Петрограда хватило бы сил свергнуть Врем. пр-во и взять гос. власть в свои руки, но удержать её они не смогли бы, т. к. в это время большинство народа ещё шло за эсерами и меньшевиками. В окт. 1917 расстановка сил резко изменилась в пользу большевиков, что сделало вооруж. восстание исторически обоснованным, целесообразным и своевременным. Поэтому В. И. Ленин, с гениальной точностью определивший целесообразность восстания, нацелил партию на его проведение, и социалистич. революция победила.

Н. в. применяется в двух основных видах — непосредственном (открыто военном, физическом) и опосредованном (скрытом, потенциальном). В первом случае оружие вводится в действие открыто (ведётся огонь, осуществляется захват тер. пр-ка, уничтожаются его воен. объекты и пр.), во втором случае оно выступает в качестве угрозы, т. е. воздействует не на физические силы (материальные объекты) пр-ка, а на состояние его духа, сознание и волю. Внешнеполитич. формами второго вида насилия являются различные методы *демонстрации силы:* мобилизация войск, манёвры вызывающего характера, посылка флота и авиации к берегам др. страны, переброска войск к границам гос-ва, на к-рое оказывается давление. Крайней формой такого вида насилия, ставящей страны на грань войны, является *ультиматум* — официальное требование принятия др. стороной явно невыгодных условий при альтернативе воен. действий. Во внутриполитич. жизни формами данного вида насилия являются введение чрезвычайных законов, запрещение собраний, демонстраций под угрозой расстрелов и репрессий, установление воен. положения с ограничением свобод. Опосредованное, потенциальное Н. в. всегда сочетается с мерами экономич., идейно-психологич. давления, а также с отдельными моментами открытого применения оружия — обстрелами, террористич. актами и пр.

В совр. эпоху монополистич. буржуазия использует Н. в. не только для подавления революц. выступлений нар. масс внутри своих стран, но и для ведения войны против социалистич. гос-в, осуществления контрреволюц. переворотов. В бурж. гос-вах рабочий класс в союзе с др. эксплуатируемыми массами вынужден прибегать к Н. в. для противодействия Н. в. эксплуатат. классов и завоевания власти. С победой социалистич. революции пролетариат, ставший господствующим классом, создаёт свою военную организацию, народную армию для подавления сопротивления свергнутых эксплуататорских классов, для защиты своих революц. завоеваний от империалистич. агрессии (см. *Защита социалистического Отечества*). Это — самое справедливое и законное использование Н. в. в интересах нар. масс, всеобщего социального

прогресса. Т. о., для социалистич. гос-в, как и для пролетариата бурж. стран, Н. в.— вынужденная мера.

В условиях коренного изменения соотношения сил в мире всё более явным становится несоответствие агрессивных планов империализма реальным возможностям их осуществления. Наиболее ярко это проявилось в провале агрессии США во Вьетнаме. Неудачи и поражения, к-рые потерпело вооруж. насилие империалистов в отношении отдельных социалистич. гос-в и нац.-освободит. движений, свидетельствуют о провале политики «с позиции силы».

Совр. междунар. право осуждает применение Н. в. в отношениях между гос-вами. Оно считает тягчайшим преступлением перед человечеством планирование, подготовку, развязывание и ведение несправедливых, агрессивных войн. От гос-в, являющихся членами ООН, требуется применение эффективных мер для подавления актов агрессии, включая создание и использование вооруж. сил ООН. В то же время Устав ООН и Декларация 1960 о предоставлении независимости колониальным странам и народам признают за каждым гос-вом, народом или нацией неотъемлемое право на применение вооруж. силы в целях самообороны от агрессии, освобождения от социального или колониального гнёта, борьбы за свою свободу, независимость и гос. самостоятельность. Важное значение для борьбы с несправедливым Н. в. имеет резолюция Ген. ассамблеи ООН от 14 дек. 1974. Эта резолюция, в к-рой даётся определение агрессии, была принята в результате многолетних усилий Сов. Союза и др. стран социалистич. содружества.

Марксистско-ленинское понимание социальной сущности насилия и его роли в обществ. развитии несовместимо ни с бурж. апологетикой Н. в. (культом силы), ни с реформистской политикой правых оппортунистов, проповедующих классовое соглашательство, подрывающих революц. волю рабочего класса к борьбе, ни с авантюристич. политикой «левых» ревизионистов, переоценивающих роль Н. в. в развитии общества. Вопрос о Н. в. нельзя рассматривать в отрыве от политики и борьбы классов, от революц. процессов, определяющих поступательное движение общества.

Лит.: Маркс К. Капитал. Гл. 24. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 23; Энгельс Ф. Анти-Дюринг. Отд. 2. Гл. 2, 3, 4. — Там же. Т. 20; Энгельс Ф. Роль насилия в истории. — Там же. Т. 21; Энгельс Ф. Августу Бебелю в Берлин. 7 октября 1892 г. — Там же. Т. 38, с. 419; Ленин В. И. О карикатуре на марксизм и об «империалистическом экономизме». — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 122; Ленин В. И. Марксизм и восстание. Письмо ЦК РСДРП (б). — Там же. Т. 34; Ленин В. И. Кризис назрел. — Там же. Т. 34; Ленин В. И. Очередные задачи Советской власти. — Там же. Т. 36, с. 199—200; Ленин В. И. Отчет Центрального Комитета 18 марта (VIII съезд РКП (б). 18—23 марта 1919 г.).— Там же. Т. 38, с. 148—149; Ленин В. И. Речь об обмане народа лозунгами свободы и равенства. 19 мая (1-й Всерос. съезд по внешкольному образованию 6—19 мая 1919 г.). — Там же. Т. 38, с. 369—370; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972, с. 404; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. М., 1961; Программа КПСС. М., 1977; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Война и армия. М., 1977; Каренин А. Философия политического насилия. М., 1971; Денисов В. В. Империализм и насилие. М., 1973.

Е. И. Рыбкин.

НАСТАВЛЕ́НИЕ, уставной документ, содержащий указания и требования по вопросам подготовки, ведения, обеспечения боевых действий и обучения личного состава. По предназначению Н. могут быть: по боевому применению войск (сил), организации и ведению боевых действий; по различ. разделам (предметам) боевой подготовки; по управлению войсками и др. вопросам. Н. издаются центр. органами воен. управления вооруж. сил. Н. по основам боевого применения войск (сил) выпускаются в развитие и дополнение существующих уставов или вместо них. Положения Н. подлежат обязательному выполнению.

В рус. армии в кон. 19 — нач. 20 в. появились Н. по ведению боя пехотой, проведению занятий в кавалерии, по обучению лич. состава гимнастике, инж. делу пехоты и др. Подобные Н. имелись также и в армиях стран Зап. Европы. В первые годы создания Сов. Вооруж. Сил были разработаны и изданы Н. по укреплению позиций, самоокапыванию, обучению молодых красноармейцев, строевому обучению конницы, газообороне и др. В них был обобщён опыт Гражд. и 1-й мировой войн. С оснащением в 30-х гг. армии и флота СССР новыми образцами оружия и военной техники был разработан ряд новых Н., в т. ч. по ведению операций. В Н., появившихся в нач. 40-х гг., нашёл обобщение опыт боевых действий у оз. Хасан, на р. Халхин-Гол, в сов.-финл. войне 1939—40 (напр., Наставление для действий войск зимой, март 1941). В годы Великой Отечеств. войны некоторые созданные до войны Н. сохранили своё значение, а по ряду вопросов были разработаны новые — по полевой службе штабов (1942), по прорыву позиционной обороны (1944) и др. Наряду с боевыми и полевыми уставами Н. являлись важным руководством для всех офицеров по организации боевых действий и управлению войсками в бою и операции. В послевоен. период в связи с изменениями в тактике и операт. иск-ве в Вооруж. Силах СССР разработаны Н., в к-рых отражены совр. взгляды на способы ведения боевых действий, защиты войск (сил) от оружия массового поражения, обучения лич. состава и др.

В вооруж. силах США и др. стран НАТО выпускаются Н. по ведению боевых действий в особых условиях, ведению разведки, защите от хим., бактериологич. и радиологич. нападения, устройству убежищ для защиты от оружия массового поражения, полевой службе штабов и др. вопросам. *И. Д. Кирин.*

НАСТУПА́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, см. *Операция, Армейская наступательная операция, Фронтовая наступательная операция.*

НАСТУПА́ТЕЛЬНЫЙ БОЙ, см. *Бой, Наступление.*

НАСТУПЛЕ́НИЕ, основной вид боевых действий, проводимый в целях разгрома противника и овладения важными районами местности (рубежами, объектами). Заключается в поражении пр-ка всеми имеющимися средствами, решит. *атаке*, стремит. продвижении войск в глубину его расположения, уничтожении и пленении живой силы, захвате оружия, воен. техники и намеч. р-нов местности (рубежей).

Н. осуществляется путём проведения *боёв, сражений* и *операций* (см. *Армейская насту-*

пательная операция, *Фронтовая наступательная операция*). Н. на суше может вестись на обороняющегося пр-ка, на пр-ка, стремящегося решать свои задачи наступлением (см. *Встречный бой*, *Встречное сражение*), или на отходящего пр-ка (см. *Преследование*). Разновидностью Н. является *контрнаступление*. В зависимости от целей, масштаба и кол-ва привлекаемых сил и средств Н. может иметь стратег., операт. или такт. значение.

Способы Н. непрерывно изменялись под влиянием развития средств вооруж. борьбы, качеств. изменения лич. состава и организации войск, что в свою очередь зависело от состояния производит. сил и производств. отношений общества, экономич. возможностей гос-в и общественно-политич. строя. На изменение способов Н. оказывают влияние уровень развития воен. теории и др. факторы.

В войнах рабовладельч. гос-в, когда армии воюющих сторон были сравнительно немногочисленны и вооружены холодным оружием, Н. развёртывалось на небольших участках обычно равнинной местности. Войска строились в плотные *боевые порядки*, перед атакой поражали пр-ка стрелами, дротиками, камнями, а затем наносили решающий удар с фронта и флангов тесно сомкнутой массой пехоты и конницы. Исход сражения определялся в рукопашной схватке. При взятии городов и крепостей применялась осадная техника (*катапульты*, *баллисты*, полиболы и др.). Уже в то время зарождаются такие принципы воен. иск-ва, как сосредоточение осн. усилий на гл. направлениях, активность и внезапность действий, взаимодействие родов войск и элементов боевого порядка, манёвр войск на поле боя, к-рые успешно применялись *Эпаминондом*, *Александром Македонским*, *Ганнибалом*, *Цезарем Юлием* и др. полководцами.

С развитием феод. отношений в 11—15 вв., образованием в западноевроп. гос-вах рыцарского войска сражение сводилось обычно к поединкам отд. рыцарей. Рыцарское войско применяло для нанесения удара плотные боевые порядки в виде клина. В войнах рус. народа против иноземных захватчиков применялись более гибкие боевые порядки. Так, в сражении на льду Чудского оз. 5 апр. 1242 (см. *Ледовое побоище 1242*) боевой порядок рус. войск позволил ударами полков с фланга и тыла окружить, а затем уничтожить крестоносцев Ливонского рыцарского ордена. В *Куликовской битве 1380* рус. войска во главе с Дмитрием Донским благодаря глубоко эшелонир. построению боевого порядка и своеврем. нанесению внезапного удара засадным полком разгромили превосходящие силы монголо-татар. войск Мамая.

С появлением в 14 в. огнестр. оружия и его совершенствованием (15—18 вв.) большую роль в Н. стал играть огонь. В конце 15 — 1-й пол. 16 в. увеличение кол-ва огнестр. оружия и его дальнейшее совершенствование привело к зарождению в европ. армиях *линейной тактики*.

С появлением в странах Зап. Европы (с конца 15 в.) *наёмных армий*, содержание и подготовка к-рых требовали больших затрат и усилий, полководцы стремились по возможности избегать сражений. Стратегические усилия в Н. сводились к тому, чтобы путём искусного маневрирования, блокады и захвата крепостей создать угрозу коммуникациям и базам снабжения (магазинам) пр-ка и вынудить его к отступлению и оставлению определённой территории. Рус. армия, комплектовавшаяся на основе рекрутской повинности, применяла более решительные наступат. действия, достигая стратег. целей путём разгрома гл. сил пр-ка в сражении. Пётр I в отличие от западноевроп. полководцев избирал для сражения не только открытую, но и закрытую, пересечённую местность, как это было, напр., в сражении при *Лесной* в 1708, в к-ром он равными силами одержал победу над швед. войсками. Пехота 2-й и последующих линий использовалась не только для усиления и поддержки 1-й линии, но и для нанесения решит. удара из глубины (см. *Полтавское сражение 1709*). В начале 18 в. русская армия в атаке впервые применила штык. Переход к штыковому удару после залпа стал правилом. Вместе с пехотой на поле боя передвигалась лёгкая арт-я, к-рая вела по пр-ку картечный огонь.

Во 2-й пол. 18 в. в связи с дальнейшими изменениями в вооружении и составе армий произошёл переход от линейной тактики к тактике *колонн* и *рассыпного строя*, что повысило манёвренность войск на поле боя и эффективность использования ими пех. и арт. огня. Впервые батальонные колонны в сочетании с рассыпным строем егерей применил рус. полководец П. А. *Румянцев* в бою под Кольбергом в 1761, а затем А. В. *Суворов*, к-рый создавал не только батальонные, но и ротные, взводные колонны, как это было в бою за *Туртукай* в 1773, а также *каре* различ. состава. В сражении на р. *Рымник* в 1789 Суворов с 25-тыс. армией, построенной в батальонные каре, искусно маневрируя на поле боя, разгромил 100-тыс. тур. войско. Новые способы Н. применялись в *войне за независимость в Северной Америке 1775—83*, в ходе к-рой амер. повстанцы противопоставили линейной тактике англичан действия подвижных отрядов стрелков в рассыпном строю, умело использовавших пересеч. местность.

Окончательно тактика колонн и рассыпного строя сложилась в период революц. войн Франции в конце 18 в. Великая франц. революция 1789—94 и последовавшие за ней нац.-освободит. войны привели к глубоким преобразованиям в строительстве вооруж. сил и способах ведения Н. Появились массовые армии, постоянные воинские соединения (дивизии, корпуса), изменились качество лич. состава и система снабжения войск, дальнейшее развитие получило огнестр. оружие. Революц. войны отличались более решит. целями. В этих условиях гл. задачей Н. стал разгром армии пр-ка в сражении. Войска сосредоточивались на избранных направлениях крупными массами. Атака подготавливалась стрелками, действовавшими в рассыпном строю, и арт-ей, а решит. удар наносили пехота и конница, построенные в колонны. Впервые французы применили такую тактику в сражении при *Жемапе* в 1792 и одержали победу над австр. войсками, применявшими линейные боевые порядки. Действуя в колоннах и рассыпном строю, войска могли исполь-

зовать огонь и наносить удар холодным оружием, сражаться на пересеч. местности, сосредоточивать усилия на гл. направлении, наращивать удар из глубины, осуществлять манёвр на поле боя, вести преследование. Возросло значение резервов, умелое применение к-рых часто решало исход сражений.

Крупный шаг вперёд в развитии способов Н. был сделан во 2-й пол. 19 — начале 20 в. В это время значит. возросла численность армий, комплектовавшихся на основе всеобщей воинской повинности, улучшилось их техн. оснащение, появилась возможность с помощью ж. д. быстро перевозить крупные массы войск на большие расстояния и развёртывать их на широком фронте.

Принятие на вооружение армий большого кол-ва нарезного огнестр. оружия, обладавшего значительно большей, чем гладкоствольное, дальнобойностью, скорострельностью и меткостью, позволило увеличить мощь и глубину огневого воздействия, что привело к отказу от использования в Н. колонн и др. плотных построений и к применению *стрелковых цепей*.

В рус.-япон. войне 1904—05 (см. *Ляоянское сражение 1904*, *Шахэ*, *Мукденское сражение 1905*) обе стороны в Н. стали сближаться в зоне арт. огня (глубиной до 5—6 км) в расчленённых строях, а в зоне ружейного огня (1—1,5 км) — наступать в стрелк. цепях. Переход в атаку осуществлялся после накопления необходимых сил на *рубеже* атаки и подготовки её огнём. Н., сочетая в себе огонь, манёвр и удар, велось на глубину неск. километров и делилось на периоды: сближение, наступление, атака.

В 1-ю мировую войну 1914—18 в связи с применением многомиллионных армий, оснащённых большим кол-вом разнообразной боевой техники, появлением танков, авиации, хим. оружия способы Н. претерпели дальнейшие изменения. В начале войны проводились армейские и фронтовые (групп армий) наступат. операции, имевшие манёвренный характер. С установлением сплошного позиц. фронта обороны важнейшей проблемой Н. стал *прорыв обороны* пр-ка.

Сов. Армией в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20 Н. осуществлялось путём проведения ряда последовательных наступат. операций и характеризовалось решительностью целей, высокой манёвренностью, большим размахом, действиями ударных группировок со смелым сосредоточением сил и средств на избранном направлении, применением кон. армий и корпусов для развития успеха. Н. завершалось преследованием, к-рое, как правило, приводило к разгрому пр-ка.

В период между 1-й и 2-й мировыми войнами важным достижением в развитии теории Н. явилась разработка сов. воен. наукой в сер. 30-х гг. принципиально новой теории Н. на большую глубину, основанной на применении крупных масс танков, авиации, арт-и и широком использовании возд. десантов (см. *Глубокая операция*).

В ходе Великой Отечеств. войны Сов. Союза 1941—45 теория и практика Н. в Сов. Вооруж. Силах получила дальнейшее развитие. Стратег. Н. осуществлялось путём одноврем. или последоват. проведения стратег. операций (см. *Операция группы фронтов*). Наступательные операции проводились фронтами и армиями, была успешно решена проблема прорыва глубоко эшелонированной обороны, накоплен большой опыт по достижению внезапности, созданию мощных ударных группировок, массир. применению арт-и, крупных танк. и авиац. объединений и осуществлению взаимодействия между ними, ведению преследования, встречных боёв и сражений, форсированию с ходу водных преград, проведению *последовательных операций*. Большое внимание уделялось внезапности нанесения ударов, оптимальному эшелонированию сил и средств в целях обеспечения мощного первонач. удара и развития Н. в глубину, массир. использованию крупных сил танков и авиации, надёжному подавлению обороны пр-ка массированным арт. огнём и непрерывной поддержке наступления пехоты и танков (см. *Артиллерийское наступление*). Наряду с окружением применялось рассечение и дробление противостоящей группировки для последующего её уничтожения по частям. Средний темп Н. во мн. операциях 1944—1945 составлял для стрелк. войск 20—30 км, для танк. и мех. 30—40 км, а в некоторых операциях до 50—70 км в сутки. Осн. усилия ВВС направлялись на поддержку сухопут. войск (см. *Авиационное наступление*) и завоевание *господства в воздухе*. ВМФ содействовал наступлению войск на примор. направлениях.

Нем.-фаш. армия в годы 2-й мировой войны 1939—1945 проводила почти все крупные наступат. операции силами групп армий (см. *Операция группы армий*). Н. сухопут. войск обычно поддерживалось значит. силами авиации. Танк. и моториз. соединения и объединения действовали, как правило, в 1-м эшелоне, за ними наступали пех. соединения, к-рые закрепляли успех и создавали условия для продвижения танк. войск в глубину.

Вооруж. силы США и Англии в ходе 2-й мировой войны получили опыт подготовки и ведения Н. на континент. ТВД лишь на завершающем её этапе, когда силы фаш. коалиции были резко ослаблены в результате поражений на сов.-герм. фронте. Характерными особенностями Н. войск США и Англии являлись: длительная подготовка операций, создание подавляющего превосходства над пр-ком в силах и средствах, особенно в авиации (в 10—20 раз), детальное планирование и всестороннее материальное и техн. обеспечение. Гл. роль в огневом поражении пр-ка играла авиация. Для содействия наступающим войскам применялись возд. и мор. десанты.

В течение 1-го послевоен. десятилетия теория Н. развивалась на основе опыта минувшей войны с учётом совершенствования обычных видов оружия и воен. техники, организации войск и взглядов вероятных пр-ков на ведение обороны. Такт. зону обороны предусматривалось прорывать в первый день, обычно силами стрелк. (арм.) корпусов 1-го эшелона, и развивать успех танк. и мех. объединениями (соединениями). Дальнейшее развитие получили вопросы проведения фронт., арм., возд., воздушно-десант. и *совместных операций*.

С сер. 50-х гг. в связи с оснащением вооруж. сил ядер. оружием, к-рое стало гл. средством поражения в ядер. войне, появилась возмож-

ность значительно увеличить глубину одноврем. поражения пр-ка, пространств. размах и темпы Н. Важное значение приобрело рассредоточение войск и объектов тыла. В этих условиях стало целесообразно вести Н. по направлениям, с широким применением манёвра. Возросла роль воздушных и мор. *десантов*, ПВО, взаимодействия видов вооруж. сил и родов войск.

Переход в Н. может осуществляться из *непосредственного соприкосновения с противником* или с ходу. Н. может начинаться с преодоления полосы (зоны) обеспечения, прорыва обороны или ведения встречного сражения. В ходе Н. осуществляется огневое поражение пр-ка, включающее периоды *огневой подготовки* атаки, *огневой поддержки* атаки и *огневого сопровождения* Н. войск в глубине.

В сов. уставах подчёркивается, что успех Н. достигается своеврем. и всесторонней его подготовкой, к-рая включает комплекс мероприятий, проводимых командованием, штабами, политич. органами, нач-ками родов войск и служб и органами тыла, обеспечивающих готовность войск (сил) к предстоящим боевым действиям (см. *Подготовка операции*). Особенно большое значение имеет создание высокого наступательного духа войск, к-рый формируется и развивается с помощью различ. форм партийно-политической работы (см. *Партийно-политическая работа*, *Морально-политическая подготовка*, *Фактор морально-политический*).

Н. в горных, пустынных р-нах, на примор. направлениях, в северных р-нах, в городе, ночью (см. *Ночные боевые действия*) отличается рядом особенностей.

Н. в горных районах ведётся по наиболее доступным направлениям, долинам рек, вдоль дорог, по горным плато и характеризуется напряж. борьбой за пути сообщения, узлы дорог, горные перевалы, проходы. Боевые задачи войск обычно менее глубокие, темпы Н. меньше, чем на равнинной местности. В ходе Н. для захвата командных высот, горных перевалов, проходов и нанесения ударов во фланг и тыл пр-ку высылаются *обходящие отряды*, используются возд. десанты. В ходе огневой подготовки широко применяется огонь прямой наводкой. Пр-к поражается одноврем. на всех ярусах обороны. При подготовке и ведении Н. принимаются меры, исключающие скопление войск и техники.

Н. в пустынных районах ведётся, как правило, на широком фронте и по отд. направлениям, выводящим к жизненно важным р-нам и объектам, с овладением к-рыми создаётся возможность дальнейшего развития Н. При организации и ведении Н. учитываются: открытый характер местности и сложность маскировки; трудность ориентирования и целеуказания; низкая проходимость барханных песков, мокрых солончаков и отд. участков каменистых пустынь; сложность обеспечения войск водой; более обширные, чем на обычной местности, зоны радиоактивного заражения при наземных и низких возд. ядерных взрывах. Характерными особенностями построения боевых порядков (операт. построения) являются: создание группировок сил и средств по направлениям; более глубокое эшелонирование с учётом возможности прикрытия флангов и осуществления широкого манёвра во фланг и тыл пр-ку; выделение обходящих отрядов.

Н. на приморском направлении осуществляется, как правило, объединёнными усилиями сухопут. войск и сил флота. Широко применяются возд. и мор. десанты.

Силы флота привлекаются для нанесения ударов по сухопут. войскам и береговым объектам пр-ка, поддержки наступающих войск и прикрытия их примор. фланга от ударов с моря, обеспечения высадки и действий мор. десантов и решения др. задач. К участию в огневом поражении наиболее важных объектов могут привлекаться береговые ракетно-арт. части (подразделения). Для поддержания тесного взаимодействия между войсками и силами флота организуется надёжная связь и устойчивая взаимная информация, устанавливаются единые ориентиры и сигналы. Операт. и такт. мор. и возд. десанты применяются для захвата в тылу пр-ка важных объектов и р-нов местности на побережье или прибрежных островов, нарушения управления войсками и работы тыла.

Н. в северных районах ведётся преимущ. вдоль дорог, речных долин и по наиболее доступным направлениям с одновременным охватом и обходом группировок пр-ка частью сил с фланга и тыла, высадкой возд., озёрных, а на примор. направлениях и мор. десантов. На подготовку и ведение Н. большое влияние оказывают труднодоступный характер местности, огранич. кол-во дорог и аэродромов, суровый климат, глубокий снежный покров зимой, длительные периоды полярной ночи и полярного дня, магнитные бури и ионосферные возмущения, удалённость от баз снабжения. Осн. усилия войск в Н. сосредоточиваются на захвате важных в экономич. отношении р-нов, насел. пунктов, узлов дорог, дефиле, отд. высот, переправ и др. важных объектов. Боевые задачи ставятся на меньшую, чем в обычных условиях, глубину. Группировка сил и средств создаётся по направлениям с учётом их ёмкости и доступности. Боевые порядки обычно строятся более глубокими, с выделением сильных резервов (вторых эшелонов) и обходящих отрядов. Зимой принимаются меры по предотвращению обморожения лич. состава, по обеспечению безотказного действия оружия и воен. техники в условиях низких температур и пурги.

Овладение городами и промышленными районами осуществляется, как правило, с ходу с широким использованием обходного манёвра.

Н. в городе характеризуется расчленением боевых действий на ряд отд. боёв и ведением их вдоль улиц; сложностью централизов. управления войсками и необходимостью создания *штурмовых групп* и отрядов для овладения сильно укрепл. объектами; ограниченностью обзора и обстрела; трудностью осуществления манёвра силами и средствами; образованием больших разрушений, завалов и пожаров в ходе боевых действий. При Н. в городе осн. усилия направляются на овладение важными учреждениями, радиостанциями, телеграфом, мостами, вокзалами, электростанциями и др. важными объектами. Боевые задачи ставятся по объектам (р-нам, частям) города и на меньшую глубину, чем

в обычных условиях. Значит. часть орудий, в т. ч. крупного калибра, используется для стрельбы прямой наводкой. Н. в крупном городе часто носит характер последоват. борьбы за овладение отд. зданиями, опорными пунктами, кварталами, р-нами. Начатое Н. ведётся непрерывно днём и ночью до полного овладения городом. Войска, наступающие вне города, решит. действиями уничтожают резервы и отражают попытки пр-ка деблокировать окруж. гарнизон. После овладения городом осн. силы и средства быстро выводятся за его пределы.

В армиях стран НАТО проблемам Н. уделяется особое внимание. По их взглядам, предусматривается возможность перехода в Н. с ходу с выдвижением войск из р-нов сосредоточения, удалённых на 30—40 км от переднего края обороны (от гос. границы), или из непосредственного соприкосновения с пр-ком. Задачи войск по сравнению с периодом 2-й мировой войны стали более глубокими, а темпы продвижения более высокими.

В ходе Н. в армиях стран НАТО предусматривается организация огневой поддержки, включающей огневую подготовку, непосредственную и общую поддержку наступающих войск огнём всех видов. Атаку переднего края пр-ка рекомендуется проводить преимущ. на бронетранспортёрах и танках и развивать Н. безостановочно в высоком темпе. Для достижения высоких темпов Н. в армии США планируется широкое применение возд. десантов, *аэромобильных войск*, включая проведение аэромобильных и возд.-десант. операций (см. *Аэромобильная операция*), своевременное наращивание усилий вводом вторых эшелонов (резервов), ведение постоянной борьбы с резервами пр-ка, лишение его возможности организовывать оборону на промежуточных рубежах или переходить к планомерным отступат. действиям. В целях разгрома пр-ка рекомендуется вести энергичное преследование.

Лит.: Энгельс Ф. Армия. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14; Энгельс Ф. Атака. — Там же. Т. 14; Энгельс Ф. Сражение. — Там же. Т. 14; Энгельс Ф. Кавалерия. — Там же. Т. 14; Энгельс Ф. Пехота. — Там же. Т. 14; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965. См. Предм. указ. Рубрика: Организация и ведение наступления, с. 809; Фрунзе М. В. Единая военная доктрина и Красная Армия. — Избр. произведения. М., 1977; Фрунзе М. В. Военно-политическое воспитание Красной Армии. — Там же; Фрунзе М. В. Основные военные задачи момента. — Там же; Тухачевский М. Н. Избранные произведения. Т. 1. М., 1964; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970; Сидоренко А. А. Наступление. М., 1970; Воробьев И. Н., Гудым З. Е., Шубин Г. Е. Боевые действия в особых условиях. М., 1967; Тактика. М., 1966; Тактика в боевых примерах. Дивизия. М., 1976; Общевойсковая армия в наступлении. М., 1966; Гришин С. В., Жуков П. А., Китошвили Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Миддельдорф Э. Руководство по тактике. Пер. с нем. М., 1960; О современных операциях. Сборник пер. статей. М., 1962.

А. А. Сидоренко.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА 1918—19, операции советских войск *Восточного фронта* во время Гражд. войны, проведённые в авг. 1918 — февр. 1919 с целью освободить Ср. Поволжье и Урал от белогвардейцев и белочехов. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

Вост. фронт к концу авг. 1918 имел в своём составе 5 армий (4, 1, 5, 2 и 3-ю) общей числ. 70—80 тыс. штыков и сабель, 220—235 ор. С войсками фронта, развернувшимися на 2000 км, взаимодействовала *Волжская военная флотилия*. Осн. силы фронта (1, 2 и 5-я армии) группировались в центре, прикрывая самаро-уфимское, казанское и ижевско-воткинское направления. На юж. крыле действовала 4-я, северном (пермско-кунгурское направление) — 3-я армия. 4-я и 3-я армии были растянуты (каждая) на 400—600-км фронте. Навстречу Вост. фронту пробивались войска Сов. Туркестана. Осн. силам фронта противостояли части Поволжской группы белочехословаков и «Народная армия» (1-я и 2-я дивизии) белогвардейско-эсеровского пр-ва Комитета членов Учредит. собрания (Комуча), а также белогвард. войска ижевско-воткинских мятежников. Против 4-й армии и войск Сов. Туркестана действовали уральские и оренбургские белоказаки, против 3-й армии — Екатеринбургская группа Сибирской армии. Силы вост. контрреволюции (ок. 70 тыс. штыков и сабель, 220 ор.) поддерживала Волжская флотилия белых. Опираясь на кулачество и помощь Антанты, восточная контрреволюция рассчитывала расширить плацдарм в Ср. Поволжье, объединиться с сев. и юж. контрреволюцией и организовать поход на Москву. План командования Вост. фронта (команд. — И. И. Вацетис, с 28 сент. С. С. Каменев; чл. РВС — П. А. Кобозев, К. Х. Данишевский, К. А. Мехоношин, И. Н. Смирнов, И. Т. Смилга) исходил из необходимости отбросить пр-ка за Волгу, освободить Ср. Поволжье, Прикамье и Урал и установить связь с Сов. Туркестаном. Разгром Поволжской группы войск белочехов и «Народной армии» Комуча возлагался на 1, 4 и 5-ю армии и Волжскую воен. флотилию, а ижевско-воткинских мятежников — на 2-ю армию. 4-я армия частью сил должна была также противодействовать соединению уральских белоказаков с войсками атамана Краснова; 3-я армия наступлением на Екатеринбург (Свердловск) и туркестанские сов. войска — на Оренбург должны были отвлечь возможно большее количество войск белогвардейцев с Поволжья.

Наступление Вост. фронта началось в конце августа — начале сентября 1918. В конце августа 5-я армия (команд. П. А. Славен), отразив наступление на Свияжск Добровольческой бригады Каппеля (3 тыс. чел., 4 ор.), отбросила её к Казани. 1-я армия (команд. М. Н. Тухачевский) ликвидировала прорыв в р-не Симбирска 2-й дивизии белочехов и контрударом оттеснила её на исходный рубеж. Наращивая успех, войска 5-й и 2-й армий при поддержке кораблей Волжской воен. флотилии в ходе *Казанской операции 1918* разгромили (5—10 сент.) казанскую группировку белогвардейцев и освободили Казань. Стратегическая инициатива перешла к сов. войскам. 7—12 сент. 1-я армия нанесла поражение симбирской группировке пр-ка и взяла 12 сент. *Симбирск*. 14—25 сент. в ожесточённых оборонит. боях за Симбирск войска 1-й и 5-й армий отразили контрудары белогвард. и белочешских войск, создали условия для разгрома сызрань-самарской группировки пр-ка и наступления войск 5-й армии на Бугуруслан.

В период 27 сент. — 7 окт. войска 1-й армии во взаимодействии с частью сил (две дивизии) 4-й армии и Волжской воен. флотилией нанесли поражение этой группировке. 3 окт. они овладели Сызранью, а 7 окт. вошли в Самару. Успеху операции способствовало стремит. выдвижение самарской дивизии 4-й армии к ж. д. Сызрань—Самара и восстание рабочих Самары. В конце сентября — начале октября войска 2-й армии (команд. В. И. Шорин) очистили от частей Комуча устье Камы, форсировали её в ряде пунктов и овладели гг. Чистополь, Елабуга, Сарапул. В итоге этих операций фронт белогвардейцев и белочехов был прорван в полосе св. 750 км и в глубину 100—150 км. «Народная армия» была деморализована, усилилось разложение белочешских войск. В тылу участились восстания рабочих, руководимые подпольными комитетами большевиков, развёртывалось партиз. движение (см. *Партизанское движение в Гражданской войне в России 1918—20*). В октябре 1-я и 5-я армии развернули параллельное и фронтальное преследование отходящих белогвард. и белочешских войск. К началу ноября они продвинулись на 200—300 км на В. и вышли на рубеж Новоузенск, Бузулук, Белебей, Воткинский. К середине ноября 2-я армия и Особый отряд 3-й армии совместно с Волжской воен. флотилией окружили и разгромили ижевско-воткинскую группировку мятежников, вернув Республике важные пром. центры Зап. Урала — Ижевск и Воткинский (см. *Ижевско-Воткинская операция 1918*).

С наступлением зимы продвижение армий Вост. фронта резко замедлилось. Пр-во адм. А. В. Колчака при помощи Антанты предприняло срочные меры к тому, чтобы пополнить войска и переломить ход борьбы на Вост. фронте в свою пользу. Ноябрьский Пленум ЦК РКП(б), подтвердив задачу быстрейшего освобождения Урала, потребовал от РВС фронта активизировать боевые действия. Согласно плану зимнего наступления армии Вост. фронта (86 тыс. штыков и сабель, 290 ор.) предприняли 28 нояб. — 31 дек. одновременные операции в 4 направлениях — на Екатеринбург, Уфу, Оренбург и Уральск. Гл. удар на Екатеринбург наносили 3-я и 2-я армии. Пр-к (85 тыс. штыков и сабель, 250 ор.), стремясь соединиться с сев. контрреволюцией, 28 дек. предпринял удар на Пермь и Вятку, для чего сосредоточил св. 50% своих сил на сев. крыле фронта против 3-й армии. Командование Вост. фронта недооценило возможности перехода Сиб. армии в контрнаступление и трудности проведения одновременных операций на широком фронте зимой, вследствие чего 3-я (команд. Р. И. Берзин), а за ней и 2-я армии втянулись в тяжёлые оборонит. бои с Сиб. армией ген. Р. Гайды. Потерпев серьёзное поражение, они вынуждены были оставить Кунгур, Пермь (25 дек.) и отойти за р. Кама. Упорная и активная оборона 3-й и 2-й армий в *Пермской оборонительной операции 1918—19*, а также успешное наступление 5-й и 1-й армий на уфимском направлении (сов. войска овладели Уфой 31 дек., а Стерлитамаком 19 дек.) вынудили белогвардейское командование отказаться от идеи соединиться с сев. контрреволюцией и перенести осн. усилия борьбы в р-н Уфы, а также на оренбургско-уральское направление, где войска 1-й (команд. Г. Д. Гай) и 4-й (команд. М. В. Фрунзе) армий в январско-февральских боях добились значит. успехов. Освободив Оренбург (22 янв.), Уральск (24 янв.), Орск (22 февр.), они соединились с войсками Сов. Туркестана (команд. Г. В. Зиновьев) и изолировали белоказачьи армии от гл. сил Колчака. В результате Н. В. ф. был сорван план империалистов Антанты на объединение сил вост., сев. и юж. контрреволюции. Поволжье, Прикамье, часть Зап. и Юж. Урала снова стали советскими. Республике была возвращена значит. территория (св. 150 тыс. кв. км), богатая сырьём и хлебом, открыт волжский путь и восстановлена связь с Сов. Туркестаном. Войска фронта организационно окрепли, закалились, приобрели навыки ведения крупных наступат. и оборонит. операций, организации операт. и такт. преследования пр-ка. В наступат. операциях они успешно применяли сложные формы манёвра (фронтальный и фланговый удары, манёвр на окружение группировки противника).

Лит.: Ленин В. И. Речь на объединенном заседании ВЦИК, Московского Совета, фабрично-заводских комитетов и профессиональных союзов Москвы 29 июля 1918 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 1. М., 1971; Из истории гражданской войны в СССР. Сборник документов и материалов. 1918—1920. Т. 1. М., 1960; Ненароков А. П. В. И. Ленин и создание Восточного фронта (1918 год). — «Воен.-ист. журн.», 1968, № 12; Ненароков А. П. Восточный фронт 1918. М., 1969; Мухарямов М. К. Гражданская война в Татарии (1918—1919). Казань, 1969; Гражданская война в Поволжье. 1918—1920. Казань, 1974; Наумов В. П. Летопись героической борьбы. М., 1972. См. также лит. при ст. *Восточный фронт.*

А. М. Агеев.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА 1919—20, операции советских войск *Восточного фронта* во время Гражданской войны, проведённые 21 июня 1919 — 7 янв. 1920 с целью разгромить белогвардейские войска А. В. Колчака и освободить Урал и Сибирь. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

В ходе *контрнаступления Восточного фронта 1919* (команд. С. С. Каменев, чл. РВС — С. И. Гусев, К. К. Юренев, М. М. Лашевич) войска 1, 2, 3, 4 и 5-й армий к 20 июня достигли рубежа Николаевск (Пугачёв), Илек, Оренбург, Стерлитамак, р. Уфа, Оса, Оханск, 30 км зап. Перми (протяжённость фронта 1800 км). Они насчитывали 125 тыс. штыков и сабель, 2580 пулем., 530 ор., 42 самолёта, 28 бронемашин и 7 броненоездов. Главные силы (5, 2 и 3-я армии) группировались в центре и на сев. крыле, на фронте 500 км. Две армии (4-я и 1-я), сведённые в Юж. группу фронта (команд. М. В. Фрунзе), действовали на 1300-км фронте и, обеспечивая наступление гл. сил, прикрывали оренбургское и уральское направления.

Колчаковские войска (Уральская и Оренбургская белоказачьи, Юж., Зап. и Сиб. белогвард. армии) имели 115 тыс. штыков и сабель, 1300 пулем., 300 ор., 15 самолётов, 3 бронемашины. Гл. силы Колчака (Зап. и Сиб. армии) оборонялись в центре и на сев. крыле, прикрывая осн. силами направления Златоуст, Челябинск и Пермь, Екатеринбург (Свердловск). Южная колчаковская и белоказачьи армии обороняли Юж. Урал и вели

активные боевые действия на оренбургском и уральском направлениях (см. *Уральска оборона 1919*, *Оренбургская оборона 1919*). В целом примерно при равном соотношении сил сторон в живой силе войска Вост. фронта превосходили пр-ка в пулемётах и орудиях в 1,5—1,7, в самолётах в 2,8 и бронемашинах в 9 раз, но уступали в 2 раза пр-ку по числу кавалерии. В этих условиях Колчак планировал активной обороной Зап. и Сиб. армий на рубеже рр. Уфа и Кама остановить продвижение сов. войск, а ударами Оренбургской и Уральской армий на Царицын, Самару нарушить коммуникации Вост. фронта и соединиться с армией Деникина, наступавшей с Сев. Кавказа. План Н. В. ф., разработанный в соответствии с указаниями В. И. Ленина — «наступление на Урал нельзя ослабить, его надо безусловно усилить, подкрепить пополнениями» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 50, с. 355), исходил из необходимости сковать белоказачьи армии в р-не Оренбурга и Уральска и освободить Уральск, блокированный белоказаками. Осн. силами вести наступление: 5-й армией — в направлении Златоуст, Челябинск (гл. удар), 2-й и 3-й армиями во взаимодействии с Волжской воен. флотилией — в направлении Пермь, Кунгур, Екатеринбург. 5-й армии ставилась задача разгромить Западную, 2-й и 3-й армиям — Сиб. белогвард. армии, преодолеть Уральский хребет и освободить Урал. Конечной целью наступления являлось освобождение Сибири. План РВС фронта был одобрен на июльском (3—4 июля) Пленуме ЦК РКП(б).

Н. В. ф. на этапе борьбы за Урал (21 июня — 4 авг.) включало ряд взаимосвязанных операций групп армий и армий, проводившихся одновременно и последовательно. Сев. группа (2-я и 3-я армии, команд. В. И. Шорин), развернув наступление без оперативной паузы (21 июня), успешно провела сначала *Пермскую операцию 1919* (21 июня — 1 июля), а затем *Екатеринбургскую операцию 1919* (5—20 июля), в ходе к-рых расчленила Сиб. армию Колчака на 2 изолированные группы, отбросила их за Урал и разгромила по частям. Важную роль в этом сыграл глубокий рейд по белогвард. тылам кав. группы 3-й армии под командованием Н. Д. Томина. За месяц боёв войска 2-й и 3-й армий продвинулись на 400 км, освободив крупные пром. центры Ср. Урала — Пермь (1 июля), Кунгур (1 июля), Красноуфимск (4 июля), Екатеринбург (15 июля) и др. Пермская и Екатеринбургская операции окончательно нарушили планы Антанты на соединение колчаковских войск с англ. интервентами на Севере. 5-я армия (команд. М. Н. *Тухачевский*) в *Златоустовской операции 1919* (24 июня — 13 июля) преодолела Уральский хребет и освободила Златоуст (13 июля). 4-я армия Юж. группы, усиленная 25-й стрелк. дивизией В. И. *Чапаева*, деблокировала *Уральск* (5—11 июля). В итоге Уральской операции 4-й армии была сорвана попытка белогвардейцев образовать единый фронт против Сов. Республики на юго-востоке страны. После этого 2-я армия была переброшена на Юж. фронт. Борьбу за Урал продолжали 5-я и 3-я армии. В *Челябинской операции 1919* 17 июля — 4 авг. (команд. Вост. фронтом с 13 июля М. В. Фрунзе) 5-я армия при содействии 3-й армии нанесла новое поражение колчаковским войскам. Освободив Челябинск (24 июля), а затем Троицк (4 авг.), войска 5-й армии разорвали колчаковский фронт на 2 изолированные группировки, одна из к-рых отступала в Сибирь, а вторая — в Туркестан.

Наступление в Сибири (5 авг. 1919 — 7 янв. 1920) имело в основном характер стратег. фронтального и параллельного преследования отступающих колчаковских войск. В ходе *Петропавловской операции 1919* 5-я и 3-я армии отразили контрнаступление колчаковских 1, 2, 3-й армий и, освободив гг. Петропавловск (31 окт.) и Ишим (4 нояб.), отбросили их за р. Ишим. С начала ноября Н. В. ф. велось на 1000-км фронте по расходящимся направлениям: силами 5-й и 3-й армий (с 14 нояб. одной 5-й армией) вдоль Сиб. ж.-д. магистрали на восток и Кокчетавской группой (стрелк. и кав. дивизии) — на юго-восток в направлении Кокчетав, Акмолинск, Сергиополь. В нояб. 1919 — янв. 1920 в трёх последоват. операциях (см. *Омская операция 1919*, *Новониколаевская операция 1919*, *Красноярская операция 1920*) войска фронта завершили освобождение Зап. Сибири. Разгром армий Колчака явился крупным вкладом в решающие победы Сов. Армии на фронтах Гражд. войны. Сов. власть установилась на огромных просторах Урала и Сибири, поставив на службу молодой Сов. Республике богатые сырьевые и пром. ресурсы этого края. В Н. В. ф. ярко проявились новые черты сов. воен. искусства: решительность стратег. целей, стремление к полному разгрому пр-ка, решение крупной стратег. задачи путём проведения одновременных и последовательных фронтовых (групп армий) и армейских наступат. операций без значит. операт. пауз, применение в них различ. форм манёвра — фланговых и фронтальных ударов, прорыва обороны с форсированием крупных водных преград и горных массивов, фронтального и параллельного преследования. Операции Вост. фронта характеризовались огромным размахом. Они велись на фронте 500—1000 км со средним темпом 10—12 км в сутки. При преследовании темп наступления доходил до 30, а в отдельных случаях до 60 км в сутки, чему способствовали содействие партизан регулярным частям Сов. Армии и восстания рабочих в тылу Колчака, применение подвижных (кавалерийских) групп и «сдящей» (передвигающейся на подводах) пехоты.

Лит.: Ленин В. И. Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39; Ленин В. И. Телеграмма Реввоенсовету Восточного фронта. — Там же. Т. 50; Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 585—600; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972, с. 701—771; Гражданская война на Южном Урале 1918—1919. Сборник документов и материалов. Челябинск, 1962, с. 313—369; Гражданская война в Поволжье. 1918—1920. Казань, 1974; Крушанов А. Гражданская война в Сибири и на Дальнем Востоке 1918—1920. Кн. 1. Владивосток, 1972; Спирин Л. М. Разгром армии Колчака. М., 1957, с. 178—285. См. также лит. при ст. *Восточный фронт*.

А. М. Агсев.

НАСТУПЛЕ́НИЕ СОВЕ́ТСКИХ ВОЙСК ЗИМО́Й 1941/42, наступательные операции Советских Вооружённых Сил в Великой Отечеств. войне, проведённые в янв.—апр. 1942. (Карту см. на вклейке к стр. 496.)

Захватив в дек. 1941 стратег. инициативу на гл. московском стратег. направлении (см. *Битва под Москвой 1941—42*), Сов. Армия в начале янв. 1942 расширила фронт активных действий и усилила удары по врагу. Из 10 фронтов 4 (Калининский, Западный, Брянский и Кавказский) продолжали наступление, начатое в дек. 1941, остальные, за исключением Карельского, завершали подготовку к наступлению. Войскам сов. фронтов от Балтийского до Чёрного моря по-прежнему противостояли 3 нем.-фаш. группы армий («Север», «Центр», «Юг»), а на северном участке — 1 нем.-фаш. и 2 фин. армии. Всего нем.-фаш. войска и их союзники на сов.-герм. фронте к 1 янв. 1942 насчитывали 3 909 тыс. чел., ок. 35 тыс. ор. и миномётов и 1500 танков. В действующей армии Сов. Вооруж. Сил к этому времени было 4 199 тыс. чел., 27,7 тыс. ор. и миномётов, 1 784 танка. Общее соотношение сил (без учёта резервов верх. командований сторон) было примерно равным. Нем.-фаш. командование осн. задачей своих войск считало удержание занимаемых ими рубежей с целью выиграть время на подготовку новых резервов, необходимых для возобновления наступления весной 1942. Ставка ВГК после разгрома нем.-фаш. войск под Москвой считала, что в сложившейся обстановке деморализованные поражением и плохо подготовленные к боевым действиям в зимних условиях нем. войска не смогут оказать достаточно упорного сопротивления до тех пор, пока не будут восполнены понесённые ими потери. Поэтому Ставка решила завершить разгром гл. ударной группировки врага на московском направлении, деблокировать Ленинград, добиться освобождения Донбасса и прилегающих к нему районов. Вопрос о развёртывании общего наступления обсуждался на заседании Ставки 5 янв. 1942 с участием чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Гл. удар планировалось нанести на зап. направлении силами войск левого крыла Северо-Зап., Калинин., Зап. и Бряп. фронтов с целью окружить и уничтожить осн. силы группы армий «Центр». Наступление на сев.-зап. направлении против группы армий «Север» и прорыв блокады Ленинграда предполагалось осуществить силами Ленингр., Волхов. и правого крыла Сев.-Зап. фронтов при содействии Краснознамённого Балт. флота. На Юго-Зап. и Юж. фронты возлагалась задача: нанести поражение группе армий «Юг» и освободить Донбасс. Войска Кавк. фронта и Черномор. флот должны были завершить освобождение Крыма. Уверенность сов. командования в успехе предпринимаемого наступления основывалась на высоком моральном духе сов. воинов, росте численности и повышении боевого мастерства войск. Однако Ставка ВГК переоценила реальные возможности Сов. Армии и недооценила пр-ка. Для одновременного наступления всех фронтов требовались значит. резервы и материальные средства, к-рыми страна в то время не располагала.

Общее наступление сов. войск началось в янв. 1942. На сев.-зап. направлении войска Ленингр. и Волхов. фронтов в течение января—апреля 1942 вели тяжёлые наступат. бои, нанесли большой урон живой силе и технике врага, сорвали его намерение организовать новое наступление на Ленинград. Но решить

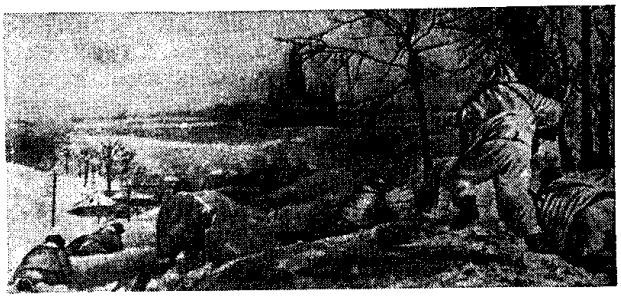


Советские войска в наступлении. 1942.

гл. задачу им не удалось — Ленинград попрежнему оставался в блокаде. На старорусском направлении армии Сев.-Зап. фронта нанесли поражение пр-ку под Демянском, разгромив 3 и окружив 6 его дивизий.

Ожесточённые сражения проходили на зап. направлении, где войска Зап. и Калинин. фронтов при содействии войск Сев.-Зап. и Брянского фронтов вели наступление с целью окружить и разгромить осн. силы группы армий «Центр». Войска левого крыла Сев.-Зап. фронта во взаимодействии с Калинин. фронтом с 9 по 29 янв. провели *Торопецко-Холмскую операцию 1942*, в ходе к-рой прорвали оборону пр-ка на стыке групп армий «Север» и «Центр» и продвинулись на 250 км, нарушили операт. взаимодействие между этими группировками нем.-фаш. войск, освободили более тысячи населённых пунктов, в т. ч. города Пено, Андреаполь, Зап. Двина и Торопец. Группа армий «Центр» была глубоко охвачена с С.-З. Серьёзная угроза врагу была создана и наступлением войск Калинин. и Зап. фронтов, к-рые с 8 янв. по 20 апр. провели *Ржевско-Вяземскую операцию 1942*. В ходе этой операции сов. войска продвинулись на 80—90 км, вышли в тыл ржевско-вяземской группировки пр-ка. Для завершения окружения вяземской группировки Ставка ВГК в период с 27 янв. по 28 февр. осуществила высадку частей 4-го возд.-десант. корпуса в тыл пр-ка. Однако попытки сов. войск замкнуть кольцо окружения и освободить гг. Ржев и Вязьма успеха не имели. Операция оказалась незавершённой. Общий недостаток сил фронтов и тяжёлые метеоусловия ограничили возможности сов. войск по окружению и уничтожению осн. сил группы армий «Центр», к-рые с помощью новых резервов, переброшенных из Зап. Европы, усилили сопротивление. С 20

Бойцы 82-й мотострелковой дивизии 5-й армии Западного фронта атакуют вражеские позиции. Можайск. Январь 1942.





С. Горпенко. Бой за станцию Крюково.

апр. войска зап. направления перешли к обороне.

На юго-зап. направлении войска Юго-Зап. и Юж. фронтов с 18 по 31 янв. успешно провели *Барвенково-Лозовскую операцию 1942*, в результате к-рой прорвали оборону пр-ка на 100-км фронте и, продвинувшись на 90—100 км на З., освободили Барвенково и Лозовую. Однако полностью решить задачу, поставленную Ставкой, войска не смогли. Не удалось выполнить задачу и войскам Кавк. (с 28 янв. Крымского) фронта по полному освобождению Крыма. Т. о., в результате общего наступления зимой 1941/42 сов. войска на зап. направлении отбросили нем.-фаш. войска на 50—250 км, освободили Московскую и Тульскую области, многие р-ны Калининской и Смоленской обл. На сев.-зап. направлении были сорваны планы пр-ка по овладению Ленинградом. На юго-зап. направлении сов. войска сковали значит. силы пр-ка и лишили возможности перебрасывать их с Ю. на другие направления. Сотни тысяч сов. людей были вызволены из фаш. неволи. Враг понёс большие потери, но разгромить полностью ни одну из гл. вражеских группировок сов. войскам не удалось. Одновременное наступление на всех важнейших направлениях привело к распылению стратег. резервов. К тому же сов. командование не располагало в то время крупными мех. и танк. соединениями, необходимым кол-вом боевой техники и боеприпасов. Опыт планирования и обеспечения резервами общего наступления зимой 1941/42 учитывался сов. командованием при организации и проведении последующих наступат. операций.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; Анфилов В. А. Крах «Блицкрига». М., 1975.

Д. З. Муриев.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ЮЖНОГО И ЮГО-ВОСТО́ЧНОГО ФРОНТО́В 1919—20, операции советских войск во время Гражданской войны, проведённые 19 нояб. 1919 — 10 янв. 1920 с целью разгромить белогвардейские войска ген. А. И. Деникина. (Карту см. на вклейке к стр. 497.)

К началу наступления Юж. фронт (команд. А. И. Егоров, чл. РВС — И. В. Сталин, М. К. Владимиров, Л. П. Серебряков) имел в своём составе 12, 14, 13, 1-ю Конную и 8-ю армии общей числ. ок. 100 тыс. штыков и сабель, 580 ор., 2426 пулем.; $^2/_3$ этих сил группировались на левом крыле и в центре. Ведя наступление, сов. войска выдвинулись на рубеж Житомир, Нежин, Рыльск, Курск, Касторное, Лиски. Войскам фронта в полосе 750 км противостояли: на левом крыле и в центре осн. силы Добровольческой армии, на правом крыле её Киевская группа, бурж.-националистич. войска С. В. Петлюры и белопольские войска (всего 101 тыс. штыков и сабель, ок. 600 ор., 1886 пулем.). Юго-Вост. фронт (команд. В. И. Шорин, чл. РВС — И. Т. Смилга, В. А. Трифонов) в составе 9, 10 и 11-й армий (66,5 тыс. штыков и сабель, 330 ор., 1700 пулем.) правым крылом вёл наступление, а силами центра — активные оборонит. бои в р-не Царицына; левым крылом осуществлял ликвидацию Уральско-Астраханской группы пр-ка в р-не дельты р. Волга. В полосе фронта (ок. 700 км) действовали Донская и Кавказская белогвардейские армии (всего 56,5 тыс. штыков и сабель, 210 ор., 911 пулем.).

Сов. Гл. Командование при планировании общего наступления руководствовалось постановлением Политбюро ЦК РКП(б) от 14 нояб. 1919, в к-ром с учётом изменившейся обстановки признавалось целесообразным наращивать удары сов. войск силами Юж. и Юго-Вост. фронтов в общем направлении на Харьков и на Донбасс. План наступления, оформленный в директиве Гл. Командования от 17 нояб., предусматривал нанесение сильного рассекающего удара смежными крыльями двух фронтов в стык Добровольческой и Дон-

ской армий пр-ка в целях их быстрейшего разгрома и овладения Донецким пром. р-ном. Намечалось также нанесение дробящих ударов по всему фронту. Деникин планировал прочно обороняться на флангах 1400-км фронта, а в центре отвести войска на новый рубеж, чтобы затем сильными контрударами кав. соединений остановить наступление сов. армий и отбросить их к Курску и далее к Орлу.

Юж. фронт действовал двумя ударными группировками — 14-й и 13-й армиями (45 тыс. штыков и сабель, 232 ор., 990 пулем., полоса наступления до 350 км) — на белгородско-харьковском, а 1-й Конной и 8-й армиями (26 тыс. штыков и сабель, 175 ор., 669 пулем., полоса действий до 220 км) — на донбасском направлениях; Юго-Вост. фронт наступал 9-й армией со Сводным конным корпусом 10-й армии (18 тыс. штыков и сабель, 165 ор., 661 пулем.) на богучарском направлении. Обеспечение ударных группировок фронтов осуществлялось на Юж. фронте наступлением 12-й армии на Киев и на Ромны, Полтаву, на Юго-Вост. фронте — 10-й и 11-й армий на Царицын, Котельников. Решающая роль в операции отводилась 1-й Конной армии (Юж. фронт) и Сводному конному корпусу (Юго-Вост. фронт).

Первый этап наступления (19 нояб.— 17 дек.). Войска 14, 13 и 1-й Конной армий Юж. фронта в результате *Харьковской операции 1919* (19 нояб. — 17 дек.) завершили разгром корниловской и марковской пехотных дивизий Добровольческой армии, отразив контрудар её кав. соединений — 3-го Кубанского конного корпуса, конной группы Мамонтова (4-й Донской и 2-й Кубанский конные корпуса) и др. частей. Продвинувшись на гл. направлении до 225 км, войска фронта освободили Белгород, Харьков, Купянск, Старый и Новый Оскол и др. города. Войска Юго-Вост. фронта (9-я и 10-я армии) при активном содействии 8-й армии Юж. фронта в Хоперо-Донской операции (24 нояб. — 15 дек.) разгромили 1-й и 2-й корпуса Донской армии деникинцев, отбросив их остатки за р. Дон. В Нежинско-Полтавской (20 нояб. — 11 дек.) и Киевской (1—16 дек.) операциях войска 12-й армии нанесли поражение Киевской группе Добровольческой армии, освободили Полтаву и Киев и вышли в центр. р-ны Левобереж. Украины.

В операциях первого этапа наступления были разгромлены осн. силы Добровольческой армии, нанесено сокрушительное поражение её резервам и гл. силам Донской армии. План Деникина добиться перелома в борьбе был сорван, а его войска оказались отброшенными в Донбасс и за р. Дон. Сов. войска освободили сев. р-ны Левобережной Украины и Донской обл. общей пл. св. 130 тыс. км^2.

Второй этап наступления (17 дек. 1919 — 3 янв. 1920). 13-я, 1-я Конная и 8-я армии Юж. фронта в *Донбасской операции 1919* (18—31 дек.) нанесли новое поражение Добровольческой и Донской армиям и освободили Донбасс. Большую помощь им в успешном проведении операции оказали партизаны. В Богучаро-Лихайской операции (17 дек. 1919 — 2 янв. 1920) 9-я и 10-я армии Юго-Вост. фронта отбросили войска пр-ка на 100—140 км на юг, чем содействовали Юж. фронту в решении задач Донбасской операции. Царицынская операция 10-й и 11-й армий Юго-Вост. фронта (26 дек. 1919— 3 янв. 1920) завершилась освобождением Царицына. Взяв и на этом направлении инициативу в свои руки, сов. войска перешли к преследованию поспешно отступавших частей Кавк. армии белых. 14-я армия Юж. фронта в Павлоград-Екатеринославской операции ударом на Лозовую, Екатеринослав (Днепропетровск) разобщила левофланговую группу войск Добровольческой армии с её гл. силами, действующими в Донбассе. На втором этапе наступления Добровольческая армия была окончательно разгромлена, а её остатки отброшены в Сев. Таврию; понёсшие большие потери Донская и Кавказская армии отступили к Новочеркасску, Ростову и в юж. р-ны Донской обл. Сов. войска, продвинувшись на 180—200 км, освободили бо́льшую часть Левобереж. Украины и центр. р-ны Донской обл.

Третий этап наступления (3—10 янв. 1920). Юж. фронт силами 1-й Конной и 8-й армий и Юго-Вост. фронт 9-й армией осуществили *Ростово-Новочеркасскую операцию 1920* (3—10 янв.), а 13-й и 14-й армиями Юж. фронта провели Бердянскую операцию и вышли к Азовскому м. 12-я армия развернула успешные бои по освобождению Правобережной Украины. Юго-Вост. фронт 10-й армией вышел к р. Сал, а 11-й выдвинулся в Прикаспийские степи. На этом этапе было завершено рассечение деникинских армий на две изолированные группировки, отступавшие в расходящихся направлениях: одна (остатки Донской и Кавк. армий, ок. 55 тыс. штыков и сабель) — на Кавказ, другая (остатки Добровольческой армии, ок. 15 тыс. штыков и сабель) — в Крым и Одессу.

Общим итогом Н. Ю. и Ю.-В. ф. явился разгром гл. сил белогвард. войск ген. Деникина. Сов. Республике были возвращены важные промышленно-сырьевые и с.-х. р-ны юга страны, освобождена тер. пл. 543 тыс. км^2 с нас. 27,7 млн. чел. Деникинские войска понесли огромные потери в людях (только пленными 61 тыс. солдат и офицеров), вооружении и технике. Наступление сов. войск характеризовалось искусным выбором направления гл. удара, широким размахом и высокой динамичностью. Гл. удар наносился по наиболее уязвимому месту (в стык армий), по кратчайшему направлению, предусматривал разгром гл. группировки пр-ка, учитывая благоприятные для Сов. Армии социально-экономич. условия ТВД. Наступление сов. войск велось непрерывно, в течение 53 суток, в полосе св. 1100 км, на глубину до 550 км (на гл. направлении), со средним темпом св. 10 км в сутки, охватывало тер. св. 600 тыс. км^2. Высокий для того времени темп наступления достигался применением крупных кав. масс на гл. направлении (1-я Конная армия, Сводный конный корпус), тесным взаимодействием всех родов сов. войск, а также регулярных частей с повстанческо-партиз. отрядами. Важное значение имела целенаправленная, подчинённая задаче быстрого разгрома пр-ка парт.-полит. работа в сов. войсках. Используя кавалерию как подвижное операт. средство, сов. командование прочно удерживало инициативу. Не имея общего перевеса в силах, командование фронтов и армий смело маневри-

ровало войсками и добивалось решительного превосходства над пр-ком на избранных направлениях. Авиация фронтов (ок. 90 самолётов) вела гл. образом разведку в интересах подвижных групп. Сов. воен. искусство обогатилось первым опытом крупного наступления силами двух фронтов.

Лит.: Ленин В. И. Все на борьбу с Деникиным! — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39; Ленин В. И. Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу побед над Деникиным. — Там же. Т. 40; Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 486—494, 519—531; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972, с. 377—392, 449—468; Гражданская война на Украине. 1918—1920. Сборник документов и материалов. Т. 2. Киев, 1967; Агуреев К. В. Разгром белогвардейских войск Деникина (окт. 1919 — март 1920 г.). М., 1961.

И. М. Кравченко, А. Л. Тинин.

НАТА́Л (Natal), город, ж.-д. станция, порт и военно-морская база Бразилии на С.-В. страны; адм. центр шт. Риу-Гранди-ду-Норти. Ок. 30 тыс. жит. (1975, с пригородами). Осн. в 1597. Порт приспособлен для приёма крупных судов. В нём размещены склады браз. ВМС; имеются совр. оборудование, хранилища различ. назначения, док дл. ок. 400 м. Н. занимает важное положение, позволяющее осуществлять контроль за мор. коммуникациями в наиболее узкой части Атлантического ок. Во время 2-й мировой войны порт Н. был базой пополнения запасов для амер. и браз. судов, следовавших в Африку.

НА́ТО, см. *Организация Североатлантического договора.*

НАТУРАЛИСТИ́ЧЕСКИЕ ТЕО́РИИ ВОЙНЫ (от лат. natura — природа), разновидность реакционных ненаучных взглядов буржуазных идеологов, объясняющих происхождение, сущность и историческую роль войн с помощью различных законов естествознания. Мыслители эпохи рабовладельч. общества Демокрит, Гераклит, Платон, Л. Кар и др. представляли войну как естеств. явление обществ. жизни и искали её причины в природе самого человека и окружающей среде. В 17—19 вв. Н. т. в. придерживались Монтескье, Тюрго, Бокль, придававшие гл. значение геогр. факторам в жизни общества, и в частности в возникновении войн. В прошлом Н. т. в. носили наивный характер, представляли собой начало знаний о войне, первые попытки объяснить её как реальное земное явление (в отличие, напр., от богословских взглядов, выдававших войну за божественную кару). Широкое распространение Н. т. в. получили с наступлением эпохи империализма. Это тщательно разработанные концепции, к-рым придан наукообразный вид (см. *Неомальтузианские теории войны, Расовые теории войны, Геополитические теории войны, Психологические теории войны*). Несмотря на различие посылок, общим для всех Н. т. в. является извращение действит. причин и сущности войн. Они исходят из того, что войны якобы не историч., а естеств. и вечное явление в жизни людей, что истоки их коренятся не в социальных отношениях классово-антагонистич. общества, а в естеств. факторах — в природе людей или геогр. условиях их обитания. Н. т. в. предназначены для защиты классовых интересов монополистич. буржуазии, оправдания её антинар. внутр. и агрессивной внешней политики, несправедливых, грабит. войн. Главари герм. фашизма, напр., широко использовали расистские, геополитич. и др. человеконенавистнич. теории для «обоснования» своей агрессивной политики, направл. на захват чужих тер. и богатств, на порабощение свободолюбивых народов. Подобные теории в своих классовых целях использовали и союзники гитлеров. Германии — итал. фашисты и япон. милитаристы, а также агрессивные силы др. империалистич. гос-в. После 2-й мировой войны Н. т. в. подверглись модернизации. Однако это не изменило их классовой сущности, они приобрели лишь ещё более выраженный антикоммунистич. и антисоветский характер и используются империалистич. буржуазией для идеологич. оправдания и маскировки политики порабощения и эксплуатации трудящихся, «обоснования» агрессивных устремлений, направл. против развивающихся и социалистич. стран. Эти теории осовременива́ются и «актуализируются» на основе фальсифицир. истолкования новейших данных естеств. наук (биологии, этологии, генетики, нейрофизиологии, медицины, географии, экологии, демографии, этнографии, статистики и др.) в целях доказательства извечности агрессии, насилия, неустранимости войн, истоки к-рых будто бы коренятся в биологич. природе человека или окружающей естеств. среде. Н. т. в. находятся на вооружении зап.-герм. реваншистов и неонацистов, амер. и др. милитаристов. Эти теории служат одним из средств идеологич. «обоснования» агрессивной политики и стратегии империалистич. военно-политич. блоков, гонки вооружений, подготовки новой мировой войны, отказа распространить междунар. разрядку на воен. область.

В науч. отношении Н. т. в. абсолютно несостоятельны. Они основываются на метафиз., механистич. методологии, на преднамеренном извращении достижений мн. наук, произвольном, искусств. переносе естеств. законов на обществ. явления, в т. ч. на войну. Разоблачая махистов, В. И. Ленин писал, что применение естественнонаучных понятий «к области общественных наук есть **пустая фраза.** На деле никакого **исследования** общественных явлений, никакого уяснения **метода** общественных наук **нельзя** дать при помощи этих понятий. Нет ничего легче, как наклеить „энергетический“ или „биолого-социологический“ ярлык на явления вроде кризисов, революций, борьбы классов и т. п., но нет и ничего бесплоднее, схоластичнее, мертвее, чем это занятие» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 348). Война — обществ., конкретно-историч. явление, продукт классового антагонистич. общества. Её причины, сущность и историч. роль могут быть раскрыты и поняты только на основе изучения закономерностей развития этого общества (см. *Война*).

В. В. Пустошкин.

«НАУ́КА ПОБЕЖДА́ТЬ», наставление А. В. Суворова, в к-ром изложены принципы его тактики и методики обучения и воспитания войск; яркий образец передовой русской военно-теоретической мысли 18 в. «Н. п.» воплощает в себе многолетний боевой опыт великого рус. полководца. В ней нашли отражение его теоретич. обобщения по подго-

товке войск к боевым действиям, отвергающие порочные методы прус. системы обучения.

«Н. п.» написана предположительно в 1795—97, состоит из 2 частей. Первая часть — «Ученье разводное или перед разводом». Эта часть «Н. п.», предназнач. для нач-ков, излагала метод суворовского обучения войск, к-рый заключался в проведении двусторонних полевых учений с отработкой т. н. сквозной атаки. Войска, разделённые на 2 части и построенные в боевые порядки друг против друга на некотором расстоянии, проводили взаимную атаку с применением холостого огня пехоты и арт-и. Вторая часть — «Словесное поучение солдатам о знании, для них необходимом» (или «Разговор с солдатами их языком») — является памяткой для солдат и содержит осн. положения суворовской тактики и боевой службы: учить войска тому, что требуется на войне, воспитывать у каждого воина чувство патриотизма, сознательного выполнения воинского долга, храбрость, инициативу и послушание.

Осн. содержание «Н. п.» составляют 3 важнейших тактич. принципа: глазомер, быстрота и натиск. В понятие «глазомер» были включены расчёт, трезвый учёт всех условий обстановки, умение сообразовать свои действия с местностью: «...как в лагерь стать, как итти, где атаковать, гнать и бить» (Суворов А. В. Наука побеждать. М., 1944, с. 23). Главное в глазомере — способность к быстрой, мгновенной ориентировке в любой обстановке. Принцип быстроты относится к движению (манёвру). Быстрота должна сочетаться с внезапностью действий: «...неприятель нас не чает, считает нас за сто верст, а коли издалека, то в двух и трехстах и больше. Вдруг мы на него, как снег на голову! Закружится у него голова. Атакуй, с чем бог послал» (Там же, с. 25—26). И, наконец, третий тактич. принцип определяется девизом: натиск — сила. Манёвр подготавливает победу, а обеспечивает её бой. Наивысшее напряжение сил в решающий момент сражения и есть идея суворовского натиска.

Отличит. особенностью «Н. п.» является краткость и простота изложения, конкретность, образность языка. «Н. п.» впервые опубликована в 1806. В 1806—11, когда Россия воевала против Турции и наполеоновской Франции, «Н. п.» переиздавалась 8 раз. В 1870 М. И. Драгомиров включил осн. положения «Н. п.» в свой «Учебник тактики». Достойная оценка военно-теоретич. наследия А. В. Суворова была дана сов. воен. наукой. В 1918 В. И. Ленин утвердил *книжку красноармейца*, на страницах к-рой были помещены 10 наиболее важных поучений из суворовской «Н. п.». В последующие годы «Н. п.» неоднократно издавалась в СССР, многие её положения широко популяризировались в годы Великой Отечеств. войны и сохранили своё воспитат. значение в послевоен. период.

Лит.: Курасов В. Суворовские принципы воспитания и обучения армии. — В кн.: А. В. Суворов. М., 1951.

НАУМЕНКО Николай Фёдорович [4 (17). 10.1901, станица Терская, ныне Моздокского р-на Северо-Осетинской АССР, — 7. 7. 1967, Москва], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1944). Чл. КПСС с 1922. В Сов. Армии с 1918. Окончил кав. школу (1925), школу лётчиков-наблюдателей (1928), Курсы усовершенствования начсостава ВВС РККА (1934), курсы по подготовке лётчиков при Качинской авиац. школе (1936). В Гражд. войну боец партиз. отряда на Украине. С янв. 1919 рядовой 1-го кав. полка особого назначения, затем пом. нач-ка конной разведки и ком-р взвода в этом полку. С 1928 лётчик-наблюдатель, затем пом. нач-ка и нач-к штаба авиаэскадрильи, ком-р отд. авиац. отряда, авиаэскадрильи и авиаполка. С авг. 1938 ком-р авиац. бригады, в этой должности принимал участие в сов.-финл. войне 1939—1940. С авг. 1940 ком-р авиац. дивизии, с мая 1941 командующий ВВС Орловского ВО. В Великую Отечеств. войну зам. командующего и командующий ВВС Зап. фронта (1941—1942). В этот период умело организовывал боевые действия авиации на смоленском направлении и в битве под Москвой. С сент. 1942 командующий 4-й возд. армией Сев.-Кавк. фронта, к-рая сыграла большую роль в разгроме крупной авиац. группировки пр-ка на Кубани, способствовала успешному ведению боевых действий войсками Сев.-Кавк. фронта на «Голубой линии» и под Новороссийском. С мая 1943 и до конца войны Н. командовал 15-й возд. армией (Брянский и 2-й Прибалт. фронты). В битве под Курском соединения армии под его руководством наносили многочисл. удары по танковым войскам пр-ка, успешно поддерживали и прикрывали ввод в сражение 3-й гв. танк. армии. Летом 1944 армия участвовала в разгроме себежско-идрицкой группировки пр-ка, а в 1945 — в ликвидации курляндской группировки нем.-фаш. войск. После войны на ответств. должностях в ВВС. С янв. 1953 в отставке. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, 2 орденами Суворова 2-й степени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.



НАУМОВ Михаил Иванович [3 (16).10.1908, с. Большая Сосновка, ныне Большесосновского р-на Пермской обл.,— 8.2.1974, Киев], один из руководителей партиз. движения на Украине в период Великой Отечеств. войны 1941—45, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (7.3.1943). Чл. КПСС с 1928. С 1930 в войсках ОГПУ и НКВД. Окончил Высшую школу погран. войск (1938), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1945). С 1938 служил на границе на командных должностях. Войну с фаш. Германией встретил на границе, в Карпатах. С янв. 1942 активно включился в партиз. борьбу: ком-р группы партиз. отряда на тер. Сумской обл. (до сент. 1942), нач-к штаба операт. группы партиз. отрядов Сумской обл. (окт. 1942 — янв. 1943), ком-р партиз. кав. соединения (февр. 1943 — март 1944). По заданиям ЦК КП(б)У соединение под командованием Н. совершило три рейда (Степной, Киевский, Западный,

по оккупир. тер. Курской, Сумской, Полтавской, Кировоградской, Одесской, Винницкой, Киевской, Житомирской областей и Зап. Украине, в ходе к-рых прошло по тылам врага св. 10 тыс. км и провело 336 боёв, нанеся пр-ку большой урон. В 1945—60 Н. на командных должностях в органах и войсках МВД, с 1960 в запасе. Автор книг «Хиннельские походы» (Л., 1953), «Степной рейд» (Киев, 1961), «Западный рейд» (Киев, 1969, на укр. яз.). Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

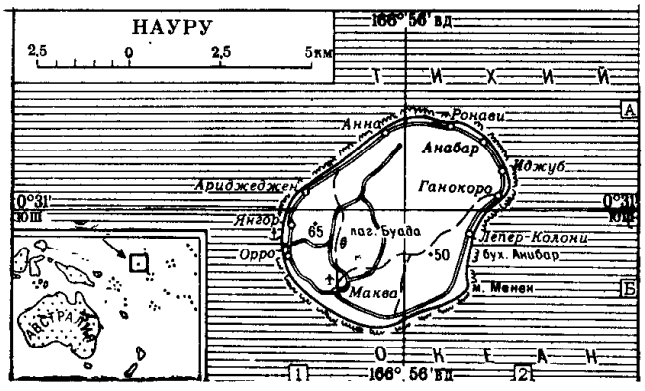
Лит.: Золотые звезды Прикамья. Изд. 3-е. Пермь, 1974, с. 271—274; Люди легенд. Вып. 2. М., 1966, с. 394—404.

НАУ́РУ (Nauru), Республика Науру (Republic of Nauru).

Общие сведения. Н.— гос-во на одноимённом острове, в юго-зап. части Тихого ок., к З. от о-вов Гилберта. Пл. ок. 22 км². Нас. св. 7 тыс. чел. (1976), из них ок. 60% — науранцы, остальные — китайцы, европейцы и выходцы с др. островов. Офиц. язык — науранский. Св. $^2/_3$ населения — протестанты. Адм. центр находится в округе Ярен. В адм. отношении страна разделена на 14 округов. Н.— республика в составе Содружества, возглавляемого Великобританией (на правах «особого члена» без права участия в совещаниях Содружества на уровне глав пр-в). Гл. гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Законодат. ассамблее (парламенту), исполнительная — Гос. совету (пр-ву). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Остров открыт англичанами в 1798, в 1888 захвачен Германией и присоединён к протекторату Нов. Гвинея. Во время 1-й мировой войны Н. оккупировали австрал. войска (1914). В 1920 в качестве мандатной тер. Лиги Наций остров был передан в совместное управление Великобритании, Австралии и Нов. Зеландии. В период 2-й мировой войны Н. оккупировали япон. войска (1942—45). В 1947 как подопечная тер. ООН остров вновь перешёл под управление Великобритании, Австралии и Нов. Зеландии. В 1966 получил внутр. самоуправление, 31 янв. 1968 провозглашён суверенным гос-вом.

Природа. Н.— коралловый атолл, выс. до 65 м, окружён рифами. Климат экваториальный, жаркий и постоянно влажный. Ср.-мес. темп-ра ок. 28° С. Осадков ок. 2500 мм в год. Постоянных рек нет; питьевая вода привозится. Растительность — тропич. жестколистные леса и кустарники. Гл. богатство страны и основа её экономики — крупные залежи высококачеств. фосфоритов (запасы — ок. 100 млн. т). С 1970 разработка ведётся нац. компанией. Ежегодная добыча — ок. 2 млн. т. Возделывается кокосовая пальма. Продовольствие и др. товары ввозятся. Ден. единица — австралийский доллар = 100 центам.



Вооружённых сил нет. Имеются небольшие полицейские подразделения.

Лит.: Страны бассейна Тихого океана. Экономика и внешняя торговля. Владивосток, 1973; Невский В. В., Нильсон О. А. Океания. Л., 1969; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977.

НАУ́ЧНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ТРУДА́ (НОТ), процесс совершенствования организации труда на основе достижений науки и передового опыта; система мер, направленных на улучшение существующих форм использования труда в рамках отд. трудовых коллективов.

Определяя задачи рациональной организации труда, В. И. Ленин указывал, что после завоевания власти пролетариатом выдвигается «на первый план коренная задача создания высшего, чем капитализм, общественного уклада, именно: повышение производительности труда, а в связи с этим (и для этого) его высшая организация» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 187). Ленинские идеи легли в основу комплексной разработки теоретич. и практич. проблем НОТ в СССР. Они же послужили теоретич. базой научной организации воинского труда в Сов. Вооруж. Силах в целях создания оптимальных условий, обеспечивающих эффективное выполнение каждым воином и воинским коллективом возложенных на них задач и приведения всей системы организации воинской деятельности в соответствие с уровнем научно-техн. прогресса в интересах дальнейшего повышения боеготовности войск.

В связи с оснащением Вооруж. Сил новым оружием и воен. техникой всё более актуальными становятся задачи разделения и кооперации воинского труда, проф. подготовки и отбора лич. состава, целесообразной планировки рабочих мест на боевых постах, разработки и внедрения рациональных приёмов работы, формирования умений и навыков, необходимых воину для успешных действий в совр. бою. Другое направление НОТ в Вооруж. Силах связано с обеспечением необходимых сан.-гигиен. и эстетич. условий ратного труда, улучшением его режима и отдыха лич. состава, созданием благоприятного психологич. климата в коллективах, атмосферы взаимного уважения, доверия и взаимопомощи. Повышение эффективности всех видов воинской деятельности предполагает научно обоснованное нормирование труда, регламентацию во времени операций, выполняемых в ходе работы с вооружением, на пунктах управления, боевых постах и т. п. Важное место в совершенствовании организации воинского труда занимают вопросы укрепления дисциплины, соблюдения установл. правил обслуживания и эксплуатации воен. техники, развитие методов стимулирования учебной и боевой деятельности лич. состава, его творческой активности, всемерная пропаганда и распространение передового опыта.

Специфическую область воен. деятельности составляет работа штабов и др. органов управ-

ления. Труд управленч. аппарата — это прежде всего труд умственный, связанный с получением, переработкой, передачей и использованием информации, необходимой для принятия решений, разработки приказов, директив, планов, для организации контроля и т. д. Возрастание скорости циркуляции и темпов обновления информации и связанное с этими факторами усложнение задач управления потребовали широкого использования средств техники управления, и прежде всего оргтехники.

Научная работа по улучшению организации труда в сфере управления предусматривает изыскание лучших вариантов распределения задач и функций между подразделениями органа управления и схем их взаимодействия. При этом большую роль играют организаторские способности руководителей, умение сколотить работоспособный коллектив, правильный подбор и подготовка кадров для органов управления, улучшение стиля работы, систематич. повышение идейного уровня, воен. и спец. знаний, общей культуры и эрудиции лич. состава. Важное направление НОТ в штабе (учреждении) состоит в совершенствовании делопроизводства, автоматизации и механизации операций, связанных с первичной обработкой информации, изготовлением, учётом документов и организацией контроля (см. *Механизация управления войсками*).

Лит.: Ленин В. И. Очередные задачи Советской власти.—Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 187—190; Вопросы научного руководства в Советских Вооруженных Силах. М., 1973; Киршин Ю. Я. О научной организации воинского труда. М., 1970; Прокофьев А. В. Средства механизации и автоматизации в штабах. Изд. 2-е. М., 1976; Дубровский Ю. Н., Мельнов М. А., Цетлин Б. В. Научная организация труда. Изд. 2-е. М., 1974.

Е. А. Евстигнеев.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ в вооружённых силах, организации, специально создаваемые для выполнения научных исследований и проведения экспериментов в интересах совершенствования вооруж. сил и их материально-технической базы. Н.-и. у. участвуют также в практич. реализации полученных ими результатов исследований, ведут подготовку науч. кадров, издают установл. порядком науч. труды и др. К Н.-и. у. относятся: научно-исследоват. (испытат.) институты, части, центры, полигоны; науч., вычислит. и информац. центры; лаборатории и др. организации.

Н.-и. у. в совр. понимании появились, когда решение ряда научно-техн. проблем потребовало кооперирования науч. исследований, сотрудничества учёных и инженерно-техн. работников, занятых в различ. областях науки и техники (кон. 19 — нач. 20 в.). По характеру работ Н.-и. у. условно можно подразделить на 2 осн. типа: 1) занимающиеся исследованиями в области теории и практики воен. строительства и боевого применения видов вооруж. сил, родов войск, их вооружения; некоторые из них проводят исследования военно-политич. и социально-экономических проблем войны, возможных экономич., социальных и политич. последствий создания и применения новых видов оружия, результаты к-рых оказывают большое влияние на формирование воен. доктрин гос-в и определение перспектив развития вооруж. сил; 2) ведущие исследования в области создания и совершенствования систем, комплексов и средств вооружения и воен. техники, а также обобщающие и анализирующие опыт эксплуатации и боевого применения вооружения и воен. техники и на основании полученных результатов выдающие рекомендации, направленные на их дальнейшее совершенствование и более рациональное боевое применение. Важная роль в системе Н.-и. у. второго типа отводится научно-исследоват. испытат. полигонам, на к-рых проводятся испытания опытных образцов вооружения и воен. техники в целях их всесторонней проверки, оценки боевых, эксплуатац. и техн. характеристик и подготовки предложений о принятии на вооружение (снабжение), запуске в серийное произ-во, а также по организации боевого применения и управления.

Наиболее распространённой организационной структурой Н.-и. у. является 4-ступенчатая (руководство — отдел — лаборатория — группа) или 5-ступенчатая (руководство — управление — отдел — лаборатория — группа). В подразделениях Н.-и. у. в зависимости от профиля и решаемых задач объединяются сотрудники однородных или разных специальностей. Для коллегиального решения научно-техн. вопросов в Н.-и. у. создаётся один или несколько учёных или научно-техн. советов. Деятельность Н.-и. у. определяется годовыми и перспективными планами работ или заданиями (заказами), соответствующими осн. науч. и научно-техн. направлениям (профилям) этих учреждений.

Н.-и. у. обычно ведут исследования в интересах какого-либо вида вооруж. сил (рода войск, спец. войск и служб), а также участвуют в проведении комплексных научно-исследоват. работ для неск. видов вооруж. сил (родов войск) и т. д.

В условиях совр. научно-техн. прогресса специализированным Н.-и. у. принадлежит важная роль в развитии вооружения и воен. техники, разработке проблем воен. строительства, а также военно-политич. и социально-экономич. проблем войны.

Лит.: Лахтин Г. А. Тактика науки. (Экономика и организация работы науч.-исслед. учреждений). Новосибирск, 1969; Проблемы управления наукой в условиях научно-технической революции. М., 1972; Организация научной деятельности. М., 1968; Шейдина И. Л. США: «фабрики мысли» на службе стратегии. М., 1973; Resources devoted to military research and development. Stockholm, 1972.

Ю. И. Машков.

НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ПРОГРЕ́СС, см. *Революция в военном деле.*

НАУ́ЧНЫЙ ПОТЕНЦИА́Л, см. *Потенциал научный.*

НА́ХА (Naha), административный центр префектуры Окинава, морской порт, военно-морская и авиационная база Японии. Расположена на Ю.-З. о. Окинава. Нас. св. 306 тыс. чел. (1976). В июне 1945 о. Окинава был оккупирован амер. войсками, а по *Сан-Францисскому мирному договору 1951* в составе о-вов Рюкю был отторгнут от Японии и превращён в крупнейшую воен. базу США на Д. Востоке. В 1950—55 в Н. оборудована ВПП дл. ок. 3000 м, построены склады вооружения и боеприпасов. В дальнейшем были расширены и реконструированы сооружения мор. порта. Общая дл. причальной линии 8—9 км,

глубины у причалов до 11 м. Во время *Корейской войны 1950—53* в Н. были оборудованы стоянки боевых кораблей 7-го флота США. В период агрессии США во Вьетнаме (1965—73) Н. использовалась в качестве перевалочной базы воен. грузов, направлявшихся в Индокитай. В мае 1972 пр-во США возвратило о-ва Рюкю Японии. Часть сооружений Н. была передана япон. вооруж. силам.

НАХИ́МОВ Павел Степанович [23. 6(5. 7). 1802, с. Городок Вяземского уезда Смоленской губ., ныне с. Нахимовское Андреевского р-на Смоленской обл.,— 30. 6 (12. 7). 1855, Севастополь], русский флотоводец, адмирал (1855). Окончил Мор. кадетский корпус (1818), служил на Балт. флоте. В 1822—25 совершил кругосветное плавание вахтенным офицером на фрегате «Крейсер». Участвовал в *Наваринском морском сражении 1827*, командуя батареей на лин. корабле «*Азов*». Во время рус.-тур. войны 1828—1829 командовал корветом «Наварин» (участвовал в блокаде Дарданелл), а с 1829, после возвращения в Кронштадт,— фрегатом «Паллада». В 1834 переведён на Черномор. флот и назначен ком-ром лин. корабля «Силистрия», к-рый по организации службы, боевой подготовке и маневрированию был лучшим кораблём на Чёрном м. Команд. флотом М. П. Лазарев часто держал на «Силистрии» свой флаг, ставил её в пример всему флоту. Н. командовал бригадой (с 1845), дивизией (с 1852) и эскадрой кораблей (с 1854), к-рые несли боевую службу у кавк. побережья, пресекая попытки турок и англичан подорвать позиции России на Кавказе и на Чёрном м.



Воен. дарование и флотоводческое иск-во Н. во всей полноте проявилось в Крымской войне 1853—56. Командуя эскадрой Черномор. флота, Н. обнаружил и заблокировал гл. силы тур. флота в Синопе, а 18 (30) нояб. разгромил их в *Синопском морском сражении 1853*. Во время *Севастопольской обороны 1854—1855* Н. правильно оценил стратег. значение Севастополя и использовал все имевшиеся в его распоряжении силы и средства для усиления обороны города. Занимая должность команд. эскадрой, а с февр. 1855 ком-ра Севастопольского порта и воен. губернатора, Н. фактически с самого начала обороны Севастополя возглавлял героич. гарнизон защитников крепости, проявив выдающиеся способности в организации обороны гл. базы флота с моря и суши. Под его руководством было осуществлено затопление неск. деревянных парусных кораблей у входа в бухту, что преградило доступ в неё вражескому флоту. Это значительно усилило оборону города с моря. Н. руководил стр-вом оборонит. сооружений и установкой дополнит. береговых батарей, явившихся костяком сухопут. обороны, созданием и подготовкой резервов. Он непосредственно и искусно осуществлял управление войсками при боевых действиях. Оборона Севастополя под руководством Н. отличалась высокой активностью, широко применялись вылазки отрядов солдат и матросов, контрбатарейная и минная борьба. Прицельным огнём с береговых батарей и кораблей наносились чувствительные удары по врагу. Под руководством Н. рус. матросы и солдаты превратили слабо защищённый до того с суши город в грозную крепость, к-рая успешно оборонялась 11 мес, отбив неск. неприятельских штурмов. Н. пользовался огромным авторитетом и любовью защитников Севастополя, он проявлял хладнокровие и выдержку, подавал пример мужества и бесстрашия. Лич. пример адмирала воодушевлял всех севастопольцев на героич. подвиги в смертельной борьбе с врагом. В критич. моменты он появлялся в самых опасных местах. Во время одного из объездов передовых укреплений 28 июня (10 июля) 1855 Н. был смертельно ранен пулей в голову на *Малаховом кургане*.

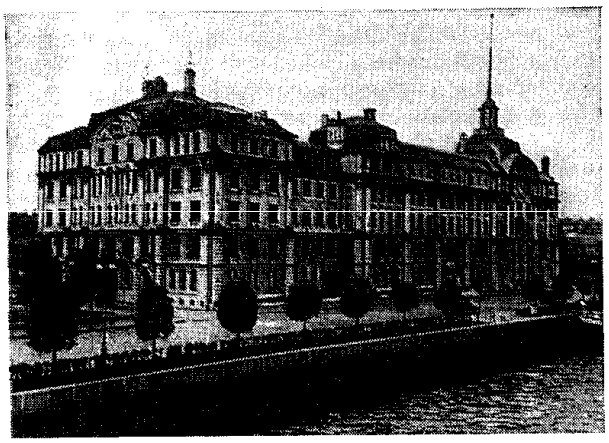
Указом Президиума Верх. Совета СССР от 3 марта 1944 учреждены ордена Нахимова 1-й и 2-й степени и медаль Нахимова. Созданы нахимовские военно-морские училища. Имя Н. присвоено одному из крейсеров сов. ВМФ, Высшему военно-мор. уч-щу. В Севастополе в 1959 воздвигнут памятник Н.

Лит.: П. С. Нахимов. Документы и материалы. М., 1954. Библиогр.: с. 780—808; Тарле Е. В. Нахимов. Изд. 2-е. М., 1950; Давыдов Ю. В. Нахимов. М., 1970; Поликарпов В. Д. Павел Степанович Нахимов. М., 1960. Библиогр.: с. 309—311; Мазунин Н. П. Адмирал П. С. Нахимов. М., 1952; Синицына К. В. Адмирал П. С. Нахимов. Краткий указ. лит. М., 1955.

НАХИ́МОВСКИЕ ВОЕ́ННО-МОРСКИЕ УЧИЛИЩА, средние учебные заведения для подготовки юношей к обучению в высших военно-морских училищах и последующей службе в ВМФ СССР в качестве офицеров. Образованы в соответствии с пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 21 авг. 1943 «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от немецкой оккупации» в целях устройства, обучения и воспитания детей воинов Сов. Армии, ВМФ, партизан, сов. и парт. работников, рабочих и колхозников, погибших от рук нем.-фаш. захватчиков во время Великой Отечеств. войны. Первым Н. в.-м. у. являлось Тбилисское, созданное в окт. 1943 (приказ НК ВМФ от 16 окт. 1943). Затем были образованы Ленинградское

Нахимовцы в строю под Военно-морским флагом Краснознамённого крейсера «Киров».





Ленинградское нахимовское военно-морское училище.

(пост. СНК СССР от 21 июня 1944) и Рижское уч-ща (приказ НК ВМФ от 21 июля 1945). Наименования «нахимовские» военно-мор. уч-ща получили в честь рус. флотоводца адм. П. С. *Нахимова*. Первоначально в Н. в.-м. у. принимались мальчики в возрасте от 10 до 14 лет, имевшие общеобразоват. подготовку соответственно возрасту в объёме 2—6 классов нач. школы. В связи с сокращением контингента подростков, для обучения к-рых были созданы уч-ща, в 1953 Рижское, а в 1955 Тбилисское Н.в.-м.у. упразднены, их воспитанники переведены в Ленинградское Н. в.-м. у., к-рое стало единственным в стране. В него принимаются юноши в возрасте 15—16 лет, окончившие 8 классов ср. школы, годные по состоянию здоровья к службе на кораблях ВМФ СССР. Конкурсные вступит. экзамены проводятся в объёме программы 8-летней школы. Обязательным условием для поступления в уч-ще является изучение в школе англ. языка. Срок обучения 2 года (9-й и 10-й классы). Училище расположено на Петроградской набережной, у к-рой навечно ошвартован легендарный крейсер «Аврора». Оно имеет хорошую учеб. базу, оснащённые совр. оборудованием классы и кабинеты. Учеб. программа рассчитана на получение обучаемыми общеобразоват. подготовки в объёме ср. школы и первонач. знаний и навыков для их будущей профессии воен. моряка. Воспитанники носят установленную для них военно-мор. форму одежды. Летом после окончания теоретич. курса обучения нахимовцы проходят мор. практику на кораблях и в лагере уч-ща, располож. на берегу одного из самых больших озёр Карельского перешейка — Нахимовского. Полученные в училище знания основ наук, идейная и физ. закалка, воен. и мор. навыки позволяют воспитанникам Н. в.-м. у. в дальнейшем успешно учиться в высших военно-мор. уч-щах и служить на кораблях сов. ВМФ, продолжая его славные традиции. Из бывших воспитанников Н. в.-м. у. выросла плеяда передовых сов. офицеров, занимающих ответственные командные и инж. должности на флотах и флотилиях ВМФ СССР.

Лит.: Шевченко В. Н. Офицерская смена.— «Мор. сборник», 1973, № 10; Бакарджиев В. Внуки «Авроры». — «Красная звезда», 1969, 21 июня.

«НАЦИОНА́ЛЬНАЯ БЕЗОПА́СНОСТЬ» (иностр.), обеспечение внутренней и внешней безопаснооти, включающее меры политического, экономического, военного и другого характера, направленные на защиту эксплуататорского государственного и общественного строя. Термин «Н. б.» введён буржуазными идеологами, к-рые пытаются выдать защищаемые бурж. гос-вом интересы эксплуататорского класса за общенациональные и таким образом затушевать подлинную сущность и направленность осуществляемых ими мероприятий в области гос. безопасности.

Под предлогом обеспечения «Н. б.» пр-ва империалистич. гос-в вмешиваются в дела др. гос-в и народов, ведут широкую подрывную деятельность против социалистич. стран и пац.-освободит. движения, организуя заговоры, провокации и *диверсии* в отношении неугодных им правительств, осуществляют *гонку вооружений*, создают воен. базы за пределами своих тер., сколачивают агрессивные воен. блоки. Защищая интересы монополистич. капитала внутри собств. стран, они ведут борьбу не только против революц. движения, прогрессивных профсоюзов и др. массовых обществ. организаций, но и против движения за мир, за демократич. свободы, за экономич. и социальные права трудящихся и т. д.

«Н. б.» поддерживается вооружёнными силами, буржуазным гос. аппаратом и специально созданными для этого органами. Большая роль в системе «Н. б.» отводится разведке. Она ведёт сбор информации за рубежом, осуществляет политич. провокации и дезинформации, организует заговоры, *путчи*, террористич. акты и др. подрывные акции, стремясь ослабить внеш. пр-ка; собирает информацию внутри страны, занимается политич. сыском в целях борьбы с революц. движением, коммунистич. и рабочими партиями и др. прогрессивными организациями. Важные функции в области «Н. б.» возложены на *контрразведку*. Многочисленная и разветвлённая сеть таких органов в США объединяется и направляется советом нац. безопасности (см. *Разведывательные органы США*). В Великобритании осн. органами внеш. разведки являются Сикрет интеллидженс сервис (СИС) и развед. органы мин-ва обороны. Осн. орган контрразведки — служба безопасности (Секьюрити сервис) и воен. контрразвед. служба. Во Франции система спец. органов обеспечения безопасности включает службу внеш. осведомления и контрразведки (СДЕСЕ), Сюрте насьональ (гл. управление нац. безопасности мин-ва внутр. дел), службу безопасности мин-ва иностр. дел, развед. управление ген. штаба вооруж. сил и развед. бюро штабов видов вооруж. сил. В ФРГ осн. развед. орган — Федеральная развед. служба (БНД). Воен. разведка представлена отделами разведки при главном штабе вооруж. сил и при штабах сухопут. войск, ВВС и ВМС, информац. бюро ВЕСТ и др. Осн. контрразвед. орган — ведомство по охране конституции (БФФ). Воен. контрразведка состоит из ведомства безопасности бундесвера и его периферийных органов.

В совр. условиях сфера деятельности разведок и контрразведок империалистич. гос-в чрезмерно расширилась и по сути дела носит глобальный характер. Координация их деятельности осуществляется в рамках НАТО (см. *Разведывательная служба НАТО*) и др.

агрессивных военно-политич. блоков империализма, а также на базе различ. двусторонних соглашений. Их подрывная деятельность направлена своим остриём в первую очередь против СССР и всего социалистич. содружества.

Лит.: Программа КПСС. М., 1976, с. 111; Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1974, с. 81; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 22—30; Агафонова Г. А. Совет национальной безопасности США. История создания и нач. период деятельности. 1947—1960 гг. М., 1977. *Н. И. Астанин.*

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГВА́РДИЯ (франц. Garde Nationale), 1) вооружённое гражданское ополчение, существовавшее в 18—19 вв. во Франции и ряде др. стран Зап. Европы. Впервые Н. г. возникла в Париже в начале *Великой французской революции* 1789—94 и насчитывала 48 тыс. чел. Первым её командующим был ген. М. Ж. *Лафайет*. Вслед за Парижем отряды Н. г. возникли и в др. р-нах Франции. Вступив в борьбу за политич. власть, франц. буржуазия в течение неск. недель создала Н. г., являвшуюся её вооруж. организацией. Учредит. собрание узаконило Н. г. и подчинило её органам местного самоуправления, руководящую роль в к-рых играли представители буржуазии.

Н. г. имела отчётливо выраженный классовый характер. В неё допускались, как правило, только выходцы из зажиточных слоёв общества. Формировалась по тер. принципу (по кварталам и округам) и состояла из легионов, батальонов и рот. В первый период младший и средний командный состав был выборным: ком-р батальона избирался ком-рами рот, а все остальные ком-ры в батальоне — лич. составом подразделения. Главнокомандующий назначался пр-вом. В отличие от регулярной армии лич. состав Н. г. нёс гарнизонную службу в городах без отрыва от своих постоянных занятий и жил в своих домах. Один день в неделю нац. гвардейцы занимались воен. подготовкой. Являясь вооруж. опорой буржуазии, Н. г. в интересах утверждения её господства широко осуществляла карательные экспедиции. Она беспощадно расправлялась с восставшими крестьянами и ремесленниками, жестоко подавляла революц. выступления солдат регулярной армии.

С развитием и углублением революции менялся и состав Н. г.: в неё стали вступать представители трудящихся слоёв населения. Отряды Н. г. из демократич. кварталов Парижа участвовали в вооруж. выступлении трудящихся 10 авг. 1792 против монархии и в подавлении контрреволюц. восстания в Вандее (см. *Вандейские войны 1793—95*). После контрреволюц. переворота 27 июля (9 термидора) 1794 демократич. элементы из Н. г. были изгнаны. Наполеон I значительно увеличил её численность. Он использовал эту воен. организацию как базу подготовки резервов для своей армии. В период реставрации Бурбонов Н. г. была распущена (1827), а в 1830, после Июльской революции, восстановлена. Во время февр. революции 1848 значит. часть Н. г. проявляла сочувствие к демонстрантам, уклонялась от борьбы с ними и нередко брала их под защиту от полиции и регулярных войск. В ходе Июньского восстания 1848 Н. г. бурж. кварталов Парижа была использована ген. Л. Э. *Кавеньяком* для подавления выступлений рабочих. С 1852 офицеры Н. г. стали назначаться императором. Во время франко-прус. войны 1870—71 Н. г. приняла активное участие в обороне Парижа. В этот период значительно возросла численность Н. г. и увеличилась её демократич. прослойка. Н. г. сыграла важную роль в пролетарской революции 18 марта 1871 и провозглашении *Парижской коммуны 1871*, с к-рой связана наиболее славная страница её истории. Батальоны пролетарских и мелкобурж. р-нов Парижа объединились в т. н. «Республиканскую федерацию Н. г.» (в неё вошли 215 из 270 батальонов Н. г.). Респ. батальоны Н. г. явились вооруж. опорой первого в истории гос-ва диктатуры пролетариата. Во главе Н. г. стоял выборный орган — ЦК Н. г., к-рый с с 18 по 28 марта являлся врем. революц. пр-вом Парижской коммуны. После выборов в Коммуну руководство Н. г. было передано в ведение воен. комиссии (делегации) Коммуны. В соответствии с декретом Парижской коммуны от 29 марта 1871 об упразднении постоянной армии и замене её вооруж. народом в лице Н. г. численность последней стала быстро расти. С 60 тыс. чел. в марте она к началу мая увеличилась до 170 тыс. чел. Каждый из 20 округов Парижа имел свой легион Н. г. Состав легионов был различным (от 2 до 25 батальонов). В боях с контрреволюц. войсками версальцев бойцы Н. г. под руководством талантливых военачальников Я. *Домбровского*, В. *Врублевского* и др. проявили исключит. стойкость и храбрость. С падением Парижской коммуны Н. г. была распущена.

Во время бурж. революций 1848—49 в ряде европ. государств Н. г. была создана также в Австрии, Испании, Ирландии, отд. герм. и итал. гос-вах. В некоторых странах она наз. народной милицией, гражданской гвардией и т. п. Неудачный исход революций в этих странах привёл к ликвидации Н. г.;

2) территориальные воинские формирования, существующие в ряде стран (США, ЮАР и др.) и являющиеся резервом регулярных вооруж. сил. В США Н. г. — войска штатов, подчинённые губернаторам, а через них президенту; являются также резервом федеральных вооруж. сил. В составе Н. г. имеются соединения и части сухопут. войск и ВВС, укомплектованные приписным лич. составом и оснащённые в осн. тем же вооружением, что и регулярные войска. В 1975 в составе сухопут. войск Н. г. (резерв 1-й очереди) США было 8 дивизий (5 пех., 1 мех., 2 бронетанк.), 18 отд. бригад, 4 отд. бронекав. полка общей численностью ок. 400 тыс. чел. В мирное время Н. г. используется для подавления выступлений трудящихся за свои права, разгона антимилитаристских митингов и демонстраций населения, против негритянского освободит. движения и т. п. По особому решению президента США, а также при объявлении мобилизации или чрезвычайного положения соединения и части Н. г. (резерв 1-й очереди) переводятся в состав регулярных вооруж. сил. Кроме того, в Н. г. входит часть резервистов 2-й и 3-й очереди, к-рые состоят на воинском учёте и могут быть призваны на действит. воен. службу во время войны или при объявлении чрезвычайного положения. Для координации вопросов строительства, финансирования, организации боевой подготовки и связи между федеральными ведомствами и

властями штатов создано бюро Н. г., подчинённое президенту, к-рый назначает нач-ка бюро в звании ген.-лейтенанта. Непосредств. руководство соединениями и частями Н. г. в штатах осуществляют ген.-адъютанты в звании ген.-майора и ком-ры соединений (частей). Комплектование Н. г. осуществляется на добровольных началах исключительно из числа граждан данного штата. При вербовке добровольцы проходят тщат. классовый отбор. Боевой и числ. состав Н. г. ежегодно уточняется при определении воен. бюджета на очередной финанс. год.

В ЮАР в формированиях Н. г. насчитывается 75 тыс. чел. (конец 1975). Они предназначены для проведения т. н. «антипартизанских карательных операций». Части Н. г. использовались в преступной войне империалистов против Нар. Республики Ангола.

Лит.: История Франции. Т. 2. М., 1973; История Парижской Коммуны 1871 года. М., 1971; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Poisson C. L'armée et la garde nationale. T. 1—4. P., 1858—62; Girard L. La garde nationale 1814—1871. P., 1964. Bibliogr.: p. 372—380.

Б. П. Фролов, В. Ф. Баранов.

НАЦИОНА́ЛЬНОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ В РУМЫ́НИИ 1944, антифашистское восстание румынского народа под руководством Коммунистич. партии Румынии (КПР) против военно-фаш. диктатуры Й. Антонеску. Гл. условием успеха этого восстания явился разгром Сов. Армией нем.-фаш. войск в р-не Ясс и Кишинёва (см. *Ясско-Кишинёвская операция 1944*).

Летом 1943 по инициативе КПР в Румынии был создан Патриотич. антигитлеровский фронт, к-рый объединял основные патриотически настроенные партии и организации. 1 мая 1944 КПР и Социал-демократич. партия Румынии (СДПР) образовали Единый рабочий фронт, а в июне этого же года был создан Национально-демократич. блок (НДБ) в составе КПР, СДПР и буржуазных Национал-либеральной и Национал-царанистской партий, гл. задачей к-рых было устранение военно-фаш. диктатуры. С этой же целью были установлены контакты с представителями короля и группой патриотически настроенных офицеров и генералов. Мощное наступление Сов. Армии и её вступление на тер. Румынии весной 1944 заставило придворные круги и лидеров бурж. партий пойти на переговоры с КПР для совместных действий против фаш. диктатуры. На совещании представителей НДБ 14 июня 1944 по предложению КПР был принят её план вооруж. восстания. Для подготовки восстания был образован Военный комитет (ВК), в состав к-рого вошли ген. запаса Г. Михаил, ген. К. Василиу-Рэшкану (командующий 5-м тер. корпусом) и полк. Д. Дэмэчану (нач-к штаба Бухарестского гарнизона). Он должен был работать под руководством КПР. Начало восстания ставилось в зависимость от успехов сов. войск на фронте. КПР создала в подполье боевые патриотич. отряды рабочих, численность к-рых к моменту восстания достигла 2 тыс. чел., проводила работу в рум. воинских частях. На заседании ВК 20 авг. было принято решение начать восстание 26 августа. Однако разгром Сов. Армией ясско-кишинёвской группировки нем.-рум. войск, лишивший гитлеровцев и режим Антонеску вооруж. опоры в стране, создал благоприятные условия для успешного начала восстания 23 авг. 1944. В этот день в королевском дворце патриотич. силами были арестованы диктатор Й. Антонеску и его приближённые, к-рых увезли на конспиративную квартиру КПР и содержали там под стражей до передачи сов. командованию. Арест диктатора послужил сигналом для восстания в Бухаресте. К этому времени осн. силы нем.-фаш. войск (св. 550 тыс. чел.) были скованы на фронте Сов. Армией, в тыловых р-нах Румынии находилось ок. 60 тыс. нем. солдат и офицеров, из них в р-не Бухареста— ок. 8 тыс. чел. Боевые патриотич. отряды рабочих и перешедшие на сторону восставших части рум. армии заняли в Бухаресте радиостанцию, правительств. здания и др. важные объекты столицы. Было создано новое пр-во, к-рое заявило о выходе Румынии из войны и принятии условий соглашения о перемирии, предложенных союзниками. 24 авг. повстанцы перешли в наступление против располагавшихся в столице нем.-фаш. войск. К 28 авг. город был освобождён от оккупантов. Одновременно восстание началось в Плоешти и др. крупных центрах страны. Повстанцы вели упорные бои против нем.-фаш. войск. Население рум. столицы восторженно встретило вступившие в Бухарест 31 авг. части Сов. Армии — освободительницы. Важное значение для закрепления победы восстания имели наступат. действия сов. войск на тер. Румынии, не позволившие нем.-фаш. командованию собрать силы для подавления восстания. Освобождение Плоешти и вступление сов. войск в Бухарест сорвали также надежды рум. реакции на высадку англо-амер. десантных частей в Румынии. Нац. вооруж. восстание положило начало народно-демократич. революции в Румынии и обеспечило развитие страны по пути демократии и социализма. День 23 августа — национальный праздник СРР.

Лит.: Лебедев Н. И. Крах фашизма в Румынии. М., 1976; Антосяк А. В. В боях за свободу Румынии. М., 1974; История Румынии. 1918—1970. Т. 2. М., 1971.

А. В. Антосяк.

НАЦИОНА́ЛЬНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ ПО АЭРОНА́ВТИКЕ И ИССЛЕ́ДОВАНИЮ КОСМИ́ЧЕСКОГО ПРОСТРА́НСТВА — НАСА (National Aeronautics and Space Administration — NASA), правительственная организация США, обеспечивающая координацию и выполнение работ по программам освоения космоса и развития авиации. Образована в окт. 1958 на базе Нац. консультативного к-та по аэронавтике. Создание НАСА было вызвано началом успешного освоения космич. пространства Сов. Союзом и стремлением США занять ведущее положение в этой области. Осн. задачи НАСА: проведение науч. исследований с использованием беспилотных и пилотируемых космич. аппаратов; разработка космич. аппаратов и самолётов; изучение возможностей использования космоса в воен. и мирных целях; объединение и координация усилий гос., пром. и науч. организаций США в области космонавтики и аэронавтики в целях эффективного использования ресурсов при проведении исследований; осуществление научно-исследоват. программ в рамках междунар. и двусторонних соглашений США с др. гос-вами в области освоения космоса.

НАСА располагает совр. научно-исследоват., экспериментальной, лётно-испытат. и производств. базой. В системе НАСА сконцентрировано св. 70% объёма работ США по созданию аэрокосмич. техники и исследованию космич. пространства. Возглавляет НАСА директор, назначаемый президентом США. Исполнит. и координир. органом НАСА является её штаб-квартира. В неё входят управления: функциональные (гл. оперативное, административное, спец. контрактов, внедрения результатов науч. исследований, анализа, планирования, управление связи с пром-стью и управление связи с университетами); оперативные (межведомств. связей, междунар. связей, информации, юридическое) и тематические (пилотируемых космич. полётов, космич. наук и использования космич. техники, станций сопровождения и сбора данных, перспективных исследований и техники, ядер. ракет. двигателей), а также целый ряд научно-исследоват. центров, центров космич. полётов, лётно-испытат. станций и вспомогат. подразделений, подчинённых соответств. тематич. управлениям. В работе НАСА принимают участие неск. консультативных и координац. органов, наиболее важным из к-рых является Спец. комитет по космосу (Space Task Group), возглавляемый вице-президентом США. НАСА финансируется из федерального бюджета США. Так, напр., бюджет на 1977/78 финанс. год планировался в размере 4,0 млрд. дол., из них ок. 85% расходов предназначались на научно-исследоват. программы, остальные — на стр-во и эксплуатацию. В наиболее напряжённый период реализации программы «Аполлон» числ. персонала НАСА достигала 33 900 чел., а всего к работам по этой программе было привлечено 420 000 чел.

По программам НАСА был создан ряд автоматич. искусств. спутников Земли (военных разведывательных, связных, навигационных, метеорологических, для исследования космич. пространства, разведки природных ресурсов), пилотируемые аппараты для полётов вокруг Земли и к Луне, автоматич. станции для исследования космич. пространства Луны, Марса, Венеры, Солнца и др.

НАСА участвует также в разработке дозвуковых и сверхзвуковых самолётов, вертолётов, в проектировании и постройке воздушно-космич. самолётов, в проведении исследований по различ. направлениям совершенствования летат. аппаратов. Перспективные программы НАСА разрабатываются научно-техн. советом и спец. комиссиями. По этим программам планируется: создание трансп. космич. системы, включающей многоразовый трансп. космич. аппарат (ТКА), межорбитальный разгонный блок, межорбитальный трансп. аппарат, орбитальную лабораторию, крупные долговрем. орбитальные станции со сроком эксплуатации до 10 лет и др.

В процессе подготовки и выполнения программ НАСА тесно сотрудничает с мин-вом обороны США. Это сотрудничество осуществляется в рамках двусторонних соглашений, открывающих широкие возможности для использования исследований НАСА в чисто воен. целях. В результате совместных работ вооруж. силы США получили системы космич. разведки, метеоразведки, радиопротиводействия, картографирования, операт. связи, дальнего обнаружения и опознавания орбитальных объектов и др. Системы связи, созданные для торгового флота и гражд. авиации, также используются для целей военно-мор. и военно-возд. сил США; 40% полётов ТКА планируются в рамках воен. программ. Т. о., деятельность НАСА широко используется амер. империалистами в агрессивных воен. целях.

НАСА сотрудничает также с 20 тыс. фирм и 250 высшими учеб. заведениями США, со мн. зарубеж. организациями, имеет с ними ок. 200 междунар. соглашений, привлекает к работе зарубеж. учёных. Сотрудничество НАСА с АН СССР осуществляется с 1962 по проблемам космич. метеорологии, связи, медицины, биол. экспериментов и для проведения совместных космич. полётов. Важное значение в этой области имел первый в мире междунар. совместный полёт космич. кораблей «Союз» и «Аполлон» в июле 1975.

Лит.: Верещетин В. С. Космос. Сотрудничество. Право. М., 1974; Баевский А. В. Космические автоматические аппараты США для изучения Луны и окололунного пространства. М., 1971; Космическая эра. Прогнозы на 2001. Пер. с англ. М., 1970.

В. И. Климович.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА, война народов колониальных, зависимых или освободившихся от колониального гнёта стран против колонизаторов и внутренней реакции с целью завоевать или защитить государственный суверенитет, обеспечить свободное, независимое развитие. Это понятие применяется как к войнам, к-рые начинаются в виде восстаний угнетённых народов против иностр. угнетателей, так и к войнам независимых нац. гос-в против агрессии империалистов, пытающихся силой оружия сохранить или восстановить своё господство над народами бывших колоний или стран, освобождающихся от капиталистич. эксплуатации.

Н.-о. в. могут вестись и народами суверенных капиталистических стран, подвергшихся агрессии со стороны империалистических держав.

Н.-о. в.— это наиболее острая форма нац.-освободит. движения. В совр. эпоху Н.-о. в. нередко переплетается с нац.-освободит. революциями. Н.-о. в. возникли в классово-антагонистич. обществе в период утверждения капитализма и складывания бурж. наций как проявление стремления народов к свержению чуженац. гнёта, защите свободы и образованию нац. государственности. Такие войны были типичны для Европы 1789—1871. Н.-о. в. были также войны за независимость в Сев. Америке (1775—83) и Лат. Америке (1810—26). Войны этого периода носили антифеодальную направленность и возглавляла их нац. буржуазия. С перерастанием капитализма в империалистич. фазу процесс расширения господства колонизаторов над народами колониальных и зависимых стран ещё более усилился. Только когда на земном шаре появился новый обществ. строй — социализм, народы колоний и зависимых стран получили реальную возможность сбросить ярмо чужеземного рабства. При этом социализм не только создал решающие предпосылки для краха колон. системы, но и оказывает прямое воздействие на формы, в к-рых развёртывается этот неизбежный историч. процесс.

К. Маркс и Ф. Энгельс относили Н.-о. в. к оборонительным, понимая под ними справедливые по своему социально-политич. характеру войны. Выдвинув принцип. положение о том, что пролетариат угнетающей нации в интересах своей свободы обязан всячески бороться против нац. гнёта, Маркс и Энгельс заложили основы тактики рабочего класса в нац.-освободит. движении в целом и в нац.-освободит. войнах в частности. В. И. Ленин разработал стройную систему взглядов о Н.-о. в., глубоко и всесторонне обосновал тактику рабочего класса и коммунистич. партий по отношению к ним. В. И. Ленин обосновал их возможность и правомерность при империализме как проявление общего подъёма освободит. борьбы народов против империалистич. гнёта. Ленин считал, что отрицание возможности нац. войн при империализме теоретически неправильно, исторически явно ошибочно, а практически оно равняется европейскому шовинизму (см. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 133). В. И. Ленин призывал коммунистов решительно поддерживать нац.-освободит. движения, в т. ч. нац.-освободит. восстания и войны (см. там же. Т. 27, с. 261). Марксистско-ленинские положения о Н.-о. в. получили дальнейшее развитие в документах КПСС, междунар. коммунистич. движения.

На первом этапе общего кризиса капитализма Н.-о. в. и восстания являлись, по существу, единств. средством освобождения народов от колон. и полуколон. ига. Вооруж. формы нац.-освободит. движения преобладали и на втором этапе общего кризиса капитализма. В то же время в новых историч. условиях, связанных с образованием мировой социалистич. системы, некоторым странам удалось завоевать политич. независимость относительно мирными средствами. В обстановке третьего этапа общего кризиса капитализма и превращения мировой системы социализма в решающий фактор развития человеческого общества ещё больше расширились возможности мирного развития нац.-освободит. революций. Вместе с тем и в совр. условиях Н.-о. в. служат важным средством отражения империалистич. агрессии, свержения колон., расистских и диктаторских режимов. Вооруж. формы нац.-освободит. движения не исчерпают себя до тех пор, пока империалисты и внутренняя реакция будут пытаться насильств. путём задержать стремление народов к нац. и социальному освобождению.

Справедливость и законность Н.-о. в. определяются их благородными, возвышенными целями, направленностью против всей системы империалистич. гнёта, опирающегося на вооруж. насилие. Именно поэтому Н.-о. в. являются ответным действием на политику нац. и социального угнетения, проводимую империалистами, независимо от того, относится ли это к войнам суверенных нац. гос-в, ставших объектом вооруж. агрессии империализма, или к восстаниям, когда народы берутся за оружие, до конца исчерпав возможности мирных методов борьбы против колонизаторов и поддерживающей их внутр. реакции. Справедливые цели Н.-о. в. способствуют вовлечению в вооруж. борьбу против колонизаторов и внутр. реакции широких нар. масс. Поэтому Н.-о. в. представляют собой наиболее массовые, глубоко народные движения.

Марксизм-ленинизм обращает внимание на необходимость учитывать особенности нац.-освободит. войн, в к-рых участвует широкая коалиция классовых сил — рабочий класс, крестьянство, средние слои населения, патриотич. элементы нац. буржуазии. В Н.-о. в. решающее значение, особенно на первых этапах, имеют нац. моменты, но существенную роль играют и социальные моменты, представляющие совокупность интересов различ. классов, вступающих в вооруж. борьбу против иностр. империалистов и внутр. реакции. Социальный характер Н.-о. в. определяется политикой тех классов, к-рые в них участвуют, прежде всего тех, к-рые стоят во главе нац.-освободит. борьбы.

В совр. эпоху Н.-о. в. имеют антиимпериалистич. направленность. Их содержание расширяется, включая в себя не только национальные, но и социальные аспекты, удельный вес к-рых возрастает. Н.-о. в. зачастую сливаются с гражд. войнами против внутр. реакции — опоры и агентуры иностр. империалистов. Т. о., в ходе вооруж. борьбы против колонизаторов и местной реакции складывается единый нац.-демократич. фронт, имеющий не только антиимпериалистич. и антифеод., но и антикапиталистич. направленность. Так, в Анголе, Мозамбике, Гвинее-Бисау и др. странах народы, поднявшиеся на вооруж. борьбу, ставили своей целью не только добиться политич. независимости, но и обеспечить перестройку социально-экономич. уклада своих стран в интересах широких масс. Борьба народов Юж. Вьетнама и Лаоса против иностр. интервентов органически переплеталась с борьбой за социальное освобождение. Юж. Вьетнам (в рамках единого Вьетнама) и Лаос встали на путь строительства социализма.

Тесная взаимосвязь нац. и социальных задач характерна также и для войн мн. независимых нац. гос-в, отстаивающих свою свободу и суверенитет от империалистич. агрессии. Это относится прежде всего к молодым нац. гос-вам, вставшим на путь радикальных социально-экономич. преобразований.

В зависимости от конкретных условий и соотношения классовых сил Н.-о. в. могут возглавляться рабочим классом, революц. демократией, а на этапе борьбы за политич. независимость — также нац. буржуазией и даже прогрессивными элементами феодальных слоёв, что сказывается на целях и социально-политич. последствиях этих войн. В совр. условиях такие войны протекают обычно под руководством рабочего класса или революц.-демократич. сил в тех странах, где рабочий класс ещё только зарождается или не встал во главе революц. движения.

В первых рядах борцов за нац. и социальное освобождение идут коммунистич. и рабочие партии, к-рые, сохраняя свою идейную и организац. самостоятельность, являются сторонниками создания широкого фронта всех патриотич. сил. Важную роль в ряде стран играют революц.-демократич. партии и организации, возглавляющие вооруж. борьбу против колонизаторов и расистов.

В борьбе против сплочённости нац.-освободит. движения идеологи империализма, оппортунисты различ. мастей широко используют антикоммунизм и антисоветизм.

Широкий общенац. характер Н.-о. в. определяет и способы их ведения, к-рые отличаются прежде всего применением таких массовых форм вооруж. борьбы, как вооруж. восстания, партиз. войны и т. д. В Н.-о. в. — нар. восстаниях угнет. народы на первых этапах, как правило, лишены возможности создать и оснастить регулярные армии. В ходе таких войн, особенно в их начальной стадии, как это было, напр., в Алжире, на Кубе, в Юж. Вьетнаме, широко используются манёвренные боевые действия на большой тер., при отсутствии сплошного фронта и ярко выраженных группировок войск. Отличит. особенностью таких войн является также первоначально очаговый характер воен. действий с постепенным распространением их на всю страну или на её большую часть. Воен. действия ведутся преимущ. партиз. методами, формы к-рых различны — от засад, диверсионных действий и внезапных налётов небольших отрядов до проведения сравнительно крупных операций. По мере того как в ходе вооруж. борьбы создаются и укрепляются нац.-освободит. армии, на первое место могут выдвигаться боевые действия, свойств. полурегулярным или регулярным армиям. Вместе с тем партиз. формы борьбы продолжают занимать важное место в общей системе мер вооруж. борьбы против колонизаторов и их ставленников. В Н.-о. в. независимых нац. гос-в применяются такие способы воен. действий, к-рые характерны для регулярных армий, а партиз. методы служат вспомогат. средством на оккупир. врагом территории.

Важной особенностью Н.-о. в. в совр. условиях является то, что в отличие от прошлого во мн. странах они ведутся освободит. армиями полурегулярного или регулярного типа. Всё более уходит в прошлое имевшееся ранее подавляющее военно-техн. превосходство вооруж. сил империалистич. гос-в над освободит. армиями, к-рые теперь в ряде случаев имеют возможность противопоставить империалистич. агрессорам и их пособникам внутри страны совр. вооружение и боевую технику. На стороне освободит. армий налицо неоспоримые морально-политич. преимущества.

В совр. условиях при наличии мировой социалистич. системы вероятность победоносного завершения Н.-о. в. повышается. В наши дни народы, решительно защищающие свою нац. независимость и свободу и пользующиеся широкой междунар. поддержкой социалистич. стран и др. прогрессивных сил, способны нанести поражение империалистич. агрессии. Исходя из этого Н.-о. в. представляют собой проявление всемирной борьбы между социализмом и империализмом, между силами прогресса и реакции.

Коммунистич. партия Сов. Союза и др. марксистско-ленинские партии в вопросах Н.-о. в. занимают классовую, интернац. позицию. В Заявлении Совещания представителей коммунистич. и рабочих партий 1960 отмечалось, что «коммунисты всегда признавали прогрессивное, революционное значение национально-освободительных войн и являются самыми активными борцами за национальную независимость» (Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. М., 1964, с. 64). В основном документе междунар. Совещания коммунистич. и рабочих партий 1969 дана высокая оценка вооруж. борьбе, к-рую ведут народы мн. стран против агрессии империализма, колониальных, расистских и марионеточных диктаторских режимов (см. Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. М., 1969, с. 311, 313, 315). Поддержка, оказываемая Сов. Союзом и другими социалистическими странами борцам за нац. и социальное освобождение, в конечном счёте делает бесперспективными колон. воен. авантюры империализма.

Империализм ожесточённо цепляется за свои позиции, переходит на отд. участках в контрнаступление, пытаясь любыми средствами не допустить перехода народов освободившихся стран на путь независимого, прогрессивного развития. Именно поэтому патриотич. силы стран Азии, Африки и Лат. Америки проявляют бдительность и готовность как к мирной, так и вооруж. формам нац.-освободит. борьбы.

Давая решит. отпор попыткам идеологов империалистич. буржуазии поставить под сомнение справедливость и законность Н.-о. в. и тем самым оправдать политику агрессии и экспорта контрреволюции, марксизм-ленинизм подвергает аргументир. критике различ. рода пацифистские теории, антинаучные концепции правых и «левых» ревизионистов в этой области, наносящие значит. ущерб развитию справедливой, нац.-освободит. борьбы народов. Марксистско-ленинская теория служит могучим идейным оружием в руках коммунистов, всех патриотич. сил стран Азии, Африки и Лат. Америки в их освободит. борьбе против империалистич. агрессоров, колон. расистских и марионеточных диктаторских режимов.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. О колониальной системе капитализма. [Сборник]. М., 1959; Маркс К. Восстание в индийской армии.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 12; Маркс К. Индийское восстание.— Там же. Т. 12, с. 270—273; Маркс К. Индийское восстание.— Там же. Т. 12, с. 296—299; Энгельс Ф. Поражение ньемонтцев. — Там же. Т. 6; Энгельс Ф. Взятие Дели. — Там же. Т. 12; Энгельс Ф. Восстание в Индии. — Там же. Т. 12, с. 590—594; Ленин В. И. О национальном и национально-колониальном вопросе. [Сборник]. М., 1956; Ленин В. И. Социалистическая революция и право наций на самоопределение. (Тезисы). — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27; Ленин В. И. О брошюре Юниуса. — Там же. Т. 30; Ленин В. И. Итоги дискуссии о самоопределении. — Там же. Т. 30; Ленин В. И. О карикатуре на марксизм и об «империалистическом экономизме». — Там же. Т. 30; Ленин В. И. Доклад на II Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока 22 ноября 1919 г. — Там же. Т. 39; Коммунистический Интернационал в документах. 1919—1932. М., 1933; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. Документы Совещаний представителей коммунистических и рабочих партий, состоявшихся в Москве в ноябре 1957 г., в Бухаресте в июне 1960 г., в Москве в ноябре 1960 г. М., 1964; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Программа КПСС. М., 1977; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. Докл. XXV съезду КПСС 24 февр. 1976 г. М., 1976; Долгополов Е. И. Национально-освободительные войны на современном этапе. М., 1977; Тарабрин Е. А. Национально-освободительное движение: некоторые проблемы и перспективы. М., 1977; Ульяновский Р. А. Очерки национально-освободительной борьбы. Воп-

росы теории и практики. М., 1976; Гафуров Б. Г. Актуальные проблемы современного национально-освободительного движения. М., 1976; Брутенц К. Н. Современные национально-освободительные революции. М., 1974; Вооруженная борьба народов Африки за свободу и независимость. М., 1974.

Е. И. Долгополов.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА ИТАЛЬЯНСКОГО НАРОДА 1943—1945, вооружённая борьба итальянского народа против немецко-фашистских оккупантов и итальянских фашистов во 2-й мировой войне; по своему содержанию явилась антифашистской демократич. революцией.

После падения фаш. диктатуры Муссолини (25 июля 1943) пришедшее к власти монархич. пр-во маршала П. Бадольо 3 сент. 1943 подписало акт о капитуляции перед союзными державами, а 8 сент. заявило о выходе Италии из войны. 8—10 сент. нем.-фаш. войска силами 16 дивизий оккупировали Италию (группа армий «Б» под командованием ген.-фельдм. Э. Роммеля заняла Сев. Италию, а группа армий «Ц» под командованием ген.-фельдм. А. Кессельринга — Центр. и Юж. Италию) и разоружили итал. армию. Одновременно на юге Италии начали высаживаться англо-амер. войска (см. карту при ст. *Итальянская кампания англо-американских войск 1943—45*).

Нем.-фаш. командование поставило под свой контроль всю жизнь в оккупир. районах. В сев.-вост. провинциях, фактически отторгнутых от страны, были созданы две «оперативные зоны», подчин. герм. администрации. На остальной части оккупированной Италии номинально власть была передана неофаш. «Итал. социальной республике» (т. н. «республика Сало» — по имени городка, где находилось её пр-во) во главе с Муссолини.

Освободит. война против нем. и итал. фашистов началась сразу после оккупации нем.-фаш. войсками Италии. Первые столкновения произошли при разоружении итал. дивизий, когда группы антифашистов объединились с военнослужащими для отпора гитлеровцам. Эти выступления (наиболее крупные из них в Риме у ворот Сан Паоло) были подавлены герм. армией. В ряде городов Юж. Италии при приближении англо-амер. войск вспыхивали стихийные восстания против оккупантов.

Наиболее широкий размах освободит. война приобрела в Сев. и примыкающей к ней части Центр. Италии, где за 1,5 года гитлеровской оккупации сложилось хорошо организованное движение Сопротивления. Как и в других странах, оккупированных нем.-фаш. армией, оно развивалось и нарастало под влиянием побед Сов. Армии на сов.-герм. фронте (см. *Движение Сопротивления 1939—45*). Органами политич. руководства Н.-о. в. и. н. были Комитеты нац. освобождения (КНО), состоявшие из представителей Коммунистич. и Социалистич. партий, Партии действия, Христианско-демократич. и Либеральной партий (в Центр. Италии в КНО входила также партия «Демократия Труда»). Центр. КНО, созданный в Риме 9 сент. 1943, не сыграл существ. роли в руководстве нац.-освободит. борьбой. Действит. руководителем партиз. движения стал Миланский КНО, принявший название КНО Сев. Италии — крупного пром. р-на, где борьба приняла особенно широкий размах. При нём был образован воен. комитет во главе с Л. Лонго и Ф. Парри (руководитель Партии действия).

Уже в первые недели после начала нем.-фаш. оккупации коммунисты создали в крупных городах группы патриотич. действия (ГАП). Это были немногочисленные (до 5 чел.) группы, строго законспирированные и объединённые командованием ГАП города. В их задачу входило совершение диверсий, налётов на вражеские штабы, уничтожение фаш. главарей и ведение антифаш. пропаганды.

В окт. 1943 ИКП приступила к формированию в горах бригад им. Гарибальди (см. *Гарибальдийские бригады*), послуживших основой создававшейся партиз. армии. Во главе командования гарибальдийскими бригадами был поставлен Л. Лонго. Бригады действовали на обширной тер., часто меняя дислокацию подразделений. Основой их тактики были внезапные нападения на пр-ка небольшими группами, к-рые после выполнения операции быстро скрывались, избегая столкновений с превосходящими силами врага. Впоследствии большинство гарибальдийских бригад было сведено в дивизии. По примеру коммунистов начала создавать свои отряды Партия действия, неск. позднее — итал. Социалистич. и Христианско-демократич. партии. Кроме того, в горах действовали т. н. «автономные» отряды, не связанные с КНО. Они состояли из бывших военнослужащих итал. армии, избежавших нем. плена. Либеральная партия ограничивалась организацией разведыват. центров, работавших под контролем англо-амер. командования, к-рое стремилось использовать движение Сопротивления в своих интересах.

В вооруж. формированиях Сопротивления к нач. 1944 было до 5 тыс. чел.

Новый этап национально-освободит. борьбы начался весной 1944, после того как 1—8 марта ИКП подготовила и провела всеобщую забастовку в Сев. Италии. Забастовка, в к-рой участвовало ок. 1 млн. чел., была поддержана действиями гарибальдийских отрядов и ГАП. Партиз. армия стала быстро расти: в марте она насчитывала 20—30 тыс. чел., а к июню — ок. 80 тыс. чел. По предложению коммунистов все отряды были объединены в корпус добровольцев свободы (КДС). Для руководства борьбой при КНО Сев. Италии 9 июня 1944 было создано объединённое Гл. командование КДС, руководителями к-рого стали Л. Лонго и Ф. Парри. Воен. советником был назначен беспартийный ген. Р. Кадорна. Штабу Гл. командования подчинялись 9 областных штабов, руководивших в свою очередь штабами операт. зон, к-рым были подчинены партиз. дивизии и бригады, а также местные штабы, координировавшие действия групп ГАП в городах и отрядов местной самообороны (САП) в сельской местности.

Летом 1944 партиз. движение охватило не только горные долины и крупные города, но и равнинную часть страны. Наряду с партиз. частями, действовавшими в определённой местности и располагавшимися в опорных пунктах, Гл. командование КДС стало создавать манёвренные соединения, состоявшие из отборных бойцов, снабжённых лучшим оружием и трансп. средствами. Они предназначались для глубоких и стремительных рейдов по тылам пр-ка. Росло число освобождённых районов, откуда были изгнаны фаш. власти.

В середине авг. 1944 партиз. дивизии приняли активное участие в освобождении Флоренции.

Нем.-фаш. оккупанты и итал. фашисты пытались ослабить освободит. борьбу массовым террором. Весной 1944 Муссолини издал приказ о введении смертной казни за помощь партизанам. В августе того же года командующий нем.-фаш. войсками в Италии Кессельринг приказал расстреливать заложников при каждом выступлении партизан. Нем. командование создало спец. «центры по борьбе с партизанами», имевшие в своём распоряжении воинские части, арт-ю, танки. Число карательных экспедиций в Сев. Италии только в июне 1944 превышало 200.

2 июня 1944 КНО Сев. Италии объявил себя правительств. органом и заявил, что его целью является подготовка всенародного восстания. Руководящие органы движения Сопротивления намечали программу социально-политич. организации Италии после победы над фашизмом. Она включала в себя ликвидацию монархии и проведение глубоких демократич. реформ (национализацию крупных банков и пром. монополий, проведение аграрной реформы в целях передачи земли крестьянам и др.). Политич. и социальные требования левого крыла Сопротивления получили в 1944—45 широкую поддержку сражавшихся патриотов.

Осенью 1944 Гл. командование КДС, к-рое контролировало подавляющую часть партиз. сил, разработало план восстания. Он предусматривал захват заранее определённых важных объектов, разоружение находившихся в городах нем.-фаш. гарнизонов и блокаду наиболее сильных укрепл. пунктов. Операт. планы партиз. штабов определяли задачи для каждого партиз. соединения и отряда. Большое внимание уделялось защите пром. предприятий, жел. и шос. дорог и обществ. учреждений от разрушения их пр-ком.

Однако начать восстание осенью 1944 не удалось. Неожиданное прекращение наступления англо-амер. войск в Италии в окт. 1944 резко изменило обстановку. 13 нояб. главнокоманд. союзными войсками ген. Х. Александер обратился к итал. партизанам с призывом прекратить боевые действия и разойтись по домам до весны. Используя пассивность англо-амер. войск, нем.-фаш. командование сняло с фронта и направило против партизан ок. $^1/_3$ своих войск (6 дивизий). Зимой 1944/45 партиз. армия была вынуждена перейти к обороне. Всенародная поддержка помогла патриотам сохранить свои силы.

Англо-амер. командование, стремившееся навязать партиз. отрядам своё руководство и свести их деятельность только к разведывательно-диверсионным актам, в дек. 1944 вступило в офиц. переговоры с КНО Сев. Италии. В соответствии с т. н. «Римскими протоколами» оно признавало КНО Сев. Италии правительств. органом на оккупированной тер., разрешило итал. пр-ву оказывать партизанам финансовую помощь и обязывалось вести сношения с партиз. отрядами через Гл. командование КДС. При этом оговаривалось, что главнокоманд. КДС должен был стать ген. Р. Кадорна, его зам. — Л. Лонго и Ф. Парри.

Весной 1945 начался решающий этап нац.-освободит. войны. 29 марта КНО Сев. Италии принял решение о преобразовании партиз. формирований в регулярные части без различия парт. принадлежности. К этому времени КДС насчитывали 100—150 тыс. чел. (104 дивизии, 52 отд. бригады и примерно 10 тыс. бойцов ГАП и САП). На вооружении этих сил состояло преимущественно стрелк. оружие. Лишь в некоторых отрядах имелись полевые орудия и противотанк. средства. Подавляющая часть оружия (до 90%) была захвачена партизанами у пр-ка. Только весной 1945 усилилось снабжение партизан оружием по воздуху англо-амер. командованием. Против патриотич. сил в этот период действовало ок. 9 нем.-фаш. дивизий, 4 дивизии и другие формирования неофаш. республики Муссолини — в общей сложности более 200 тыс. чел.

25 апр., когда Сов. Армия штурмовала Берлин, а англо-амер. войска прорвали оборону гитлеровцев в Сев. Италии (см. *Северо-Итальянская операция 1945*), итал. патриоты перешли в общее наступление. Партизаны разоружили и взяли в плен значит. часть фаш. войск; остальные сдались при капитуляции перед англо-амер. армией 2 мая 1945. Патриоты освободили более 125 городов и насел. пунктов, в т. ч. Геную, Турин и Милан. Они воспрепятствовали запланированному гитлеровцами разрушению пром. предприятий Сев. Италии. Партизаны полностью разгромили вооруж. силы «республики Сало». Фаш. правители во главе с Муссолини были захвачены в плен и затем по приговору КНО Сев. Италии казнены.

Вместе с итал. патриотами сражались иностранцы, бежавшие из фаш. плена. Больше всего (ок. 5 тыс. чел.) было сов. граждан, многие из к-рых героически погибли в боях. Среди них Ф. А. *Полетаев* и Ф. Н. Мосулишвили, к-рые посмертно награждены высшей воен. наградой Италии — Золотой медалью за воен. доблесть.

Всего в годы войны героически сражалось 256 тыс. партизан КДС, из них 153 тыс. в гарибальдийских соединениях, организованных ИКП, к-рая внесла большой вклад в нац.-освободит. борьбу. Из 1090 бригад и отрядов 575 бригад были гарибальдийскими, 58 — организованы Социалистич. партией, 176— Партией действия; 54 бригады примыкали к христианским демократам, 227 отрядов называли себя «автономными». Из 70 930 павших на поле боя патриотов 42 558 чел. были коммунистами. По данным Гл. командования КДС, только за период с 1 июня 1944 по 30 марта 1945 итал. партизаны уничтожили 16 380 гитлеровцев и итал. фашистов, ранили св. 10 500 чел., осуществили 6449 операций и 5571 акт саботажа, уничтожили 230 паровозов и 760 вагонов, взорвали 276 мостов, привели в негодность 237 самолётов. Н.-о. в. и. н. не привела к поражению старого правящего класса, чему способствовало присутствие на тер. Италии англо-амер. войск. Тем не менее она наложила неизгладимый отпечаток на политич. структуру послевоен. Италии. Установление республиканского строя (1946), принятие демократич. Конституции (1947) и широкое развитие рабочего движения, возглавляемого массовой ИКП, были её гл. итогами. День начала восстания 25 апр. в Италии — нац. праздник.

Лит.: Лонго Л. Народ Италии в борьбе. Пер. с итал. М., 1951; Филатов Г. С. Крах итальянского фашизма. М., 1973; Комолова Н. П. Движение Сопротивления и политическая борьба в Италии. 1943—1947 гг. М., 1972; Филатов Г. С. Итальянские коммунисты в движении Сопротивления. М., 1964; Ковальский Н. Итальянский народ — против фашизма. Из истории освободит. борьбы в годы второй мировой войны. М., 1957; Галлени М. Советские партизаны в итальянском движении Сопротивления. Пер. с итал. М., 1970; Баттальья Р. История итальянского движения Сопротивления. (8 сент. 1943 г. — 25 апр. 1945 г.). Пер. с итал. М., 1954; Секкья П., Москателли Ч. Монте-Роза спустилась в Милан. Из истории движения Сопротивления в Италии. М., 1961.

Г. С. Филатов.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ КИТА́ЙСКОГО НАРО́ДА 1937—1945, война китайского народа против японских агрессоров, стремившихся завоевать Китай и превратить его в свою колонию. (Карту см. на вклейке к стр. 592.)

Военные действия начались в июле 1937 после спровоцированного японской военщиной вооруж. столкновения с кит. войсками у моста Лугоуцяо (см. *Лугоуцяоский инцидент 1937*). Япон. стратегия в войне против Китая носила ярко выраженный авантюристич. характер и основывалась на принципах ведения «молниеносной войны». Япон. план войны (см. «*Хэй*») предусматривал одноврем. нанесение внезапных ударов с С., высадку десантов в вост., юго-вост. и юж. р-нах побережья, стремит. наступление на Центр. Китай с трёх направлений, овладение его гл. политико-экономич. центрами, разгром армий Чан Кай-ши и завершение кампании в короткие сроки (2—3 мес). В соответствии с этим планом отмобилизованная и хорошо оснащённая 400-тыс. армия Японии 7 июля 1937 развернула наступление в Сев. Китае и за 3 недели войны добилась значит. успехов: 28 июля овладела Бейпином (Пекином), а 29 июля — Тяньцзинем. В августе японцы открыли новый фронт в Центр. Китае. 13 авг. они начали наступление на Шанхай, создали угрозу столице Китая Нанкину. Слабо вооружённая и плохо обученная гоминьдановская армия (2 900 тыс. чел.) не смогла отразить нападение агрессора. Угроза потери нац. независимости вызвала патриотич. подъём в стране. В связи с началом япон. агрессии Политбюро ЦК Коммунистич. партии Китая (КПК) на совещании в г. Лочуань в конце авг. 1937 обсудило очередные задачи партии и в соответствии с рекомендациями Коминтерна приняло решение о создании единого нац. фронта.

Гоминьдановское пр-во Чан Кай-ши под давлением народа вынуждено было признать КПК как легальную партию. Находившаяся под руководством КПК революц. база в погранич. р-не Шэньси, Ганьсу, Нинся была преобразована в Особый р-н Кит. республики, части Красной Армии в Сев. Китае (45 тыс. чел. под команд. Чжу Дэ) — в 8-ю армию, а в Центр. Китае (10 тыс. чел. под команд. Е Тина) — в Новую 4-ю армию. Эти армии вошли в состав нац. армии Китая, но руководство ими оставалось в руках КПК. 23 сент. 1937 Чан Кай-ши вынужден был заявить об установлении сотрудничества между двумя партиями и признал необходимость совместных усилий КПК и гоминьдана в целях сплочения всей нации для отпора врагу. 8-я армия выступила на фронт. Одновременно КПК приступила к планомерному развёртыванию борьбы в тылу пр-ка, создавала партиз. отряды. Активные действия 8-й армии и партизан позволили создать в глубинных р-нах Сев. Китая новые освобождённые р-ны под руководством КПК, в к-рых возникли демократич. органы власти. К концу 1938 в освобождённых р-нах Сев. Китая проживало более 80 млн. чел. В Центр. Китае в бассейне р. Янцзы Новая 4-я армия также создала неск. освобождённых р-нов с общей численностью населения более 20 млн. чел. В этих районах дислоцировалось 7 дивизий.

Чан Кай-ши и его буржуазно-помещичье пр-во, а также реакционные и проянонски настроенные генералы были крайне обеспокоены ростом авторитета КПК и популярностью нар. вооруж. сил. За счёт ослабления сопротивления агрессору они стали усиливать борьбу против освобожд. р-нов. Рассчитывая договориться с япон. пр-вом ценою новых уступок, Чан Кай-ши с нояб. 1937 по февр. 1939 вёл тайные переговоры с Японией. Действия гоминьдановской армии на фронте ограничивались пассивной обороной. К концу 1938 япон. войска захватили всю тер. Сев. Китая и значит. часть Центр. Китая, включая Шанхай, Нанкин, Ухань, а также важные р-ны в Юж. Китае, в т. ч. Гуанчжоу. Чанкайшистское пр-во вынуждено было эвакуироваться в г. Чунцин. Однако, захватив наиболее густонаселённые и экономически развитые р-ны страны и нанеся крупное поражение кит. войскам в 1937—38, Япония всё же не достигла своей гл. военно-политич. цели — капитуляции Китая.

Агрессии Японии в Китае фактически способствовала позиция США и Великобритании. Стремясь повернуть в дальнейшем экспансию Японии против СССР и добиться с ней сделки за счёт Китая, пр-ва США и Великобритании не шли дальше умеренного осуждения действий Японии. Они продолжали крупные поставки в Японию стратег. сырья, способствуя наращиванию её воен. потенциала. Только Сов. Союз оказал эффективную поддержку Китаю. 21 авг. 1937 он заключил с Китаем договор о ненападении. СССР стал поставлять в Китай самолёты, оружие, боеприпасы и др. воен. материалы, предоставил в 1938—39 неск. займов на общую сумму 250 млн. долларов, направил в Китай сов. воен. специалистов (более 3500 чел. в нач. 1939). В Китае сражались сов. лётчики-добровольцы, из них более 200 чел. погибли в боях. Опираясь на помощь СССР, Китай не только выстоял под сильными ударами агрессора, но и сумел к середине 1939 восстановить и развернуть крупные вооруж. силы: 245 пех., 16 кав., 1 мех. дивизии общей числ. 3 млн. чел. Верный интернац. принципу защиты жертв агрессии, Сов. Союз неизменно поддерживал обращения Китая в междунар. организации об оказании ему помощи и принятии коллективных санкций против агрессора. Большое значение для Китая имел тот факт, что на Д. Востоке в целях обеспечения безопасности границ СССР находились сов. войска, сковывавшие значит. часть япон. вооруж. сил. Важной моральной поддержкой для патриотов Китая послужил разгром сов. войсками япон. агрессоров в р-не оз. Хасан и на р. Халхин-Гол.

С конца 1938 япон. армия на кит. фронте не вела крупных наступат. операций. Япон. империалисты считали создавшуюся обстановку в Китае выгодной для себя и предприняли шаги с целью склонить пр-во Чан Кай-ши к капитуляции и, если удастся, втянуть гоминьдановский Китай в коалицию фаш. гос-в. В марте 1940 они создали в Нанкине марионеточное «нац. пр-во» во главе с Ван Цзинвэем, к-рое заявило о своей поддержке программы япон. премьера Коноэ по урегулированию японо-кит. отношений. Осн. принципами этой программы были: японо-кит. союз в борьбе против коммунизма, экономич. сотрудничество. Гоминьдановская армия, размещённая в 9 оборонит. зонах, имела в своём составе более 3 млн. чел., а вместе с армиями зап. и юго-зап. провинций — ок. 5 млн. Объединения и соединения этих армий занимали оборону против япон. войск на границах отведённых им оборонит. р-нов. Против 8-й и Новой 4-й армий и населения освобождённых р-нов были направлены усилия 45 гоминьдановских дивизий. В течение 1939—43 гоминьдановское командование осуществило 3 «антикоммунистич. кампании» (8 крупных наступлений), в ходе к-рых был нанесён значит. урон нар. войскам и населению освобождённых р-нов. 8-я и Новая 4-я армии и партиз. отряды общей числ. св. 480 тыс. чел. обороняли освобождённые р-ны и партиз. базы в Сев. Китае и межозёрном р-не зап. Шанхая и сев. Нанкина, оставаясь на большом удалении от фронта боевого соприкосновения япон. и гоминьдановских войск. На протяжении всей войны они действовали гл. обр. в глухих сельских р-нах, удалённых от стратег. баз япон. армии.

После вероломного нападения фаш. Германии на Сов. Союз япон. империалисты развернули усиленную подготовку к нанесению удара по сов. войскам на Д. Востоке, в полную боевую готовность была приведена *Квантунская армия* в Маньчжурии. Чан Кай-ши прекратил всякие активные действия своих войск против япон. армии. Не проявляли никакой активности в это время и руководимые КПК нар. войска. Линия фронта в Китае практически оставалась неизменной. Мао Цзэ-дун игнорировал обращение Сов. Союза и рекомендации Коминтерна ЦК КПК активизировать боевые действия нар. войск против япон. армии в Китае. Он навязал КПК и нар. вооруж. силам лозунг: «Выиграть время, копить силы», к-рый встретил сопротивление кит. коммунистов-интернационалистов. Чтобы расправиться с ними под предлогом «упорядочения стиля работы партии» (движение «чжэнфэн»), в КПК была развёрнута кампания «идеологической революции», в ходе к-рой были ошельмованы и удалены от руководства неугодные маоистам партийные кадры. После вступления Японии во 2-ю мировую войну и развёртывания воен. действий на Тихом ок. в дек. 1941 кит. фронт приобрёл большое стратег. значение для США и Великобритании, они стали оказывать существ. помощь Китаю поставками оружия и воен. материалов; на тер. Китая была сформирована амер. 14-я возд. армия. Вместе с тем пр-ва США и Великобритании, испытывая враждебные чувства к коммунизму, способствовали Чан Кай-ши в подготовке сил для решительной борьбы с КПК и руководимыми ею нар. вооруж. силами.

Коренной перелом во 2-й мировой войне, начавшийся после побед Сов. Армии в 1942—1943, воодушевлял кит. народ на усиление борьбы с япон. захватчиками. Однако руководители гоминьдана, надеясь, что Япония будет разгромлена силами антифаш. коалиции, использовали предоставлявшуюся США и Великобританией помощь для личного обогащения и укрепления своего антинар. режима. Между тем япон. империалисты поставили себе задачу превратить Китай в прочную базу, обеспечивающую им ведение затяжной войны. В этих целях япон. командование с марта по дек. 1944 предприняло ряд крупных наступат. операций против гоминьдановских войск в Центр. и Юж. Китае. Особенностью стратег. наступления япон. армии в 1944, как и в предшествующие периоды, было то, что оно осуществлялось путём проведения наступат. операций на отд. направлениях, преимущественно вдоль ж.-д. магистралей и крупных рек, а также вдоль мор. побережья. Часто наносились удары с неск. направлений с целью окружить осн. группировки пр-ка. В результате этих операций гоминьдановцы потеряли ок. 1 млн. солдат, ок. 2 млн. км² тер. с нас. 60 млн. чел. Это поражение вызвало возмущение широких обществ. слоёв, активизировало борьбу прогрес. сил за демократич. преобразования в стране. Пр-во Чан Кай-ши вынуждено было пойти на уступки: оно ослабило блокаду Особого (освобождённого) р-на Шэньси, Ганьсу, Нинся и начало переговоры с КПК. Но в янв. 1945 эти переговоры по вине гоминьдана были прерваны. Междоусобица в Китае ещё больше обострилась. Гоминьдановское руководство полностью переключилось на подготовку гражд. войны и стало стягивать свои войска для наступления против 8-й и Новой 4-й армий. К апр. 1945 в Сев., Центр. и Юж. Китае существовало 19 обширных освобождённых р-нов с общей тер. 1 млн. км² и нас. 95,5 млн. чел. Числ. нар. вооруж. сил выросла до 900 тыс. бойцов. Хотя они и вели активные действия, но операции с целью овладеть крупными городами и ж.-д. магистралями не проводились.

В декларации от 26 июля 1945 пр-ва Великобритании, США и Китая предложили Японии конкретные условия капитуляции, к-рые пр-во Японии отвергло. 5 апр. 1945 СССР денонсировал пакт о нейтралитете с Японией. Стремясь быстрее закончить 2-ю мировую войну и тем избавить человечество от излишних жертв, помочь борющимся народам Китая и др. стран Азии, Сов. Союз, верный своим союзническим обязательствам, 8 авг. 1945 объявил войну Японии, а 9 авг. Сов. Вооруж. Силы начали воен. действия против сосредоточенной в Маньчжурии япон. Квантунской армии. 10 авг. воен. действия против Японии начала МНР. 14 авг. был подписан договор о дружбе и союзе между СССР и Китаем. В результате стремительного наступления сов. войск, совместно с к-рыми действовали войска МНР (см. *Маньчжурская операция 1945*), япон. Квантунская армия была полностью разгромлена, освобождена тер. Сев.-Вост. Китая (Маньчжурия) и Сев. Кореи. Маньчжурия, наиболее развитый в экономич. отношении р-н Китая, превратилась в надёж-

ный военно-стратег. плацдарм революц. сил Китая, новый политич. центр кит. революции. 2 сент. 1945 Япония подписала акт о безоговорочной капитуляции. В результате разгрома милитаристской Японии кит. народ был освобождён от ига япон. захватчиков, от угрозы колон. порабощения япон. милитаризмом, против к-рого народ Китая вёл войну на протяжении 8 лет. С поражением милитаристской Японии создались необходимые условия для победоносного завершения кит. нар. революции (см. *Народно-освободительная война в Китае 1946—49*).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973, с. 87—111; Т. 2. М., 1974, с. 64—75; Коминтерн и Восток. М., 1969; История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974; Новейшая история Китая (1917—1970 гг.). М., 1972; Сапожников В. Г. Китай в огне войны (1931—1950). М., 1977; Дубинский А. М. Освободительная миссия Советского Союза на Дальнем Востоке. М., 1966; Бородин Б. А. Помощь СССР китайскому народу в антияпонской войне 1937—1941. М., 1965; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945 гг. Пер. с япон. М., 1973.

Б. Г. Сапожников.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА НАРОДОВ МАЛАЙИ 1945—57, война народов Малайи за освобождение от колон. гнёта британского империализма. В авг. 1945 Антияпонская армия народов Малайи (МПАЙЯ), используя выгодную обстановку, сложившуюся в связи с вступлением Сов. Союза в войну против империалистич. Японии, завершила освобождение страны от япон. захватчиков, оккупировавших её в годы 2-й мировой войны. Однако в сент. 1945 в Малайе высадились англ. войска и силой пытались восстановить в стране колон. порядки. В дек. 1945 была распущена МПАЙЯ и разогнаны нар. комитеты — органы демократич. управления.

Возрождение колон. господства и тяжёлое экономич. положение населения вызвали массовые забастовки и способствовали новому подъёму освободит. движения, ведущую роль в к-ром занимал пролетариат, руководимый Коммунистич. партией Малайи (КПМ). В стране развёртывалась нац.-освободит. борьба. В марте 1946 все антиколон. силы страны были организованы в Объединённую Малайскую нац. организацию.

Колонизаторы, напуганные размахом рабочего и нац.-освободит. движения, в июне 1948 объявили в стране чрезвычайное положение. КПМ и все прогрессивные организации были запрещены, многие их руководители арестованы. Однако осн. кадры КПМ и демократич. организаций ушли в подполье и активизировали партиз. борьбу против англ. колонизаторов.

В янв. 1949 КПМ обнародовала программу борьбы за образование независимой народно-демократич. республики. В февр. 1949 была создана Освободит. армия народов Малайи (МРЛА) числ. 6—8 тыс. чел., в к-рую входили представители всех осн. национальностей страны. Боевой деятельностью МРЛА руководил воен. штаб, непосредственно подчинявшийся ЦК КПМ. Осн. партиз. формированием был полк (200—400 чел.), к-рый делился на роты или отд. взводы. В каждом штате Малайи действовало не менее полка. Партиз. силы опирались на политико-адм. комитеты, к-рые под руководством парт. комитетов штатов обеспечивали снабжение партизан, вели в их интересах разведку, устанавливали контакты с местным населением.

Англ. колонизаторы использовали для подавления партиз. движения крупные вооруж. силы: до 50 батальонов пехоты (св. 40 тыс. чел.), регулярную полицию и полицейский резерв, состоявший из европ. поселенцев (52 тыс. чел.). Вместе с ВВС, обеспечивавшими такт. поддержку сухопут. войск и ВМС, к-рые блокировали побережье полуострова, общая числ. регулярных сил достигала 130 тыс. чел. Кроме того, была создана иррегулярная «внутренняя стража» числ. 200—250 тыс. чел. ($^1/_3$ её была вооружена огнестрельным, остальные — холодным оружием). На стороне колонизаторов было подавляющее превосходство в вооружении и технике.

В 1949—51 силы МРЛА, применяя методы партиз. борьбы, предприняли три последовательных наступления против колонизаторов: в 1949, 1950 и 1951. В результате к авг. 1951 они контролировали $^3/_4$ территории Малайи.

В 1952 колонизаторы резко активизировали свои действия против повстанцев. Объявленное англ. пр-вом в 1952 решение о предоставлении Малайе в ближайшем будущем независимости внесло раскол в ряды повстанцев. Имея превосходство в силах, колонизаторы развернули по всей стране наступление на контролируемые партизанами районы. Англ. власти применяли в борьбе с повстанцами тактику *противоповстанческих действий*. Они рассчитывали разгромить крупные партиз. отряды и подпольные организации повстанцев в городах и деревнях, обеспечить господство на коммуникациях, изолировать оставшиеся силы партизан от источников снабжения и, наконец, физически их уничтожить. Для изоляции партизан от населения колонизаторы создали 546 «новых деревень», в к-рые в 1953 за колючую проволоку было переселено ок. 580 тыс. чел., а в последующем — до 650 тыс. чел.

В результате карательных операций повстанцы были вынуждены углубиться в джунгли и действовать небольшими группами, отходя на север и восток страны. В ряде мест они были блокированы, почти лишены продовольствия. Для охоты за людьми в джунглях использовались воины из отсталых племён о. Борнео. В подавлении повстанч. движения участвовали также войска и ВВС Австралии и Новой Зеландии. Одновременно развёртывалась подрывная деятельность среди партизан, создавались лжепартиз. отряды, в широких масштабах осуществлялась идеологич. обработка пленных партизан и населения в духе антикоммунизма.

Изменение междунар. обстановки и соотношения сил в мире в пользу социализма, поддержка Сов. Союза и др. социалистич. гос-в героической борьбы народов Малайи, их мужественное сопротивление колонизаторам и расширение экономич. и политич. борьбы вынуждали колон. власти, несмотря на достигнутые воен. успехи, к политическому маневрированию. В июле 1955 они провели выборы в Законодат. Совет Малайской Федерации, на к-рых победила проангл. Союзная партия. Созданное после выборов пр-во во главе с президентом Объединённой Малайской нац. организации Абдулом Рахманом

согласилось на предложенные КПМ переговоры о восстановлении мира в стране.

Перед лицом возможного усиления революц. нац.-освободит. движения Великобритания была вынуждена удовлетворить его гл. требование. 31 авг. 1957 была провозглашена независимость Малайской Федерации в рамках Содружества наций. Англ. империализм сохранил ключевые позиции в её экономике и продолжал оказывать серьёзное влияние на её политику, особенно через заключённый договор о взаимной обороне и взаимопомощи (1957) (см. также *Малайзия*).

Несмотря на имевшееся подавляющее воен. превосходство колонизаторов, народы Малайи в результате длительной упорной борьбы добились нац. независимости. Это явилось естеств. продолжением процесса развала колон. системы, начавшегося в результате побед сов. народа над фаш. блоком в Великой Отечеств. войне Советского Союза 1941—45 и образования мировой социалистич. системы.

Лит.: Латышева И. С. Малайзия. М., 1972; На новом пути. М., 1968, с. 83—84; Руднев В. С. Малайя. 1945—1963. М., 1963; Руднев В. С. Очерки новейшей истории Малайи. 1918—1957. М., 1959.

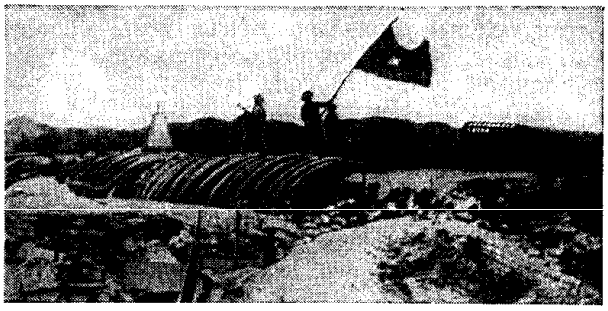
Л. Л. Круглов.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНЫЕ ВОЙНЫ НАРО́ДОВ ИНДОКИТА́Я 1945—1975, войны народов Вьетнама, Лаоса и Камбоджи за национальное освобождение и прогрессивный путь развития против империалистич. агрессии и внутренней реакции. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

Разгром герм. фашизма и япон. милитаризма во 2-й мировой войне, решающий вклад в к-рый внёс Сов. Союз и его Вооруж. Силы, создал благоприятные условия для нац. освобождения народов Индокитая. Однако империалистич. державы стремились сохранить в этом районе своё колон. господство. Это вынудило народы Индокитая вести длительные, кровопролитные войны за свою нац. независимость и социальный прогресс.

Война Сопротивления вьетнамского народа 1945—1954 за сохранение и упрочение Демократической Республики Вьетнам (ДРВ) против франц. колонизаторов. После победы Августовской революции во Вьетнаме и образования 2 сент. 1945 ДРВ франц. империалисты сразу же начали агрессивные действия против неё, стремясь восстановить своё господство. Отряды патриотов развернули борьбу против оккупантов. В марте 1946 Франция признала независимость ДРВ в рамках Индокит. федерации и Франц. союза. Однако с 19 дек. 1946 франц. войска начали открытые воен. действия в целях захвата столицы республики — Ханоя.

По призыву президента ДРВ и ЦК Коммунистич. партии Индокитая (КПИК, с 1951 — Партия трудящихся Вьетнама — ПТВ, а с 1976 — Коммунистич. партия Вьетнама — КПВ) вьетнамский народ поднялся на войну сопротивления. Вся тер. ДРВ была разделена на воен. зоны; был сформирован Воен. нац. совет, координировавший и направлявший работу воен. зон; укреплялся единый патриотич. фронт, объединявший рабочий класс, крестьянство, прогрессивную интеллигенцию, мелкую и среднюю буржуазию; создавалась воен. пром-сть; готовились воен. кадры.



Знамя ВНА на захваченных позициях. 7 мая 1954.

Стратег. план франц. командования строился в расчёте на быстрый разгром вооруж. сил ДРВ и оккупацию её осн. политич. и экономич. центров. Пр-во, ЦК КПИК на первом этапе войны — с дек. 1946 по дек. 1947 — взяли курс на ведение затяжной партиз. войны с целью подготовить условия для последующего перехода в наступление. Против хорошо оснащённого 90-тыс. франц. экспедиц. корпуса первоначально вели боевые действия лишь слабо вооруж. отряды самообороны, партизан и подразделения вьетнамской Народной армии (ВНА, главнокоманд. ген. Во Нгуен Зиап) — всего ок. 10 тыс. бойцов. Это позволило оккупантам к осени 1947 захватить все крупные города ДРВ. Боевые действия были перенесены в деревни, горы, леса.

7 окт. 1947 франц. командование, получив крупные подкрепления, приступило к операции по захвату зоны Вьетбак — важнейшего экономич. района Сев. Вьетнама, где находились пр-во ДРВ и осн. силы ВНА. Однако войска ВНА и партизаны, действовавшие при активной поддержке населения, вынудили франц. войска отойти на исходные позиции.

На втором этапе войны (1948—53) франц. командование отказалось от проведения крупных наступат. операций и перешло в основном к оборонит. действиям. На оккупированных тер. стали в широких масштабах создаваться укрепл. р-ны, пункты и посты. В марте 1949 франц. власти создали на Ю. страны марионеточное «Государство Вьетнам» (столица Сайгон) во главе с Бао Даем и сформировали «национальную» армию, к-рая уже с конца 1949 стала использоваться в боевых действиях против ДРВ. Однако партиз. движение на оккупированных тер. продолжало усиливаться. Быстрыми темпами создавались регулярные вооруж. силы ДРВ. 19 авг. был создан Высший Совет обороны ДРВ под пред. Хо Ши Мина. Последующим декретом от 4 нояб. 1949 в стране была введена всеобщая обязательная воен. служба. К концу года ВНА имела две пех. дивизии и неск. отд. полков — всего до 40 тыс. бойцов. Осенью 1949 вооруж. силы ДРВ впервые с начала войны предприняли наступат. действия. В сент. 1950 ими была проведена крупная операция в целях полного разгрома пр-ка на С.-В. страны. Части ВНА штурмом овладели гг. Донгкхе и Тхаткхе. К концу года весь С.-В. страны был освобождён. Нац.-освободит. борьба вьетнам. народа значит. усилилась после установления ДРВ в 1950 дипломатич. отношений с СССР и др. социалистич. странами, что укрепило её междунар. положение. Сов. Союз, верный своей политике поддержки



Президент ДРВ Тон Дык Тханг в гостях у героев-ополченцев.

нац.-освободит. борьбы народов, оказывал ДРВ всестороннюю помощь, поставлял для ВНА оружие и воен. технику. В марте 1951 освободит. силы Вьетнама, Камбоджи и Лаоса создали объединённый фронт народов Индокитая, руководящий комитет к-рого возглавил антиимпериалистич. движение во всём регионе.

Поражения во Вьетнаме, рост воен. расходов вынудили франц. пр-во обратиться за помощью к США. С конца 1950 во Вьетнам начали в большом кол-ве поступать амер. оружие и воен. техника (в 1954 помощь США составляла 80% всех воен. расходов франц. оккупантов во Вьетнаме). Численность баодаевской армии достигла 100 тыс., а франц. оккупац. войск — 184 тыс. чел. В нояб. 1951 франц. командование предприняло наступат. операцию юго-зап. Ханоя. Однако интервенты не добились успеха.

К концу 1952 в составе ВНА было уже 6 пех. дивизий, большое кол-во отд. частей и подразделений, насчитывавших более 100 тыс. чел. Её войска к середине 1953 почти полностью освободили сев.-зап. провинции страны. Осенью 1953 ВНА развернула общее наступление, к-рое продолжалось до июля 1954 и стало завершающим этапом войны. 7 мая 1954 после многодневных боёв ВНА овладела *Дьенбьенфу* — последней опорной базой оккупантов на С.-З. ДРВ. Это была крупнейшая победа в ходе войны.

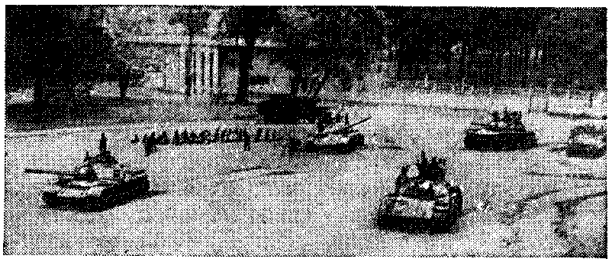
Военные поражения, широкое движение во всём мире и в самой Франции за прекращение агрессивной войны во Вьетнаме вынудили правящие круги Франции пойти на мирные переговоры с пр-вом ДРВ. *Женевские соглашения 1954* об Индокитае, подписанные 20—21 июля, положили конец войне Сопротивления 1945—1954 вьетнамского народа. Франц. войска были отведены на Ю. от 17-й параллели, ВНА — на С. Общие потери франц. экспедиц. корпуса за время агрессии во Вьетнаме превысили 140 тыс. чел., а воен. расходы Франции (включая помощь США) — более 3 270 млрд. франков. Франц. империалистам не удалось восстановить своё господство в Индокитае. В 1955—56 франц. вооруж. силы были полностью выведены и из Юж. Вьетнама. Вьетнамский народ, возглавляемый ПТВ, проявил высокое мужество, героизм и сорвал планы колонизаторов. *Г. С. Кондратьев.*

Война Сопротивления вьетнамского народа 1959—1975 против агрессии США и сайгонского марионеточного режима. Пр-во ДРВ стремилось к последовательному и полному осуществлению Женевских соглашений. Однако сайгонский марионеточный режим во главе с амер. ставленником Нго Динь Дьемом сразу же встал на путь срыва реализации политич. статей этих соглашений, стремясь закрепить раскол во Вьетнаме. Амер. империалисты, полностью вытеснившие из страны франц. колонизаторов, добивались установления в Юж. Вьетнаме своего политич. и экономич. господства. Они превратили Юж. Вьетнам в воен. базу для борьбы против нац.-освободит. движения народов Индокитая, прежде всего против ДРВ.

Опираясь на помощь США, Нго Динь Дьем к концу 1958 создал 150-тыс. регулярную армию, 60-тыс. «корпус гражданской обороны», 45-тыс. полицейский корпус, а также военизир. отряды сельской охраны числ. до 100 тыс. чел. Эти силы под руководством амер. офицеров из т. н. «группы советников по военной помощи» приступили к проведению широких карательных экспедиций. Вьетнамский народ в ответ на это развернул с нач. 1959 партиз. действия. Уже к концу 1960 патриоты освободили $^1/_3$ тер. Юж. Вьетнама. 20 дек. 1960 был образован Нац. фронт освобождения Юж. Вьетнама (НФО ЮВ). Были созданы народные вооруж. силы — Армия освобождения, подчинённая единому командованию, деятельностью к-рого руководил ЦК НФО ЮВ. Помимо регулярных частей и подразделений создавались местные тер. войска (подчинялись командованию временных воен. округов, образованных на освобождённой тер., и местным комитетам НФО ЮВ). На тер., контролируемой марионеточными войсками, действовали партиз. отряды, в деревнях освобождённых р-нов — отряды самообороны. Армия освобождения опиралась на широкую сеть тыловых баз и пунктов. Её части и подразделения, действуя по общему плану гл. ставки, вели боевые действия на всей тер. Юж. Вьетнама, повсюду встречая активную поддержку со стороны самых широких слоёв населения.

В конце 1961 пр-во США создало в Сайгоне амер. штаб во главе с ген. П. Харкинсом, реорганизованный в 1962 в амер. воен. командование. Для ведения войны был принят план Стэйли—Тэйлора (1961), предусматривавший «умиротворение» населения Юж. Вьетнама путём проведения карательных операций, усиление мощи марионеточной армии и переход в наступление против Сев. Вьетнама. Для выполнения первой задачи предполагалось создать около 17 тыс. «стратегических деревень» — своего рода концентрац. лагерей, в к-рые намечалось согнать осн. часть сельского населения Юж. Вьетнама. К концу

Танковое подразделение Армии освобождения Южного Вьетнама в Сайгоне (Хошимин).



1962 кол-во амер. советников и техн. специалистов по обслуживанию воен. техники достигло 13 тыс., а численность марионеточной армии — 205 тыс. чел. Однако создание лагерей в сельской местности натолкнулось на решительное сопротивление населения.

В 1962 НФО ЮВ объединял 20 политич. партий и обществ. организаций. Армия освобождения сама всё чаще переходила к наступат. действиям, срывала карательные операции амер.-сайгонских войск.

К середине 1964 численность сайгонской армии превысила 350 тыс. чел., а кол-во амер. военнослужащих в Юж. Вьетнаме возросло до 25 тыс. чел. Однако подавить сопротивление народа Юж. Вьетнама не удалось. Амер. пр-во встало на путь прямой агрессии с использованием своих вооруж. сил для подавления нац.-освободит. движения на тер. Юж. Вьетнама. С санкции президента США Джонсона амер. ВВС начали бомбардировку тер. ДРВ. Предлогом для этого послужил спровоцированный американцами инцидент в *Тонкинском заливе* (август 1964). Миролюбивые гос-ва, прежде всего Сов. Союз и др. социалистич. страны, квалифицировали эти действия как прямую агрессию. С началом амер. агрессии нац.-освободит. борьба вьетнамского народа вступила в новый этап. Воен. действия расширились и охватили тер. ДРВ. Наряду с бомбардировками начался обстрел юж. р-нов ДРВ с кораблей амер. 7-го флота.

Патриотич. силы Юж. Вьетнама во 2-й пол. 1964 продолжали наступат. действия и к концу года освободили $^3/_4$ его тер., на к-рой проживало более половины населения страны. Они вывели из строя 323 тыс. солдат и офицеров пр-ка, в т. ч. ок. 2,3 тыс. американцев. На сторону НФО ЮВ перешло 65 тыс. солдат и офицеров сайгонской армии. С марта 1965 в Юж. Вьетнаме (в р-не Дананга) начали высаживаться части амер. мор. пехоты, а в апреле было создано командование сухопут. войсками США во Вьетнаме во главе с ген. Уэстморлендом. К концу 1965 во Вьетнаме находилось 185 тыс., через год — 385 тыс., а в февр. 1968 — 543 тыс. военнослужащих США (св. 30% боевого состава амер. армии, ок. 40% самолётов такт. авиации, ок. 70% боевого состава мор. пехоты и т. д.). С учётом сил 7-го флота (35 тыс. чел.) и авиации, базировавшейся в Таиланде и на о. Гуам (45 тыс. чел.), общая численность войск США в Юго-Вост. Азии превышала 600 тыс. чел. С 1965 по настоянию США для участия в воен. действиях в Юж. Вьетнаме привлекались также небольшие воинские контингенты союзников США по агрессивным блокам (Юж. Кореи, Таиланда, Филиппин, Австралии и Нов. Зеландии).

В 1965—66 амер. командование предприняло крупное наступление с целью захватить важные пункты Центр. Вьетнама (Плейку, Контум), рассечь силы НФО ЮВ, прижать их к границам Лаоса и Камбоджи и уничтожить. В наступлении участвовало св. 650 тыс. чел. амер. и сайгон. войск. Амер. войска использовали напалм, фосфор, ядовитые газы, *дефолианты*. Прибегая к биол. методам войны, они уничтожали посевы, растительность, в т. ч. леса, в освобождённых патриотами районах применяли тактику «выжженной земли». Массовому уничтожению подвергалось мирное население. Однако наступление было сорвано Армией освобождения, развернувшей активные действия в различ. р-нах Юж. Вьетнама, в т. ч. прилегающих к Сайгону. Большое значение имела борьба на коммуникациях амер.-сайгон. войск. К концу 1965 из 10 стратег. дорог, связывавших Сайгон с другими городами, 6 были полностью блокированы патриотами, 3 частично и лишь одна оставалась в руках пр-ка.

В февр. 1966 на конференции глав гос-в — участников агрессии во Вьетнаме, к-рая проходила в Гонолулу с участием президента США, американцы добились более широкого привлечения к воен. действиям войск союзников США по агрессии. Юж. Корея направила в Юж. Вьетнам 49 тыс. чел., Таиланд — 13,5 тыс., Австралия — 8 тыс., Филиппины — 2 тыс., Новая Зеландия — 850 чел.

К началу сухого сезона 1966—67 амер. командование готовило второе крупное наступление. Цель его заключалась в проведении операций по прочёсыванию районов, удерживаемых патриотич. силами, уничтожении их баз. Однако воен. действия сразу же приобрели характер затяжной борьбы за отд. районы и пункты. Части Армии освобождения, умело маневрируя, уходили из-под ударов, а затем неожиданно атаковали пр-ка с флангов и тыла. Для этой цели патриотич. силы широко применяли ночные действия, для скрытного манёвра и внезапных ударов использовали специально построенные подземные тоннели, имевшие большое кол-во соединит. ходов и запасных выходов. Под ударами войск Армии освобождения амер.-сайгон. войска вынуждены были перейти к обороне, хотя к концу 1967 общая их численность достигала 1,3 млн. чел.

Не принесло успеха амер. империалистам и усиление в 1967 бомбардировок Сев. Вьетнама. Пр-во ДРВ провело массовую эвакуацию населения из городов в джунгли и укрытия, созданные в горах. Укрепив ПВО различ. рода зенит. средствами, прежде всего советскими зенит. управляемыми ракетами, патриотич. силы нанесли авиации пр-ка серьёзный урон.

Сорвав второе стратег. наступление врага, Армия освобождения в нач. 1968 сама перешла в общее наступление. С конца января атакам подверглись одновременно 43 наиболее крупных города Юж. Вьетнама, в т. ч. Сайгон. В результате 45-дневного наступления Армии освобождения, действий партизан, народных восстаний пр-к потерял более 150 тыс. солдат и офицеров (в т. ч. ок. 48 тыс. американских). Было сбито и уничтожено на земле 2200 самолётов и вертолётов, сожжено 5250 воен. машин, потоплено и повреждено 233 корабля, перерезаны все важнейшие наземные коммуникации амер.-сайгон. войск.

Вооруж. силы ДРВ, безвозмездно получавшие от Сов. Союза в больших кол-вах оружие и воен. технику, в т. ч. истребители, зенит.-ракет. комплексы и ракеты, зенит. арт-ю, в конце 1967 отразили попытки США систематическими бомбардировками заблокировать порт Хайфон и сорвать доставку через него различ. грузов для ДРВ из социалистич. стран.

Крупные поражения вынудили амер. командование полностью отказаться от наступательных операций, перейти к страте-

гии «очищения и удержания территории», а также признать банкротство возд. войны против ДРВ. Массир. бомбардировками агрессору не удалось вызвать экономич. хаос и сломить волю народа ДРВ к сопротивлению. При этом ВВС США понесли тяжёлые потери. С 5 авг. 1964 по 1 нояб. 1968 над тер. ДРВ было сбито св. 3 тыс. амер. боевых самолётов. Пр-во США было вынуждено начать в Париже переговоры с пр-вом ДРВ и согласиться на прекращение бомбардировок и обстрелов тер. ДРВ (с 1 нояб. 1968) и проведение переговоров по вопросам мирного урегулирования вьетнамской проблемы в целом.

В июне 1969 съезд народных представителей Юж. Вьетнама провозгласил образование Республики Юж. Вьетнам (РЮВ). Армия освобождения была преобразована в Народные вооруж. силы освобождения Юж. Вьетнама (НВСО ЮВ). Нац.-освободит. движение в Юж. Вьетнаме ширилось и приобретало всё большую организованность. Под влиянием массовых протестов в стране против вмешательства амер. вооруж. сил в события во Вьетнаме пр-во США с лета 1969 взяло курс на «вьетнамизацию» или «деамериканизацию» войны. К концу 1970 в США возвратилось из Юж. Вьетнама 210 тыс. солдат и офицеров.

На переговорах в Париже амер. представители стремились добиться как можно более почётных условий вывода своих войск из Вьетнама. Ставка делалась и на политику устрашения. К концу дек. 1972 амер. командование предприняло варварскую возд. операцию против городов ДРВ Ханоя, Хайфона и др. Для этой цели использовалась вся имевшаяся у США в Юго-Вост. Азии авиация. За 12 дней на города Сев. Вьетнама было сброшено более 100 тыс. т бомб. Но эта акция не запугала народ ДРВ, продолжавший героически трудиться для победы над врагом. Силы ПВО ДРВ сбили 80 амер. самолётов, в т. ч. 23 стратег. бомбардировщика «Б-52».

Под давлением мировой общественности и вследствие серьёзных поражений в войне пр-во США было вынуждено 27 янв. 1973 подписать Соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме (см. *Парижское соглашение о Вьетнаме 1973*). Амер. империализм потерпел крупнейшее в своей истории политич. и воен. поражение. Победа вьетнамского народа явилась победой и всех народов Индокитайского п-ова, сражавшихся против общего врага.

Во вьетнамской войне приняли участие до 2,6 млн. амер. солдат и офицеров. Интервенты имели на вооружении св. 5 тыс. боевых самолётов и вертолётов, 2500 арт. орудий, сотни танков. На Вьетнам было обрушено 14 млн. т бомб и снарядов, что эквивалентно мощности более 700 атомных бомб типа той, что разрушила Хиросиму (см. *Атомные бомбардировки 1945*). Расходы США на войну достигли 146 млрд. дол. По амер. данным, они потеряли во Вьетнаме 60 тыс. чел. убитыми и свыше 300 тыс. ранеными, ок. 9 тыс. самолётов и вертолётов, а также большое кол-во другой воен. техники.

Несмотря на поражение, США не отказались от агрессивных замыслов в отношении Индокитая. В Сайгоне ещё оставалось 20 тыс. амер. воен. советников. В нарушение Парижского соглашения США поставили сайгон. армии ок. 1 тыс. самолётов и вертолётов, миллионы тонн воен. снаряжения и боеприпасов, оказали марионеточной администрации финансовую помощь на сумму ок. 6 млрд. дол. После вывода амер. войск из Вьетнама сайгон. войска были вынуждены перейти к стратег. обороне. Хотя превосходство в живой силе (3:1) и огневой мощи (7:1) ещё оставалось на их стороне, сайгон. войска находились на грани разложения. В этих условиях гл. командование НВСО ЮВ разработало план разгрома сайгон. армии и ликвидации марионеточного режима. Этим планом предусматривалось проведение в 1975—76 трёх взаимосвязанных операций. В ходе первой ставилась задача разгромить пр-ка на Центр. плато (Тайнгуен) (2-й корпусной р-н) и тем самым отрезать силы 1-го корпусного р-на (сев. провинции Юж. Вьетнама) от 3-го корпусного р-на (Сайгон и прилегающие к нему провинции). Целью второй операции был разгром войск 1-го корпусного р-на, третьей — 3-го корпусного р-на, в к-ром находилась осн. группировка войск пр-ка.

Наступление на плато Тайнгуен началось 1 марта (см. *Тайнгуенская операция 1975*). Успешное его развитие позволило перенести сроки завершения войны на 1975. Затем была разгромлена более чем 100-тыс. группировка сайгон. войск у границ ДРВ (см. *Хюэ-Данангская операция 1975*). Эти операции подготовили условия для осуществления завершающего удара, в результате к-рого 1 мая был освобождён Сайгон и ликвидирована марионеточная администрация в Юж. Вьетнаме (см. *«Хо Ши Мина операция» 1975*). По данным амер. печати, в ходе кампании 1975 за 8 недель (март—апрель) в руки народных войск перешло оружия и воен. техники на 6 млрд. дол. (1 тыс. самолётов, более 1 тыс. танков и бронетранспортёров, 1500 полевых и зенит. орудий, ок. 300 кораблей и судов и др. техника).

30-летняя героич. борьба вьетнам. народа за независимость, единство, демократич. и социалистич. путь развития страны завершилась полной победой. В достижении этой победы огромное значение имела всесторонняя помощь Сов. Союза и др. социалистич. стран вьетнам. народу, а также поддержка со стороны миролюбивых сил мира. В конце июня 1976 Национальное собрание Вьетнама, избранное в результате всеобщих выборов, приняло решение об объединении ДРВ и РЮВ в единое гос-во — Социалистическую Республику Вьетнам (СРВ). Во Вьетнаме потерпела крах самая крупная после 2-й мировой войны попытка империализма силой оружия расправиться с социалистич. гос-вом и раздавить нац.-освободит. революцию.

Национально-освободительная война народов Лаоса 1946—1975 против франц. и амер. интервентов и внутр. реакции, за независимость страны и установление демократич. строя.

В 1946 франц. войска оккупировали *Лаос*, независимость к-рого была провозглашена в окт. 1945. Патриотич. силы развернули против колонизаторов партиз. войну. Вооруж. отряды патриотов взяли под свой полный контроль ряд р-нов страны. Упорное сопротивление лаос. народа вынудило Францию в июле 1949 формально признать независимость Лаоса в составе Франц. союза. Однако наи-

более последовательные патриоты, возглавляемые принцем Суфанувонгом, продолжали борьбу за подлинную независимость страны. 13 авг. 1950 был создан Единый нац. фронт Лаоса (Нео Лао Итсала). Наряду с королевским пр-вом Лаоса в освобождённых р-нах было образовано нац. пр-во Свободного Лаоса (Патет-Лао), имевшее свои вооруж. силы. В связи с тем что 8 марта 1951 был создан Объединённый фронт освобождения народов Лаоса, Вьетнама и Камбоджи, весной 1953 по просьбе нац. пр-ва в освобождённые р-ны Лаоса прибыли вьетнам. народные добровольцы, оказавшие серьёзную помощь вооруж. силам Патет-Лао. Франция оказалась вынужденной признать 22 окт. 1953 полную независимость Лаоса. В соответствии с Женевскими соглашениями 1954 из страны были выведены франц. войска, а одновременно и вьетнам. народные добровольцы. Внутри Лаоса произошло размежевание политич. и воен. сил. Части Патет-Лао были передислоцированы в две сев. провинции, остальную тер. занимали войска королевского пр-ва. В конце 50-х гг. в стране происходила постепенная консолидация нац. сил. Представители Патриотич. фронта Лаоса (ПФЛ, образован в 1956) вошли в Национальное собрание страны. Однако это не устраивало внутр. реакцию, к-рая провоцировала развёртывание воен. действий против Патет-Лао. Грубо нарушая Женевские соглашения 1954 о нейтралитете Лаоса, США снабжали правые силы воен. техникой и оружием, насаждали в Лаосе своих советников. Несмотря на принятую в 1962 на междунар. совещании в Женеве «Декларацию о нейтралитете Лаоса» (см. *Женевские соглашения 1962*) и создание в стране Временного коалиц. пр-ва, с лета 1964 амер. империализм усилил вмешательство в дела Лаоса. Авиация США начала бомбардировки районов, контролируемых ПФЛ (было сброшено более 4 млн. т бомб). На тер. страны действовали спец. силы армии США. По требованию США в Лаосе под видом добровольцев участвовали в боях против патриотич. сил таиландские и южновьетнам. части.

В нач. 1969 войска правых сил (под руководством ген. Ванг Пао) вторглись в районы, находившиеся под контролем ПФЛ. Однако патриотич. силам удалось восстановить временно утрач. позиции. Весной 1970 Нар.-освободит. армия Лаоса (НОАЛ) при поддержке населения сорвала операцию пр-ка, предпринятую в целях вторжения в Долину Кувшинов, а весной 1971 сама развернула наступат. действия в Долине Кувшинов, в Мыонгсуе, Самтхонге. В 1972 части НОАЛ предприняли наступление в Лонченге и на плато Боловен. Лаосские патриоты уничтожили значит. часть живой силы пр-ка, расширили освобождённую тер. и укрепили её границы.

Победы, одержанные Патриотич. фронтом Лаоса в борьбе против правой проамер. группировки, привели к подписанию 21 февр. 1973 Соглашения о восстановлении мира и осуществлении нац. согласия в Лаосе. Это означало провал политики вмешательства и агрессии США и крах попыток правых сил Лаоса задушить освободит. движение народа. По достигнутому Соглашению Лаос был разделён на две зоны: $^4/_5$ тер. страны ($^1/_2$ часть населения) контролировались ПФЛ, а остальная находилась под контролем королевского пр-ва. В конце 1975 прогрессивные силы Лаоса, используя обстановку, сложившуюся в результате победы народа Вьетнама, покончившего с марионеточным сайгон. режимом, добились объединения страны. Была образована единая Лаосская Народно-Демократическая Республика.

Национально-освободительная борьба народов Камбоджи 1945—75 против франц. и амер. интервентов и внутр. реакции за независимость страны и установление демократич. строя. После поражения Японии во 2-й мировой войне патриотич. организация народов Камбоджи (см. *Кампучия*) Свободный Кхмер (Кхмер Иссарак), возглавлявшая борьбу против япон. оккупантов, провозгласила независимость страны. Однако уже 3 окт. 1945 в столицу Камбоджи Пномпень вступили франц. войска с целью восстановить в стране колон. режим. Вскоре они оккупировали всю страну. Патриоты Камбоджи поднялись на борьбу с колонизаторами. В 1946 Франция навязала Камбодже статус протектората, а в 1949 предоставила ей независимость в рамках Франц. союза. Но нац.-освободит. борьба продолжалась. В апр. 1950 по инициативе Кхмер Иссарак были образованы Единый нац. фронт (Некхум Кхмер Иссарак) и Центр. комитет освобождения. Действовавшие под их руководством партизаны установили полный контроль над рядом р-нов страны. В 1951 борьбу против франц. колонизаторов в Индокитае возглавил Объединённый фронт освобождения народов Камбоджи, Вьетнама и Лаоса. В Камбодже назревало общенац. восстание. Франция, экспедиц. силы к-рой несли тяжёлые поражения, особенно во Вьетнаме, в 1953 вынуждена была признать суверенитет Камбоджи и вывести свои войска с её тер. Однако политика нейтралитета камбоджийского пр-ва не устраивала междунар. империализм. 18 марта 1970 в стране произошёл гос. переворот, подготовленный амер. военщиной. Для поддержки реакц. пр-ва, возглавляемого ген. Лон Нолом, 29 апр. 1970 в Камбоджу вторглась 80-тыс. группировка амер.-сайгон. войск. Амер. воен. командование, стремясь шире использовать для борьбы против патриотов войска Лон Нола, сразу же приступило к укреплению его армии. Её численность в течение 1970 возросла с 40 до 130 тыс. чел. Армия была перевооружена совр. амер. оружием и воен. техникой. Кроме того, были созданы тер. войска числ. до 53 тыс. чел.

Для усиления отпора врагу патриотич. силы объединились в Нац. единый фронт Камбоджи (НЕФК), председателем к-рого был избран Нородом Сианук, и создали Армию нац. освобождения Камбоджи (АНОК).

Амер. командование ставило своей задачей прежде всего уничтожить находившиеся в юж. районах Камбоджи вооруж. силы РЮВ. Против них были проведены 4 крупные операции. Однако силы НВСО ЮВ с боями вышли из-под ударов и перебазировались в сев. р-ны Камбоджи. Под воздействием мировой общественности в июне 1970 США пришлось вывести свои войска из Камбоджи. Но оставшиеся там контингенты сайгон. войск вместе с войсками Лон Нола продолжали боевые действия до конца года. Осн. борьба велась

сев. и южнее Пномпеня. В боях участвовали подразделения такт. авиации США, а также сайгон., камбоджийских и таиландских ВВС, подвергавшие бомбардировкам войска, базы и коммуникации НВСО ЮВ и патриотич. сил Камбоджи. (Всего за 1970—73 авиацией было сброшено на тер. Камбоджи, контролируемую патриотич. силами, св. 443 тыс. т бомб.)

В 1971 лонноловское командование в период сухого сезона предприняло попытку разгромить патриотич. силы в сев. и сев.-вост. провинциях страны. Однако патриотич. силы смелыми ударами по важнейшим коммуникациям сорвали замыслы пр-ка и сами перешли к активным наступат. действиям. Особенно напряж. бои велись в районах сев.-вост. Пномпеня. К сент. 1972 части АНОК перерезали все осн. дороги, ведущие к столице, блокировали её и в последующем продолжали сжимать кольцо. С января по нояб. 1972 патриотич. силы уничтожили и взяли в плен 103 тыс. солдат и офицеров пр-ка, уничтожили и захватили 200 танков и бронемашин, сбили 109 самолётов и вертолётов, потопили 165 мор. и речных судов, освободив обширные р-ны с нас. 750 тыс. чел. К янв. 1973 под их контролем находилось ок. 90% всей тер. Камбоджи. Войска Лон Нола занимали лишь тер. в радиусе 60—70 км вокруг Пномпеня. Единственная коммуникация по р. Меконг связывала столицу с внеш. миром. В 1973 — нач. 1975 шли упорные бои по уничтожению лонноловских войск, пытавшихся вырваться из окружения. Несмотря на помощь со стороны амер. командования, в апр. 1975 патриотические силы овладели Пномпенем. Лонноловские войска, поддерживаемые интервентами, потерпели полное поражение. Лон Нол и его окружение бежали в США. По новой конституции, обнародованной 5 янв. 1976, гос-во Камбоджа стало называться Демократической Кампучией.

Победа народов Индокитая привела к коренному изменению политич. обстановки в этом регионе и во всей Юго-Вост. Азии.

Вслед за Вьетнамом свободу завоевали Лаос и Камбоджа. Позиции империализма в этом р-не мира существенно ослабли; поражение в Индокитае показало противоречие между его агрессивными планами и способностью осуществить эти планы при новом сложившемся в мире соотношении сил. Важнейшей особенностью в ведении воен. действий в Индокитае являлось массовое применение агрессором новейшей воен. техники, оружия и средств поражения. Тер. Индокитая была превращена в своего рода полигон для их испытания и разработки способов боевого применения. Вопреки междунар. праву и нормам человеческой морали ударам и уничтожению в равной степени подвергались воен. и гражд. объекты, вооруж. силы и мирное население.

Народно-освободит. силы, уступавшие пр-ку в техн. оснащении, умело использовали защитные свойства местности и широко применяли манёвр. действия. Характерной особенностью вооруж. борьбы было отсутствие сплошных фронтов, ведение боевых действий по отд. направлениям, борьба за отд. ключевые позиции и объекты, сочетание действий регулярных войск с массовым партиз. движением и вооруж. восстаниями в городах на занятой пр-ком тер. Мужеств. борьба народов Индокитая, всесторонняя помощь СССР и др. социалистич. стран, решительная поддержка прогрессивных сил всего мира оказались сильнее армий интервентов и их пособников. Со всей очевидностью раскрылось всевозрастающее влияние стран социализма на ход мировых событий. Последовательная борьба Сов. Союза и др. социалистич. стран за мир и международное сотрудничество, за свободу и независимость народов явилась важнейшим фактором победы народов Вьетнама, Лаоса и Камбоджи.

Лит.: Хо Ши Мин. Избранные статьи и речи. Пер. с вьет. и франц. М., 1959; Хо Ши Мин. О борьбе против американских агрессоров за спасение Родины. Пер. с вьет. Ханой, 1967; Ле Зуан. Избранные статьи и речи (1965—1970 гг.). Пер. с вьет. М., 1971; Ле Зуан. Избранные статьи и речи (1970—1975). Пер. с вьет. М., 1975; Во Нгуен Зиап. Национально-освободительная война во Вьетнаме. Пер. с вьет. Ханой, 1971; Кобелев Е. В. Торжество правого дела народов Индокитая. М., 1975; Черкасов П. П. Франция и Индокитай. 1945—1975. Эволюция франц. политики в Индокитае. М., 1976; Михеев Ю. Я. Американцы в Индокитае. М., 1972; Освободительная война вьетнамского народа. М., 1974; Иваньшин С. И., Осотов И. А. Победа вьетнамского народа. М., 1974; Мхитарян С. А. Борьба вьетнамского народа за национальную независимость, демократию и мир (1945—1955 гг.). М., 1957; Павловский В. Лаос в борьбе за свободу. М., 1963.

Г. К. Плотников.

НАЦИОНА́ЛЬНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ВОЙНА́ ИСПА́НСКОГО НАРО́ДА 1936—39, народно-демократич. революция испанского народа, слившаяся с национально-освободит. борьбой против агрессии фаш. гос-в — Германии, Италии и Португалии. (Карту см. на вклейке к стр. 592—593.)

В результате начавшейся в апр. 1931 бурж.-демократич. революции в Испании была свергнута монархия и установлена республика. На выборах в кортесы (парламент) в февр. 1936 победили демократич. силы Испании, объединённые в Народный фронт. Было создано респ. правительство. Однако исп. реакция, опираясь на поддержку Гитлера и Муссолини, организовала воен. заговор против Республики. 17 июля 1936 расположенные в Исп. Марокко воинские части подняли мятеж, а на след. день он вспыхнул во всех крупных городах Испании (после гибели 20 июля 1936 в авиац. катастрофе ген. Санхурхо гл. руководителем мятежа стал ген. Франко). Фаш. заговорщикам удалось привлечь на свою сторону бо́льшую часть армии (100 тыс. чел. из 145 тыс.). Используя внезапность выступ-

Передовой пост народной милиции обстреливает позиции фашистских мятежников.





Командиры частей республиканских войск одного из секторов мадридского фронта обсуждают план операции. 1936.

ления, нерешительность респ. пр-ва, мятежники захватили Исп. Марокко, Канарские и Балеарские о-ва (кроме о-ва Менорка), укрепились в ряде провинций Сев. и Юго-Зап. Испании. Рабочий класс, нар. массы по призыву Коммунистич. партии Испании (КПИ) поднялись на защиту Республики. Отряды нар. милиции и оставшиеся верными Республике войска в упорных боях разгромили восставшие гарнизоны в Мадриде, Барселоне, Валенсии, Картахене, Малаге, Бильбао и др. крупных центрах страны. Положение мятежников оказалось критическим. Под их контролем осталось несколько отсталых в экономическом отношении провинций: южная (Андалузия) и северные (Галисия, Наварра, Старая Кастилия). В респ. зоне находились все крупные пром. и политич. центры страны, гл. морские порты, осн. коммуникации, важнейшие с.-х. районы. Однако пр-во Испании не сумело использовать имевшиеся возможности для полного разгрома мятежников. Франкисты стали получать экономич. и воен. помощь от фаш. держав: Германии, Италии и Португалии. Враждебную по отношению к Исп. республике позицию заняли также пр-ва Англии, Франции и США. Они провозгласили политику «невмешательства» во внутр. дела Испании, к-рая на практике способствовала удушению исп. демократии. Исп. республика оказалась в кольце экономич. блокады.

Опираясь на помощь фаш. держав, мятежники в начале авг. 1936 предприняли наступление вдоль португ. границы в направлении на Касерес и Бадахос. С середины сент. 1936 объектом напряжённой борьбы стал Мадрид (см. *Мадридская битва 1936—39*). Ожесточ. бои на дальних и ближних подступах к столице Испании показали, что республиканцы располагают возможностями не только для отражения ударов мятежников, но и для их полного разгрома. Фаш. державы, опасаясь поражения мятежников, решили открыто вмешаться в гражд. войну в Испании. 18 нояб. 1936 Германия и Италия разорвали дипломатич. отношения с респ. пр-вом и признали Франко главой Испанского гос-ва. В короткий срок в Испанию было переброшено более 50 тыс. иностр. войск, из них 25 тыс. чел. из регулярной итал. армии и до 10 тыс. чел. в в составе нем. легиона «Кондор». В последующем силы интервентов быстро наращивались. Всего в 1936—39 в Испании действовало более 300 тыс. солдат интервентов, в т. ч. 50 тыс. нем., 150 тыс. итал., 20 тыс. португ., ок. 90 тыс. марокканских, и фаш. группы из др. стран. За первые два года войны Германия и Италия направили Франко 1650 самолётов, 1150 танков и бронемашин, 2700 арт. ор., неск. сот тыс. винтовок, 7,5 млн. снарядов, 17 тыс. авиабомб, св. 7600 автомашин и большое кол-во воен. снаряжения. Итал.-герм. интервенция изменила соотношение сил сторон, военное превосходство перешло к франкистам.

В янв.—февр. 1937 мятежники и интервенты предприняли две безуспешные попытки овладеть Мадридом. В ходе ожесточённых боёв на Центр. и Юж. фронтах, особенно под Мадридом, слабообуч. отряды нар. милиции превратились в регулярную Народную армию. Она не только отстояла Мадрид и нанесла крупные потери врагу на р. Харама (см. *Харамская операция 1937*), но и разгромила итал. экспедиц. корпус под *Гвадалахарой*. Эти успехи подтвердили правильность политики КПИ, направленной на создание нар. армии.

Война исп. народа против объединённых сил фашизма вызвала движение солидарности и всемерную поддержку со стороны демократич. сил, мирового коммунистич. и рабочего движения. Из 54 стран мира в Испанию прибыло более 42 тыс. добровольцев-интернационалистов. Осн. их часть вошла в состав интернац. бригад (см. *Интернациональные бригады в Испании 1936—38*) и 3 отд. интернац. батальона. Для оказания эффективной помощи исп. народу Коминтерн и коммунистич. партии направили в Испанию таких активных борцов с фашизмом, как П. Тольятти, Ф. Далем, В. Кодовилья, Л. Лонго, Т. Бак, Г. Байлмлер, Г. Коль, К. Контерерас, М. Штерн, Г. Рейхер, К. Сверчевский, Ф. Мюнних, В. Чопич, Б. Парович, С. Димитров, М. Залка, Я. Гал, Л. Ренн, Р. Фокс и др. Верный принципам пролетарского интернационализма, сов. народ выступил в первых рядах защитников Исп. республики. СССР рассматривал борьбу против фаш. агрессии как общее дело всего передового и прогрессивного человечества. В фонд помощи Исп. республике сов. люди только в 1936 собрали 61,6 млн. руб., а Сов. пр-во предоставило ей кредит на сумму 85 млн. дол. В течение почти трёх лет (окт. 1936 — февр. 1939) СССР, преодолевая блокаду респ. Испании, организованную фаш. державами, направил ей помимо продовольствия, медикаментов и оборудования для заводов 648 самолётов, 407 танков и бронемашин, 1186 ор., 20,5 тыс. пулем., почти 500 тыс. винтовок. В респ. армии отважно сражались около 3 тыс. сов. добровольцев — воен. советников, лётчиков, танкистов, моряков и др. специалистов. Сов. воен. специалисты оказали большую помощь республиканцам в создании регулярной Народной армии, а также в подготовке и проведении важнейших операций против интервентов и мятежников.

Получив отпор под Мадридом, Франко по указанию герм. генштаба перенёс центр тяжести борьбы на север Испании с целью овладеть изолированными от республики крупными пром. районами — Страной Басков и Астурией. На других участках фронта фашисты перешли к обороне. В сер. 1937 войска мятежников и интервентов, накопив силы, перешли в наступление. В нём участвовало

св. 150 тыс. солдат и офицеров, из них 100 тыс. составляли итальянцы. Осн. усилия франкисты сосредоточили в направлении Бильбао. Республиканцы смогли противопоставить наступавшему врагу разрозненные отряды числ. в 60 тыс. чел. Однако они оказали решит. сопротивление. Интервенты обрушили массир. возд. удары на беззащитные города и селения. Без всякой воен. необходимости 26 апр. 1937 был до основания разрушен г. *Герника*. Мятежникам и интервентам удалось, используя предательство анархистов, прорвать оборону Сев. фронта и 20 июня овладеть г. Бильбао, откуда они повели наступление на Сантандер и далее на Хихон.

Для оказания помощи защитникам Астурии респ. командование активизировало боевые действия на Центр. и Восточном фронтах. В июле—сент. 1937 были проведены две крупные наступат. операции: одна — сев.-зап. Мадрида (см. *Брунетская операция 1937*), другая — вост. Сарагосы. Франко вынужден был снять с С. часть сил и бросить их под Мадрид и Сарагосу. Сев. фронт получил месячную передышку, к-рая, однако, не была использована должным образом. В конце августа пал Сантандер, а через два месяца последний опорный пункт республиканцев в Астурии — г. Хихон. На левом крыле Восточного фронта республиканцы успешно провели операцию против осн. опорного пункта пр-ка — Теруэля (см. *Теруэльская операция 1937—38*). Чтобы восстановить здесь положение, фашисты были вынуждены отказаться от подготовки наступления на Мадрид и бросить все силы под Теруэль. Респ. войска, не поддержанные ударами на других направлениях, были вновь оттеснены в исходное положение. В условиях временных неудач в рядах некоторых партий республики и в органах воен. мин-ва возникли капитулянтские настроения. Особенно пагубными оказались действия воен. министра И. Прието, тормозившего укрепление нар. армии.

Используя успех, достигнутый под Теруэлем, фаш. командование перенесло гл. усилия на Восточный фронт. В р-не долины р. Эбро (юго-вост. Сарагосы) интервенты и мятежники сосредоточили 5 исп. корпусов, итал. экспедиц. корпус, нем. легион «Кондор», почти все возд. силы и крупные танк. соединения. Со стороны республиканцев на этом направлении действовало только 11 дивизий, ослабленных в предыдущих боях. Резервов не было. 9 марта 1938 войска мятежников перешли в наступление, прорвали оборону республиканцев и вновь захватили стратег. инициативу. 8 апр. 1938 респ. пр-во было реорганизовано. Прието был смещён. Воен. руководство взял на себя премьер-мин. Негрин. По инициативе КПИ пр-во приняло широкую программу по сплочению всех антифаш. сил, расширению рамок Народного фронта до общенац. единства. Эта программа намечала путь к демократич. возрождению Испании и достижению подлинной нац. независимости.

Стремясь ослабить натиск фашистов, респ. командование осуществило наступление в Каталонии. 25 июля респ. армия неожиданно форсировала р. *Эбро*, прорвала фронт пр-ка на широком участке и захватила крупный плацдарм на правом берегу реки. Операция на р. Эбро представляла собой серьёзную попытку изменить военно-политич. обстановку и ход войны в пользу Республики. Однако *Мюнхенское соглашение 1938*, усиление давления империалистич. реакции на междунар. рабочее и демократич. движение, фашизация режимов в ряде малых стран Европы, закрытие границ Франции поставили Исп. республику в тяжёлое положение. Герм.-итал. интервенты получили не только полную свободу действий, но и непосредств. поддержку правящих кругов Англии, Франции и США в осуществлении интервенции против респ. Испании. Получив подкрепления, мятежники и интервенты решили овладеть Каталонией. Они сосредоточили ок. 26 дивизий (почти 400 тыс. чел., 200 танков, 40 броневиков, 1000 ор. и 500 боевых самолётов), которым республиканцы смогли противопоставить только 21 дивизию общей численностью около 176 тыс. чел. Эти дивизии были обескровлены в предыдущих тяжёлых боях и имели на вооружении 240 танков и бронемашин, всего 225 орудий и 134 самолёта.

Наступление пр-ка на каталонском фронте началось 23 дек. 1938 (см. *Каталонская операция 1938—39*). Сражавшиеся здесь респ. войска оказались в тяжёлом положении, не были поддержаны активными действиями других фронтов, где находились 5 респ. армий числ. до 600 тыс. бойцов. После месячных ожесточ. боёв республиканцы 26 янв. 1939 оставили Барселону. 11 февр. фашисты ценой больших потерь вышли на франко-исп. границу. 9 февр. англ. крейсер «Девоншир» принудил защитников о. Менорка (Балеарские о-ва) капитулировать.

Империалисты Англии и Франции при явной поддержке США вынудили республиканцев капитулировать. 27 февр. 1939 англ. и франц. пр-ва признали Франко и заявили о разрыве дипломатич. отношений с респ. пр-вом Негрина. Предательские и капитулянтские элементы во главе с полк. С. Касадо и правым социалистом Х. Бестейро по указке англ. и франц. пр-в 3 марта подняли антиресп. мятеж в Картахене, к-рый был вскоре подавлен. Но респ. флот под командованием адм. Буиса покинул базу и ушёл в Бизерту, где был интернирован франц. властями. Вечером 5 марта С. Касадо организовал контрреволюц. переворот и захватил власть в Мадриде. 28 марта фронт был открыт предателями, и к 30 марта вся тер. Республики была занята фаш. войсками.

Поражение Исп. республики явилось результатом действий ряда неблагоприятных для неё внеш. и внутр. факторов. Важнейшие из внеш. факторов, предопределивших поражение исп. народа, — итало-герм. интервенция и англо-франц. политика «невмешательства». Среди внутр. обстоятельств основными были: отсутствие прочного единства рабочего класса и Народного фронта, что ослабляло сплочённость антифаш. сил и не позволяло пролетариату проводить свою линию в правительственной коалиции, пресечь подрывную деятельность капитулянтов; промедление с созданием регулярной армии, повлёкшее за собой потерю значит. части тер. в начале войны; преобладание оборонит. стратегии, помешавшее респ. армии нанести мощные удары по врагу и добиться перелома в воен. действиях в пользу Республики; от-

сутствие воен. экономики, на необходимость создания к-рой указывала КПИ.

Н.-р. в. исп. народа 1936—39 стала кульминацией рабочего и демократич. движения капиталистич. стран во второй половине 30-х гг. 20 в. В ходе этой войны сложилась демократич. республика нового типа, имевшая осн. черты народной демократии. Война в Испании была одной из самых кровопролитных в Европе перед 2-й мировой войной. В ходе воен. действий, возд. боёв, бомбардировок и репрессий на захваченных франкистами тер. погибло более 1 млн. чел. Осн. способом вооруж. борьбы в этой войне являлось наступление на одном из направлений в сочетании с позиц. обороной на остальных участках фронта. Решающая роль в вооруж. борьбе принадлежала сухопут. войскам, взаимодействовавшим с авиацией и военно-мор. флотом. Война в Испании показала, что успех в бою и операции достигается тесным взаимодействием всех родов войск и видов вооруж. сил. В ходе войны выявились большие возможности авиации, к-рая оказалась способной при наличии господства в воздухе и массир. применении добиваться значит. результатов. Опыт войны показал, что лёгкие и средние танки, имевшие только противопульное бронирование, несут большие потери от огня арт-и. В то же время массир. танк. атаки, поддержанные огнём арт-и и ударами авиации, достигали крупного успеха. Большую роль в закреплении занятой тер. играла пехота. Важное значение имел воен.-мор. флот. Интервенты использовали его для блокады побережья Исп. республики, бомбардировки портов и баз, обеспечения своих мор. коммуникаций. Респ. флот применялся гл. обр. для конвоирования транспортов в Средиземном м. и прикрытия побережья.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2. М., 1974, с. 21—34, 50—64; Испания. 1918—1972 гг. Ист. очерк. М., 1975; Солидарность народов с Испанской республикой. 1936—1939. М., 1972; Испанский народ против фашизма (1936—1939 гг.). М., 1963; Д и а с Х. Об уроках войны испанского народа (1936—1939). Пер. с исп. — «Большевик», 1940, № 4; И б а р р у р и Д. Национально-революционная война испанского народа против итало-германских интервентов и фашистских мятежников (1936—1939). — «Вопр. истории», 1953, № 11; Война и революция в Испании. 1936—1939. Т. 1. Пер. с исп. М., 1968.

В. Г. Клевцов.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ ФОРМИРОВА́НИЯ в Вооружённых Силах СССР, соединения и части, создававшиеся по признакам национальной принадлежности личного состава. Впервые сформированы во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20. Н. ф. были одним из проявлений братской солидарности и равноправия народов Страны Советов. В составе Вооруж. Сил Сов. Республики успешно сражались: 1-я Укр. повстанческая и 23-я Харьковская дивизии и др. украинские нац. части и соединения; Витебский, Полоцкий полки и др. белорус. формирования; Латышская стрелк. дивизия, 1-й Ревельский Красный Эстонский полк, Башкирская кав. бригада и др.

Н. ф. различ. видов, созданные из народов Ср. Азии, Кавказа и др. р-нов страны в условиях развёртывания социалистич. революции, рождения и укрепления нового строя, явились одной из форм приобщения трудящихся масс нац. окраин быв. царской России к вооруж. защите социализма.

Интересы защиты завоеваний Великого Октября требовали координации деятельности Н. ф. Поэтому 1 июня 1919 был принят декрет ВЦИК о заключении воен. союза и едином командовании войсками Рос., Укр., Латв., Литов., Белорус. сов. республик. Позже к этому союзу присоединились др. сов. республики.

В последующем, с образованием в 1922 СССР, В. И. Ленин, Коммунистич. партия, Сов. пр-во продолжали уделять внимание вопросам совершенствования строительства нац. частей в Сов. Армии. В июне 1923 ЦК РКП(б) совместно с представителями нац. республик и областей на основе решений 12-го съезда РКП(б) разработал мероприятия по формированию в республиках и областях нац. воинских частей и воен. школ для подготовки командного состава из местного населения. В марте 1924 в Красной Армии были сформированы 4 укр., 2 груз., 1 белорус., 1 армянская, 1 азерб. территориальные стрелк. дивизии. Одновременно были созданы отд. дагестанские, бухарские, хорезмские, якутские и др. нац. полки, дивизионы и эскадроны. В конце 1924 РВС СССР утвердил 5-летний план создания Н. ф. Этим планом предусматривалось увеличение кол-ва нац. частей в Закавк., Туркм. и Узб. Сов. республиках, в Башкир., Бурят-Монг., Казах., Кирг., Тадж., Татар. и Якут. АССР и в др. нац. р-нах страны. Состоявшийся в мае 1925 3-й съезд Советов СССР одобрил деятельность Реввоенсовета в области создания Н. ф., к-рые являлись большой и хорошей школой подготовки грамотных и преданных Сов. власти воен. кадров и базой воспитания будущих кадров парт. и сов. работников.

Победа социализма в СССР, выравнивание экономич. и культурного уровня народов Сов. Союза, дальнейшее развитие социалистич. наций позволили по-новому поставить вопрос о нац. частях, соединениях, воен. уч-щах и школах Сов. Вооруж. Сил. Было признано, что дальнейшему укреплению обороны страны, дружбы и боевого содружества народов СССР, овладению лич. составом воен. делом наиболее полно отвечают смешанные в нац. отношении формирования. Смешанное комплектование частей и соединений было обусловлено также и переходом Сов. Вооруж. Сил в конце 30-х гг. полностью к кадровой системе строительства и экстерриториальному принципу комплектования. Постановлением ЦК ВКП(б) от 7 марта 1938 «О национальных частях и формированиях РККА» нац. части, соединения, воен. уч-ща и школы были переформированы в общесоюзные с экстер. принципом комплектования. Совместная воен. служба в смешанных частях и соединениях Вооруж. Сил открыла перед народами Сов. Союза ещё более широкие возможности для укрепления уз братства между воинами разных наций и народностей, дальнейшего воспитания их в духе сов. патриотизма и пролетарского интернационализма.

С началом Великой Отечеств. войны КПСС развернула гигантскую организаторскую и идейно-политич. работу по мобилизации всех сов. народов-братьев на разгром врага. Вероломное нападение фаш. Германии на Сов. Союз вызвало огромный патриотич. подъём у народов всех республик, нац. областей

и округов. В соответствии с решениями ЦК ВКП(б), Гос. Комитета Обороны и СНК СССР вся работа по подготовке резервов и формированию воинских частей и соединений для фронта проводилась под руководством ЦК компартий союзных республик, обкомов, крайкомов и воен. округов при участии сов. обществ. организаций. Уже в 1941 и особенно с весны 1942 в действ. армию стали прибывать нац. части и соединения из республик Закавказья, Ср. Азии, Казахстана, из Башкир., Татар. и др. АССР и нац. округов. В 1942 в соответствии с решением ГКО от 13 нояб. 1941 в республиках Ср. Азии, на Сев. Кавказе, в Калмыцкой и Башкирской АССР и др. автономных республиках были созданы нац. кав. соединения и части; в 1943 был сформирован Тувинский кав. дивизион.

Всего в годы Великой Отечеств. войны в составе Сов. Вооруж. Сил было сформировано 2 управления стрелк. корпусов (8-й Эстонский и 130-й Латышский), 17 стрелк. (горнострелк.) и 5 кав. дивизий, а также ряд отд. частей, к-рые были укомплектованы преимущественно лич. составом одной национальности и получали офиц. наименование национальных (армянских, азербайджанских, грузинских, латышских и т. д.) соединений и частей. В боевых действиях участвовали также сформированные до войны 63-я Грузинская, 68-я и 83-я Туркестанские, 76-я Армянская, 77-я Азербайджанская горнострелк. дивизии. Кроме того, на фронтах Великой Отечеств. войны принимали участие сформированные в союзных республиках Закавказья, Средней Азии и Казахстане, а также в Башкирской и др. автоном. республиках соединения и отд. части, к-рые на 50—70% были укомплектованы лич. составом местных национальностей.

По закону, принятому Верх. Советом СССР 1 февр. 1944, каждая союзная республика стала иметь свои респ. воинские формирования. В ожесточённой борьбе с фаш. Германией и её сателлитами народы СССР продемонстрировали своё монолитное единство и сплочённость вокруг Коммунистич. партии. Формирование и активное участие в боевых действиях нац. корпусов, дивизий, бригад, полков и др. частей в составе действ. армии — яркое свидетельство правильности и жизненности решения нац. вопроса в СССР на основе ленинской нац. политики.

К сер. 50-х гг. в жизни многонац. Сов. Вооруж. Сил начался новый этап воен. строительства, обусловленный образованием мировой системы социализма, дальнейшим укреплением политич. и экономич. мощи СССР. Сов. общество сделало новый крупный шаг в своём социально-политич., экономич. и культурном развитии. Произошло дальнейшее сближение всех наций и народностей страны. В этих условиях отпала необходимость Н. ф. в союзных и автономных республиках. Существовавшие респ. соединения и части были расформированы, а их лич. состав влился в ряды многонац. воинских формирований Сов. Армии и ВМФ.

Лит.: Ленин В. И. Военная переписка 1917—1922 гг. М., 1966; Ленин В. И. Доклад о работе ВЦИК и Совнаркома на первой сессии ВЦИК VII созыва 2 февраля 1920 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 40, с. 88, 98—100; Ленин В. И. Письмо Г. К. Орджоникидзе. 2. III. 1921 г. — Там же. Т. 42; Ленин В. И. Письмо Г. К. Орджоникидзе об усилении грузинской Красной Армии. — Там же. Т. 44; Ленин В. И. Телеграмма Башкирскому ревкому. — Там же. Т. 51; Калинин М. И. Единая боевая семья. Сокр. стеногр. беседы с фронтовыми агитаторами, работающими среди бойцов нерусской национальности. 4 авг. 1943 г. — В кн.: Калинин М. И. О воспитании советских воинов. М., 1975; Фрунзе М. В. Итоги и перспективы военного строительства в связи с реорганизацией текущего года. — Избр. произведения. М., 1977, с. 190—191; Фрунзе М. В. Итоги Пленума Реввоенсовета СССР. (Речь в Воен. акад. РККА 20 дек. 1924 г.). — Там же, с. 236—239; Епишев А. А. Некоторые вопросы идеологической работы в Советских Вооруженных Силах. М., 1975; Армия братства народов. М., 1972; Артемьев А. П. Братский боевой союз народов СССР в Великой Отечественной войне. М., 1975; Ибрагимбейли Х. М. Крах «Эдельвейса» и Ближний Восток. М., 1977; Гучмазов А., Траскунов М., Цкитишвили К. Закавказский фронт Великой Отечественной войны. Тбилиси, 1971; Савченко В. И. Латышские формирования Советской Армии на фронтах Великой Отечественной войны. Рига, 1975; Сыгель Э. Я. Дружба, закаленная в огне войны. [Участие эст. нац. частей Красной Армии в войне]. Таллин, 1975. *Х. М. Ибрагимбейли.*

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ФРОНТ СОПРОТИВЛЕ́НИЯ ФРА́НЦИИ, см. *Движение Сопротивления 1939—45.*

НАЧА́ЛЬНАЯ ВОЕ́ННАЯ ПОДГОТО́ВКА, составная часть подготовки молодёжи к военной службе. В СССР проводится с юношами допризывного и призывного возрастов, без отрыва от производства и учёбы. Осуществляется на основе Закона СССР о всеобщей воинской обязанности 1967.

Н. в. п. проводится в целях воспитания у молодёжи высоких морально-политич. и боевых качеств, приобретения ею военно-техн. знаний, необходимых для того, чтобы юноши после призыва в Вооруж. Силы смогли в короткие сроки овладеть воен. специальностью. Н. в. п. с учащейся молодёжью проводится штатными воен. руководителями в общеобразовательных школах (начиная с 9-го класса), средних спец. учеб. заведениях и в учеб. заведениях системы проф.-техн. образования. Юноши, достигшие 16-летнего возраста, не обучающиеся в дневных (очных) учеб. заведениях, проходят Н. в. п. на учеб. пунктах, к-рые создаются решением исполнит. комитетов Советов народных депутатов на предприятиях, в учреждениях, организациях, совхозах и колхозах. В процессе Н. в. п. юноши уясняют назначение Вооруж. Сил СССР, их характер и особенности, значение службы в Вооруж. Силах как выполнения священного долга гражданина СССР, осн. требования присяги и воинских уставов. Они изучают основы боевых действий мотострелк. подразделений, стрелк. оружие и основы гражд. обороны; получают практику в стрельбе из автомата и малокалиберной винтовки; приобретают начальные знания и навыки действий солдата в бою и в составе формирований гражд. обороны, по строевой подготовке и по одной из военно-техн. специальностей; знакомятся с вооружением и воен. техникой, с размещением и жизнью лич. состава Вооруж. Сил.

Лит.: Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; Советские Вооруженные Силы, их характер и особенности. М., 1974; Сборник материалов по начальной военной подготовке. Изд. 3-е. М., 1976; Учебное пособие по начальной военной подготовке. Изд. 8-е. М., 1977; Гусак П. А., Рогачев А. М. Начальная военная подготовка. Изд. 2-е. Минск, 1975; Брысин П. М. Урок начальной военной подготовки. М., 1977.

НАЧА́ЛЬНАЯ СКО́РОСТЬ (V_0), расчётная скорость поступательного движения снаряда (мины, пули) у дульного среза ствола. Измеряется в м/с. Определяется опытным путём (напр., стрельбой по *баллистическим мишеням*) на некотором расстоянии от точки вылета, а затем приводится к дульному срезу ствола по формулам внешней баллистики. Н. с. снаряду сообщается во время *выстрела* энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда и действующих на снаряд при движении его по каналу ствола и в период последействия. Величина Н. с. примерно на 1—2% больше дульной скорости (скорости в точке вылета из канала ствола). Н. с.— одна из важнейших тактико-техн. характеристик огнестр. оружия: с повышением Н. с. увеличивается дальность полёта снаряда и *прямого выстрела*, ударное (убойное) действие снаряда, уменьшается время полёта до цели и влияние внеш. условий на этот полёт. Величина Н. с. зависит от конструктивных параметров оружия (площадь поперечного сечения и длина канала ствола, масса снаряда), условий заряжания (объём зарядной каморы, масса и темп-ра порохового заряда) и характеристик пороха (форма и сила пороха, параметр расширения, конечный импульс давления пороховых газов и др.). Учёт влияния этих параметров на Н. с. производится с помощью поправочных коэффициентов внутр. баллистики (спец. таблиц). Осн. путями повышения Н. с. являются увеличение плотности заряжания (отношение массы заряда к объёму зарядной каморы или гильзы), силы пороха и длины ствола, уменьшение массы снаряда. Н. с. широко используется в расчётах внутр. и внеш. баллистики: по её величине при проектировании оружия подбирают марку и массу заряда. Значения Н. с. указываются в *таблицах стрельбы*. Отклонение от табличной Н. с. определяется при *баллистической подготовке стрельбы*. У нарезных орудий оно вызывается износом канала ствола и изменением свойств партии зарядов. Падение Н. с. вследствие износа канала ствола м. б. определено: по удлинению зарядной каморы, по результатам *отстрела* с помощью полевой баллистич. станции, комбинированным способом, по результатам отстрела орудий на местности. Отклонение Н. с. из-за свойств партии зарядов определяется только для тех партий, у к-рых величина его равна $\pm 0{,}2\%$ V_0 и более. Знак и величина этого отклонения указываются в спец. ярлыке заряда. *Б. А. Каплунов.*

НАЧА́ЛЬНИК (воен.), должностное лицо, имеющее определённые права и обязанности по отношению к подчинённому ему личному составу. В Вооруж. Силах СССР Н. подразделяются на прямых и непосредственных. Прямыми являются Н., к-рым военнослужащие подчинены по службе, хотя бы и временно. Ближайший к подчинённому прямой Н. наз. непосредственным. По воинскому званию Н. по отношению к определённым категориям военнослужащих, предусмотренным в Уставе внутр. службы Вооруж. Сил СССР, являются состоящие на действит. воен. службе лица высшего, старшего и младшего офицер. состава, прапорщики и мичманы, сержанты и старшины.

Военнослужащие, к-рые по своему служебному положению и воинскому званию не являются по отношению к др. военнослужащим их Н. или подчинёнными, могут быть старшими или младшими. Старшинство определяется воинскими званиями военнослужащих. При совместном выполнении службы военнослужащими, не подчинёнными друг другу, когда их служебные взаимоотношения не определены вышестоящим ком-ром (нач-ком), старший из них по должности, а при равных должностях старший по званию является Н. В Вооруж. Силах СССР существует также должностная категория лиц, к-рые именуются Н. К ним относятся лица, возглавляющие спец. войска, службы, воен. учреждения, военно-учеб. заведения, органы управления и обеспечения. Должностная категория и квалификация этих Н. определяются в штатных расписаниях и отражаются в их военно-учётной специальности. Обязанности, права и ответственность различ. Н. определяются уставами Вооруж. Сил СССР, а также соответствующими положениями и инструкциями. Все Н. имеют право отдавать подчинённым приказания и обязаны проверять их исполнение (см. также *Начальствующий состав*).

НАЧА́ЛЬНИК ГАРНИЗО́НА, старшее должностное лицо (командир, начальник) в *гарнизоне*. В Вооруж. Силах СССР Н. г. назначается приказом команд. войсками воен. округа. До получения приказа в исполнение обязанностей Н. г. вступает старший из ком-ров (нач-ков) по должности, а при равных должностях — старший по воинскому званию. В Москве и Ленинграде Н. г. являются команд. войсками соответственно Моск. и Ленингр. воен. округов. Н. г. выполняет свои обязанности по совместительству с осн. штатной должностью. Он отвечает за поддержание в гарнизоне высокой воинской дисциплины, организацию и несение караульной службы, организацию и проведение мероприятий местной обороны, обеспечение необходимых условий для повседневной жизни и подготовки войск, состояние противопожарной охраны и проведение гарнизонных мероприятий с участием войск. При необходимости Н. г. имеет право для выполнения возлагаемых на него задач привлекать лич. состав и трансп. средства воинских частей гарнизона. Обязанности Н. г. определяются Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР. По вопросам гарнизонной и караульной служб Н. г. подчиняется команд. войсками воен. округа, а в гарнизонах, где преобладают части, учреждения и заведения ВМФ, — командующему флотом (флотилией). Он является прямым нач-ком по этим вопросам для всех военнослужащих гарнизона, включая ком-ров соединений и воинских частей, нач-ков военно-учеб. заведений и учреждений, входящих в состав гарнизона, а также для старшего мор. нач-ка, если он назначается.

Н. г. существуют и в вооруж. силах иностр. гос-в. Их обязанности и права регламентируются соответствующими уставами и инструкциями (см. также ст. *Гарнизонная служба*).

НАЧА́ЛЬНЫЙ ПЕРИО́Д ВОЙНЫ, время, в течение которого воюющие государства

вели боевые действия группировками вооружённых сил, развёрнутыми до начала войны, для достижения ближайших стратег. целей в начале войны или создания выгодных условий для вступления в войну главных сил и ведения последующих операций. Одновременно с этим осуществлялись различ. мероприятия по мобилизац. и стратег. развёртыванию вооружённых сил, мобилизации на войну всех ресурсов страны и внешнеполитич. акции по отношению к пр-кам, союзникам и нейтральным странам для упрочения своих междунар. позиций.

Термин «Н. п. в.» стал употребляться в литературе в 20-х гг. 20 в. в связи с исследованиями опыта войн эпохи капитализма, и прежде всего 1-й мировой войны, участием в ней массовых армий, необходимостью быстрого перевода их с мирного на воен. положение, сосредоточения и стратег. развёртывания на ТВД. Под влиянием быстрого роста производит. сил, стр-ва ж. д. сроки отмобилизования и переброски войск значительно сократились. Это породило в некоторых промышленно развитых странах, и прежде всего в Германии, идею о том, что добиться победы над более сильным пр-ком можно ещё в начальных операциях, упредив его в нанесении внезапного удара. Рус. воен. теоретики (Г. А. Леер и др.), не умаляя последствий упреждающих ударов одной из сторон, считали, что «...первые удары будут отличаться более решительным характером, хотя и далеко не решающим судьбу войн, которые, при ныне принятой повсеместно военной системе, дающей возможность вызвать из населения не 2—3 армии, одну за другою, а чуть-ли не 20, должны будут неизбежно затянуться на продолжительное время» (Леер Г. Стратегия. Ч. 2. Спб., 1887, с. 91).

Различие во взглядах на содержание и роль первых сражений отчётливо проявилось в войнах 20 в. Осуществляя подготовку к войне с Японией (см. *Русско-японская война 1904—05*), рус. командование считало, что активные боевые действия русской армии по вытеснению японцев из Маньчжурии и Кореи возможны не ранее чем через полгода после объявления мобилизации. Япон. командование, учитывая невозможность быстрого увеличения кол-ва рус. войск, расположенных на Д. Востоке, и их разбросанность, делало осн. ставку на внезапность нападения, упреждение рус. армии в переброске, сосредоточении и развёртывании, на разгром имеющихся на Востоке сил в первых сражениях. Война началась 8 февр. 1904 внезапным ударом гл. сил япон. флота по кораблям рус. Тихоок. эскадры, стоявшим на внешнем рейде Порт-Артура. Этим ударом рус. эскадра была сильно ослаблена и значительно снизила свою активность. Захватив инициативу, япон. командование смогло почти беспрепятственно перебрасывать свои сухопут. силы в Корею и Маньчжурию. К июлю на континент были переправлены мощные группировки сухопут. сил. С этого времени начались крупные сражения сухопут. войск. Т. о., для отмобилизования, сосредоточения и развёртывания войск на ТВД воюющим сторонам понадобилось 5 мес, в течение к-рых велись боевые действия в основном силами военно-мор. флотов. Эти события и составили осн. содержание Н. п. в.

Опыт рус.-япон. войны был использован при разработке теоретич. положений о характере первых операций готовившейся мировой империалистич. войны, особенно в Германии, Франции и России.

В соответствии с этими положениями воюющие гос-ва стремились упредить своих пр-ков в стратег. развёртывании гл. сил и сократить разрыв между объявлением войны и началом решит. боевых действий. Для этого они перед 1-й мировой войной провели ряд мероприятий, к-рые в предшествующих войнах проводились обычно после объявления войны. В большинстве гос-в (Россия, Германия, Франция, Австро-Венгрия) за 4—7 дней до объявления войны вводился т. н. предмобилизационный период, в течение к-рого офицеры отзывались из отпусков, пополнялись запасы вооружения и материальных средств, войска приводились в боевую готовность, а часть из них выдвигалась к границам. В этот же период производился частичный призыв резервистов и фактически начиналась общая мобилизация. Это позволило ускорить отмобилизование, сосредоточение и развёртывание армий. Германия закончила мобилизацию на 5-й день после начала войны (к 5 авг.), Австро-Венгрия—на 10-й, Россия в приграничных и внутр. округах — на 6—8-й день, а в отдалённых — на 21-й. Ещё до завершения мобилизации и офиц. вступления в войну с Англией и Францией нем. войска перешли границу Люксембурга, а на 2-й день войны — границу Бельгии и в течение 2 недель овладели выгодным р-ном для развёртывания своих армий, внезапного захвата крепости Льеж и переправ через р. Маас. Франц. армия до завершения сосредоточения гл. сил с 7 до 23 авг. провела частные операции в Арденнах и Вогезах, в к-рые постепенно были втянуты крупные силы с обеих сторон. Развернулись приграничные сражения. В результате французы отошли на р. Маас. Воен. действия на рус.-герм. и рус.-австр. границе в этот период велись в целях прикрытия сосредоточения и развёртывания армий. Одновременно проводились развед. действия конницей и авиацией. Стремясь выполнить свои обязательства перед Францией, рус. командование начало наступление в Восточной Пруссии еще до завершения сосредоточения, что явилось одной из причин поражения двух рус. армий. До завершения развёртывания гл. сил началось наступление рус. войск и в Галиции. Т. о., в течение авг.— сент. 1914 обе воюющие коалиции провели серию операций. Однако, поскольку сил для развития успеха ни у одной из сторон не оказалось, в сентябре установился позиционный фронт на западе, а в декабре — на востоке. Н. п. в., продолжавшийся около 2 мес, не принёс ни одной из сторон значит. успехов.

Опыт 1-й мировой войны тщательно изучался воен. теоретиками. Разрабатывались различ. теории будущей войны. Зап. воен. теоретики (Дуэ, Фуллер и др.), учитывая появление новых средств вооруж. борьбы, сформулировали теории возд., мех. (танковой) войны. В Германии по-прежнему утверждалась теория «молниеносной войны», к-рая

затем стала официальной также в Италии и Японии. С приходом к власти фашизма в Германии эта теория легла в основу планов агрессивной войны, важнейшая роль в к-рой отводилась военно-возд. силам и танк. войскам. Воен. планы нем.-фаш. командования заключались в быстром последовательном разгроме Польши, Франции, Великобритании, а затем и самых сильных гос-в мира— СССР и США.

Начало 2-й мировой войны подтвердило, что в стратег. планах нем.-фаш. командования гл. роль отводилась первым стратег. операциям, подготовленным до войны. Расчёт строился на использовании пассивно-выжидат. стратегии зап. держав, результатов внезапности вторжения, массир. ударов авиации, крупных бронетанк. соединений, действий военно-мор. флота и возд. десантов.

Англо-франц. командование рассчитывало в случае нападения Германии направить в Н. п. в. все силы на отражение ударов фаш. войск путём стратег. обороны, одновременно наращивая силы для последующего перехода в наступление. Мобилизац. мероприятия во Франции начались с авг. 1939, когда фаш. Германия явно форсировала подготовку к войне. После поражения Польши планы ведения боевых действий франц. армии были несколько уточнены, однако они продолжали носить оборонит. характер. При этом были допущены грубые ошибки в определении направления гл. удара пр-ка и оценке характера его действий. Пассивные действия нем.-фаш. войск против Франции (см. *«Странная война» 1939—40*) позволили завершить мобилизац. развёртывание франц. армии и начать развёртывание её осн. сил на франко-герм. границе до начала активных действий. Однако подготовленная почти 3-млн. франц. армия не нацеливалась на ведение наступательных действий в Н. п. в. Англ. военное командование только в конце августа 1939 приступило к формированию и переброске экспедиц. армии для совместных действий с франц. войсками, а также к боевому развёртыванию флота и приведению в боевую готовность сил и средств ПВО. Нерешительность англо-франц. командования и предательская политика франц. правящих кругов предрешили исход войны с Францией уже к сер. июня 1940. Франц. вооруж. силы капитулировали (см. *Компьенское перемирие 1940*). Т. о., зап. державы в Н. п. в. с Германией отдавали стратег. инициативу пр-ку, что привело к поражению Польши, Франции и отрицательно сказалось на продолжении войны Англией.

Япон. командование предусматривало захват стратег. инициативы в начале войны нанесением внезапных ударов по силам флота, авиации и важнейшим коммуникациям. С этой целью оно заблаговременно начало развёртывать вооруж. силы, используя проводимые им воен. провокации и локальные войны, и особенно войну против Китая. К концу 1941 вооруж. силы Японии насчитывали 2,4 млн. чел. Для ведения первых (начальных) операций выделялись крупные военно-мор., сухопут. и военно-возд. силы. В ходе их предполагалось разгромить противостоящие силы США и Англии в юго-зап. части Тихого ок. и Вост. Азии. Одной из гл. задач было завоевание господства на море. В результате мощных внезапных ударов по амер. базам в Тихом ок. японцы надолго захватили стратег. инициативу.

США, несмотря на агрессивные устремления Японии на Д. Востоке и Тихом ок., после поражения Франции гл. своим пр-ком считали Германию. Первостепенное значение в борьбе с Германией и её союзниками в начале войны придавалось ударам авиации и экономич. блокаде. Только вероломное нападение Германии на СССР, Японии — на Гавайи, Филиппины и разгром японцами амер. флота 7 дек. 1941 в Пёрл-Харборе послужили толчком к активизации мероприятий по созданию массовых вооруж. сил. 8 дек. 1941 США объявили войну Японии и было принято решение к 1 июля 1943 развернуть более чем 8-млн. армию.

Опыт начальных операций 2-й мировой войны обсуждался на совещании руководящего состава Советской Армии в дек. 1940. На нём были рассмотрены способы развязывания войны и ведения боевых действий нем.-фаш. войсками, отмечалось, что большая роль в них отводится танк. войскам и авиации, удары к-рой по важным объектам в глубине гос-ва, подвергшегося нападению, приводили к дезорганизации управления страной и армией. В связи с этим отмечалась важность мощных ответных ударов по пр-ку. Агрессивные устремления фаш. Германии свидетельствовали о том, что она является главным и наиболее опасным пр-ком СССР. На Д. Востоке потенциальным пр-ком считалась Япония.

Исходя из этого главная задача Сов. Вооруж. Сил в Н. п. в. состояла в отражении войсками 1-го стратег. эшелона первонач. удара врага, обеспечении сосредоточения и развёртывания гл. сил и создании благоприятных условий для нанесения ответного удара по пр-ку. Считалось, что для завершения развёртывания гл. сил Сов. Армии потребуется не менее двух недель. Генштаб исходил из того, что война неизбежно примет затяжной характер, победу в ней одержит тот, кто сможет в течение длит. времени питать фронт всем необходимым для ведения войны. Развёртывание Сов. Вооруж. Сил стало проводиться в больших масштабах с началом 2-й мировой войны. Если в 1939 в сухопут. войсках было 98 дивизий, то уже весной 1941— 303 дивизии (из них почти четверть находилась в стадии формирования или переформирования). На тер. западных приграничных воен. округов располагалось 170 дивизий и 2 бригады. С весны 1941 проводилось пополнение соединений в целях приближения их численности к штатной, принимались меры к передислокации вновь формируемых и развёртываемых соединений в зап. приграничные воен. округа. Соединения этих округов вместе с силами Сев., Балт. и Черномор. флотов и речных флотилий должны были составлять 1-й стратег. эшелон.

Начав войну против СССР 22 июня 1941, гитлеровское руководство рассчитывало добиться победы в одной быстротечной кампании до завершения отмобилизования и развёртывания Сов. Вооруж. Сил и подхода их резервов из глубины страны. Однако сов. командование сумело вывести из-под удара фаш.

войск значит. силы и организовать стратег. оборону. Одновременно с этим Ставка Сов. Верх. Командования, ускорив отмобилизование и формирование 4 армий резерва Главного Командования (19, 20, 21 и 22-й), выдвинула их для организации прочной обороны на московском направлении. Для усиления прикрытия смоленского и вяземского направлений выдвигались 24-я и 28-я армии (см. *Смоленское сражение 1941*, *Вяземская операция 1941*). На юго-зап. направлении Ставка ВГК приказала отвести войска Юж. и Юго-Зап. фронтов до 9 июля на линию старых укрепл. районов для занятия обороны. В середине июля были введены в сражение стратег. резервы. Противодействие Сов. Армии на всём фронте резко возросло.

Наступление нем.-фаш. войск в Прибалтике, на ленинградском и киевском направлениях затормозилось, а восточнее Смоленска пр-к был втянут в затяжные сражения. Вводом в сражение осн. сил приграничных воен. округов и крупных стратег. резервов сов. командование временно стабилизировало фронт на гл. стратег. направлениях, прорванный пр-ком в первые дни войны, и задержало его наступление. Благодаря упорному сопротивлению сов. войск были резко снижены темпы наступления пр-ка (с 30 км в сутки в первые дни войны до 6—7 км к сер. июля). Нем.-фаш. командованию не удалось уничтожить гл. силы Сов. Армии в приграничной зоне (к западу от рубежа рр. Зап. Двина, Днепр) и открыть себе путь для беспрепятственного продвижения к важнейшим политич. и пром. центрам страны. В конце июля оно было вынуждено отдать группе армий «Центр» приказ о переходе к обороне на московском направлении и вносить существенные коррективы в планы ведения войны. Наметилась тенденция к затяжной войне, что не входило в планы фаш. Германии, рассчитывавшей завершить её в течение неск. месяцев.

Основным содержанием вооружённой борьбы в Н. п. в. для СССР явились напряжённые оборонит. операции войск 1-го стратег. эшелона Сов. Вооруж. Сил. В этот же период Коммунистич. партия и Сов. правительство провели ряд мероприятий, направленных на отражение фашистской агрессии: мобилизацию народа на отпор врагу; общую мобилизацию военнообязанных; подготовку и выдвижение из глубины страны стратег. резервов; перевод экономики на воен. рельсы; перестройку парт. и гос. аппарата; дипломатич. акты, направленные на создание благоприятных внешнеполитич. условий для успешного ведения войны.

Фаш. Германия вела в этот период активные наступат. действия, что явилось результатом заблаговрем. отмобилизования вооруж. сил, перестройки экономики и гос. аппарата до начала войны против СССР. Её армия имела двухлетний опыт ведения войн. Была проведена политич. и идеологич. обработка населения. Усилия внеш. политики направлялись на укрепление блока агрессивных гос-в. С первых часов войны подготовленные и развёрнутые войска нацистской Германии нанесли мощные удары на суше и с воздуха и за короткое время захватили значит. территорию зап. части Сов. Союза.

Япония, как и Германия, до нападения на осн. базы США и Великобритании в бассейне Тихого ок. и в Юго-Вост. Азии активно готовила к войне свою экономику и вооруж. силы. Используя преимущества внезапного развязывания войны и заблаговрем. развёртывания вооруж. сил, Япония в начале войны вела активные воен. действия. Осн. их видом было стратег. наступление. В течение 5 мес (с дек. 1941 по апр. 1942) Япония достигла своих ближайших военно-политич. целей— захватила Филиппины, Малайю, Голландскую Индию, Таиланд, Бирму и ряд островов на Тихом ок. Однако за это время сопротивление вооруж. сил США, Великобритании и их союзников значительно возросло, продвижение япон. войск затормозилось. Япония встала перед необходимостью вести длит. войну. Операции начального периода, проведённые япон. вооруж. силами, оказали огромное влияние на ход войны в бассейне Тихого ок. и в Юго-Вост. Азии. Япония добилась больших успехов: она разгромила ряд крупных группировок вооруж. сил пр-ка и овладела обширной тер. с богатейшими природными ресурсами и населением св. 150 млн. чел. Важнейшую роль в успешных действиях японцев в Н. п. в. сыграло завоевание врем. господства в воздухе и на море, к-рое было достигнуто уничтожением значит. части авиации и сил флота пр-ка.

Осн. содержанием Н. п. в. США, Великобритании и их союзников на Тихом ок. и в Юго-Вост. Азии была стратег. оборона и подготовка сил для перехода в стратег. наступление. Только к сер. 1942 американцам удалось укрепить оборону на подступах к Индии, Австралии и на островах Тихого ок., создать в этих р-нах мощную группировку авиации и флота. Положение в бассейне Тихого ок. и в Азии стабилизировалось. Попытки японцев изменить соотношение сил в свою пользу были сорваны. Однако амер. вооруж. силам потребовалось более 2 лет напряж. усилий, чтобы совместно со своими союзниками ликвидировать последствия неудачных операций Н. п. в. В Европе вооруж. силы США начали наступат. операции сухопут. войск только в 1943. До этого они ограничивались проведением стратег. бомбардировок по важнейшим экономич. и политич. центрам фаш. Германии. Вооруж. силы Великобритании, потерпев поражение в ходе боевых действий на территории Франции, также не вели активных действий на Европ. континенте вплоть до 1943. Осн. их усилия направлялись на отражение возд. налётов нем. авиации на метрополию и борьбу с нем. флотом на мор. и океан. коммуникациях. Поскольку 2-я мировая война состояла из ряда войн между гос-вами, каждая из к-рых имела присущие только ей черты, содержание Н. п. в. и характер боевых действий в нём воюющих гос-в были различными. Вместе с тем он имел и общие черты, к-рые определялись тенденциями, зародившимися в предшествовавших войнах, и условиями, в к-рых готовилась 2-я мировая война в целом. Характерные общие черты начального периода каждой из войн, составивших мировую войну (в к-рых его можно выделить), позволяют заключить, что в них начальный период представлял собой отрезок времени, в ходе

к-рого в больших масштабах проводились наступат. и оборонит. операции с участием подготовленных до начала войны группировок вооруж. сил. При этом гос-ва-агрессоры, отмобилизовавшие и развернувшие свои вооруж. силы в предвоен. период, осуществляли в Н. п. в. наступат. операции с ближайшей целью разгромить войска 1-го стратег. эшелона пр-ка и создать условия для победоносного завершения войны. В войнах между капиталистич. гос-вами агрессор, используя внезапность нападения и мощь заранее развёрнутых вооруж. сил, добивался в Н. п. в. поставленных целей. Капиталистич. гос-ва, подвергшиеся агрессии, не смогли помешать пр-ку осуществить эти планы. Они несли крупные поражения, что приводило либо к капитуляции, либо к потере всех территорий, к-рые намечал захватить агрессор в ходе первых операций. Иные последствия имел начальный период Великой Отечеств. войны Сов. Союза. Хотя агрессор и добился в это время крупных оперативно-стратег. результатов, его преимущества, обусловленные внезапностью нападения, не оказали такого парализующего воздействия, как на др. фронтах 2-й мировой войны. Опыт 2-й мировой войны подтвердил устойчивость тенденции к проведению до начала войны мероприятий подготовит. характера, включая мобилизацию и стратег. развёртывание вооруж. сил для проведения первых операций. Характерными чертами операций Н. п. в. являлись большой их размах и динамичность, участие в них всех видов вооруж. сил, решительность и манёвренность боевых действий: рассечение и окружение группировок пр-ка, глубокие обходы и охваты с применением подвижных соединений и десантов, нанесение мощных авиац. ударов. Опыт 2-й мировой войны подтвердил тенденцию к сокращению Н. п. в.: если в рус.-япон. войне он продолжался 5 мес, в 1-й мировой — 2 мес, то в Великой Отечеств. войне Сов. Союза, явившейся гл. содержанием 2-й мировой войны, — примерно 3 недели. Подтвердились также тенденции к увеличению масштабов и решительности боевых действий, стремление воюющих сторон к достижению в Н. п. в. более значит. результатов, способных оказать большее влияние на дальнейший ход войны.

Т. о., содержание, характер и продолжит. Н. п. в. зависят от способов подготовки и развязывания войны и определяются в целом её практич. ходом. В зависимости от этого имеют свои особенности и боевые действия, ведущиеся в начальный период каждой из воюющих сторон.

Историч. опыт показывает, что отдельные черты начального периода прошлых войн могут сохранить своё значение и в совр. условиях для войн с применением обычных средств поражения. Вместе с тем необходимо учитывать те коренные изменения, к-рые произошли в расстановке сил на междунар. арене, а также в развитии средств вооруж. борьбы после окончания 2-й мировой войны. Основываясь на опыте мировых войн, наиболее сильные гос-ва или коалиции гос-в уже в мирное время содержат мощные вооруж. силы. Их способность незамедлительно начать боевые действия обусловливает возможность ведения интенсивной вооруж. борьбы с первых же часов войны. При этом первые операции могут оказать решающее влияние на ход войны в целом.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—4. М., 1973—75; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Начальный период войны. (По опыту первых кампаний и операций второй мировой войны). М., 1974; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Шапошников Б. М. Воспоминания. Военно-научные труды. М., 1974; Мернов В. О содержании начального периода мировых войн. — «Воен.-ист. журн.», 1960, № 9; Захаров М. Начальный период Великой Отечественной войны и его уроки. — «Воен.-ист. журн.», 1961, № 7; Русская военно-теоретическая мысль XIX и начала XX веков. М., 1960; Стратегия в трудах военных классиков. Т. 1—2. М., 1924—26. *С. П. Иванов, М. М. Кирьян.*

НАЧА́ЛЬСТВУЮЩИЙ СОСТА́В, собирательное наименование военнослужащих, занимающих должности командиров и начальников различных степеней, их заместителей и помощников. В Сов. Вооруж. Силах этот термин начал применяться в нач. 20-х гг. К Н. с. относились военнослужащие, занимавшие руководящие штат. должности в различ. воинских формированиях и учреждениях; для выполнения функцион. обязанностей от них требовалась определённая воен. или военно-спец. подготовка. По служебно-должностному положению Н. с. подразделялся на группы: высшую (от ком-ра бригады, ему соответствующих и выше), старшую (от ком-ра батальона до ком-ра полка), среднюю (от ком-ра взвода до ком-ра роты) и младшую (от ком-ра отделения до старшины роты, эскадрона, дивизиона). В зависимости от занимаемой должности лицам Н. с. присваивалась категория, определявшая их служебно-правовое положение и воен. квалификацию. По Положению о прохождении воен. службы 1928 было установлено 13 категорий Н. с. В дальнейшем содержание термина «Н. с.» уточнялось. Согласно Закону об обязательной воен. службе 1930 к Н. с. относились все лица командного, военно-политич., военно-техн., военно-хоз., военно-адм., военно-мед., военно-вет. и военно-юрид. состава от ком-ра отделения, ему соответствующих и выше. Положением о прохождении службы командным и начальствующим составом РККА, утверждённым ЦИК и СНК СССР 22 сент. 1935, к Н. с. были отнесены указанные выше категории военнослужащих, кроме командного состава. Законом о всеобщей воинской обязанности 1939 было сохранено деление Н. с. на группы: высшую (от комбрига, ему соответствующих и выше), старшую (от майора до полковника), среднюю (от мл. лейтенанта до капитана) и младшую (младший командный состав). В соответствии с Указами Президиума Верх. Совета СССР от 24 июля и 10 авг. 1943 о порядке присвоения воинских званий лич. составу Сов. Армии и ВМФ было установлено деление военнослужащих на рядовой, сержантский (старшинский), офицерский состав и генералов (адмиралов). С этого времени термин «Н. с.» в законодательных актах, относящихся к Сов. Армии и ВМФ, не применяется. В др. документах и литературе термин «Н. с.» сохраняется.

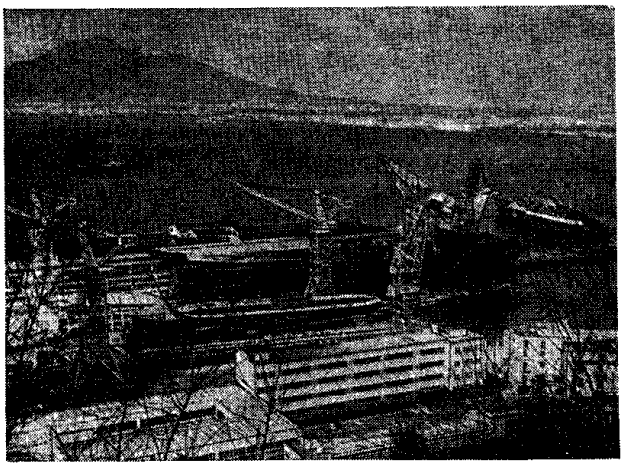
Официально наименование «Н. с.» существует в органах МВД СССР (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 23 окт. 1973 «О спе-

циальных званиях рядового и начальствующего состава органов внутренних дел»). В системе Гражд. обороны СССР применяется термин «командно-начальствующий состав».

НЕА-АНХИА́ЛОС (Nea Ankhialos), аэродром ВВС Греции, в 20 км юго-зап. г. Волос. Расположен на берегу бухты Алмирос в Эгейском м. Предназначен для базирования такт. авиации Греции. Построен в соответствии со стандартами НАТО для аэродромов такт. авиации и передан в распоряжение командования объединённых ВВС Североатлантич. блока. Операт. ёмкость аэродрома до 3 эскадрилий. ВПП 2990 × 45 м (1975) с асфальтобетонным покрытием; имеются 3 группы рассредоточ. одиночных стоянок самолётов. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

НЕА́ПОЛЬ (Napoli), один из крупнейших промышленных и торговых итал. городов, адм. центр области Кампания, морской порт и военно-морская база Италии на Средиземном м. Расположен на сев. берегу Неаполитанского зал. Тирренского м. Осн. под назв. Неаполис (Новый город) в 7 в. до н. э. греками. Пл. ок. 50 км². Нас. 1,3 млн. чел. (1972). Развиты чёрная металлургия, судостроение (10% мощности судостроения страны), авиа-, станко- и приборостроение, нефтеперерабатывающая, электронная, военная (торпедный з-д, арсенал), электротехническая, химическая, текстильная и пищевая пром-сть. Годовой грузооборот порта 17,5 млн. т (1975). В порту 2 аванпорта и неск. бассейнов. Имеются судостроительные и судоремонтные предприятия с сухими и плавучими доками, ок. 80 причалов с общей дл. причального фронта ок. 13 км и глубинами у стенок 7,3—10,4 м. Причалы оборудованы погрузо-разгрузочными механизмами. От города отходят 4 ж.-д. и 6 автомобильных магистралей. ВМБ расположена в зап. части порта. Обеспечивает базирование кораблей всех классов. С 1950 Н.—одна из осн. ВМБ США и НАТО на Средиземном м. Здесь находятся штабы: объединённых вооруж. сил, объединённых ВВС и ударных ВМС НАТО на Южно-Европ. ТВД. Геогр. положение Н. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать Тирренское м. и проливы в центр. части Средиземного м., соединяющие его вост. и зап. части.

Неаполь. Судоверфи на берегу Неаполитанского залива.



НЕБЕ́СНАЯ СФЕ́РА, воображаемая сфера произвольного радиуса, на к-рую проектируются небесные светила; служит для решения задач сферической и практической *астрономии* (ил. см. на вклейке к стр. 592—593). Математические зависимости, устанавливаемые между элементами различных фигур на Н. с. с помощью формул сферич. тригонометрии, используются при астрономо-геодезич. подготовке пусков ракет, стрельбы арт-и, в мореходной, авиационной и геодезической астрономии, в *аэронавигации* и мор. *навигации*.

В зависимости от характера решаемой задачи центр Н. с. может находиться в любой точке пространства: в центре Земли (геоцентрическая Н. с.), в центре Солнца (гелиоцентрическая Н. с.), в месте наблюдателя (топоцентрическая Н. с.) и т. д. Каждому светилу на Н. с. соответствует точка, в к-рой её пересекает прямая, соединяющая центр Н. с. с центром светила. Видимому суточному перемещению звёзд, отображающему вращение Земли вокруг своей оси, соответствует вращение Н. с. вокруг оси мира с периодом, равным одним звёздным суткам. Вращение Н. с. происходит с востока на запад. Пути, описываемые светилами, являются малыми кругами сферы, называемыми суточными параллелями. Неподвижными остаются две точки — Сев. и Юж. полюсы мира, в к-рых ось мира пересекает Н. с. Большой круг Н. с., плоскость к-рого перпендикулярна оси мира, называемый небесным экватором, делит Н. с. на Сев. и Юж. полушария.

Отвесная (вертикальная) линия пересекает Н. с. в точках, называемых зенитом (над головой наблюдателя) и надиром (точка, противоположная зениту). Большой круг Н. с., плоскость к-рого перпендикулярна этой отвесной линии, наз. математическим или истинным *горизонтом*. Он пересекается с экватором в точке востока (E) и точке запада (W). От них на 90° отстоят точки севера (N) и юга (S). Горизонт делит Н. с. на надгоризонтную и подгоризонтную части. В зависимости от расположения суточных параллелей относительно горизонта светила подразделяются на незаходящие (суточные параллели располагаются над горизонтом), невосходящие (суточные параллели располагаются под горизонтом), восходящие и заходящие (суточные параллели пересекают горизонт). С перемещением наблюдателя по земной поверхности (изменением широты места) положение плоскости горизонта и условия видимости светил Н. с. изменяются. Так, на полюсах для наблюдения доступны только звёзды соответств. полушария, а на экваторе над горизонтом в течение суток поднимаются все звёзды. В ср. широтах недоступны наблюдателю только невосходящие звёзды. Высота полюса мира над горизонтом в угловой мере равна широте места наблюдателя. Измерив высоту полюса мира (практически высоту Полярной звезды), наблюдатель получает приближённо (точность до 1°) широту своего места.

Большой круг Н. с., по к-рому происходит видимое годичное движение центра Солнца,

наз. эклиптикой. Плоскость эклиптики образует с плоскостью небесного экватора угол 23° 27′. Путь Солнца проходит через 12 созвездий, называемых зодиакальными. Эклиптика и экватор пересекаются в точках весеннего (♈) и осеннего (♎) равноденствия. В точке ♈ центр Солнца 21 марта переходит из Юж. полушария в Северное, а в точке ♎ 23 сент.— из Северного в Южное. Точка весеннего равноденствия служит основой для построения некоторых систем астрономич. координат и счёта т. н. звёздного времени.

Положение любой точки (светила, космич. аппарата и др. объекта) на Н. с. определяется сферич. координатами, подобно тому как положение точки на земной поверхности определяется её геогр. координатами. Применяются горизонтальная, экваториальная и эклиптическая системы координат.

В горизонтальной системе координат (см. ил.), где основным кругом служит истинный горизонт, положение светила определяется его высотой h, отсчитываемой от плоскости горизонта от 0 до $+90°$ над горизонтом, от 0 до $-90°$ под ним и азимутом A — дугой горизонта от точки юга к западу до круга высоты (от 0 до 360°). Горизонтальные координаты измеряются с помощью угломерных инструментов (*теодолита* или *секстанта*). Вследствие суточного вращения Н. с. горизонтальные координаты непрерывно изменяются, характер их изменения зависит от положения наблюдателя на земной поверхности.

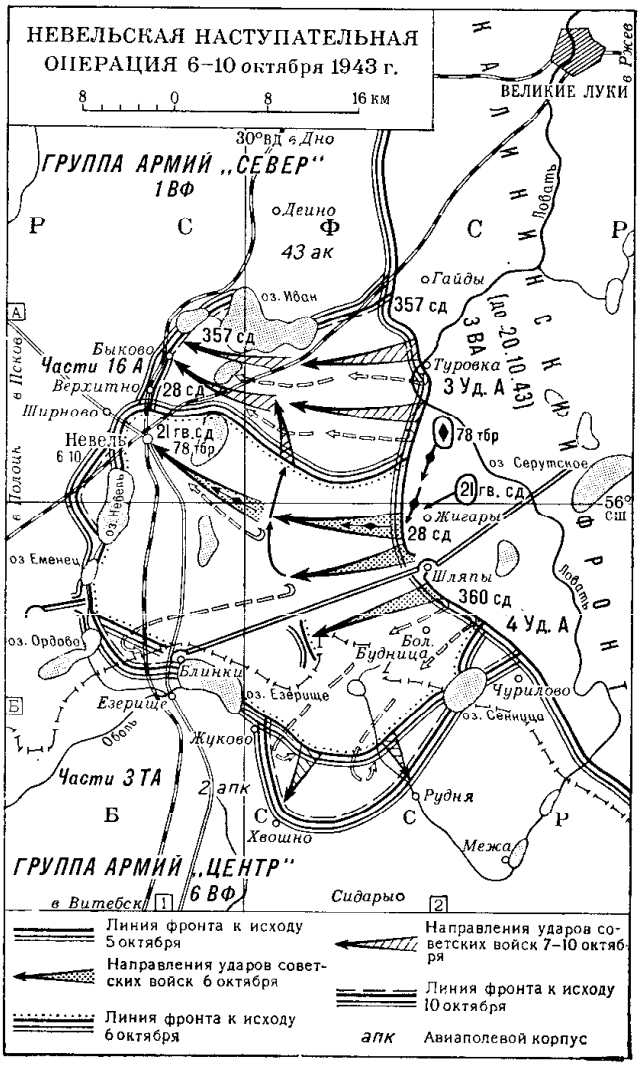
В экваториальной системе координат (см. ил.) одной координатой является склонение светила δ, отсчитываемое от экватора (от 0 до $\pm 90°$). Склонение считается положительным к северу и отрицательным к югу. Второй координатой является или часовой угол t, отсчитываемый от местного меридиана на запад (1-я экваториальная система), или прямое восхождение светила α, отсчитываемое от точки ♈ до круга склонения данного светила (2-я экваториальная система). Координаты δ и α не зависят от положения наблюдателя и углового вращения Земли, а величина t изменяется во времени равномерно. Медленное изменение δ и α происходит из-за собств. движения звёзд, Солнца, Луны и планет, а также вследствие явлений нутации и прецессии. Экваториальные координаты, рассчитанные на определённый момент времени (эпоху), помещаются в астрономич. ежегодниках (см. «*Авиационный астрономический ежегодник*», «*Морской астрономический ежегодник*»). Меридиан наблюдателя, круг высоты и круг склонения образуют параллактический треугольник светила, вершинами к-рого являются зенит, полюс мира и светило. Основным свойством параллактич. треугольника является то, что его стороны и углы связывают координаты горизонтальной и 1-й экваториальной систем с широтой места наблюдателя. Благодаря этому свойству горизонтальные и экваториальные координаты светил используются в авиационной, мореходной и геодезической астрономии при определении географических координат места наблюдателя по небесным светилам.

В эклиптической системе координат (см. ил.) положение светила определяется астрономической (эклиптической, небесной) широтой β и астрономич. (эклиптической, небесной) долготой λ. Широта β отсчитывается по кругу широты от эклиптики в направлении к её Сев. и Юж. полюсам, долгота λ — вдоль эклиптики в направлении годичного движения Солнца от точки ♈ до точки пересечения эклиптики с кругом широты данного светила. Эклиптическая система координат применяется в теоретич. астрономии при изучении орбит небесных тел и в астрофизике.

Лит.: Кондратьев Н. Я. Авиационная астрономия. М., 1969. См. также лит. при ст. *Мореходная астрономия*. *В. М. Молоканов.*

НЕ́ВЕЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступательная операция войск правого крыла Калининского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 6—10 окт. с целью освободить г. Невель и обеспечить благоприятные условия для последующего наступления в Белоруссии и Прибалтике.

Осенью 1943 Ставка Верх. Главнокомандования разработала план разгрома нем.-фаш. войск на центр. участке сов.-герм. фронта, от Витебска до Гомеля. В соответствии с этим планом войска правого крыла (3-я и 4-я ударные армии) Калининского фронта (команд. ген.-полк. А. И. Ерёменко) должны были прорвать оборону пр-ка на узком участке и стремит. ударом захватить Невель — важный узел железных и шоссейных дорог на стыке нем.-фаш. групп



армий «Север» и «Центр». По замыслу операции гл. удар наносили войска 3-й ударной армии (команд. ген.-л. К. Н. Галицкий) из р-на зап. Жигары в общем направлении на Невель. 4-я ударная армия (команд. ген.-м. В. И. Швецов) наносила вспомогат. удар южнее Невеля. Авиация 3-й возд. армии должна была поддерживать наступавшие войска и прикрывать их с воздуха.

Придавая важное значение удержанию в своих руках Невеля, нем.-фаш. командование превратило город в мощный узел сопротивления. Здесь оборонялись 5 дивизий 3-й танк. и 16-й армий. Их действия поддерживались авиацией 1-го возд. флота. Пр-к, используя лесисто-болотистую местность с множеством озёр, построил сильную траншейную оборону на межозёрных дефиле. Сов. войска превосходили нем.-фаш. войска в р-не Невеля в 1,5 раза. Однако на направлении гл. удара за счёт перегруппировки сил соотношение было более выгодным. На 4-км участке прорыва (при общем фронте 3-й ударной армии более 100 км) было сосредоточено более $^2/_3$ стрелк. соединений, все танки и почти вся арт-я; операт. построение армии было трёхэшелонным, что обеспечивало наращивание силы удара из глубины. В период подготовки операции строго соблюдалась маскировка, что обеспечило внезапность наступления. Большую работу провели воен. советы и политотделы армий по укреплению морально-политич. состояния войск, созданию наступат. порыва. Были укреплены парт. и комс. организации во всех ротах и батареях.

Операция началась утром 6 окт. Войска 3-й ударной армии после мощной арт. подготовки к 12 ч дня преодолели первую оборонит. позицию пр-ка. По решению командующего 3-й ударной армией в сражение был незамедлительно введён эшелон развития успеха (танк. бригада и стрелк. дивизия), получивший задачу безостановочно двигаться на Невель и овладеть им с ходу. Войска 4-й ударной армии развернули наступление южнее города. Пытаясь остановить продвижение сов. войск, нем.-фаш. командование бросило в бой авиацию. Однако её действия были парализованы авиацией 3-й возд. армии. К исходу 6 окт. войска 3-й ударной армии с ходу ворвались в Невель и освободили город. В последующие дни они продолжали развивать наступление севернее и южнее Невеля. К 10 окт. 3-я и 4-я ударные армии продвинулись на 25—30 км. Чтобы стабилизировать фронт, гитлеровское командование перебросило под Невель 4 пех. и 1 танк. дивизии с других участков фронта, а также авиацию 6-го возд. флота. В полосах наступления обеих армий развернулись ожесточ. бои с контратакующими войсками пр-ка. Продвижение сов. войск было остановлено, и 11 окт. с разрешения Ставки они перешли к обороне.

Освобождение Невеля имело важное операт. значение. Потеряв этот крупный узел коммуникаций, нем.-фаш. командование лишилось свободы манёвра силами на стыке групп армий «Север» и «Центр». Перед сов. войсками открылись новые возможности для наступления в Белоруссию и Прибалтику. Н. о.— одна из самых скоротечных наступат. операций Великой Отечеств. войны. Её главная цель — освободить Невель — была достигнута в течение суток. За доблесть и умелые действия в боях за Невель 12 соединениям и частям были присвоены почётные наименования Невельских.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 7. М., 1977, с. 270—272; Галицкий К. Н. Годы суровых испытаний. 1941—1944. М., 1973.

Н. А. Светлишин.

НЕ́ВЕЛЬСКО-БЕРЛИ́НСКАЯ САМОХО́ДНАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ БРИГА́ДА гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, ведёт свою историю от 236-й отд. танк. бригады, к-рая была сформирована в г. Горький в июле 1942. Первоначально в состав бригады входили 152-й, 474-й танковые, мотострелковый батальоны и др. подразделения. После сформирования бригада была включена в действ. армию и с 30 июля в составе 30-й, затем 29-й армии Калинин. фронта участвовала в Ржевско-Сычёвской наступат. операции. После ожесточ. боёв под Ржевом была выведена в резерв Ставки ВГК. С 20 окт. 1942 до нояб. 1943 в составе войск Калинин. фронта вела боевые действия по освобождению Калининской, Смоленской обл. и вост. р-нов Белоруссии. За отличие в боях при прорыве сильно укрепл. обороны пр-ка и освобождении г. Невель была удостоена почётного наименования Невельской (7 окт. 1943).

В февр. 1944 была переформирована в 22-ю самоходную арт. бригаду. До июля 1944 её лич. состав занимался боевой и политич. подготовкой в Моск. воен. округе. В начале июля бригада включена в 4 ТА (с 17 марта 1945— 4 гв. ТА) 1-го Укр. фронта, в к-рой действовала до конца войны. За успешные боевые действия при овладении г. Львов в ходе Львовско-Сандомирской наступат. операции 1944 награждена орденом Красного Знамени (10 авг. 1944). За образцовое выполнение заданий командования в ходе наступления к р. Одер (Одра) и при овладении гг. Милич и Равич (23 янв.) в Сандомирско-Силезской наступат. операции 1945 была награждена орденом Суворова 2-й степени (19 февр. 1945). Высокое боевое мастерство лич. состав бригады показал в февр.—марте 1945 в Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях. За проявленные лич. составом отвагу, стойкость, мужество и организованность, умелое выполнение боевых задач бригада была удостоена гвардейского звания (17 марта 1945) и стала именоваться 70-й гв. самоходной арт. бригадой. За боевые отличия при разгроме войск пр-ка юго-зап. г. Оппельн (Ополе) она была награждена орденом Кутузова 2-й степени (26 апр. 1945). Высокую воинскую доблесть воины бригады показали в Берлинской и Пражской наступат. операциях, за что она была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (28 мая) и орденом Ленина (4 июня 1945), а также удостоена почётного наименования Берлинской (4 июня 1945). За доблесть и мужество мн. воины соединения награждены орденами и медалями; ком-р бригады подполк. Н. Ф. Корнюшкин удостоен звания Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: подполк., с июня 1943 полк. Н. Д. Чупров (июль 1942—окт.

1943), полк. В. И. Приходько (нояб. 1943—февр. 1945), подполк. Н. Ф. Корнюшкин (февр.—май 1945).

НЕВЕЛЬСКО́Й Геннадий Иванович [23. 11 (5. 12). 1813, с. Дракино, ныне Костромской обл.,—17(29). 4. 1876, Петербург], русский исследователь Дальнего Востока, адмирал (1874). Окончил Мор. кадет. корпус (1832) и офицер. классы (1836). В 1848—49, будучи ком-ром воен. транспорта «Байкал», прошёл с грузом из Кронштадта вокруг мыса Горн в Петропавловск-Камчатский; затем вышел в Охотское м., произвёл исследование и составил описание сев. части о. Сахалин, Сахалинского зал., устья р. Амур; доказал, что Сахалин — остров, а не полуостров (как ранее считалось); установил доступность Амура для мор. судов. Активная деятельность Н., понимавшего важное экономич. и стратег. значение освоения Вост. Сибири, предопределила учреждение пр-вом России постоянной Амурской экспедиции для изучения Амура, Приамурья, о. Сахалин, Уссурийского края и др. р-нов Д. Востока. В 1850—55 Н. руководил этой экспедицией; она исследовала низовья Амура, о. Сахалин и Татарский прол. Летом 1850 Н. поднял рус. флаг в основанном им посту Николаевском (ныне Николаевск-на-Амуре), в 1853— в зал. имп. Николая (ныне Сов. гавань) и в юж. части Сахалина (ныне г. Корсаков). Исследовательская деятельность Н. протекала при противодействии петербургской администрации. В 1856 он был отстранён от дел и отозван в Петербург, где был назначен чл. Учёного отдела Мор. техн. комитета. Именем Н. названы: пролив (самая узкая часть Татарского прол.), залив, гора и город на Сахалине. Н. установлены памятники во Владивостоке, Николаевске-на-Амуре, Хабаровске, Солигаличе.

Соч.: Подвиги русских морских офицеров на крайнем Востоке России. 1849—1855. Хабаровск, 1969. Библиогр.: с. 407—412.

Лит.: Алексеев А. И. Дело всей жизни. Хабаровск, 1972; Алексеев А. И. Сподвижники Г. И. Невельского. Южно-Сахалинск, 1967.

НЕВЕРО́ВСКИЙ Дмитрий Петрович [21. 10 (1. 11). 1771, с. Прохоровка, ныне Каневского р-на Черкасской обл.,—21.10 (2. 11). 1813, Галле], герой Отечеств. войны 1812, ген.-лейтенант (1812). В армии с 1786, рядовой лейб-гвардии Семёновского полка. С 1787 офицер (прапорщик) Малороссийского кирасирского полка. Участвовал в русско-тур. войне 1787—1791 и войне с Польшей 1792—94. С 1812 командовал 27-й пех. дивизией. 2(14) авг. 1812 отряд из пехоты и кавалерии (6 полков) и арт. батареи под командованием Н. оказал упорное сопротивление превосходящим силам франц. конницы И. Мюрата на подступах к Красному, чем способствовал срыву замысла Наполеона отрезать рус. войска от Смоленска. Затем отряд отошёл к Смоленску и принял участие в обороне города. В *Бородинском сражении 1812* 27-я дивизия Н. отличилась в боях 24 авг. (5 сент.) за Шевардинский редут и в обороне Семёновских флешей 26 авг. (7 сент.). При отражении одной из атак флешей Н. был ранен, но остался в строю. В ходе контрнаступления рус. армии дивизия во главе с Н. вела успешные боевые действия под Тарутином и Малоярославцем. 6(18) окт. в *Лейпцигском сражении 1813* Н. был ранен и умер от гангрены. Прах Н. в 1912 перевезён в Россию и захоронен на Бородинском поле.

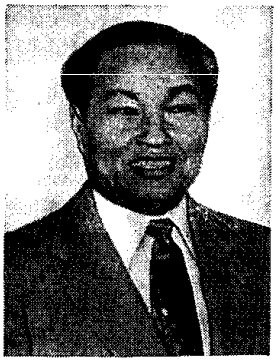
НЕВЕСО́МОСТЬ, состояние материального тела, при к-ром действующее на него внешнее поле тяготения не вызывает взаимного давления одной части тела на другую и их деформации. Состояние Н. возникает при свободном движении тела в поле тяготения. Если тело покоится в поле тяготения Земли на горизонтальной плоскости, то на него действуют сила тяжести и направл. в противоположную сторону реакция опоры, в результате чего происходит взаимное давление частиц друг на друга. В случае свободного падения тела в поле тяготения Земли на него тоже действует сила тяжести, но реакция опоры отсутствует, отчего все частицы тела движутся с одинаковым ускорением, не оказывая давления друг на друга. В состоянии Н. находятся движущиеся вне земной атмосферы без вращения *космические аппараты* (КА) и все находящиеся в них тела. Кратковрем. условия Н. можно создать на самолётах, движущихся по спец. параболич. траекториям, и в наземных установках. Проблема Н. занимает важное место среди многочисл. проблем *космонавтики*. Это объясняется значит. отличием условий Н. от земных, особенно при полёте обитаемых КА. У человека, находящегося в состоянии Н., происходит изменение ряда его жизненных функций. Н. ставит центр. нервную систему и рецепторы мн. анализаторных систем организма человека (вестибулярного аппарата, кровеносных сосудов, мышечно-суставного аппарата) в необычные условия функционирования. Установлено, что характер и степень выражения защитных реакций организма на Н. зависят от продолжительности периода Н. и значительно меньше от индивидуальных особенностей организма. Как правило, приспособление к Н. происходит без серьёзных осложнений, и человек сохраняет работоспособность. Неблагоприятные влияния Н. на его организм в полёте в определённой мере ограничивают с помощью различ. средств и методов (мышечно-вестибулярные тренировки, электростимуляция мышц, фармакология и др.). Одним из эффективных средств при продолжит. космич. полётах считается применение устройств (конструкций), создающих на борту космического корабля эффект искусственной «тяжести».

Явление Н. существенно влияет на работу в космосе ряда техн. систем, особенно агрегатов, функционирование к-рых связано с наличием жидких и газовых сред. Поэтому при конструировании КА принимаются меры, обеспечивающие нормальное функционирование его систем в Н. В то же время Н. может быть использована для осуществления некоторых технологич. процессов, к-рые трудно или невозможно реализовать в земных условиях, напр., получение тел точной сферич. формы из расплавл. материалов, выращивание монокристаллов, получение материалов с однородной структурой во всём объёме и др. Н. создаёт возможности для сборки и функционирования в космосе сооружений и конструкций практически неогранич. масс и размеров.

А. В. Кащиц.

НЕВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕ́НИЯ, см. *Заграждения.*

НЕ ВИН, У Н е В и н, Ш у М а у н (р. 24.5. 1911, Паунгде, округ Проме), гос., политич. и воен. деятель Бирмы, один из руководителей освободит. борьбы против япон. оккупантов в годы 2-й мировой войны, генерал (1956). Получил образование в Рангунском ун-те. До 1938 служащий почтовой конторы в Рангуне. В 1939 как член патриотич. организации Добама асиайон («Наша Бирма») вместе с *Аун Саном* вошёл в группу «30 товарищей», ставшую позже ядром Нац. армии Бирмы. В период япон. оккупации Бирмы (1942—45) занимал ряд командных постов в Армии независимости Бирмы (сформирована осенью 1941 в Таиланде), был нач-ком штаба Армии обороны Бирмы, одновременно входил в нелегальную организацию — движение Сопротивления япон. захватчикам. В 1944 вошёл в состав Высшего совета созданной в подполье Антифаш. лиги нар. свободы (АЛНС), готовившей антияпон. восстание Нац. армии как часть всенар. восстания против япон. оккупантов. Руководимая АЛНС бирм. армия явилась основной боевой силой общенац. восстания 27 марта 1945, сыгравшего большую роль в разгроме япон. милитаристов в Бирме. В 1945 Н. В. командовал бирм. войсками в р-не дельты р. Иравади. После изгнания японцев вёл активную борьбу против возвратившейся в страну англ. администрации. В 1947 был избран чл. Учредит. собрания, к-рое 4 янв. 1948 провозгласило независимость Бирмы. С 1948 команд. войсками Сев. воен. округа, с авг. 1948 зам. нач-ка генштаба. В 1949—50 зам. премьер-министра. В 1950—72 нач-к генштаба и главнокомандующий вооруж. силами Бирмы. Одновременно в 1958 — 72 министр обороны.



2 марта 1962 бирм. армия под руководством Н. В. взяла власть в стране; был создан Революц. совет во главе с Н. В., действовавший до марта 1974. В том же году была основана Партия бирманской социалистич. программы (ПБСП); Н. В. стал пред. Центрального организационного и Дисциплинарного к-тов. В период 1962—74 Н. В. был также пред. Революц. пр-ва (с 1971 совет министров). На 1-м съезде ПБСП (1971) Н. В. был избран пред. Исполкома ЦК ПБСП. Под руководством Н. В. Революц. совет и пр-во осуществили ряд важных социально-экономич. преобразований антифеод. и антиимпериалистич. характера. После принятия в 1974 новой конституции Н. В. избран пред. Гос. совета Нар. собрания (парламента) и президентом Социалистич. Республики Бирманский Союз.

НЕВМЕША́ТЕЛЬСТВО, один из основных принципов современного международного права, обязывающий каждое государство не вмешиваться в какой-либо форме во внутренние дела др. гос-ва, не навязывать ему своего обществ. или гос. строя и своей идеологии. Наряду с другими осн. принципами совр. междунар. права (*суверенитет*, равноправие, тер. неприкосновенность) Н. является важнейшим условием мирного сосуществования и сотрудничества гос-в.

Понятие Н. как принципа межгосударств. отношений было выдвинуто буржуазией в период Великой франц. революции. Пришедшая к власти в конце 18 в. франц. буржуазия использовала принцип Н. для отстаивания своих завоеваний, против попыток европ. монархий реставрировать во Франции монархич. режим. Однако история свидетельствует о том, что как только принцип Н. перестаёт соответствовать интересам буржуазии, она начинает попирать его, не считаясь с установл. ею же нормами междунар. права. Политика Франции в период Директории и особенно в эпоху наполеоновских войн — яркий пример нарушения принципа Н. Амер. буржуазия провозгласила принцип Н. в декларации о позиции США по вопросу отношений между странами Европы и Америки (1823), получившей название *Монро доктрины*, выступив против угрозы интервенции со стороны Священного союза в страны Лат. Америки. На практике же доктрина Монро служила прикрытием вмешательства США в дела Лат. Америки.

Сов. гос-во с первых дней своего существования выступило за утверждение принципа Н. в дела больших и малых гос-в в качестве важного условия межгосударств. отношений. Империалистич. державы, нарушая принципы Н., организовывали против молодого Сов. гос-ва воен. интервенцию, политич. блокады, идеологич. диверсии. Политика зап. держав в период между двумя войнами хотя и прикрывалась флагом Н., но фактически попустительствовала фаш. агрессорам (см. *Комитет по невмешательству в испанские дела*, *Мюнхенское соглашение 1938*). Такая политика поощрения агрессоров толкала их на подготовку и развязывание войны против СССР. Сов. правительство последовательно и настойчиво отстаивало принцип Н., разоблачало лицемерный характер проводившейся Великобританией и Францией политики «невмешательства» в дела Испании, позорную сделку с фашизмом в Мюнхене.

После 2-й мировой войны принцип Н. гос-в во внутр. дела друг друга был провозглашён одним из важнейших принципов ООН, хотя её Уставом не исключается возможность применения против к.-л. гос-ва принудит. мер невоен. и воен. характера, необходимых для поддержания или восстановления междунар. мира и безопасности. Несмотря на всеобщее признание Н. как одного из осн. принципов междунар. права, империалистич. гос-ва нарушают его, вмешиваются в дела др. гос-в, используя различ. методы, вплоть до вооруж. интервенции (в Корее, на Кубе, в Индокитае, в Анголе, агрессия Израиля на Бл. Востоке).

В условиях раскола мира на две социальные системы междунар. безопасность может строиться лишь на полном и неукоснит. соблюдении принципов мирного сосуществования, одним из к-рых является принцип Н. во внутр. дела гос-в. Страны социалистич. содружества настойчиво борются за утверждение этих принципов в отношениях между гос-вами с различ. обществ. системами, за равноправное сотрудничество и безопасность народов. Принцип Н. является основой европ. мирного урегулирования.

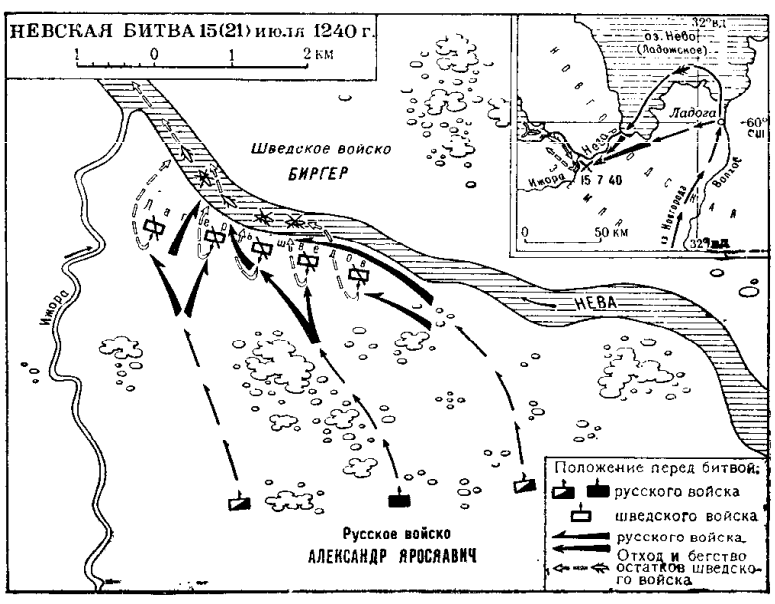
Лит.: Документы внешней политики СССР. Т. 17. М., 1971, с. 589; Т. 18. М., 1973, с. 281; Т. 19. М., 1974, с. 399, 463—464; Во имя мира, безопасности и сотрудничества. К итогам Совещ. по безопасности и сотрудничеству в Европе, состоявшегося в Хельсинки 30 июля—1 авг. 1975 г. М., 1975; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Ушаков Н. А. Невмешательство во внутренние дела государства. М., 1971. Библиогр.: с. 149—161. *С. В. Покровский.*

НЕВОЕННООБЯЗАННЫЙ, лицо, освобождённое по различным причинам от выполнения *воинской обязанности*. По советскому законодательству Н. может быть признан *призывник* при наличии у него заболеваний и физ. недостатков, препятствующих несению воен. службы. Решение об освобождении лиц призывного возраста от воинской обязанности выносится районными (городскими) призывными комиссиями на основании расписания болезней и физ. недостатков, утверждаемого Мин-вом обороны СССР (ст. 27 Закона СССР о всеобщей воинской обязанности 1967). Н. являются также лица, уволенные досрочно с действит. воен. службы по болезни со снятием с воинского учёта. Кроме того, Н. признаются лица, состоящие в запасе Вооруж. Сил, в случае появления у них заболеваний и физ. недостатков, вызывающих необходимость освобождения их от дальнейшего выполнения воинской обязанности, а также все военнообязанные, снятые с воинского учёта по истечении предельных сроков состояния в запасе. Всем лицам, признанным не годными к выполнению воинской обязанности, выдаётся соответствующее свидетельство (делается отметка в воен. билете).

НЕВОЮЮЩЕЕ ГОСУДА́РСТВО, государство, формально не объявляющее себя в состоянии войны ни с одной из воюющих сторон, но в отличие от нейтрального (см. *Нейтралитет*) не связывающее себя обязанностью равного отношения к воюющим. Н. г. не использует своих вооруж. сил, но может принимать участие в войне иными средствами в пользу одной из воюющих сторон (предоставлением вооружений, воен. имущества, баз, аэродромов и т. п.). Понятие «Н. г.» использовалось во время 2-й мировой войны. Н. г. в разное время объявили себя Япония (до *Пёрл-Харбора*), Испания, Италия, Турция. Франкистская Испания, объявив себя Н. г., под видом «волонтёров» посылала на вост. фронт своих солдат; Италия через полгода вступила в войну на стороне фаш. Германии; Турция перешла на позицию нейтралитета. Необъявленную позицию Н. г. в пользу антигитлер. коалиции занимал ряд стран Латинской Америки. Междунар. право не имеет статуса Н. г. Политическая оценка его роли в войне зависит от того, каким воюющим гос-вам (коалиции гос-в) оно оказывает помощь.

НЕ́ВСКАЯ БИ́ТВА 1240, битва между русскими и шведскими войсками на р. Нева при впадении в неё р. Ижора 15(21) июля 1240. Воспользовавшись нашествием монголо-татар на Русь (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*), швед. феодалы при поддержке папской курии и нем. рыцарей организовали поход с целью завоевать земли Новгорода Великого (см. *Новгород*). Захватом устья Невы и г. Ладога они намеревались преградить новгородцам выход к Балтийскому м. и установить свой контроль над сев. участком торгового *пути «из варяг в греки»*. В июле швед. флот в составе ок. 100 судов с 5-тыс. десантом шведов и их союзников (норвежцев и финнов) под командованием Ярля Биргера (зятя короля Эрика XI, фактического правителя Швеции) вошёл в Неву. У р. Ижора войско Биргера расположилось лагерем. Ижорская дружина, нёсшая службу по охране устья Невы, известила новгородского кн. Александра Ярославича о появлении и высадке шведов. Кн. Александр решил внезапным ударом разбить шведов. Не ожидая подхода всех сил, он с небольшим отрядом (дружиной и частью новгородского ополчения) выступил по р. Волхов к Ладоге, присоединил по пути ладожан и ижорскую дружину, от к-рой получил сведения о кол-ве войск у пр-ка и месте расположения их лагеря, а затем быстрым маршем скрытно подошёл к нему. Воспользовавшись туманом, в 11 ч утра 15 июля рус. войско в боевом порядке — пешее ополчение в центре, конница на флангах — обрушилось на швед. лагерь. Рус. конница атаковала швед. стан с В. и З., пешие воины под руководством новгородца Михаила — его центр. Прорвавшись к Неве, русские отрезали путь отступления шведам. В жестокой рукопашной схватке шведы были наголову разбиты. Небольшой части швед. войска удалось на кораблях спастись бегством. В итоге Н. б. было убито много немецких рыцарей и шведов. Русское войско почти не имело потерь (в бою пало всего 20 воинов).

Успех в Н. б. предопределили хорошо налаженная разведка пр-ка, упреждение его в выходе к Ладоге, а также внезапный и стремительный удар рус. войска по швед. лагерю, решительные и мужественные действия рус. воинов и их талантливого полководца — Александра Ярославича. Он не только руководил сражением, но и сражался как рядовой воин, нанеся ранение Биргеру. Героически сражались Гаврила Олексич, Збыслав Якунович, Яков Полочанин, Михаил, Ратмир и др. его сподвижники и воины. За проявленные в Н. б. полководческое мастерство, бесстрашие и мужество народ прозвал Александра Яро-



славича Невским (см. *Александр Невский*). Н. б. свидетельствовала о высоком уровне рус. воен. искусства 13 в.

Лит.: Ледовое побоище 1242 г. М.—Л., 1966; Пашуто В. Т. Героическая борьба русского народа за независимость [XIII в.]. М., 1956; История военно-морского искусства. Т. 1. М., 1953; Тихомиров М. Сражение на Неве.— «Воен.-ист. журн.», 1940, № 7. *Ю. Ф. Соколов.*

НЕ́ВСКАЯ ДУБРО́ВКА, пристанционный посёлок Всеволожского района Ленинградской обл., в районе к-рого во время Великой Отечеств. войны войска Ленинградского фронта на протяжении почти всей блокады Ленинграда удерживали важный плацдарм на левом берегу р. Нева. Нем.-фаш. войска, обойдя в сент. 1941 с В. Ленинград, заняли на 30-км участке левый берег Невы южнее Ладожского оз., перерезав сухопутные коммуникации города со страной.

В ночь на 20 сент. части Ленинградского фронта форсировали Неву в р-не Н. Д. с целью прорвать блокаду Ленинграда. Первыми на левый берег реки были высажены подразделения 115-й стрелк. дивизии ген.-м. В. Ф. Конькова (с 6 окт. возглавил Невскую операт. группу) и 4-й бригады мор. пехоты, к-рой командовал ген.-м. Б. Н. Ненашев. Сов. войска захватили плацдарм протяжённостью по фронту до 4 км и глубиной до 800 м. Пр-к начал яростные контратаки с целью ликвидировать плацдарм. В результате ударов пр-ка плацдарм сократился по фронту до 2 км, но был удержан сов. войсками. Ожесточённая борьба за этот небольшой плацдарм, названный невским пятачком, продолжалась почти беспрерывно в течение 7,5 мес. После захвата плацдарма на нём последовательно сражались части различ. стрелк. дивизий и бригад. Защитники плацдарма отражали в день по 12—16 атак пр-ка. На них обрушивалось до 50 тыс. снарядов, мин и авиабомб в сутки. Однако сломить их волю врагу не удалось.

Нем.-фаш. войска, воспользовавшись внезапно начавшимся на Неве ледоходом, к-рый отрезал защитников пятачка от правого берега реки, после неск. дней ожесточ. боёв 29 апр. 1942 ликвидировали плацдарм. Однако 26 сент. 1942 войска Невской операт. группы снова овладели плацдармом на левом берегу Невы против Н. Д. (в р-не Московской Дубровки) и вели борьбу за него вплоть до прорыва блокады Ленинграда в янв. 1943. При осуществлении операции по прорыву блокады с плацдарма наступала 45-я гв. стрелк. дивизия, сковавшая значит. силы пр-ка на правом фланге ударной группировки фронта.

Ок. 400 дней удерживали сов. воины невский плацдарм, Н. Д. стала одним из символов их несокрушимого мужества и стойкости. На невском пятачке родилась гвардия Ленингр. фронта. 70-я стрелк. дивизия первой во фронте была преобразована в 45-ю гвардейскую (ком-р Герой Сов. Союза ген.-м. А. А. Краснов). Одна из рот 329-го стрелк. полка этой дивизии, к-рой командовал кап. Н. А. Бритиков, вошла в историю обороны Ленинграда как орденоносная — весь её лич. состав (114 чел.) был награждён орденами и медалями. В память о героической обороне в Н. Д. создан музей боевой и трудовой славы. Мемориал на месте плацдарма входит в общий комплекс сооружений и монументов зелёного пояса Славы Ленинграда.

Лит.: Невский пятачок. Воспоминания участников боев под Невской Дубровкой в 1941—1943 годах. Л., 1977; Белоголовцев А. Ф. Невский «пятачок». Л., 1970; Одоева В. П. Бессмертие подвига. Рассказ о музее боевой славы Невской Дубровки. Л., 1972. *А. А. Измайлов, В. Ф. Коньков.*

НЕ́ВСКИЙ Владимир Иванович (наст. фам. и имя — Кривобоков Феодосий Иванович) [2(14).5.1876—26.5.1937], советский гос. и парт. деятель, историк. Чл. КПСС с 1897. Род. в Ростове-на-Дону. В революц. движении с 1895. В 1897 один из организаторов с.-д. кружка в Ростове-на-Дону. В 1898 учился на естеств. фак. Моск. ун-та, в 1899 исключён из него за революц. деятельность. С 1900 вёл работу в Москве, в 1901 выслан в Воронеж, где участвовал в создании искровской организации «Кассы борьбы». В 1904 уехал в Женеву, встречался с В. И. Лениным. В 1905 агент Бюро к-тов большинства в России, входил в состав воен. организации при Петерб. к-те и ЦК партии, руководил боевыми дружинами, был делегатом 1-й конференции РСДРП в Таммерфорсе. В 1906—08 чл. исполнит. комиссии Петерб. к-та РСДРП; делегат 4-го (Объединительного) съезда РСДРП. С 1910 работал в Ростове, Харькове, где окончил ун-т (1911); сотрудничал в газ. «Звезда» и «Правда». В 1913 кооптирован канд. в члены ЦК РСДРП, в 1913 участвовал в Поронинском совещании ЦК РСДРП с парт. работниками. В 1917 один из руководителей воен. организации при Петерб. к-те и ЦК РСДРП(б); чл. редакций газ. «Солдатская правда», «Солдат», «Деревенская беднота». Активный участник Окт. вооруж. восстания, чл. Петрогр. Военно-революц. комитета. Во время восстания в Петрограде вместе с А. С. Бубновым руководил захватом ж.-д. вокзалов в городе и установлением контроля за жел. дорогами. В годы Гражд. войны работал зам. наркома, а затем наркомом путей сообщения, входил в состав Совета рабочей и крестьянской обороны и в Реввоенсовет Республики. В качестве уполномоченного ЦК партии и ВЦИК неоднократно выезжал на фронты. В 1919—20 чл. Президиума и зам. пред. ВЦИК, одновременно зав. отделом ЦК РКП(б) по работе в деревне, некоторое время примыкал к «рабочей оппозиции». В 1921 ректор Коммунистич. ун-та им. Я. М. Свердлова, с 1922 зам. заведующего Комиссией по истории Окт. революции и Российской коммунистич. партии (Истпарт) ЦК РКП(б). С 1924 директор Библиотеки им. В. И. Ленина в Москве. Был чл. ВЦИК и ЦИК СССР. Автор мн. работ по истории партии и революц. движения в России.

Соч.: Рабочее движение в январские дни 1905 года. М., 1931; Советы и вооруженное восстание в 1905 году. М., 1932.

Лит.: Васильев А. И. Владимир Иванович Невский. — «Вопр. истории КПСС», 1966, № 5; Чесноков В. И. В. И. Невский как историк русского революционного движения. — В кн.: История и историки. Историография истории СССР. М., 1965.

НЕГРИТЯ́НСКИЕ ПОЛКИ́, воинские части, состоявшие из негров и входившие в вооружённые силы Севера в период *Гражданской войны в США 1861—65.*

Прогрессивный характер войны против рабовладельч. Юга привлёк на сторону Севера амер. негров (14,2% населения США в 1860). За годы войны с рабовладельч. плантаций убежало св. 500 тыс. негров, стремившихся внести посильный вклад в вооруж. борьбу против

своих классовых врагов — рабовладельцев. Несмотря на это, федеральное пр-во, представлявшее интересы эксплуататорских классов, в течение первых полутора лет войны отвергало все требования об освобождении рабов и предоставлении неграм права вступать в армию. Однако тяжёлое для Севера положение на фронтах и упорная борьба нар. масс, включая самих негров, заставили пр-во А. Линкольна в авг. 1862 разрешить им служить в армии, а 22 сент. 1862 — опубликовать прокламацию об освобождении негров-рабов и уничтожении рабства в южных мятежных штатах, ставшую с 1 янв. 1863 в США законом.

Негры с энтузиазмом восприняли предоставление им права сражаться за своё освобождение. Повсеместно началось формирование Н. п. «Набор негров в армию северян,— отмечал председатель Коммунистич. партии США У. Фостер,— стал поворотным пунктом в войне» (Фостер У. З. Очерк политической истории Америки. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1955, с. 384). Большую работу по созданию первых Н. п. проделал выдающийся деятель освободит. движения негритян. народа в США Ф. Дуглас. Его призыв «Цветные люди, к оружию!» был поддержан тысячами негров. В 1864 в армии Севера насчитывалось 186 тыс. негров, в т. ч. 134 тыс. из отмежевавшихся от федерации юж. штатов. Всего в воинские части Севера вступило ок. 200 тыс. негров, что составляло 13% общей числ. федеральных вооруж. сил. Кроме того, ок. 250 тыс. негров служили в тыловых частях и учреждениях федер. армии. К концу войны в армии Севера имелось 177 Н. п., в т. ч. 145 пех., 7 кав., 13 арт., 1 инж. и др. В ВМС негров насчитывалось 29,5 тыс. чел., или ок. 25% лич. состава флота.

В ходе войны Н. п. приняли участие в 450 сражениях, в к-рых солдаты-негры показали высокое мужество и самоотверженность. Н. п. были дисциплинированными и надёжными воинскими частями в армии Севера, отличались высокой стойкостью, упорством и боеспособностью. Их высоко ценили видные генералы Севера У. Грант, У. Шерман, Б. Батлер.

Несмотря на то что негры, служившие в Н. п., зарекомендовали себя в войне против рабовладельч. Юга храбрыми и умелыми солдатами, они подвергались в армии Севера расовой дискриминации. Негры не могли служить в одних частях с белыми и подвергались дискриминации при присвоении офицер. званий. Солдатам-неграм в федер. армии платили лишь 7—10 дол. в месяц, тогда как белые солдаты получали 13—16 дол.

Участие негров наряду с белыми рабочими и фермерами в Гражд. войне в США имело большое значение для разгрома плантаторов-рабовладельцев. «...Негритянский народ, мелкие фермеры и рабочий класс,— подчёркивал У. Фостер,— сыграли решающую роль в обеспечении победы в Гражданской войне» (Т а м ж е, с. 388—389). Создание и действия Н. п. оказали также большое влияние на увеличение размаха борьбы негров в тылу рабовладельцев, способствовали усилению демократич. тенденций бурж. революции 1861—65 в США.

Лит.: И в а н о в Р. Ф. Авраам Линкольн и Гражданская война в США. М., 1964. Библиогр.: с. 473—487; Ф о с т е р У. З. Негритянский народ в истории Америки. М., 1955. Библиогр.: с. 752—783; C o r n i s h D. The Sable Arm. Negro Troops in the Union Army. 1861—1865. N. Y., 1956; Q u a r l e s B. The Negro in the Civil War. Boston, 1953. Bibliogr.: p. 349—360; A Documentary History of the Negro People in the United States. N. Y., 1951. *А. С. Якушевский.*

НЕДБА́ЙЛО Анатолий Константинович (р. 28. 1. 1923, г. Изюм Харьковской области), дважды Герой Сов. Союза (19.4.1945 и 29.6.1945), ген.-майор авиации (1970). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1941.



Окончил Ворошиловградскую военно-авиац. школу пилотов (1943) и Военно-возд. академию (1951). В Великую Отечеств. войну с марта 1943 воевал на Юж., 4-м Укр. и 3-м Белорус. фронтах: лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р эскадрильи гв. штурмового авиаполка. Отличился в боях при освобождении Крыма и Белоруссии, а также при нанесении штурмовых ударов по войскам пр-ка в Вост. Пруссии. Творчески применял разнообразные способы ведения боя. За умелое командование эскадрильей, образцовое выполнение боевых заданий по уничтожению пр-ка штурмовыми ударами в Вост. Пруссии и проявленные при этом отвагу и мужество Н. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За 219 боевых вылетов и проявленный при этом героизм Н. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны на преподавательской и руководящей работе в военно-учеб. заведениях ВВС. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями.

С о ч.: В гвардейской семье. Киев, 1975.
Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975.

НЕДЕ́ЛИН Митрофан Иванович [27. 10(9.11). 1902, г. Борисоглебск, ныне Воронежской обл.,—24. 10. 1960], советский воен. деятель, гл. маршал арт-и (1959), Герой Сов. Союза (28. 4. 1945). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1920.



Окончил Военно-политич. курсы Туркестан. фронта (1923), курсы усовершенствования комсостава арт-и (1929 и 1934) и усовершенствования высшего комсостава арт-и при Арт. академии им. Ф. Э. Дзержинского (1941). Участник Гражд. войны: в 1920 сражался против белополяков, в 1921 принимал участие в борьбе с бандитизмом на Тамбовщине, в 1922 — с басмачеством в Ср. Азии. С 1923 служил в арт. частях политруком батареи, полковой школы (до 1928). В 1929—37 командовал батареей и дивизионом, был нач-ком штаба арт. полка. В 1937—39 участвовал добровольцем в гражд. войне в Испании на стороне респ. пр-ва. С 1939 по 1940 ком-р арт. полка и нач-к арт-и стрелк. дивизии, а с апр. 1941 ком-р арт. противотанк. бригады в Киевском Осо-

бом воен. округе. С этой бригадой в нач. Великой Отеч. войны вступил в боевые действия с пр-ком на Юж. фронте. В последующем занимал должности: зам. нач-ка арт-и 18-й армии, командующего арт-ей 37-й и 56-й армий на Юж. и Сев.-Кавк. фронтах, зам. командующего арт-ей Сев.-Кавк. фронта и ком-ра 5-го арт. корпуса (1941—43). С июля 1943 до конца войны командовал арт-ей Юго-Зап. и 3-го Укр. фронтов. Умело управлял арт-ей в Ясско-Кишинёвской, Будапештской и Венской операциях, решительно сосредоточивал осн. силы арт-и фронта на участках прорыва. После войны командующий арт-ей Юж. группы войск (1945—46), нач-к штаба арт-и Вооруж. Сил (1946—48), нач-к Гл. арт. управления Вооруж. Сил (1948—50); командующий арт-ей Сов. Армии (1950—52 и с апр. 1953 по май 1955); зам. воен. министра СССР по вооружению (с янв. 1952 по апр. 1953). С марта 1955 зам. министра обороны СССР и с дек. 1959 одновременно главнокомандующий Ракетными войсками стратег. назначения. Выполняя решение ЦК КПСС и Сов. пр-ва по обеспечению безопасности и обороноспособности страны, Н. проделал значит. работу по формированию первых ракетных частей, подготовке и расстановке кадров ракетчиков и созданию основ боевого применения нового вида Вооруж. Сил. С 1952 кандидат в чл. ЦК КПСС. Депутат Верх. Совета СССР 4-го и 5-го созывов. Награждён 5 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта» и медалями, а также иностр. орденами. Погиб при исполнении служебных обязанностей. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены. Имя Н. присвоено Ростовскому высшему воен. командному училищу.

Лит.: Никольский М., Рыженков Г. Главный маршал артиллерии М. И. Неделин. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 11.

«НЕДЕ́ЛЯ ОБОРО́НЫ», массово-политич. кампания, проведённая с 10 по 17 июля 1927 в связи с разрывом дипломатических и торговых отношений Англии с СССР и возрастанием угрозы войны. Политич., экономич. и идеологич. содержание «Н. о.» определялось Обращением ЦК ВКП(б) к организациям партии от 1 июня и опубл. 10 июля лозунгами ЦК с призывом крепить оборону страны. Перед лицом воен. опасности партия призывала всех сов. людей укреплять союз рабочих и крестьян, поднимать социалистич. пром-сть, транспорт и с. х-во, увеличить произ-во самолётов и танков, винтовок и пулемётов для Сов. Армии и усилить заботу о ней. «Н. о.» превратилась в мощную демонстрацию морально-политич. единства сов. народа, его готовности самоотверженно защищать первое в мире социалистич. гос-во. Её практич. результатами стали рост политич. и трудовой активности народа, укрепление его связей с Сов. Армией, повышение внимания к её нуждам и запросам со стороны парт., сов. и профсоюзных органов, улучшение оборонно-массовой работы среди трудящихся. Объединённый Пленум ЦК и ЦКК ВКП(б) 29 июля — 9 авг. 1927, подводя итоги «Н. о.», отметил: «Рабочий класс СССР горячо откликнулся на призыв партии и Советской власти к всемерной подготовке обороны пролетарской страны, показав в неделю обороны свою сплоченность, свою способность вести за собой крестьянство и свою готовность отстоять грудью центр международной революции от нападения империализма» (КПСС в резолюциях... Изд. 8-е. Т. 3. М., 1970, с. 468). *В. И. Оськин.*

НЕЗНА́МОВ Александр Александрович [10 (22).10.1872 — 28.6.1928], русский воен. теоретик и историк. В Сов. Армии с 1918. Окончил Инженерное уч-ще (1893) и Академию Генштаба (1900). В рус.-япон. войне 1904—05 ст. адъютант 35-й пех. дивизии. С апр. 1905 преподаватель, с 1908 профессор Академии Генштаба, одновременно (1906—09) член уставной комиссии рус. армии. В 1-ю мировую войну служил в войсках: ком-р пех. полка, генерал для поручений в штабе 7-й армии и в штабе Рум. фронта, ген.-майор (1915). После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти, служил в Управлении воен. сообщений РККА. В 1918—25 профессор Военно-инж. академии РККА, одновременно участвовал в работе военно-ист. комиссии по использованию опыта 1-й мировой войны (1919—22) и комиссии по разработке уставов РККА (1922—25). Внёс заметный вклад в разработку тактики общевойскового боя, теории операт. искусства, в обобщение опыта рус.-япон. и 1-й мировой войн. Обосновал необходимость тщательной подготовки предстоящих р-нов боевых действий в инж. отношении. В своём осн. труде «Современная война» (Ч. 1—2. М., 1921—22) Н. применительно к манёвренной войне массовых армий попытался раскрыть характер операции армии как нового явления воен. искусства, её подготовку и ведение.

Соч.: Подготовка полевых позиций в инженерном отношении. Варшава, 1902; Военная история. Русско-японская война 1904—1905 гг. Операция на р. Шахэ. Спб., 1908; Текущие военные вопросы. Спб., 1909; Оборонительная война. Спб., 1909; План войны. Спб., 1913; Основы современной стратегии. М., 1919; Стратегический очерк войны 1914—1918. Ч. 3—4. М., 1922; «Пехота». Эволюция боевых форм. Соврем. вооружение, устройство, тактика, обучение и комплектование пехоты. Пг., 1923; Боевые действия соединенных родов войск. М., 1924.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1974, с. 176—184; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974, с. 111—118; Русская военно-теоретическая мысль XIX и начала XX веков. М., 1960.

НЕИСПРА́ВНОСТЬ военной техники, состояние образцов (комплексов) вооружения и воен. техники или их составных частей (в дальнейшем именуемых изделиями), при к-ром они не соответствуют хотя бы одному из требований, установленных нормативно-технической документацией. Изделия, к-рые соответствуют всем установленным требованиям, считаются исправными. Нарушение исправного состояния наз. повреждением. Оно м. б. несущественным и существенным. В первом случае изделие, получившее то или иное повреждение, сохраняет работоспособность (способность выполнять заданные функции с сохранением параметров в установленных пределах), во втором случае — утрачивает её, т. е. возникает отказ. Причины повреждений и отказов связаны с воздействием на изделия внешних факторов, естеств. процессами износа и коррозии (старения) материалов, упущениями при конструировании, произ-ве, ремонте, а также с нарушениями правил

(норм) эксплуатации. Отказы классифицируются: по характеру возникновения — на внезапные и постепенные; по происшедшим изменениям — на параметрические (расстройка) и катастрофические (выход из строя, авария); по связи между собой — на независимые и зависимые. Они подразделяются также на конструкционные, производственные и эксплуатационные. На систематизации и анализе отказов основывается практика оценки *надёжности* изделий. Обеспечение исправного состояния наиболее крупных комплексов воен. техники, являющихся сложными многофункциональными системами (напр., корабли, самолёты и др.), имеет свою специфику. Если простые системы могут находиться только в двух состояниях — работоспособном и неработоспособном, то для сложных систем единичные отказы в большинстве случаев не приводят к полной потере работоспособности, а вызывают лишь снижение уровня функционирования. В этом случае возникает необходимость дифференцировать отказы по их последствиям (полный, частичный, функциональный). Оценка безотказности таких систем осуществляется с использованием методов *исследования операций*.

В. Е. Зоткин.

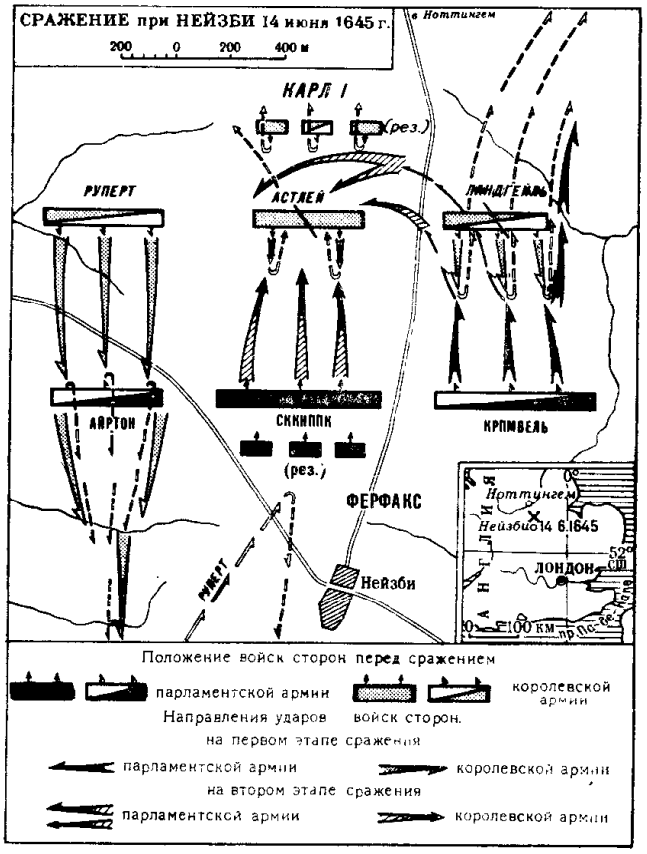
НЕЙ (Ney) Мишель (10. 1. 1769, Саарлуи,— 7. 12. 1815, Париж), маршал Франции (1804). С 1788 служил в кавалерии, выдвинулся в 1794—95 во время революц. войн. За боевые заслуги в 1796 произведён в бригадные генералы, а в 1799 получил чин дивиз. генерала. Принимал участие во всех наполеоновских войнах. С 1800 командовал дивизией, с 1802— войсками в Швейцарии, а в 1803—14 — корпусом. Под его руководством корпус успешно действовал в районе Эльхингена под Ульмом (1805), в сражениях при Йене (1806) и Фридланде (1807). В 1808—11 потерпел ряд поражений в Испании. Во время Бородинского сражения 1812 корпус Н., находясь в центре боевого порядка франц. армии, атаковал Семёновские флеши. При отступлении французов командовал арьергардом, к-рый почти полностью был уничтожен рус. войсками в сражении под *Красным*. Н. принимал участие в кампаниях 1813 и 1814. После отречения Наполеона I поступил на службу к Бурбонам, стал пэром Франции и чл. Воен. совета. В период «*Ста дней*» перешёл на сторону Наполеона I и принимал активное участие в боевых действиях. В сражении при Ватерлоо 1815 командовал центром наполеоновской армии. После второй реставрации Бурбонов был арестован и по приговору суда расстрелян.

НЕЙЕНГА́ММЕ (Neuengamme), нем.-фаш. концентрационный лагерь. Создан в дек. 1938 в 20 км от Гамбурга. Первоначально Н. был филиалом концентрац. лагеря *Заксенхаузен*, а с июня 1940 в связи с увеличением числа заключённых стал самостоят. лагерем. Н. находился в подчинении гамбургского управления гестапо. Центр. лагерь Н. имел 58 филиалов, к-рые располагались на тер. Сев.-Зап. Германии. В Н. содержались узники 28 национальностей. Через Н. за время его существования прошло 100 тыс. узников, в т. ч. большое кол-во сов. граждан; было замучено и сожжено в печах крематория св. 40 тыс. чел. В Н. активно действовала подпольная интернац. организация. В конце апреля 1945 все узники Н. были отправлены морем в Любек. При этом 8 тыс. заключённых погибли во время налёта англ. авиации на транспортировавшие их корабли. На тер. бывшего лагеря открыт монумент. На берегах Любекской бухты установлены памятники жертвам фашизма.

Лит.: СС в действии. Документы о преступлениях СС. Пер. с нем. М., 1960, с. 301—304; Семиряга М. И. Советские люди в европейском Сопротивлении. М., 1970, с. 319—321; Гогуэль Р. «Кап Аркона». Пер. с нем. М., 1975.

П. П. Лялякин.

НЕ́ЙЗБИ (Naseby), Нэзби, Несби, селение в Англии (графство Нортхемптоншир), в районе к-рого 14 июня 1645, во время 1-й гражданской войны 1642—46, произошло сражение между парламентской армией (14 тыс. чел., из них 6,5 тыс. конницы; главнокоманд. Т. Ферфакс) и войсками Карла I (7,5 тыс. чел., из них 4 тыс. конницы). Решающую роль



в достижении победы парламентской армии сыграла конница О. *Кромвеля*, к-рая разбила королевскую кавалерию, а затем большей частью сил ударила во фланг и тыл королевской пехоты и разгромила пр-ка.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 466—469.

НЕЙТРАЛИЗА́ЦИЯ ракетного топлива, обезвреживание агрессивных и токсичных компонентов ракетного топлива (горючего и окислителя в виде паров или жидкой фазы) химическими нейтрализующими веществами. В газовых смесях пары горючего нейтрализуют методом дожигания или взаимодействия их с хлорсодержащими реагентами, предварительно растворив пары горючего в горячей воде с помощью распылителей. Н. паров окислителя может осуществляться также методом дожигания или поглощением паров раствором щёлочи. Н. пролитого жидкого горючего производится хлорсодержащими или

др. реагентами с последующей их регенерацией. Жидкий окислитель обычно нейтрализуют раствором щёлочи. Удаление и обезвреживание несливаемых остатков агрессивных и токсичных компонентов топлива из топливных баков и гидравлич. магистралей (трубопроводов, шлангов и арматуры заправочных систем) двигательной установки в случае несостоявшегося пуска ракеты осуществляются газами или жидкостями, к-рые выбираются в зависимости от хим. свойств горючего и окислителя. Очищенные от остатков компонентов топлива ёмкости (баки) и гидравлич. магистрали просушиваются горячим воздухом или азотом. *К. В. Морозов.*

НЕЙТРАЛИТЕ́Т (нем. Neutralität, от лат. neuter — не принадлежащий ни тому, ни другому), в междунар. праве политика неучастия в войне, в мирное время — отказ от участия в воен. блоках. Нейтр. гос-во пользуется правом неприкосновенности тер., включая внутр. и тер. воды, а также граждан, не участвующих в воен. действиях воюющих сторон, и имущества, к-рое не отнесено к воен. контрабанде.

Совр. междунар. право предусматривает следующие виды Н.: постоянный, традиционный, позитивный, военный (или Н. во время войны). П о с т о я н н ы й Н.—международно-правовое положение сувер. гос-ва, целостность и неприкосновенность к-рого определяются междунар. договором. По этому договору гос-во отказывается от войн, за исключением случаев самообороны; оно не имеет права вступать в междунар. соглашения, воен. блоки, могущие вовлечь его в воен. конфликты. Постоянно нейтральными гос-вами являются Швейцария, Лаос и Австрия. Т р а д и ц и о н н ы й Н.— не оформленный междунар. договором Н. гос-ва, но соблюдаемый им добровольно в течение длит. времени. Напр., Швеция нейтральна более 155 лет. П о з и т и в н ы й Н. предполагает неучастие страны в воен. группировках империалистич. гос-в и в оборонит. соглашениях социалистич. стран, но включает активную деятельность этой страны в борьбе за предотвращение войны и сохранение мира. Политику позитивного Н. проводит большинство стран Азии и Африки. В о е н н ы й Н.— такое положение не вступившего в войну гос-ва, при к-ром оно обязано воздерживаться от воен. помощи воюющим сторонам и может требовать от них соблюдения неприкосновенности своей тер. и других прав, вытекающих для него из Н. во время войны. Гос-во признаётся нейтральным, если оно не вступило в войну фактически либо сделало об этом спец. заявление; последнее не обязательно, если данное гос-во не состоит в блоке с какой-либо из воюющих стран.

Правила Н. в сухопут. войне сформулированы в 5-й Гаагской конвенции 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав и лиц в сухопут. войне. Тер., акватория и возд. пространство нейтр. гос-ва не могут быть использованы в качестве ТВД, для прохода войск или транспортов воюющих стран, пролёта самолётов, устройства воен. сооружений, включая сооружения связи. Н. обязывает нейтр. гос-во интернировать войска воюющих стран, проникшие на его тер.; оказавшиеся на ней военнопленные могут быть интернированы до конца войны. Оно не имеет права снабжать воюющие стороны оружием, боеприпасами и др. воен. материалами, открывать вербовочные пункты на своей тер. и разрешать формирование воен. отрядов для воюющих держав. В то же время нейтр. гос-во не несёт ответственности, когда его граждане переходят границу и вступают в вооруж. силы воюющих; при этом на них распространяется режим воен. плена. Воюющим странам запрещается располагать на тер. нейтр. гос-ва радиостанции для связи со своими вооруж. силами. Нейтр. гос-во может разрешить перевозку по своей тер. раненых и больных воюющих сторон при условии, чтобы средства их транспортирования не использовались для перевозки войск и боеприпасов. Нейтр. гос-во должно одинаково относиться к раненым и больным воюющих сторон; оно может разрешить их госпитализацию на своей тер. Нейтр. гос-во обязано препятствовать участию больных и раненых после их излечения в воен. действиях. Все ограничит. и запретит. меры, принятые нейтр. страной, должны применяться к воюющим одинаково.

В междунар. праве исторически существуют также Н. в мор. войне и Н. в возд. войне. Н. в мор. войне регламентируют правила, установленные 13-й Гаагской конвенцией 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав в морской войне. Кораблям воюющих сторон запрещаются в нейтр. водах всякие враждебные действия, включая захват судов и осуществление права осмотра. Нейтр. гос-во обязано употребить все средства в пределах своей юрисдикции, чтобы освободить судно, незаконно захвач. воюющими в тер. водах нейтр. гос-ва. Воюющим сторонам воспрещается использование портов и вод нейтр. стран для базирования, снаряжения или вооружения своих кораблей, для захода их в указанные воды более чем на 24 ч (кроме случаев аварий). Если часть тер. нейтр. гос-ва была оккупирована одной из воюющих сторон до начала войны или на ней ещё в мирное время были созданы воен. базы одной из воюющих стран, то другая воюющая страна имеет право атаковать вооруж. силы (воен. базы) неприятеля на этой нейтр. территории (см. также *Нейтралитет вооружённый*). Н. в возд. войне регламентируется общими правилами, вытекающими из 5-й и 13-й Гаагских конвенций 1907. Возд. пространство над тер. нейтр. гос-ва неприкосновенно. Запрещается пролёт через возд. пространство самолётов воюющих гос-в, преследование пр-ка или вступление с ним в бой в возд. пространстве над нейтр. гос-вом. Приземлившиеся воен. самолёты воюющих стран задерживаются, а команды интернируются до конца войны. Не допускается использование баз, аэродромов нейтр. гос-ва, а также создание помех его возд. сообщениям над нейтр. тер. и над открытым морем. Нейтр. гос-во имеет право силой оружия отражать нападение войск воюющих гос-в на его сухопут. тер., мор. и возд. пространства.

Правила Н. грубо нарушаются империалистами, ведущими захватнич. войны (превращение Германией в театр войны тер. Бельгии и Люксембурга в 1-й и 2-й мировых войнах, Японией — тер. Китая в 1905 и 1914, Англией — Египта в 1941 и т. п.), а также самими нейтр. бурж. гос-вами (пропуск Швецией нем.-

фаш. войск по ж. д. на вост. фронт против СССР в период 2-й мировой войны, разрешение бурж. пр-вами Болгарии и Румынии в 1940—1941 ввода нем.-фаш. войск на свои тер. для войны против СССР и т. д.). Нарушение Н. малых стран империализм превратил в систему.

Лит.: Курс международного права. Изд. 3-е. М., 1972, с. 358—360, 376—378; Прусаков Ю. М. Нейтралитет в современном международном праве. М., 1972; Ганюшкин Б. В. Нейтралитет и неприсоединение. М., 1965.

И. Н. Арцибасов, А. С. Бахов.

НЕЙТРАЛИТЕ́Т ВООРУЖЁННЫЙ, в международном праве объявленное нейтральной державой или группой нейтральных держав состояние готовности защищать свою морскую торговлю от воюющих на море гос-в при помощи вооружённой силы (напр., путём конвоирования нейтральных торговых судов воен. кораблями).

Некоторые положения Н. в. встречаются уже в договорах Великого Новгорода с *Ганзой* (13—14 вв.). Но наиболее широкое развитие Н. в. получил в конце 18 в., когда Россия 28 февр. 1780, в период борьбы североамер. колоний Англии за свою независимость, выступила с декларацией, адресованной Англии, Франции и Испании. В ней Россия заявила о вооруж. защите своей торговли и др. нейтр. стран от насильств. действий флотов воюющих гос-в, и прежде всего Англии. В декларации выдвинуты следующие осн. положения, получившие впоследствии наименование принципов Н. в.: нейтр. гос-ва имеют право торговли с воюющими странами, а также право свободного плавания у берегов воюющих держав; собственность неприятеля, находящаяся на нейтр. судне, если она не является воен. контрабандой, неприкосновенна и не может быть захвачена воюющими странами; воен. контрабандой признаются только грузы, предназначенные для ведения воен. действий (оружие, амуниция и т. п.); блокированным для посещения судов нейтр. стран считается такой порт, вход в к-рый представляет явную опасность вследствие угрозы со стороны находящихся вблизи кораблей блокирующего гос-ва (наличие эффективной, а не «бумажной» блокады).

Провозглашённые Россией принципы, получившие в истории назв. первого Н. в., были положены в основу союзных договоров между Россией, с одной стороны, и Данией (9 июля 1780), Швецией (1 авг. 1780), Голландией (4 янв. 1781), Пруссией (8 мая 1781), Австрией (9 окт. 1781), Португалией (13 июля 1782) и Королевством обеих Сицилий (10 февр. 1783) —с другой (см. *Лига нейтральных государств*). Франция, Испания и США также признали принципы Н. в., хотя формально к нему не присоединились. 5 окт. 1780 амер. конгресс принял решение о полном одобрении принципов декларации России. Из крупных мор. держав лишь Англия не признала Н. в., ибо он фактически был направлен против блокады североамер. берегов и способствовал борьбе амер. народа за независимость. Однако на деле Англия вынуждена была считаться с принципами Н. в. Первый Н. в. прекратился после заключения между США и Англией Версальского мирного договора 1783. В 1800 в связи с захватом англичанами дат. фрегата «Фрейя» пр-во России предложило Дании, Пруссии и Швеции возродить принципы Н. в. 1780 и обеспечить нейтр. державам свободу мор. торговли. 4—6 дек. 1800 в С.-Петербурге были подписаны конвенции с Данией, Швецией и Пруссией, известные как второй Н. в. Конвенции 1800, повторив принципы Н. в. 1780, дополнили их следующими осн. требованиями: необходимость спец. оповещения нейтр. стран о блокаде данного порта для получения права на обвинение нейтр. судна в нарушении блокады; признание нейтр. судна нарушившим блокаду только в том случае, если оно после первого предостережения блокирующей эскадры будет пытаться войти в порт; признание, что нейтр. торговые суда, идущие под конвоем нейтр. воен. корабля, не могут быть подвергнуты досмотру, если ком-р конвоя заявит, что на них нет воен. контрабанды. Провозглашением принципов Н. в. Россия внесла в междунар. право новые начала, ограждающие право мор. торговли нейтр. стран во время войны. Принципы Н. в. нашли своё отражение в Парижской декларации «О морской войне» 1856 и были признаны почти всеми крупными мор. державами, в т. ч. Англией. В дальнейшем принципы Н. в. были закреплены в 13-й Гаагской конвенции 1907 (о правах и обязанностях нейтральных держав), а также в Нионском соглашении и Лондонском протоколе 1937 о борьбе с пиратскими нападениями ПЛ на торговые суда. В совр. эпоху в связи с военно-техн. прогрессом и расширением понятия «военная контрабанда» значение принципов Н. в. ослабло.

Лит. см. при ст. *Нейтралитет.*

НЕЙТРА́ЛЬНАЯ ЗО́НА, нейтрализованная зона, определённый географический район (часть суши или водного пространства), где по международному соглашению или одностороннему решению государства, которому этот район принадлежит, запрещается подготовка военных действий и к-рый не может быть использован в качестве театра военных действий либо базы для ведения войны. Н. з. может быть постоянной и временной. К числу постоянных Н. з. относятся, напр., Магелланов пр. (по договору Чили и Аргентины 1881), Суэцкий канал (по Константинопольской конвенции 1888, к-рую нарушили в 1956 Англия, Франция, Израиль, а в 1967—74— Израиль), Панамский канал (по договору США с Панамой 1903, в нарушение к-рого США создали здесь воен. базу), Шпицбергенский архипелаг (по многостороннему Парижскому договору 1920, к к-рому в 1935 присоединился СССР), Антарктика (по Вашингтонскому договору 1959, среди 16 участников его и Сов. Союз). Согласно Багдадскому договору 1938 Н. з. была объявлена также тер. между Ираком и Саудовской Аравией.

Временная Н. з. может быть создана прибрежным гос-вом для обеспечения своей безопасности на период войны между др. гос-вами. Создание таких зон предусмотрено законодательством Бельгии, Бразилии, Нидерландов и Японии. К временным относятся и Н. з., к-рые устанавливаются воюющими сторонами для ведения к.-л. переговоров (напр., о перемирии, об обмене военнопленными и др.). В ряде случаев создание Н. з. сопровождается *демилитаризацией*, как это, напр., предусмотрено соглашением о перемирии в Корее от 27 июля 1953.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 261—265; Курс международного права. Т. 3. М., 1967, с. 159—169; Клименко Б. М. Демилитаризация и нейтрализация в международном праве. М., 1963.

Г. М. Мелков.

НЕЙТРО́ННЫЕ БОЕПРИПА́СЫ (иностр.), особая разновидность *ядерных боеприпасов* с повышенным выходом нейтронного излучения, в к-рых используются ядерные реакции деления и синтеза. Цепная реакция деления нужна только для нагрева исходных веществ (до неск. десятков млн. °С). Большая часть энергии взрыва образуется при ядер. реакции синтеза и выделяется в окружающее пространство гл. обр. в виде потока быстрых нейтронов. В составе *проникающей радиации* он оказывает осн. поражающее действие на лич. состав, в т. ч. находящийся в танках, БТР, укрытиях и т. п. Считается, что при взрыве Н. б. на долю нейтронов приходится в десятки раз больше энергии, чем при взрыве ядер. боеприпасов, основанных на реакции деления. В качестве осн. исходных веществ в Н. б. используется смесь дейтерия и трития.

Работы по созданию Н. б. ведутся в США с 60-х гг. 20 в. Н. б. широко рекламируются воен.-политич. кругами ряда стран как новое эффективное средство для поражения людей. При этом стараются представить Н. б. как «тактическое», почти «гуманное» средство, приближающееся по своему разрушительному действию к обычному оружию. Тем самым пытаются смыть грань между обычным и ядер. оружием, сделать переход к ядер. войне внешне как бы незаметным. Это усиливает опасность возникновения ядер. войны.

Советский Союз решительно выступает против создания Н. б.— этого нового средства массового истребления.

НЕЙШЛО́Т (стар. Нейшлос, Нюслот, Иншлот, местное — Саволакс, совр. г. Савонлина, район оз. Сайма, Финляндия), город-крепость; построен шведами в 1475 как опорный пункт для экспансии в Сев.-Зап. Русь. Крепость, обеспечивая контроль над Сайменской озёрной системой, соединяющейся с Финским зал. Балтийского м., имела земляной вал выс. св. 14 м., 3 башни и 4 бастиона. Во время *Северной войны 1700—21* 20 июня (1 июля) 1714 по приказу Петра I рус. отряд (1500 чел. пехоты с арт-ей) во главе с комендантом Выборга полк. И. Шуваловым блокировал Н. (гарнизон 561 солдат, 31 ор.). 29 июля (8 авг.), спустя 39 дней, применив метод постепенной атаки, рус. войска вынудили гарнизон Н. капитулировать. По *Ништадтскому мирному договору 1721* Н. остался за Швецией, однако через несколько лет в результате русско-шведской войны 1741—43 Н. был присоединён к России. В 1792—93 при участии А. В. *Суворова* крепостные сооружения Н. были перестроены. В нач. 19 в. Н. потерял своё воен. значение и в 1835 был исключён из списка крепостей. Современный г. Савонлина — гавань и порт Сайменской водной системы на Ю.-В. Финляндии.

Лит.: Ласковский Ф. Материалы для истории инженерного искусства в России. Ч. 2. Спб., 1861. См. Геогр. указ.

А. И. Иволгин.

НЕ́ЙШТАДТ (Neustadt), военно-морская база и небольшой порт ФРГ на Балтийском море (земля Шлезвиг-Гольштейн). Расположен в 50 км к Ю.-З. от г. Киль, на сев.-зап. берегу Любекской бухты, в небольшом заливе, соединённом протокой с оз. Бинненвассер. ВМБ и порт защищены от ветров и волнения. Причалы, оборудованные по обоим берегам протоки, имеют дл. более 1000 м, глубины у причалов 4—5 м. На Н. постоянно базируются учеб. группа ПЛ, эскадра рейдовых тральщиков и катера погран. охраны. Здесь находится учеб. центр подготовки лич. состава ВМС к борьбе за живучесть кораблей. Геогр. положение позволяет базирующимся на Н. силам флота контролировать зону Балтийских проливов и подходы к ней с В.

НЕКРА́СОВ, Некрас Игнат Фёдорович (ок. 1660—1737), активный участник *Булавинского восстания 1707—09*, один из ближайших сподвижников К. А. *Булавина*. Участвовал в восстании с самого начала и продолжал борьбу с царскими войсками после его подавления. 13 мая 1708 Н. выступил из Черкасска на Хопёр, а затем во главе 5 тыс. повстанцев пошёл на Волгу и с 26 по 30 мая осаждал Саратов. Однако осада успеха не принесла, и Н. двинулся на Царицын, к-рый взял 7 июня. После гибели Булавина и разгрома повстанч. отрядов атаманов Драного и Хохлача Н. возглавил восстание, продолжая борьбу в верховьях Дона. Но в конце августа 1708 восставшие были разбиты. При попытке соединиться с атаманом Голым 2-тыс. отряд Н. у г. Есаулов встретился с войсками кн. В. В. Долгорукова. Уклонившись от боя с превосходящими силами царских войск, Н. со своими сподвижниками ушёл на Кубань, где возглавил своеобразную казачью «республику». В 1709—10 Н. продолжал посылать на Дон воззвания о восстании и время от времени появлялся на тер. Украины с отрядами повстанцев. Умер в 1737. В 1740, спасаясь от преследования царских властей, некрасовцы ушли во владения Турции; расселились в Добрудже и М. Азии, ок. оз. Маньяс. В нач. 19 в. небольшая группа их потомков вернулась в Россию. После Великой Окт. социалистич. революции 1917 процесс возвращения некрасовцев на родину усилился. В 1962 большая группа потомков некрасовцев приехала в СССР и поселилась в Ставропольском крае, в Ростовской и Волгоградской областях.

Лит.: Подъяпольская Е. П. Восстание Булавина 1707—1709. М., 1962.

НЕ́ЛЬСОН (Nelson) Горацио (29.9.1758, Бёрнем-Торп, графство Норфолк,—21.10.1805, близ мыса Трафальгар, Испания), англ. флотоводец, вице-адмирал (1801). На флоте с 12 лет. В 1777 выдержал экзамен на чин лейтенанта, командовал бригом, затем фрегатом, с 1793— лин. кораблём в составе эскадры адм. С. Худа, действовавшей в Средиземном м. против Франции. Незаурядный воен. талант Н. сочетался с личной храбростью. В бою под Кальви (Корсика) в июле 1794 потерял правый глаз, а в 1797 в бою при Санта-Крус (о. Тенерифе)— правую руку. В февр. 1797 участвовал в сражении при Сан-Висенти; корабль под его командованием взял на абордаж два корабля пр-ка. С 1798 командовал эскадрой, направленной в Средиземное м. для противодействия предпринятой Францией *Египетской экспедиции 1798—1801*. Англ. эскадра не сумела помешать высадке франц. войск в Александрии, однако 1—2 авг. 1798 Н. удалось разгромить франц. флот при Абукире, отрезав армию

Наполеона Бонапарта в Египте. Затем Н. был послан в Неаполь для помощи Неаполитанскому королевству в борьбе с Францией. Но помочь Неаполю Н. не сумел, и город попал в руки французов. После освобождения Неаполя рус. эскадрой и капитуляции франц. гарнизона Н. запятнал своё имя жестокой расправой с франц. пленными и итал. республиканцами. В 1801 был 2-м флагманом в эскадре адм. Х. Паркера при действиях в Балтийском м. и бомбардировке Копенгагена, затем командовал эскадрой в Ла-Манше, к-рая была сформирована для противодействия Булонской флотилии французов. В 1803—05 командующий эскадрой Средиземного м., действовавшей против Франции и Испании. В сент. 1805 эскадра Н. заблокировала франко-исп. флот в Кадисе, а 21 окт. разгромила его в Трафальгарском мор. сражении, в к-ром Н. был смертельно ранен. Похоронен в Лондоне 9 янв. 1806. Во многих мор. сражениях Н. показал себя искусным флотоводцем. Одним из первых в англ. флоте порвал с господствовавшей в то время лин. тактикой и смело применял манёвренные действия. В боях и сражениях отличался активностью и решительностью в использовании сил и средств на море. Деятельность Н. как флотоводца того времени способствовала возрастанию мор. мощи Великобритании, борьбе англ. буржуазии за колон. господство.

Лит.: Трухановский В. Г. Адмирал Нельсон: от Неаполя до Трафальгара. — «Вопр. истории», 1975, № 8; Бутаков А. Нельсон по последним его биографиям. — «Мор. сборник», 1899, № 2, 3; Нельсон и его капитаны. [Пер. с англ.]. — «Мор. сборник», 1916, № 8—12; 1917, № 1—2; Адмирал лорд Нельсон как флотоводец. [Пер. с англ.]. — «Мор. сборник», 1890, № 11; Warner O. Nelson. L., 1975; Hattersecy R. Nelson. L., 1974; Bennett G. Nelson the commander. L., 1972.

НЕ́МАНСКАЯ АРМЕ́ЙСКАЯ ПУ́ШЕЧНАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ БРИГА́ДА гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в июне 1943 на Зап. фронте как 15-я гвардейская пушечная арт. бригада. Свою историю ведёт от отд. тяжёлого арт. дивизиона, созданного в апр. 1918 в Выборгском р-не Петрограда из красногвардейцев и рабочих-добровольцев. В дальнейшем после ряда переформирований на базе его был создан 56-й корпусный арт. полк, к-рый перед Великой Отечеств. войной входил в состав 21-го стрелк. корпуса Зап. Особого воен. округа. В нач. июля 1941 полк был передан в 22А Зап. фронта и оперативно подчинён коменданту Полоцкого УР. Впервые вступил в бой 4 июля зап. Полоцка. До 16 июля воины полка совместно с др. частями стойко обороняли город, а затем под натиском превосходящих сил пр-ка были вынуждены отойти на новый рубеж обороны. В авг.— сент. 1941 в ходе оборонит. боёв на великолукском и торопецком направлениях полк поддерживал огнём соединения 22А. В битве под Москвой в составе 22-й, а с 17 нояб. 1941 31-й армии участвовал в оборонит., а затем в наступат. боях в р-нах Андреаполя, Старицы, Калинина, Погорелое-Городище, Зубцова и на др. участках. В конце июля — нач. сент. 1942 поддерживал наступление соединений 31А в ходе Ржевско-Сычёвской наступат. операции. За образцовое выполнение боевых заданий командования, стойкость, организованность и героизм лич. состава был преобразован в 74-й гвардейский арм. арт. полк (17 нояб. 1942) и награждён орденом Красного Знамени (19 июня 1943). Во 2-й пол. июня 1943 на базе полка была сформирована 15-я гвард. пушечная арт. бригада.

В авг.—дек. 1943 бригада последовательно в составе 5-й, 10-й гвардейской и 31-й армий Зап. фронта участвовала в Смоленской наступат. операции и в боях на оршанском направлении. Весной 1944 она в составе 5А (в к-рой с небольшим перерывом действовала до конца войны) Зап. (с 24 апр. 3-го Белорусского) фронта своим огнём поддерживала стрелк. соединения в боях на витебском направлении. В Белорусской наступат. операции 1944 мощный и меткий огонь бригады и др. арт. соединений позволил войскам армии успешно прорвать глубоко эшелонир. оборону пр-ка на богушевском направлении, с ходу форсировать рр. Березина и Неман, освободить от нем.-фаш. захватчиков г. Вильнюс (13 июля). За отличие в боях при прорыве вражеской обороны на р. Неман бригада была удостоена почётного наименования Неманской (12 авг. 1944). В сентябре — октябре её воины во взаимодействии с пехотой и танками в ожесточ. боях успешно громили вражеские войска на подступах к Вост. Пруссии. В октябре бригада вступила в пределы Вост. Пруссии и до декабря вела бои в р-не Пилькаллен (Добровольск). За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны нем.-фаш. войск на подступах к Вост. Пруссии и при вступлении на её тер. награждена орденом Кутузова 2-й степени (14 нояб. 1944). Умело действовали гвардейцы-артиллеристы в Восточно-Прусской наступат. операции 1945. За боевые отличия в ходе боёв за г. Инстербург (Черняховск) бригада награждена орденом Суворова 2-й степени (19 февр. 1945). Боевые действия с нем.-фаш. войсками завершила 16 апр. на Земландском п-ове в р-не сев.-вост. г. Пиллау (Балтийск). В мае 1945 передислоцирована на Д. Восток и в августе принимала участие в разгроме япон. Квантунской армии в Маньчжурии. За мужество и отвагу, проявленные в годы войны, неск. тысяч воинов бригады были награждены орденами и медалями.

Во время Великой Отечеств. войны бригадой (полком) командовали: майор, с 27. 7. 1941 подполк., с 24. 3. 1942 полк. Я. Е. Музыченко (июнь 1941—май 1942); капитан, с 24. 7. 1942 майор, с 2. 11. 1942 подполк., с 10. 10. 1943 полк. А. Ф. Соколов (май 1942—до конца войны).

НЕ́МАНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1914, см. *Восточно-Прусская операция 1914.*

НЕМЕ́ЦКИ-БРОД (ныне Гавличкув Брод), город в Чехии, около к-рого 10 янв. 1422 во время *Гуситских войн 1419—34* гуситы во главе с Я. *Жижкой* наголову разгромили рыцарей-крестоносцев. Осенью 1421 начался 2-й крестовый поход против гуситов. Его возглавил герм. имп. Сигизмунд I, под знамёна к-рого собрались рыцари и разного рода авантюристы со всей Европы. Вторгшись в Чехию, грабя и убивая население, крестоносцы захватили Кутна-Гору и двинулись к г. Колин с целью окружения отступивших туда гуситов. Сорвав это намерение пр-ка,

Я. Жижка 6 янв. 1422 перешёл в контрнаступление. Сигизмунд I не решился с оставшимися силами вступить в сражение и начал поспешно отступать на юг. Отступление превратилось в беспорядочное бегство. Военачальник крестоносцев Пино Спана ди Озора попытался задержать гуситов у Н.-Б., но был разбит. 10 янв. гуситы штурмом овладели Н.-Б. Остатки войска крестоносцев были отброшены к р. Сазава, при переправе через к-рую многие из них утонули. 2-й крестовый поход против гуситов окончился провалом. Умелая организация перехода от обороны к наступлению и непрерывное преследование разгромленного пр-ка, широкое использование *вагенбургов* и *бомбард* обеспечили гуситам полное превосходство над тактикой разношёрстной и слабо организованной армии крестоносцев.

Лит. см. при ст. *Гуситские войны 1419—34.*

Б. П. Фролов.

НЕМИ́РОВСКИЙ КОНГРЕ́СС 1737, мирные переговоры между Россией и Австрией, с одной стороны, и Турцией — с другой, во время рус.-тур. войны 1735—39 (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*). Проходил 16 авг.— 11 нояб. в украинском местечке Немирове (ныне посёлок городского типа Винницкой обл.).

Турция под влиянием успехов рус. войск и вступления в войну Австрии предложила созвать мирный конгресс, надеясь выиграть время и подготовиться к продолжению воен. действий. Рус. делегация предъявила Турции след. требования: отмена всех прежних рус.-тур. договоров и замена их новыми; переход к России Кубани, Крыма и земель между устьями Дона и Дуная в целях обеспечения спокойствия Русского государства; провозглашение Молдавии и Валахии независимыми княжествами под протекторатом России, предназначенными стать барьером, предохраняющим Россию и Турцию от взаимных конфликтов; признание Турцией императорского титула русских царей; свободное плавание рус. торговых кораблей по Чёрному морю; добросовестное выполнение Турцией условий Карловицкого конгресса 1698—99 относительно неприкосновенности Речи Посполитой. Турция отказалась принять эти требования. Не поддержала их и Австрия, выдвинувшая свои претензии на часть Молдавии и Валахии, Сербии и Боснии. Россия в свою очередь не могла поддержать громадные и необоснованные австрийские претензии. Используя австро-рус. противоречия, Турция ещё до официального закрытия конгресса начала наступление против австрийских войск на Балканах. Н. к. закрылся, не приведя к соглашению. Немаловажную роль в этом сыграла Франция, удерживавшая тур. правительство от серьёзных уступок союзникам, толкавшая его на продолжение войны. Австрия, потерпев поражение (капитуляция после осады турками Белграда), несмотря на успехи рус. войск, 21 авг. (1 сент.) 1739 подписала сепаратный договор с Турцией. Рус. армия в 1739 взяла Хотин, Яссы, освободила Молдавию. После выхода Австрии из войны Россия подписала с Турцией *Белградский мирный договор 1739.*

Лит.: История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 3. М., 1967. Гл. 14; Всемирная история. Т. 5. М., 1958, с. 395—396.

НЕМИТЦ Александр Васильевич [26. 7(7.8). 1879, с. Котюжаны, ныне Молдавской ССР,— 1. 10. 1967, Ялта], вице-адмирал (1941). В сов. ВМФ с 1919. Окончил Мор. корпус (1900), Арт. офицер. классы (1903) и Мор. академию (1912). Служил на Черномор. флоте. В 1905 отказался участвовать в расстреле матросов с транспорта «Прут», осуждённых за восстание. В 1906 выступал защитником на суде над участниками Севастопольского восстания 1905. Работая в Мор. Генштабе, разработал курс лекций «Прикладная стратегия» (Спб., 1913—1914), к-рый читал в Военно-мор. академии. Во время 1-й мировой войны в штабе Ставки верх. главнокомандующего (1914—1915). С конца 1915 на Черномор. флоте, ком-р канонерской лодки «Донец», дивизиона эсминцев (1916), минной дивизии (1917). С авг. 1917 команд. Черномор. флотом, произведён в контр-адмиралы. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти и продолжал командовать Черномор. флотом. В 1919 нач-к штаба Юж. группы 12-й армии, оказавшейся на тер. Юж. Украины, оккупированной войсками боярской Румынии. Вместе с Юж. группой в сент. 1919 вышел на соединение с частями Сов. Армии. С февр. 1920 по дек. 1921 командовал Мор. силами Сов. Республики. Принимал непосредственное участие в организации взаимодействия сил флота с войсками Юж. фронта при освобождении Крыма. С 1924 для особо важных поручений при РВСР, одновременно преподаватель в Военно-мор., а в 1926—28 и в Военно-возд. академиях. С 1930 зам. инспектора ВМС РККА. В 1940—1947 профессор кафедр стратегии и тактики Военно-мор. и Военно-возд. академий. С 1947 в отставке. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени.



Соч.: Беглый очерк морских операций Русско-японской войны. Ч. 3. Спб., 1912.

Лит.: Командующий морскими силами республики. — «Мор. сборник», 1969, № 5.

НЕНАПАДЕ́НИЕ, один из ведущих принципов современного международного права, означающий недопустимость развязывания войны или иного применения вооружённых сил каким-либо государством первым против другого по каким бы то ни было соображениям политического, экономического или стратегического характера. Заключая договоры о Н., гос-ва обязуются воздерживаться от применения силы или угрозы силой друг против друга.

В формировании и утверждении этого принципа положит. роль сыграли впервые заключ. Сов. Союзом с рядом гос-в двусторонние договоры о ненападении и нейтралитете (напр., с Афганистаном и Литвой в 1926, с Ираном — в 1927, с Польшей, Финляндией и Францией — в 1932, затем с Германией — в 1939, с Югославией — в 1941 и др.), что способствовало внедрению в междунар. право принципа Н. как средства предупреждения агрессии. Многосторонний Парижский пакт (см. *Келлога—Бриана пакт*), досрочно введённый по инициативе СССР в действие Московским протоколом от 9 февр. 1929, особенно Лондонские конвенции 1933 об определении агрессии,

заключ. Сов. Союзом с 11 соседними гос-вами, также предусматривали недопустимость нападения на другие гос-ва и способствовали укреплению принципа Н. в междунар. отношениях. Закреплению и всеобщему признанию Н. как принципа совр. междунар. права способствуют: Устав ООН (п. 4 ст. 2), требующий от всех членов ООН воздерживаться от угрозы силой или её применения в отношениях между гос-вами; Декларация ООН о принципах междунар. права от 24 окт. 1970; Заключит. акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975), государства—участники к-рого торжественно обязались воздерживаться в их взаимных отношениях от применения силы или угрозы силой как против тер. целостности или политич. независимости любого гос-ва, так и каким-либо другим образом, несовместимым с целями Объедин. Наций. 25-й съезд КПСС поставил задачу— стремиться к заключению «всемирного договора о неприменении силы в международных отношениях» (Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 26). Выполняя её, Сов. пр-во внесло на рассмотрение 31-й сессии Ген. Ассамблеи ООН проект Всемирного договора о неприменении силы в междунар. отношениях. Эта новая инициатива Сов. Союза получила поддержку большинства голосов Ген. Ассамблеи. На её 32-й сессии создан спец. комитет для разработки указанного договора.

Лит.: Во имя мира, безопасности и сотрудничества. К итогам Совещ. по безопасности и сотрудничеству в Европе, состоявшегося в Хельсинки 30 июля — 1 авг. 1975 г. М., 1975, с. 16—24; Международное право. М., 1974, с. 156—162; Курс международного права. Т. 2. М., 1967, с. 111—145; Менжинский В. И. Неприменение силы в международных отношениях. М., 1976.

И. Н. Арцибасов.

НЕОКОЛОНИАЛИ́ЗМ, система неравноправных экономич. и политич. отношений, навязанная империалистич. гос-вами суверенным развивающимся странам; направлена на сохранение империалистич. эксплуатации и зависимости народов этих стран. Н. возник в процессе крушения колон. системы империализма под ударами нац.-освободит. борьбы народов. В развале колониальной системы огромная роль принадлежит историч. победе Сов. Союза во 2-й мировой войне, всесторонней помощи стран социализма освободит. борьбе народов. Совр. капитализм, стремясь приспособиться к новой обстановке в мире, прибегает к иным методам закабаления освободившихся стран. Гл. усилия политики Н. направлены на то, чтобы сохранить и постепенно расширить эксплуатацию освободившихся стран, помешать избранию ими социалистич. ориентации, сохранить их в системе мирового капитализма и навязать им участие в борьбе против социалистич. гос-в.

Для достижения этих целей империалисты используют комплекс как новых, так и старых экономич., политич., идеологич. и воен. мер, присущих «классическому», «традиционному» колониализму.

На первый план Н. выдвигает экономич. методы эксплуатации народов развивающихся стран путём включения их в капиталистич. систему хозяйств. связей, навязывания им неравноправных договоров. Империализм в проведении неоколониалистской политики опирается на реакц. силы внутри бывших колониальных стран, насаждая в них различные марионеточные режимы. Когда же возможности использования империализмом внутр. реакции этих гос-в становятся неэффективными, он прибегает к открытой вооруж. интервенции, к оголтелому террору. «Вооруженные интервенции, жестокие репрессии — особенно там, где борьба приобретает наиболее острые формы и где революционные силы сражаются с оружием в руках,— контрреволюционные заговоры, реакционные и фашистские перевороты, провокации и шантаж — все пущено в ход империализмом» (Документы международного Совещания коммунистических и рабочих партий. М., 1969, с. 6). Для достижения своих целей Н. использует вооруж. силы реакционных режимов этих стран, а также созданные империалистич. гос-вами военно-политич. блоки, систему воен. баз империалистов, размещённых в колон. и зависимых странах. Многие развивающиеся страны связаны с империалистич. державами двусторонними воен. договорами и соглашениями. Все эти формы Н. направлены на усиление зависимости освободившихся стран, подчинение их политики интересам империалистов и на вмешательство во внутр. жизнь этих стран, на подавление освободит. борьбы народов. Империалисты развязывают против молодых нац. гос-в, народы к-рых выбирают прогрессивный путь развития, агрессивные войны, насаждают реакц. проимпериалистич. пр-ва с тем, чтобы превратить освободившиеся страны в колон. придатки империалистич. гос-в и продолжать безудержную эксплуатацию их народов и грабёж их природных богатств. В этих же целях империалисты разжигают войны и воен. конфликты между нац. гос-вами, а также внутри этих гос-в между различ. социальными, этнич. и религиозными группами. Одной из воен. форм вмешательства является демонстрация воен. силы для шантажа и давления на пр-ва молодых нац. гос-в, чтобы принудить их к определ. уступкам империалистам.

Социалистич. страны, коммунистич. и рабочие партии всего мира, верные принципам пролетарского интернационализма, ведут последоват. борьбу за ликвидацию остатков колониализма, против Н. По мере изменения соотношения сил на междунар. арене в пользу социализма и укрепления союза освободившихся стран с социалистич. гос-вами Н. становится всё менее эффективным орудием политики империализма и в конечном счёте обречён на провал.

Лит.: Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975. См. Предм. указ., с. 586; Мнацаканян М. О. Колониализм и его исторические формы. М., 1976; Брутенц К. Н. Новая форма порабощения народов. М., 1969; Хрящева Н. М. Новая стратегия неоколониализма. М., 1976; Вахрушев В. В. Неоколониализм — орудие империализма. М., 1974; Кива А. В., Тарабрин Е. А. Неоколониализм: стратегия и тактика. М., 1976; Тарабрин Е. А. Стратегия и тактика неоколониализма Англии. М., 1969; Озадовский А. А. США и Африка: проблемы неоколониализма. М., 1977; Ли В. Ф. Стратегия и политика неоколониализма США. М., 1971; Ульяновский Р. А. Неоколониализм США и слаборазвитые страны Азии. М., 1963; Неоколониализм и Африка в 70-х годах. М., 1975.

Г. В. Малиновский.

НЕОМАЛЬТУЗИА́НСКИЕ ТЕО́РИИ ВОЙНЫ, одно из направлений современных буржуазных теорий войны, призванное с помощью мальтузи-

анства объяснить происхождение и сущность войн, идеологически оправдывая тем самым агрессивную сущность империализма и развязываемые им войны, политику гонки вооружений и милитаризацию. Реакц. англ. экономист священник Томас Роберт Мальтус (1766—1834) в книге «Опыт о законе народонаселения...» (1798) выдвинул идею о «вечных и естественных законах народонаселения», согласно к-рым население возрастает в геометрической, а средства существования — в арифметической прогрессии. Из этого Мальтус делал вывод, что человечество никогда не будет в состоянии удовлетворить свои материальные и духовные потребности, что бедственное положение трудящихся естественно и от социального строя общества не зависит. Регулятором роста народонаселения, по Мальтусу, являются войны, эпидемии, стихийные бедствия, голод и т. д., к-рые якобы предохраняют общество от «избыточного населения». Реакц. сущность «теории» Мальтуса разоблачена основоположниками научного коммунизма, марксистско-ленинской социологией. «Выводы Мальтуса по научным вопросам,— писал К. Маркс,— сфабрикованы **«с оглядкой»** на господствующие классы вообще и на реакционные элементы этих господствующих классов в особенности; а это значит: Мальтус **фальсифицирует** науку в угоду интересам этих классов» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 26. Ч. 2, с. 125). В. И. Ленин неоднократно в своих трудах разоблачал антинаучный характер и реакционную сущность т. н. законов Мальтуса.

Неомальтузианские теории используются империалистами для оправдания таких явлений совр. империализма, как относительное и абсолютное обнищание нар. масс, кризисы, инфляция, безработица и др. Большое место занимает обоснование источников и причин империалистич. войн и воен. конфликтов, организуемых против миролюбивых народов, корни к-рых якобы заложены в «перенаселенности планеты».

После 2-й мировой войны неомальтузианские концепции войны получили широкое распространение в США, ФРГ, Англии, Франции, Италии, Японии и в др. странах. За послевоен. годы неомальтузианцами издано больше книг, чем за все предшествовавшие 150 лет. В этих трудах доказывается, будто глубинные источники войн заложены в естеств. природе человека, в его быстром размножении и не зависят от социальных причин. Никогда нельзя забывать, что перенаселение с логически вытекающей из него угрозой голодной смерти является одной из действительно фундаментальных причин войны, пишет амер. социолог В. Гесслер и заключает: к списку техн. средств регулирования населения мы должны добавить атомную бомбу (см. Hessler W. Operation Survival. N. Y., 1949, p. 47).

Т. о., совр. неомальтузианцы рассматривают войны, во-первых, как следствие перенаселённости планеты в целом и отд. стран в частности и, во-вторых, как важнейшее средство регулирования народонаселения и сдерживания его роста.

В отличие от своих предшественников совр. неомальтузианцы изощрённо спекулируют на данных демографии, статистики, географии, геологии, биологии и др. наук, пытаются опереться на достижения совр. научно-техн. революции. Ими разработаны разнообразные «теории» войн — как общесоциологические, так и частные, применительно к различ. странам и геогр. районам.

Ход историч. развития раскрывает несостоятельность мальтузианства. В развитых странах рост произ-ва обгоняет рост населения. Особенно большие возможности роста произ-ва имеют социалистич. страны, на примере к-рых видно, что рост населения и возможность его обеспечения обусловлены, вопреки «теории» Мальтуса, не биологическими, а социальными факторами, способом произ-ва, обществ. и политич. строем.

Марксизм-ленинизм, не отрицая роли демогр. факторов в жизни общества, решительно выступает против совр. реакц. неомальтузианских «теорий», призванных замаскировать органические пороки капиталистич. строя, оправдать империалистич. войны, являющиеся величайшим тормозом прогресса человечества.

Лит.: Маркс К. Капитал. Т.1. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 23; Маркс К. Теории прибавочной стоимости (IV том «Капитала»). Ч. 2. — Там же. Т. 26. Ч. 2; Энгельс Ф. Положение рабочего класса в Англии. — Там же. Т. 2; Ленин В. И. Экономическое содержание народничества и критика его в книге Г. Струве (Отражение марксизма в буржуазной литературе). — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 1; Ленин В. И. Рабочий класс и неомальтузианство. — Там же. Т. 23; Марксистско-ленинская теория народонаселения. М., 1971. Разд. 8; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968, с. 67—69; Замковой В. И. Критика буржуазных теорий неизбежности новой мировой войны. М., 1965; Волентей Д. И. Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма. М., 1963; Попов А. Я. Современное мальтузианство. М., 1960. *Н. И. Черняк.*

НЕОФАШИЗМ, реакционное правоэкстремистское движение, возникшее после 2-й мировой войны 1939—45 в обстановке резкого обострения общего кризиса капитализма. Н. унаследовал идеологию и политику разгромленного в годы войны фашизма и характеризуется воинствующим антикоммунизмом, антисоветизмом, крайним национализмом и расизмом, использованием террористич. методов политич. борьбы (см. *Фашизм*).

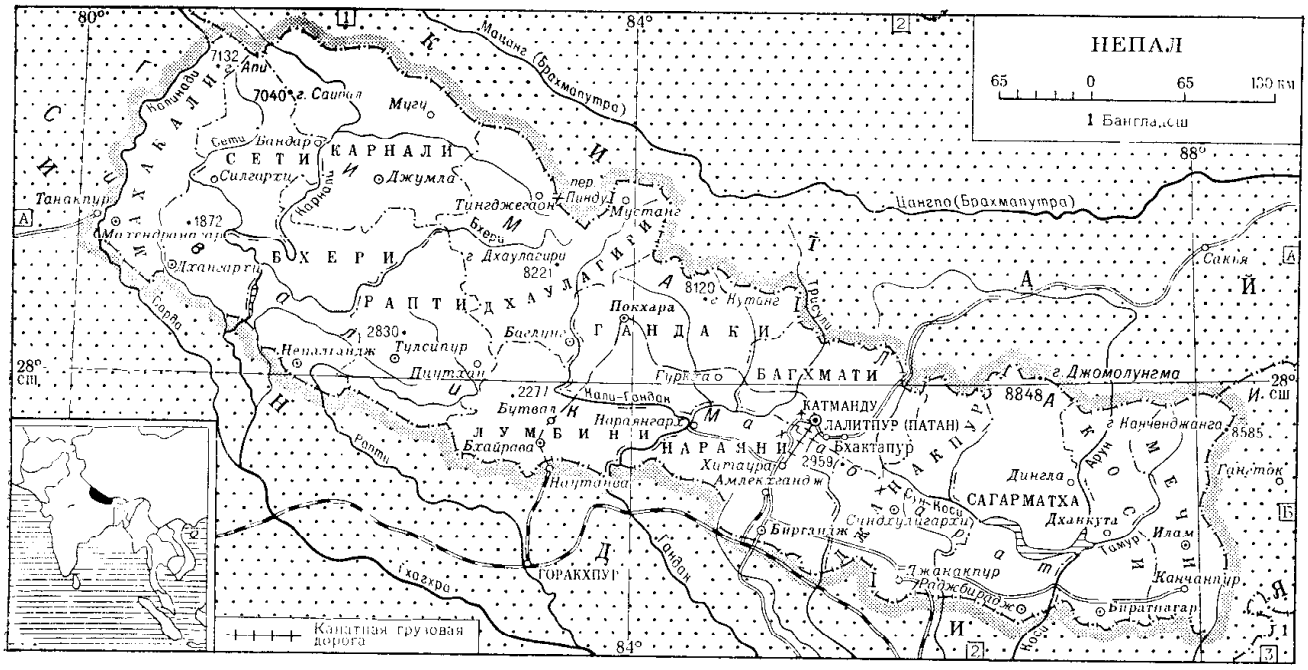
НЕПА́Л (Balyul, Nepal), Королевство Непал.

Общие сведения. Н. — гос-во в Юж. Азии, в Гималаях. На С. граничит с КНР, на Ю., З. и В. — с Индией. Пл. 140,8 тыс. км². Нас. 12,6 млн. чел. (1975), в основном непальцы. Столица — Катманду (210 тыс. жит., 1977). В адм. отношении Н. разделён на 14 зон (анчол). Офиц. язык — непали. Ок. 90% нас. исповедует индуизм.

Н. — конституционная монархия. Глава гос-ва — король, ему принадлежит вся законодат. и исполнит. власть, к-рую он осуществляет через Нац. панчаят (парламент) и пр-во. При короле имеется совещат. орган — Гос. совет, включающий высших должностных лиц гос-ва и лиц, назначаемых королём. Политич. партии запрещены; имеются т. н. классовые организации (крестьянская, рабочая, женская и др.), находящиеся под полным контролем пр-ва.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Тер. совр. Н. была заселена в сер. 1-го тыс. до н. э. В первые



века н. э. в долине Катманду возникло раннефеод. неварское гос-во, к-рое в 8 в. распалось на несколько самостоят. княжеств. В начале 13—15 вв. они были объединены династией Малла, но затем распались более чем на 40 княжеств. В 16—17 вв. из них выделилось княжество Горкха (Гуркха) с сильной централиз. властью. К 1769 оно завоевало ряд соседних княжеств, возникло гос-во со столицей в Катманду. Со 2-й пол. 18 в. в Н. началось проникновение англ. *Ост-Индской компании*. В 1814 компания, обвинив гуркхов в нападении на англ. погран. пункты, объявила Н. войну (см. *Англо-непальская война 1814—16*). По Сегаульскому договору (1816) Н. вынужден был уступить компании ряд территорий, допустить в Катманду англ. резидента, передать под англ. контроль вопросы внеш. сношений Н. с др. гос-вами. Великобритания получила право набора непальцев в свои колон. войска. С 1846 по 1951 страной правили представители феод. семейства Рана, захватившие и удерживавшие власть с помощью Великобритании. Они по наследству занимали пост премьер-министра. Король был лишь номинальным главой гос-ва. Искусств. изоляция страны, осуществляемая семейством Рана, на столетие задержала её политич. и экономич. развитие. 1-я и 2-я мировые войны непосредственно не затронули Н., однако в обеих войнах непальские части в составе англ. армии участвовали в воен. действиях на различ. фронтах. Развитие нац.-освободит. борьбы в Азии после 2-й мировой войны и особенно провозглашение независимости Индии (1947) создали благоприятные условия для развития антифеод. и антиимпериалистич. борьбы непальского народа. Усилиями патриотич. сил (в т. ч. Коммунистич. партии Непала, созд. в 1949) в февр. 1951 режим Рана был свергнут. В дек. 1960 король Махендра (правил с 1955 по янв. 1972) распустил парламент и пр-во, взял на себя всю полноту власти, запретил все политические партии. В 60—70-х гг. пр-во Н. осуществляет мероприятия по капиталистич. преобразованию непальского общества. Во внеш. политике проводит независимый курс, осн. на принципах невмешательства и укрепления дружбы со всеми миролюбивыми гос-вами. Дипломатич. отношения с СССР установлены 20 июля 1956.

Природа. Н. — преимущ. горная страна. С С.-З. на Ю.-В. проходят 2 горные цепи: Большие Гималаи и Малые Гималаи (см. *Гималаи*), разделённые долинами и котловинами. Рельеф Больших Гималаев — альпийский, со следами древнего оледенения, глубокими, часто сквозными, ущельями рек. Средняя выс. ок. 6000 м. В пределах Н. 8 горных вершин превышают 8000 м, в т. ч. Джомолунгма (Эверест), местное название Сагарматха (8848 м), Канченджанга (8585 м). Большие Гималаи труднопреодолимы, перевалы — на высотах более 5000 м. Вечные снега лежат на уровне 4500—5000 м на южных склонах. Малые Гималаи (ср. выс. до 3000 м) сильно расчленены, имеют крутые юж. и пологие сев. склоны; характерны острые гребни и глубокие долины. Юг страны занимает узкая (шир. 20—30 км) равнина (выс. 200—250 м), являющаяся частью Индо-Гангской низменности. Климат субэкваториальный, муссонный, с резко выраженной высотной поясностью. Ср. темп-ра января во внутр. котловинах 0—10° С, на юге 15° С, в горах выше 4000 м темп-ры бо́льшую часть года отрицательные; июля соответственно 20° С, 30° С и до 10° С. Осадков в котловинах — до 1500 мм, на Ю.— 2500—5000 мм в год. Реки (бассейн Ганга) бурные, порожистые, со смешанным снежно-ледниково-дождевым питанием. Наиболее крупные — Карнали, Гандак, Коси. Растительность у подножий Гималаев и на юж. склонах предгорий — муссонные леса, в ср. части склонов — вечнозелёные и листопадные леса. В наиболее увлажнённых местах джунгли. На выс. 3000 м преобладают хвойные леса, выше 4000 м — кустарниковые заросли, субальп. и альп. луга, горные пустыни. Из полезных ископаемых имеются месторождения меди, золота, хромовых руд, нефти и газа.

Экономика. Н. — развивающаяся аграрная страна, в экономике к-рой идёт преодоление феод. и полуфеод. отношений и закладываются основы планового развития. В с. х-ве,

дающем $^2/_3$ валового национального продукта, занято 94% населения. Сбор основных с.-х. культур (тыс. т, 1976): рис — 2 600, кукуруза — 830, пшеница — 330, сахарный тростник — 260. В пром-сти преобладают мелкие полукустарные предприятия. Создаётся гос. сектор, основу к-рого составляют предприятия, построечные при содействии СССР: завод с.-х. оборудования, сахарный завод, сигаретная фабрика, ГЭС. Дл. дорог (1976): узкоколейных ж. д. — 102 км, автомоб. — ок. 3 тыс. км, в т. ч. 1,4 тыс. км с твёрдым покрытием. Продолжается стр-во (1977) дороги Восток — Запад (1120 км; из них 495 км с помощью СССР, США, Индии и Великобритании). Сов. Союз сдал свой участок (109,5 км) в эксплуатацию в 1972. Междунар. аэропорт — Катманду. Денежная единица — непальская рупия = 100 пайсам.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск (20 тыс. чел., 1977). Верх. главнокомандующий — король. Общее руководство осуществляет мин. обороны, непосредственное — нач-к штаба армии. Боевой состав сухопут. войск: 5 пех. бригад (из них 1 королевской охраны), 1 арт. полк, 1 инж. полк и 1 парашютный батальон. В их состав входит также армейская трансп. авиация, имеющая неск. трансп. самолётов и вертолётов. Всё вооружение и воен. техника иностр. произ-ва. Принцип комплектования вооруж. сил — путём найма.

Лит.: Редько И. Б. Очерки социально-политической истории Непала в новое и новейшее время. М., 1976; Непал: история, этнография, экономика. М., 1974; Яковлев Г. И. Экономическое развитие Непала. М., 1970; Костинский Д. Н. Непал. М., 1971; Современная Азия. Справочник. М., 1977; Библиография Непала. 1917—1967. М., 1973.

«НЕПОБЕДИМАЯ АРМАДА», см. *Армада великая*.

НЕПОВИНОВЕ́НИЕ, открытый отказ от исполнения приказа командира, начальника, а равно иное умышленное неисполнение приказа.

В армиях эксплуататорского общества Н. часто выражает несогласие военнослужащих с волей нач-ков, проводящих реакц. политику правящих классов, протест против казарм. муштры. Принимает широкие размеры при ведении агрессивных, несправедливых войн. Напр., за период с авг. 1964 по март 1973 сотни тысяч американцев отказались выполнить приказ участвовать в «грязной войне», развязанной США во Вьетнаме. Военно-уголовное законодательство совр. империалистич. гос-в сурово карает за Н. Военнослужащие, виновные в Н., наказываются вплоть до смертной казни.

В армиях социалистич. стран благодаря общности интересов армии и народа, нач-ков и подчинённых, высоким морально-политич. качествам воинов нет объективных социальных причин, к-рые порождали бы Н. Но и отд. случаи Н., являясь следствием недисциплинированности некоторых военнослужащих, нарушают воинский порядок, ослабляют дисциплину, подрывают единоначалие, что может отрицательно сказаться на боеспособности войск. Ввиду этого Н. в Сов. Вооруж. Силах рассматривается как воинское преступление и лица, его совершившие, подлежат строгому наказанию по Закону об уголовной ответственности за воинские преступления (см. *Преступления воинские*).

Лит.: Закон об уголовной ответственности за воинские преступления. Комментарий. М., 1969, с. 16—26; Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973, с. 365—367. *Е. В. Прокопович.*

НЕПОДВИ́ЖНАЯ ЦЕЛЬ, см. *Цель*.

НЕПОДВИ́ЖНЫЙ ЗАГРАДИТЕ́ЛЬНЫЙ ОГО́НЬ (НЗО), вид *артиллерийского огня*, представляющий собой сплошную огневую завесу на пути движения атакующего (контратакующего) пр-ка. Ведётся на одном рубеже с целью нанести пр-ку потери, воспретить его продвижение, расстроить боевые порядки и создать выгодные условия для поражения другими средствами. НЗО широко применялся в 1-й и 2-й мировых войнах и не утратил своего значения в совр. условиях. В обороне НЗО применяется для отражения атак пехоты и танков пр-ка непосредственно перед передним краем и в глубине обороны, обеспечения флангов и стыков, в наступлении — для отражения контратак и контрударов пр-ка, обеспечения открытых флангов наступающих войск и закрепления захвач. рубежей.

В Сов. Армии НЗО в обороне подготавливается, как правило, заблаговременно перед передним краем, на флангах и в глубине обороны на рубежах, наблюдаемых с наземных НП. К ведению НЗО привлекается вся арт-я обороняющегося соединения (части), кроме реактивной; при этом каждому дивизиону (батарее) назначаются участки, ширина к-рых определяется из расчёта 50 м на орудие или миномёт. Рубеж НЗО выбирается не ближе 300—500 м от своих войск, чем обеспечивается их безопасность от разрывов снарядов, а также возможность противотанк. средствам вести огонь прямой наводкой по танкам и бронетранспортёрам (боевым машинам) пр-ка, прорвавшимся через НЗО. Каждому рубежу НЗО присваивается условное наименование. НЗО открывают в момент подхода пехоты и танков пр-ка к намеч. рубежу и ведут беглым огнём до тех пор, пока пехота не будет отсечена от танков и не прекратит атаку. Если пехота пр-ка обходит рубеж НЗО, то огонь переносят на новое направление её атаки (контратаки).

НЗО применяется в сочетании с др. видами арт. огня и с огнём мотопехоты и танков. Если под действием НЗО пехота пр-ка заляжет, её поражают *сосредоточенным огнём;* прорвавшиеся через НЗО танки уничтожают огнём прямой наводкой. При высадке мор. десантов к ведению НЗО для отражения контратак пр-ка привлекаются корабли огневой поддержки, к-рые ведут НЗО на указанном в заявке ком-ра десантных войск (общевойскового ком-ра) участке (рубеже). При отражении высадки мор. десанта пр-ка в ведении НЗО участвуют также части береговой арт-и в соответствии с планом противодесантной обороны.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННОЕ СОПРИКОСНОВЕ́НИЕ С ПРОТИВНИКОМ, положение сухопут. войск (сил флота), при котором передовые соединения (части, подразделения) или первый эшелон гл. сил ведут (могут вести) бой с пр-ком основными штатными огневыми средствами и осуществлять визуальное наблюдение. Удаление, на к-ром находятся

эти войска (силы флота), зависит от дальнобойности средств поражения и условий местности. Находясь в Н. с. с п., войска (силы флота) обеих сторон сковывают друг друга, взаимно затрудняют манёвр силами и средствами. Поэтому при подходе к полю боя (р-ну сражения) часто бывает выгодно установить Н. с. с п. лишь частью сил, имея гл. силы в глубине для быстрого создания нужной группировки и нанесения удара (занятия обороны) на избранном направлении. В условиях угрозы применения ядер. оружия воюющие стороны будут стремиться к уменьшению расстояния между своими передовыми войсками (силами) и пр-ком.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННЫЙ НАЧА́ЛЬНИК, см. *Начальник.*

НЕПОТОПЛЯ́ЕМОСТЬ КОРАБЛЯ́, см. *Живучесть.*

НЕПРИКОСНОВЕ́ННЫЕ ЗАПА́СЫ (НЗ), 1) часть войсковых запасов материальных средств, к-рая расходуется в особых случаях по разрешению соответствующего командира (начальника). В НЗ входят: определ. кол-во боеприпасов, находящихся у лич. состава, при орудиях, миномётах, пулемётах и в боевых машинах; часть горючего в баках боевых, спец. и трансп. машин; одна или неск. *суточных дач* продовольствия, имеющихся у лич. состава, в боевых и трансп. машинах; 2) запасы материальных средств, предназначенные для обеспечения воинских формирований при *мобилизации*; 3) специальные запасы материальных средств, содержащиеся на летательных аппаратах и подводных лодках для обеспечения их экипажей при авариях (см. *Аварийный запас*).

НЕПРИСОЕДИНЕ́НИЯ ПОЛИ́ТИКА, внешнеполитический курс государств в мирное время, предполагающий отказ от участия в различных военных блоках и группировках, недопустимость предоставления своей территории под воен. базы иностр. государств. В своей основе Н. п. имеет антиимпериалистич., антивоен., антиколон. направленность. Получила развитие после 2-й мировой войны. Большую группу государств Азии, Африки и Лат. Америки, придерживающихся Н. п., называют неприсоединившимися странами. Это движение не является однородным. В нём участвуют страны, различ. по своему социальному строю и гос. устройству, уровню технико-экономич. развития, религиозному и нац.-этнич. составу населения, историч. традициям и обычаям. Большинство из них представляют собой развивающиеся страны, недавно освободившиеся от колон. зависимости. Сторонники Н. п., как правило, выступают за решение проблемы всеобщего и полного разоружения, создание безатомных зон, ликвидацию расовой дискриминации, поддерживают предложения СССР и др. социалистич. стран по смягчению междунар. напряжённости. Н. п. провозглашается гос-вами путём принятия односторонних деклараций, закрепления этой политики во внутр. законодательстве, подписания соответствующих коммюнике и двусторонних договоров, принятия на конференциях неприсоединившихся гос-в совместных решений, заключения многосторонних соглашений.

Происходит рост числа неприсоединившихся стран, повышается политич. зрелость движения, усиливается его антиимпериалистич. направленность. На конференции этих стран в Белграде (1961) присутствовали делегации и наблюдатели 28 стран, в Каире (1964) — 56, в Лусаке (1970) — 63, в Алжире (1973) — 86 стран.

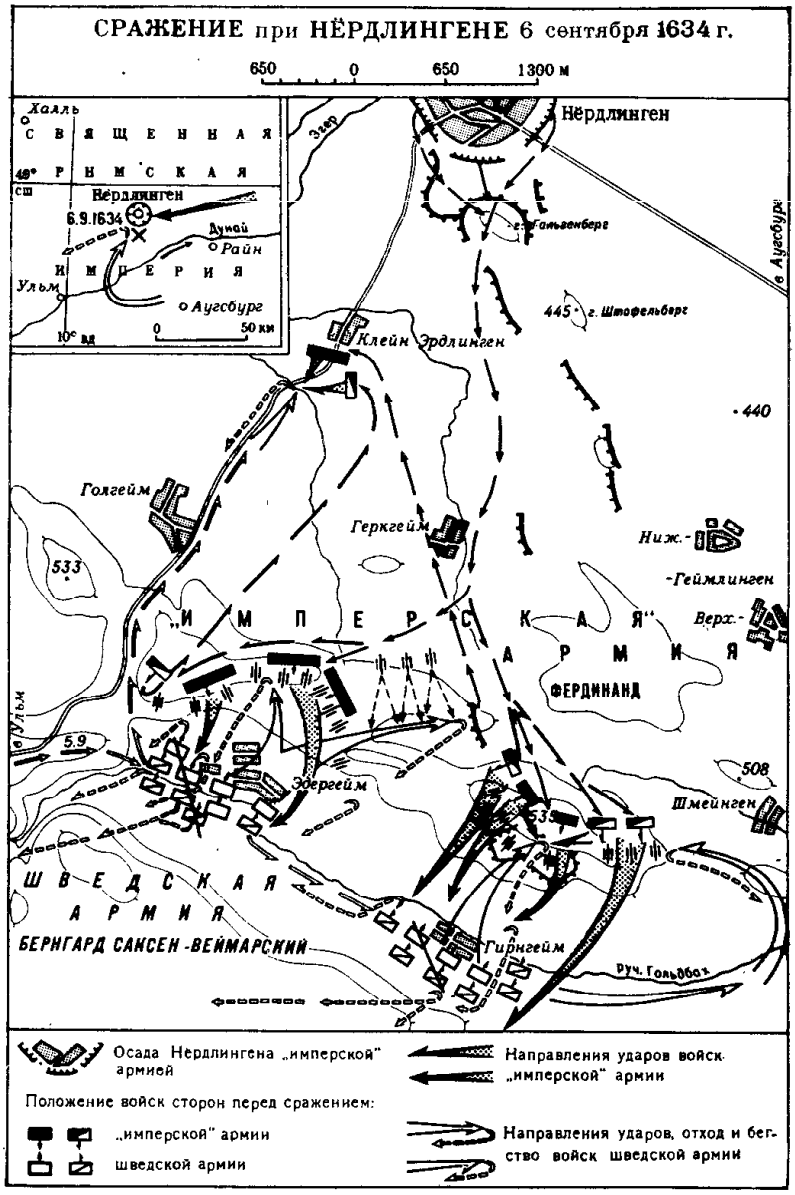
Важное место в движении неприсоединения занимает 5-я конференция глав и правительств неприсоединившихся стран, проходившая 17—20 авг. 1976 в Коломбо (Шри-Ланка). Она показала, что это движение остаётся важным фактором политич. жизни и играет активную роль в решении насущных междунар. проблем. Конференция приветствовала решения Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975) и выразила надежду, что оно приведёт к дальнейшему ослаблению междунар. напряжённости и прогрессу в области разоружения; призвала к распространению процесса разрядки на другие районы земного шара; сочла необходимым поддерживать борьбу народов Южной Африки, содействовать справедливому решению ближневосточной проблемы, осуществлению нац. чаяний народа Кипра. Конференция отметила, что процесс деколонизации достиг завершающей фазы, однако империалисты прибегают к новым методам, рассчитанным на сохранение их господства и эксплуатации народов. Поэтому неприсоединившиеся страны считают своей важнейшей задачей борьбу против империализма, неоколониализма, апартеида и сионизма.

Лит.: Ганюшкин Б. В. Нейтралитет и неприсоединение. М., 1965; Хабиров Б. Г. Неприсоединение в современном международном праве. — В кн.: Актуальные проблемы современного международного права. Вып. 2. М., 1972; Африка в международных отношениях. М., 1970. *К. И. Савинов.*

НЕ́РВНО-ПАРАЛИТИ́ЧЕСКИЕ ОТРАВЛЯ́ЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА́, см. *Отравляющие вещества.*

НЕ́РВЕНИХ (Norvenich), аэродром ВВС ФРГ, в 25 км юго-зап. Кёльна. Построен в соответствии со стандартами НАТО для аэродромов такт. авиации и передан в распоряжение командования объединённых ВВС Североатлантич. блока. Операт. ёмкость аэродрома — до трёх эскадрилий боевой авиации. ВПП 2440×45 м с бетонным покрытием, запасная ВПП 2400×22 м (1978). Имеются 3 группы рассредоточ. одиночных стоянок (до 50) самолётов. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

НЁРДЛИНГЕН, город в ФРГ (80 км юго-зап. Нюрнберга), в районе к-рого 6 сент. 1634, во время *Тридцатилетней войны 1618—1648*, произошло сражение между шведской и т. н. имперской («священной Римской империи») армиями. В августе 1634 имперская армия эрц-герцога Фердиванда (35 тыс. чел.) осадила Н. На выручку городу поспешила 25-тыс. швед. армия герцога Бернгарда Саксен-Веймарского. Оставив под Н. ок. 6 тыс. чел., Фердинанд остальными силами занял сильную позицию на высотах южнее крепости, чтобы преградить шведам дорогу к ней. На рассвете 6 сент. подошедшая швед. армия атаковала имперцев. Однако на правом фланге, где она наносила гл. удар, атака окончи-



лась неудачей. Вместо того чтобы сосредоточить все свои усилия на решении гл. задачи, швед. герцог рассредоточил их, выслав сильный отряд на второстепенное направление — к Н. Имперцы разбили этот отряд, а затем перешли в общее наступление. Швед. армия не смогла устоять перед их мощным ударом и обратилась в бегство. Шведы потеряли до 12 тыс. чел. (в т. ч. 6 тыс. пленными), 80 ор. и весь обоз. Потери имперцев составили 2 тыс. чел. Причины поражения шведов при Н. — неудачный выбор направления гл. удара и рассредоточение усилий в ходе сражения. В результате сражения при Н. шведы были вынуждены оставить всю Юж. Германию.

Лит. см. при ст. *Тридцатилетняя война 1618—48.*

Б. П. Фролов.

НЕ́РЕТВА, река в Югославии, на к-рой во время 2-й мировой войны 16 февр.— 15 марта 1943 произошло крупное сражение между войсками Народно-освободит. армии Югославии (НОАЮ) и нем.-итал. фаш. оккупантами и их пособниками — формированиями усташско-домобранских войск и четников (см. *Народно-освободительная война в Югославии 1941—45*).

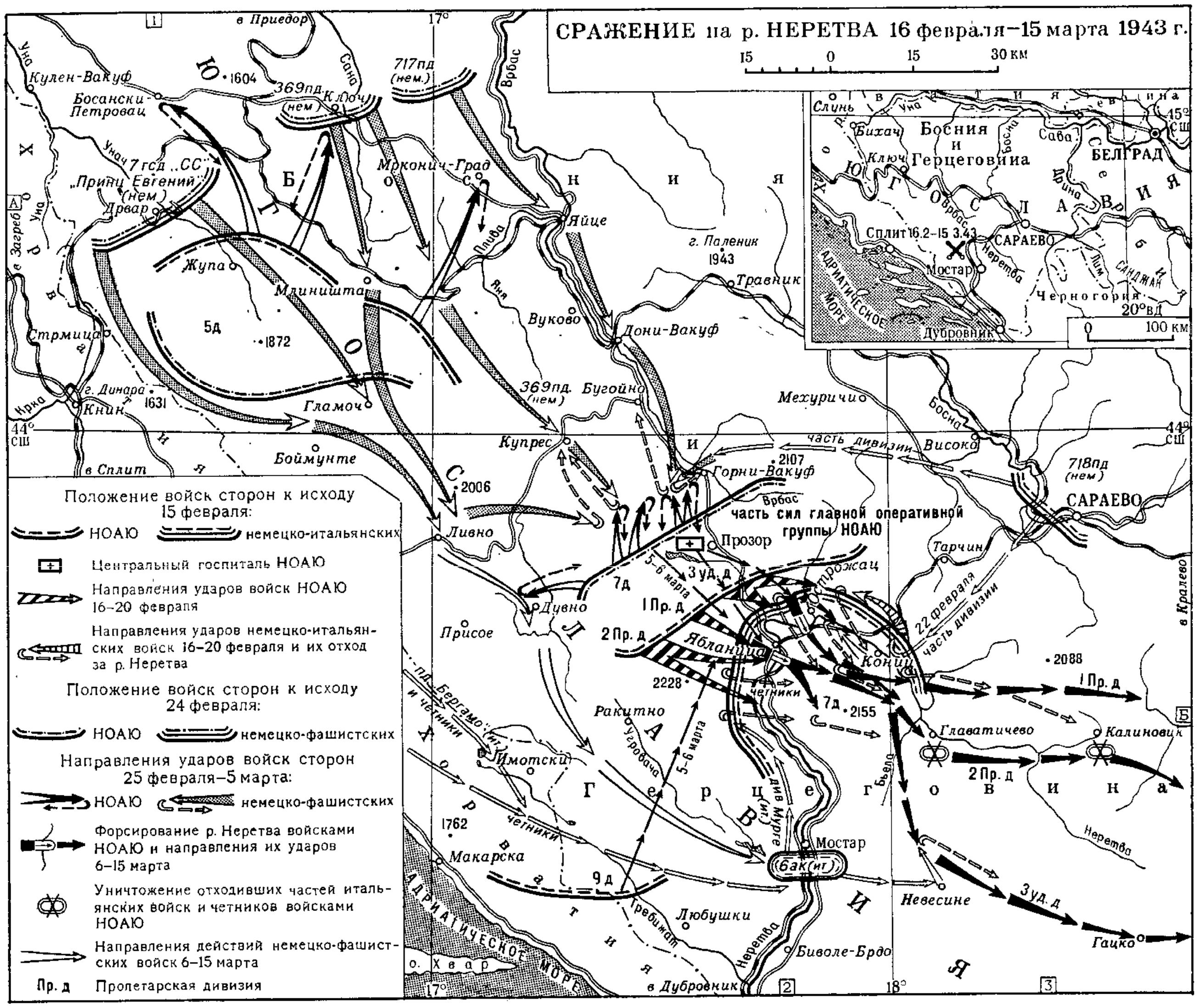
В нач. 1943 осн. силы НОАЮ (9 дивизий, 3 бригады и ряд партиз. отрядов) находились в центр. части страны на обширной освобождённой тер. в Зап. Боснии и Хорватии (пл. ок. 37 500 км²). В целях их уничтожения и полного разгрома нац.-освободит. движения в Югославии фаш. войска с 20 янв. 1943 предприняли наступление, к-рое возглавил ген.-полк. А. Лёр. К проведению операции («Weiß 1») были привлечены 4 нем., 3 итал. дивизии и усташско-домобранские формирования общей численностью ок. 80 тыс. чел., к-рые охватывали с трёх сторон войска НОАЮ, расположенные в сев.-зап. части освобождённого р-на. Этим силам пр-ка противостояли части 1-го боснийского и 1-го хорватского корпусов и партиз. отряды — всего ок. 25 тыс. чел. Несмотря на подавляющее превосходство в силах и мощную поддержку авиации, фаш. войскам не удалось выполнить поставленной задачи. Только 7-я дивизия СС смогла 26 янв. прорвать оборону югосл. войск у Слуня и, продвигаясь с С.-З. на Бихач, создала угрозу захвата коммуникации Бихач — Ключ, а затем и выхода к центр. госпиталю НОАЮ (зап. Прозора), в к-ром находилось ок. 4000 раненых.

В создавшейся обстановке верх. командующий И. Броз Тито решил предпринять контрнаступление, для чего, сдерживая продвижение пр-ка в сев.-зап. части освобождённого р-на, одновременно силами гл. операт. группы в составе трёх дивизий (1-я и 2-я пролетарские и 3-я ударная), находившихся в его юго-вост. части, нанести удар на Ю.-В., прорвать вражескую оборону на Н., а затем развивать наступление в Черногорию и Юж. Сербию с целью расширить восстание иаселения в этих областях, разгромить и изгнать из них четников и оккупантов. Сражение на Н. явилось первым этапом в осуществлении этого широкого плана.

16 февр. войска гл. операт. группы, сосредоточенные в р-не Прозора, перешли в наступление. Разгромив противостоявшую им итал. дивизию, они 20 февр. вышли почти на 80-км фронте к Н. в её среднем течении и захватили все мосты. Противоположный берег реки обороняли до 7000 четников.

Итальянцы, опасаясь прорыва гл. операт. группы в Приморье, стали поспешно стягивать свои силы к её правому флангу в р-н Мостара. На её левом фланге пр-к стремился любой ценой удержать сильный опорный пункт Коиц, прикрывавший единственную дорогу, ведущую вдоль верхнего течения Н. в Вост. Герцеговину, Черногорию и Санджак. В р-н Коница была выдвинута часть нем. дивизии из Сараево.

В то же время нем.-фаш. командование, выполняя ранее намеченный план, 25 февр. силами четырёх дивизий развернуло наступление с целью очистить от войск НОАЮ юго-вост. часть освобождённого р-на (операция «Weiß 2»). Обнаружив в ходе наступления,



что находившиеся там соединения НОАЮ осн. силами выдвинулись к Н., оно направило 27 февр. им в тыл две дивизии. Но наступавшие части пр-ка были задержаны сев. Прозора героич. сопротивлением 7-й дивизии из состава 1-го хорватского корпуса. Однако гл. операт. группа оказалась под угрозой окружения. Угроза нависла и над центр. госпиталем. Чтобы спасти раненых, к 3 марта осн. силы гл. операт. группы были сосредоточены в р-н сев. Прозора (9 бригад) и предприняли контрудар. Одновременно для введения пр-ка в заблуждение относительно направления действий на Н. были разрушены все мосты. В результате контрудара нем.-фаш. части в ожесточённых двухдневных боях были разбиты и 5 марта отброшены в р-н Горни-Вакуф. Верх. штаб НОАЮ выиграл время для эвакуации раненых, организации форсирования Н. и прорыва на Ю.-В.

Осн. силы гл. операт. группы были вновь быстро переброшены в долину Н. В их состав влились 7-я и отошедшая из Приморья 9-я дивизии. В ночь на 7 марта подразделения 2-й дивизии внезапным броском переправились по разрушенному мосту у Ябланицы на левый берег Н. и отбросили четников, охранявших переправу. Через реку был построен висячий мост. Переправившиеся по нему гл. силы дивизии 8 марта наголову разгромили войска четников в излучине Н.

В то же время 3-я дивизия атаковала нем.-фаш. части на правом берегу реки и отбросила их к Коницу. В р-не Острожаца она переправилась через Н. и повела наступление вдоль её левого берега. Через реку были переправлены раненые и больные. Оставшиеся на правом берегу соединения гл. операт. группы под давлением пр-ка постепенно сужали предмостное укрепление, отходя к мосту. 15 марта на левый берег Н. перешла последняя бригада. Всю арт-ю и транспортные средства пришлось уничтожить на правом берегу. К этому времени передовые части уже выдвинулись к р. Бьела, обеспечив прорыв всей гл. операт. группы в Юго-Вост. Герцеговину. Нем.-фаш. войска, выйдя на Н., отказались от преследования.

Сражение на Н. явилось одной из крупнейших побед НОАЮ, имело большое военно-политич. значение. Были сорваны планы нем.-фаш. командования по уничтожению гл. сил НОАЮ и подавлению нар.-освободит. движения в Югославии. Разгромив на Н. четников, войска НОАЮ нанесли сокрушит. поражение их движению во всей стране. Гл. операт. группа войск, сковав осн. силы пр-ка и нанеся им серьёзный урон, облегчила положение 1-го хорватского и 1-го боснийского корпусов, к-рые смогли восстановить почти в прежних границах освобождённые р-ны Зап. Боснии и Хорватии. Победа на Н. спо-

собствовала укреплению НОАЮ, дальнейшему росту её рядов и активизации нац.-освободит. борьбы народов Югославии. НОАЮ показала в этом сражении высокое иск-во манёвра крупными силами в сложной обстановке, стойкость в обороне и стремительность в наступлении. Её бойцы проявили высокие боевые качества, мужество и героизм.

Лит.: История Югославии. Т. 2. М., 1963, с. 219—220; Исторический атлас Освободительной войны народов Югославии. 1941—1945. Белград, 1957.

В. М. Иванов.

НЕ́РЧИНСКИЙ ДОГОВО́Р 1689, первый договор, определивший отношения Русского государства с маньчжурской Цинской империей. Заключён 27 авг. (6 сент.) после воен. конфликта 1683—89, вызванного стремлением маньчжурской династии, поработившей в 17 в. кит. народ, к завоеванию освоенного русскими Приамурья.

Встретив мужественное сопротивление рус. гарнизонов в Албазине и в др. острогах (укреплённых пунктах), а также в силу ряда др. причин внутр. и внеш. характера маньчжуры вынуждены были отказаться от широких воен. планов и предложить рус. пр-ву провести переговоры с целью заключить мир и установить границы. Рус. пр-во, не располагая достаточными воен. силами для обороны Приамурья, стремясь установить постоянные дипломатич. отношения и развивать торговые связи с Китаем, согласилось вступить в мирные переговоры. Переговоры проходили у стен Нерчинского острога в исключительно трудной для рус. стороны обстановке. Нерчинск был блокирован маньчжурской армией и флотилией общей числ. 17 тыс. чел., оснащённых арт-ей. В распоряжении рус. посольства было всего лишь 1,5 тыс. чел. без достаточного кол-ва боеприпасов и продовольствия. Т. о., над Нерчинском и самим рус. посольством нависла реальная угроза воен. нападения и истребления. В осаде находился и Албазин — гл. опорный пункт русских в Приамурье.

Рус. посольство вынуждено было по условиям Н. д. пойти на большие тер. уступки, оставить обширную тер. Албазинского воеводства. Построенный русскими Албазин подлежал разорению «до основания», при этом представители цинского двора дали устное «клятвенное обязательство» не заселять «албазинские земли». Аргунский острог и другие рус. строения подлежали переносу с правого берега Аргуни на левый. Гос. граница по Н. д. была крайне неопределённой (кроме участка по р. Аргунь), намечена лишь в общих чертах. Названия рек и гор, служивших геогр. ориентирами, не были идентичными в русском, латинском и маньчжурском экземплярах договора, что давало возможность различ. их толкования. В момент подписания договора стороны не располагали сколько-нибудь точными картами района размежевания, делимитация (см. *Граница государственная*) границы была неудовлетворительной, а демаркация её не проводилась вовсе. Размежевание земель близ Охотского побережья откладывалось до более благоприятных времён. При подписании Н. д. обмен картами с нанесённой на них линией прохождения границы между двумя странами произведён не был.

Н. д. регулировал также вопросы о мерах борьбы с перебежчиками, о лицах, совершивших преступления на тер. другой стороны, предусматривал в любых случаях мирное урегулирование погран. споров и устанавливал принцип равноправия торговли для обеих сторон. Это открывало возможности к развитию мирных политич. и торговых отношений России с Цинской империей. В сер. 19 в. России удалось завершить многолетнюю дипломатич. борьбу и добиться пересмотра условий Н. д., что нашло отражение в соответствующих статьях *Айгунского договора 1858* и *Пекинского русско-китайского договора 1860.*

Публ.: Русско-китайские отношения. 1689—1916. Офиц. документы. М., 1958, с. 9—11.

Лит.: Яковлева П. Т. Первый русско-китайский договор 1689 года. М., 1958; Русско-китайские отношения в XVII веке. Материалы и документы. Т. 2. 1686—1691. М., 1972, с. 5—54; Прохоров А. К вопросу о советско-китайской границе. М., 1975, с. 23—87; Александров В. А. Россия на дальневосточных рубежах (Вторая половина XVII в.). М., 1969, с. 173—204.

К. И. Савинов.

НЕ́РЧИНСКИЙ ОСТРО́Г, укрепление в Забайкалье, основанное в 1654 енисейским воеводой Афанасием Пашковым близ устья р. Нерча. В 1681 был усилен земляными оборонит. сооружениями, а в 1689 — деревянной оградой. 29 авг. 1689 у Н. о. был заключён договор с маньчжурской Цинской империей (см. *Нерчинский договор 1689*). В конце 18 — начале 19 в. в Н. о. размещался гарнизон числ. более 100 чел., имевший на вооружении 70 ор. Затем Н. о. как оборонит. объект перестал использоваться и превратился в каторжную тюрьму, где в 1826—1917 отбывали царскую каторгу многие поколения рус. революционеров.

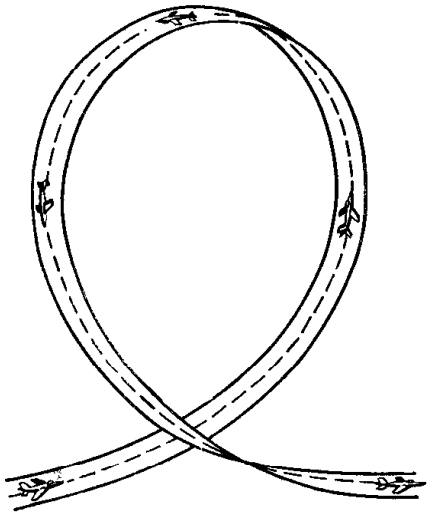
НЕ́СТЕРОВ Пётр Николаевич [15(27).2.1887, Н. Новгород, ныне Горький, — 26.8(8.9).1914, около Жолквы, ныне г. Нестеров Львовской обл. УССР], русский воен. лётчик, штабс-капитан. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1906), Петербургскую офицерскую воздухоплават. школу (1912), был прикомандирован к авиац. отделу той же школы. В 1910 разработал оригинальный проект самолёта, но в его реализации Н. было отказано. В 1911 построил планёр собственной конструкции, на к-ром совершил ряд успешных полётов. В 1912 предложил проект моноплана с устройством для изменения в полёте угла атаки крыла. В 1913 получил звание воен. лётчика и возглавил перелёт трёх самолётов по маршруту Киев — Остёр — Козелец — Нежин — Киев. Провёл испытания ряда самолётов рус. конструкторов. Работал над проблемами повышения устойчивости самолётов и безопасности полётов. Теоретически обосновал возможность и практически осуществил полёт с креном. Н. — основоположник высшего пилотажа. Высказал ряд идей по вопросам организации взаимодействия авиации с сухопут. войсками. Проводил опыты по улучшению корректирования арт. огня с самолётов. Первым в мире рассчитал и 27 авг. 1913 выполнил на самолёте «мёртвую петлю» (см. *Нестерова петля*).



В 1913—14 совершил перелёты Киев — Одесса — Севастополь и Киев — Петербург (Гатчина). В февр. 1914 назначен нач-ком 11-го корпусного авиаотряда. В начале 1-й мировой войны Н. совершил ряд развед. полётов, предложил неск. способов борьбы с врагом в воздухе. Так, для распарывания оболочки аэростатов пр-ка он приспособил пилу, прикреплённую к костылю самолёта. Погиб в возд. бою, впервые в мире применив таран и сбив двухместный австр. самолёт-разведчик. Похоронен в Киеве. В 1962 Междунар. авиац. федерация (ФАИ) учредила переходящий приз для победителя первенства мира по высшему пилотажу — кубок им. П. Н. Нестерова.

Лит.: Трунов К. И. Петр Нестеров. М., 1975; Бурче Е. Ф. Петр Николаевич Нестеров. М., 1955; Федоров В. Ф. Три дара Родине. М., 1952.

НЕ́СТЕРОВА ПЕТЛЯ́, «мёртвая петля», фигура сложного *пилотажа*. При её выполнении полёт летат. аппарата (ЛА) производится по замкнутой кривой в вертикальной плоскости с выводом ЛА из фигуры без



Петля Нестерова.

изменения направления движения и поперечных кренов. Первая половина Н. п., до верхней «мёртвой» точки, выполняется за счёт тяги двигателей (самолёты) или набора необходимого запаса скорости (планёры), достигаемого при потере высоты. Вторая половина обычно делается за счёт силы тяжести. Названа Н. п. в честь выдающегося рус. воен. лётчика П. Н. *Нестерова*, к-рый впервые выполнил «мёртвую петлю» 27 авг. 1913 на самолёте рус. постройки «Ньюпор-4», взлетев с Куренёвского аэродрома в Киеве. Создание и выполнение новых фигур сложного и высшего пилотажа, включавших отд. элементы Н. п. и широко применявшихся в возд. боях во время 1-й и 2-й мировых войн, а также на спортивных соревнованиях, стало возможным благодаря использованию опыта Нестерова.

НЕСТРОЕВО́Й СОСТА́В (устар.), молодые солдаты, признанные годными к несению военной службы в нестроевых частях, или старослужащие, переведённые со строевой службы на нестроевую по состоянию здоровья. В рус. армии в кон. 19 — нач. 20 в. к Н. с. относились музыканты, мастеровые, писари, фельдшера и др. Н. с. подразделялся на рядовых и унтер-офицеров, к-рые имели разные сроки службы и получали различ. нормы довольствия.

В Сов. Вооруж. Силах термин «Н. с.» не применяется. Призывная молодёжь и военнообязанные в СССР, годные к нестроевой службе, направляются в тыловые, обслуживающие подразделения (части), в воен.-строит. отряды, конвойные войска МВД, где они могут нести воен. службу без ущерба для своего здоровья. Лица офицер. состава, прапорщики и мичманы, признанные по состоянию здоровья годными к службе вне строя в мирное время (в воен. время — ограниченно годными 1-й степени) или негодными к воен. службе в мирное время (в воен. время — ограниченно годными 2-й степени), переводятся со строевых должностей на др. должности с учётом состояния их здоровья или увольняются в запас.

НЕ́ТО, Нету (Neto) Агостиньо (р. 17. 9. 1922, дер. Кашикане, округ Луанда, Ангола), деятель африканского нац.-освободит. движения, гос. и политич. деятель Анголы. В 1958 окончил мед. фак. ун-та в г. Коимбра (Португалия). С юношеских лет принимал активное участие в политич. выступлениях против фаш. режима Салазара в Португалии, в нац.-освободит. борьбе ангольского народа. Был одним из основателей нелегальной организации «Антиколониальное движение», выступавшей за предоставление независимости Анголе. Неоднократно подвергался арестам и тюремному заключению за антифаш. и антиколон. деятельность. Н. руководил созданием Народного движения за освобождение Анголы (МПЛА) и разработкой его программы. В дек. 1962 избран председателем МПЛА. Под его непосредств. руководством проходило формирование вооруж. подразделений нац.-патриотич. сил, велись активные боевые действия против регулярных частей колон. армии Португалии, создавались освобождённые районы на тер. Анголы. В итоге нац.-освободит. борьбы 11 нояб. 1975 была провозглашена независимость Анголы, создана Народная Республика Ангола, а Н. стал её первым президентом. Н. проводит линию на полную ликвидацию колониализма и расизма, на укрепление политич. и экономич. независимости Анголы и осуществление в стране прогрессивных социально-экономич. преобразований в интересах ангольского народа. Н. является последовательным сторонником развития дружеств. отношений и всестороннего сотрудничества с СССР и др. социалистич. странами. Н. известен также как африканский поэт и публицист, автор стихотворных сборников. Чл. президиума Всемирного Совета Мира. Лауреат международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» (1977). Награждён медалью им. Фредерика Жолио-Кюри.



НЕУПРАВЛЯ́ЕМОЕ МИ́ННОЕ ПО́ЛЕ, см. *Минное поле.*

НЕ́ФЕЛЬС, селение в Швейцарии (кантон Гларус), в районе к-рого 9 апр. 1388 произошло сражение между швейц. ополчением и австр. рыцарями, вторгшимися в Швейцарию с целью восстановить власть Габсбургов, утраченную ими после поражения при *Земпахе*. Овладев г. Везен на Валдштедтском оз., гл. силы рыцарей двинулись в кантон Гларус, к укреплённому лагерю швейцарцев, а отряд в 1500 чел. направился в обход озера, чтобы напасть на лагерь с тыла. Численность войск, участвовавших в сражении у Н., не установлена. Известно лишь, что рыцари имели превосходство. Атаки рыцарского войска первоначально вынудили швейцарцев отступить и закрепиться на горе Раутиберг. Австрийцы заняли и разграбили Н., однако все их попытки разбить швейц. ополчение окончились неудачей. Отразив нападение рыцарей, швейцарцы, к к-рым прибыло подкрепление, сами перешли в наступление. Не выдержав натиска, рыцари отступили. При этом под тяжестью закованной в железо рыцарской конницы рухнул Везенский мост — единственный путь отхода. Многие рыцари утонули. Подошедший к месту сражения другой австр. отряд отступил без боя. Рыцарское войско потерпело полное поражение. Швейц. ополчение представляло собой хорошо вооруж. пехоту, к-рая умело действовала в горной местности.

Во время *Швейцарского похода Суворова 1799* у Н. рус. авангард П. И. Багратиона (6 тыс. чел.) 20 сент. (1 окт.) отбросил франц. отряд ген. Г. Молитора (5 тыс. чел.) и прикрывал отход рус. армии в долину Верхнего Рейна.

Лит.: Голицын Н. С. Всеобщая военная история средних времен. Ч. 3. Спб., 1878, с. 114—115.

НЕХАВЕ́НД, Нихавенд, город в провинции Хамадан (Иран) на р. Гамасаб, в районе к-рого в 642 арабы разбили войско последнего персидского царя династии Сасанидов — Йездегерда III. После победы при *Кадисии* и захвата Ктезифона (столицы сасанидского Ирана) араб. армия в 637 стала продвигаться в глубь Иранского нагорья. Затем стороны заключили перемирие, но персы нарушили его, после чего арабы возобновили воен. действия и, продвинувшись на С., взяли Мосул (641). Перс. войско в 642 встретилось с арабами у Н., близ развалин Эктабаны, где произошло крупное сражение. Первоначально перевес был на стороне персов, однако в итоге арабы во главе с халифом Омаром I разбили персидское войско. Арабские летописцы называли это сражение «победой побед». Йездегерд III отступил в сев.-вост. провинции Ирана. Успех арабов окончательно закрепил за ними завоевания в Иране и привёл к падению династии Сасанидов и включению в 651 всей тер. гос-ва Сасанидов в состав *Арабского халифата*.

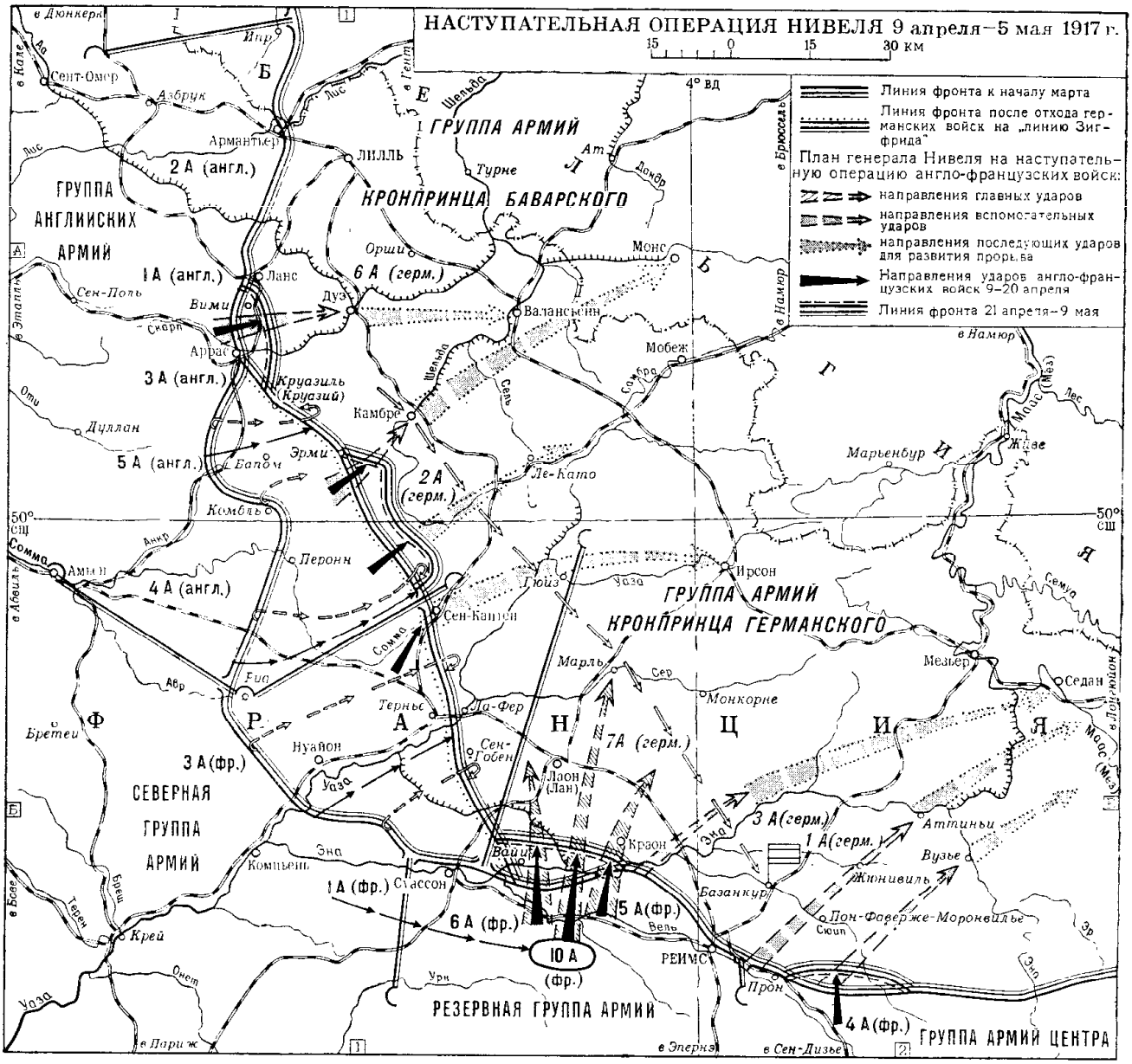
НЕЧА́Й Данила [год рождения неизв.—20.2 (2.3).1651], герой освободительной войны украинского народа против гнёта шляхетской Польши в 1648—54, ближайший сподвижник Б. Хмельницкого, брацлавский полковник (1648—51). С 1648 был одним из организаторов нар. восстания на Киевщине, Брацлавщине и Волыни. В 1649 командовал авангардом повстанч. войска Б. Хмельницкого, был противником компромиссного Зборовского договора 1649 и настаивал на продолжении борьбы с врагом. В 1649—50 возглавил крупное восстание против польской шляхты. Погиб в бою с польским войском в местечке Красное (Подолия). О героич. подвигах Н. укр. народ сложил песни и думы.

Лит.: Лола О. П. Данило Нечай. Київ, 1956.

НЕЧЕПОРЧУКО́ВА (Ноздрачёва) Матрёна Семёновна (р. 1924, с. Волчий Яр, ныне Харьковской обл.), сержант, кавалер ордена Славы трёх степеней. Чл. КПСС. Во время Великой. Отечеств. войны с мая 1943 находилась в действ. армии: была сан. инструктором сан. роты 100-го гв. стрелк. полка 35-й гв. стрелк. дивизии. С этим полком прошла по дорогам войны до Берлина; оказывала первую помощь раненым бойцам и ком-рам, выносила их с поля боя. За героизм, проявл. при форсировании р. Днепр, в окт.1943 была награждена медалью «За отвагу». В авг. 1944 Н. много сделала для спасения жизни раненых воинов, сражавшихся на одном из плацдармов на зап. берегу р. Висла, за что была удостоена ордена Славы 3-й степени. В ходе форсирования р. Одер и боёв на плацдарме южнее Кюстрина в февр. 1945 оказала помощь 51 бойцу, в т. ч. 27 тяжелораненым. Вместе с санитарками и ездовыми, обеспечивая безопасность раненых, отразила нападение гитлеровцев, выходивших из окружения. 13 марта 1945 она была награждена орденом Славы 2-й степени. Активно и решительно действовала Н. в боях на улицах Берлина, была ранена при форсировании р. Шпре, но не покинула поля боя, принимала участие в отражении контратак пр-ка. За этот подвиг была награждена орденом Славы 1-й степени. Проживает в с. Красногвардейское Ставропольского края.

Лит.: Микора В. Женщины — кавалеры ордена Славы.— «Воен.-ист. журн.», 1976, № 3; Лобода В. Ф. Солдатская слава. М., 1967, с. 236—238.

«НИВЕ́ЛЯ ОПЕРА́ЦИЯ» 1917, наступательная операция англо-французских войск во время 1-й мировой войны, проведённая 9 апр.— 5 мая с целью добиться решающего перелома на зап. фронте. План «Н. о.», разработанный под руководством главнокомандующего франц. армиями ген. Р. Ж. Нивеля, предусматривал прорыв герм. обороны двумя ударами в её наиболее укрепл. пунктах: главный — силами 5-й и 6-й (1-й эшелон), 10-й и 1-й французских армий между Реймсом и Суассоном (фронт 40 км) в направлении на Ирсон; вспомогательный — 3-й и частью сил 1-й и 5-й английских армий из р-на Аррас на участке протяжением 20 км на Валансьенн. Обеспечение ударов возлагалось на 4-ю и 3-ю французские армии. Первая должна была вести наступление на Пон-Фаверже-Моронвилье, Аттиньи, вторая — на Сен-Кантен, Ирсон. На гл. направлении в 1-м эшелоне действовали 2 рус. бригады, отправленные в 1916 во Францию (см. *Русский экспедиционный корпус*). Уверенность Нивеля в успехе операции базировалась на превосходстве в силах и средствах (более 100 пех. дивизий, 11 тыс. ор., ок. 300 танков и до 1500 самолётов), привлекаемых к операции, и надежде на внезапность наступления. На направлении гл. удара к наступлению привлекалось 59 пех. и 7 франц. кав. дивизий, св. 5 тыс. ор., 1 тыс. самолётов и ок. 200 танков. Противостоявшие им войска 1-й, 3-й (до сере-



дины апреля) и 7-й германских армий имели 27 пех. дивизий, 2431 ор. и 640 самолётов. Двойное превосходство в силах и средствах имелось и на вспомогат. направлении. Англо-франц. войскам предстояло преодолеть сильно укреплённую оборону пр-ка по «линии Зигфрида».

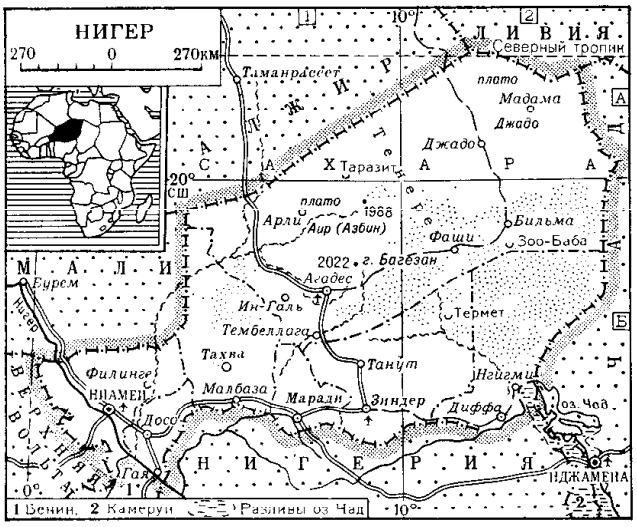
Перейдя 9 апр. в наступление на вспомогательном, а 12 апр. на обеспечивающем направлениях, англо-франц. войска добились огранич. успехов и втянулись в затяжные бои. На гл. направлении операция началась 16 апр. Герм. командование, узнав план операции пр-ка, укрепило войска первой линии резервами. Поддержанная огневым валом франц. пехота овладела вначале первой и частично второй позициями, затем, попав под организованный арт. и пулемётный огонь, вынуждена была с потерями отойти назад. Из 128 танков 1-го эшелона было уничтожено 57. Попытки прорвать оборону 17 апр. и в последующие дни (до 5 мая) не достигли цели. Французы потеряли 180 тыс. чел., англичане — 160 тыс. чел.; из 20 тыс. рус. солдат погибло 5183 чел. Герм. войска потеряли 163 тыс. чел. у Реймса и 75 тыс. чел. у Арраса. Провал «Н. о.» явился результатом неудачного выбора направления гл. удара англо-французов (в наиболее сильных укрепл. пунктах), потери операт. внезапности наступления, отсутствия взаимодействия между осн. наступат. группировками и родами войск. Огромные жертвы в «Н. о.», получившей назв. «бойня Нивеля», вызвали восстания и волнения в ряде франц. корпусов, к-рые были жестоко подавлены новым главнокомандующим маршалом А. Ф. *Петеном*.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 329—341; Революционное движение во французской армии в 1917 г. Пер. с франц. М.—Л., 1934; Swettenham J. Canada and the First World War. Toronto, 1969, p. 71—74; Ratinaud J. 1917 ou la tragédie d'avril. P., 1960, p. 160—180. См. также лит. при ст. *Первая мировая война 1914—18.*

Ю. Ф. Соколов.

НИГЕР (Niger), Республика Нигер (République du Niger).

Общие сведения. Н. — гос-во в Зап. Африке. Граничит на С. с Алжиром и Ливией, на В. с Чадом, на Ю. с Нигерией, на Ю.-З. с Бенином и Верхней Вольтой, на З. с Мали. Пл. 1 189 тыс. км². Нас. 4,7 млн. чел. (1976); народности хауса, сонгаи, джерма, туареги и др. Офиц. язык — французский. Столица — Ниамей (150 тыс. жит., 1975). В адм. отношении Н. делится на 7 департаментов. Св. 85%



нас. исповедуют ислам, остальные придерживаются местных верований.

Н. — республика. По конституции глава гос-ва и пр-ва — президент. 15 апр. 1974 в Н. произошёл воен. переворот. Всю полноту власти в стране взял на себя Верховный воен. совет. Деятельность политич. партий запрещена. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Тер. Н. была заселена с древнейших времён. В 7—19 вв. отд. части тер. Н. входили в состав средневековых суданских гос-в. С 1895 в Н. начали проникать французы, к-рые с 1898 приступили к завоеванию страны, сопровождавшемуся жестокими расправами над местным населением. В 1900 франц. пр-во образовало «воен. тер. Н.», к-рая в 1904 была включена в состав Франц. Зап. Африки. Народы Н. вели против колонизаторов постоянную борьбу, временами принимавшую характер вооруж. восстаний (народности джерма — в 1905, тубу и туарегов — в 1906—14, туарегов и др. — в 1914 — 17). В 1922 тер. Н. была выделена в отд. адм. единицу, а в 1947 получила статус заморской территоряи Франции. Нарастание нац.-освободит. движения после 2-й мировой войны вынудило Францию в 1958 признать Н. автономной республикой, а в авг. 1960 — суверенным гос-вом. Н. — член Организации афр. единства (1963). Пр-во Н. проводит антиколониалистский курс, придерживается политики неприсоединения. Дипломатич. отношения с СССР установлены 17 февр. 1972.

Природа. Бо́льшая часть тер. Н. расположена в юж. части Сахары и представляет собой плато выс. 200—500 м, в центр. части страны — плато Аир (1000—1500 м), высшая точка — г. Багезан (2022 м). Климат на С. и С.-В. пустынный тропический, на Ю. и Ю.-З. — субэкваториальный. Ср. темп-ра самых холодных месяцев (декабрь, январь) 20—24° С, самого тёплого (май) 32—34° С. Накануне сезона дождей характерны пыльные бури — харматан. Среднегодовое кол-во осадков на С. и С.-В. менее 100 мм, на Ю. и Ю.-З.—600—800 мм. Сезон дождей — май — сентябрь. Единств. крупная река — Нигер (в среднем течении), остальные — временные, пересыхающие водотоки. На С. опустыненная саванна, на Ю. и Ю.-З. саванна с густым злаковым покровом. Из полезных ископаемых известны месторождения урана, олова, молибдена, железа, меди, цинка, золота.

Экономика. Н. — слаборазвитая аграрная страна. В с. х-ве занято 97% самодеят. населения. Ключевые позиции в экономике занимает иностр., гл. обр. франц., капитал. После достижения независимости экономика страны развивается на плановых началах, пр-во стремится расширить гос. сектор. В сент. 1975 подписано соглашение об экономич. и техн. сотрудничестве между Н. и СССР. Основу с. х-ва составляет земледелие. Из 5 млн. га, пригодных для обработки земель, используется ок. 50%. Преобладают общинное землевладение, мелкие натуральные и полунатуральные крестьянские х-ва. Производятся с.-х. культуры: просо, сорго, арахис, хлопок. Страна обеспечивает в основном свои продовольственные потребности. Пром-сть Н. только зарождается. Основой горнодобывающей пром-сти является добыча урановых руд, ведётся смешанной франко-нигерийской компанией. В 1975 производство урановых концентратов составило 1,4 тыс. т. Обрабатывающая пром-сть представлена хлопко-, рисо-, арахисоочистительными, мукомольными з-дами, текст. ф-ками. Развиты ремёсла. Ж. д. в стране нет. Протяжённость автомоб. дорог ок. 18 тыс. км (1975), в т. ч. 1,5 тыс. км асфальтированных. Междунар. аэропорт — Ниамей. Денежная единица — африканский франк = 100 сантимам.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск и ВВС. Общая числ. ок. 2100 чел. (1976). Главнокомандующий — пред. Верховного воен. совета. Сухопут. войска (2 тыс. чел.) имеют в своём составе 1 развед. эскадрон, 5 пех. и 1 парашютную роту. ВВС (100 чел.) имеют 1 смешанную эскадрилью. Вооружение и воен. техника франц. произ-ва. Комплектование армии осуществляется на основе закона о всеобщей воинской повинности. Кроме вооруж. сил в Н. имеются военизир. организации числ. 1800 чел.

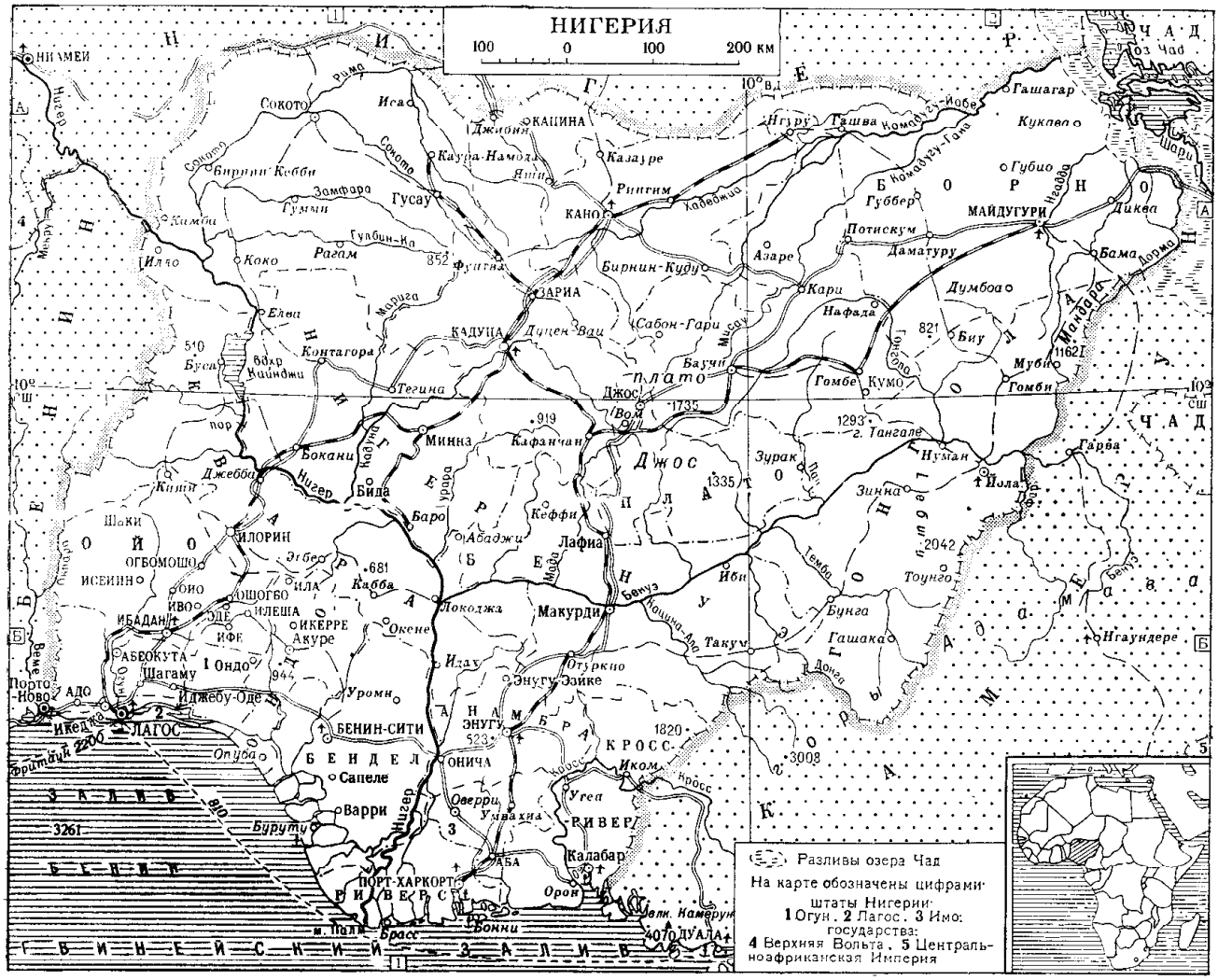
Лит.: Африка в новое и новейшее время. М., 1976; Дмитревский Ю. Д. Африка. Очерки экон. географии. М., 1975; СССР и страны Африки. М., 1977; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; Африка. Экон. справочник. М., 1974.

А. С. Комаров.

НИГЕ́РИЯ (Nigeria), Федеративная Республика Нигерия (Federal Republic of Nigeria).

Общие сведения. Н. — гос-во в Зап. Африке. Граничит на С. с Нигером, на С.-В. с Чадом, на В. и Ю.-В. с Камеруном, на З. с Бенином (быв. Дагомея). На Ю. омывается водами Гвинейского зал. Атлантич. ок. Протяжённость береговой линии ок. 9 тыс. км. Пл. ок. 923,8 тыс. км². Нас. ок. 80 млн. чел. (1975); в основном народности хауса, фульбе, канури, йоруба, ибо и др. Столица — Лагос (1,4 млн. жит., 1973). Крупные города: Ибадан, Кано. В адм. отношении Н. делится на 19 штатов и столичный округ. Гос. язык — английский. Ок. $^1/_2$ населения — мусульмане, $^1/_3$ — христиане, остальные придерживаются местных традиц. верований.

Н. — федеративная республика. Законодат. и исполнит. власть находится в руках федерального воен. пр-ва, состоящего из Высшего воен. совета, Нац. совета штатов и Федерального исполнит. совета. С 1966 все политич.

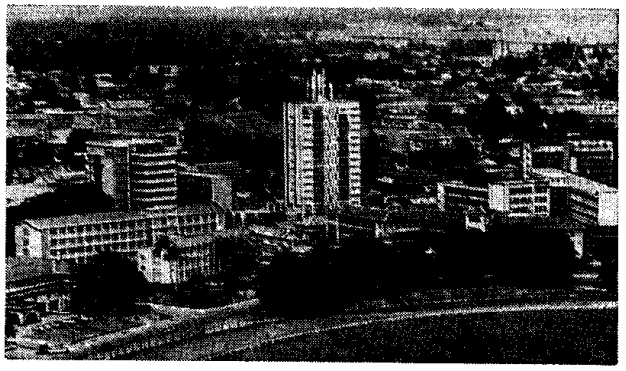


партии в стране запрещены. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Не позднее 8—10 вв. здесь образовались раннеклассовые городагос-ва народа хауса — гос-во Канем-Борно, королевство Бенин. Проникновение на тер. Н. европ. колонизаторов началось в 15 в. Первые европ. работорговцы — португальцы появились здесь в 1472. С 1553 их стали вытеснять англичане, к-рые приступили к прямому захвату страны. Завоевание Н. завершилось только в 1904: после длит. и упорной борьбы был установлен контроль англичан над её сев. частью. С 1 янв. 1914 вся тер. Н. стала именоваться «колония и протекторат Н.». Против эксплуатации и произвола англ. колон. властей и их приспешников народ Н. неоднократно выступал с оружием в руках: в Лагосе (1907—1908); в Калаборе, Ониче, Ондо, Абеокуте и др. р-нах Н. (1908—13); восстание в Эгбе (1918). Крупное выступление крестьян произошло в конце 1929. В годы 2-й мировой войны Великобритания широко использовала людские и природные ресурсы Н. для ведения воен. действий в Африке. После войны нац.-освободит. движение народов Н. вспыхнуло с новой силой. Оно завершилось в 1960 предоставлением стране независимости. 1 окт. 1963 Н. провозглашена республикой. В мае 1967 нигерийские сепаратисты, подстрекаемые колониалистскими державами, провозгласили вост. р-н страны самостоятельной республикой Биафра, в результате чего в стране началась гражд. война, продолжавшаяся более 30 мес и унёсшая св. 1 млн. жизней. Закончилась она разгромом сепаратистов. Пр-во Н. проводит курс неприсоединения к блокам. Н. — член Организации афр. единства (1963). Дипломатич. отношения с СССР установлены 25 нояб. 1960.

Природа. Для рельефа Н. характерны сглаженные формы. Поверхность большей части страны представляет собой пологоволнистое (на С. ступенчатое) плато (выс. 350—600 м) с отд. горными массивами. Вдоль побережья простирается волнистая равнина шир. от 50 до 200 км, выс. ок. 200 м. К С. местность ступенчато повышается до 400—600 м и далее до 1000—2000 м. На С.-З. расположена равнина Сокото с выс. 250—450 м, на С.-В. —

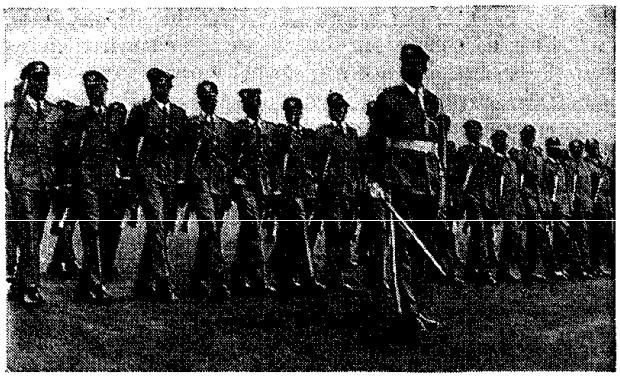
Столица Нигерии — г. Лагос.



равнина Борно, на В., вдоль границы с Камеруном, тянутся горы выс. до 2000 м. Мор. берега низменные, местами заболочены, изрезаны слабо, малоудобны для стоянки судов. Климат экваториально-муссонный с 2 сезонами: дождливым летом (апрель—октябрь) и сухой зимой (ноябрь — март). Во внутр. р-нах ср. темп-ра самых жарких месяцев (апрель — май) — 33° С, самых холодных (декабрь — январь) — 26° С. На Ю. выпадает до 4000 мм осадков в год, на С. — 500 мм. Речная сеть густая. Реки полноводные. Крупнейшие из них — Нигер и его приток Бенуэ — судоходны. Реки бассейна оз. Чад в сухое время мелеют или пересыхают. В растит. покрове преобладают саванны. На Ю. распространены густые влажные тропич. леса, на побережье — мангровые заросли. Недра Н. богаты нефтью, природным газом, железной рудой, оловом, колумбитом, ураном.

Экономика. Н. — аграрная страна с развитой горнодобывающей пром-стью. Ключевые позиции в экономике занимает англ. капитал. В последние годы пр-во Н. осуществило ряд мероприятий, направл. на упрочение экономич. независимости и ограничение сферы действий иностр. монополий. Имеются соглашения об экономич. и техн. сотрудничестве с СССР. Гл. отрасль экономики — с. х-во, где занято до 70% самодеят. населения страны. В 1973 Н. занимала 1-е место в капиталистич. мире по произ-ву пальмового масла — 600 тыс. т, пальмистых — 430 тыс. т, 2-е место по сбору арахиса — 1 200 тыс. т, какао-бобов — 275 тыс. т, 6-е по произ-ву натур. каучука — 54 тыс. т (1975). Развито животноводство и рыболовство. С 1975 Н. приступила к выполнению 3-го пятилетнего плана, гл. задачей к-рого является индустриализация страны и создание сильного гос. сектора в пром-сти. Высокими темпами развивается пром-сть, к-рая дала в 1974 49,9% валового нац. продукта. Основу составляет горнодобывающая пром-сть, в к-рой ведущее место занимают (1975): добыча нефти — 90 млн. т, колумбита — 1,2 тыс. т, природного газа — 120 млн. м³, кам. угля — 400 тыс. т. Осн. отрасли обрабат. пром-сти: пищевая, лесная, химическая, текстильная, кожевенно-обувная. В стране ок. 600 пром. предприятий, крупнейшие из них: нефтеперерабатывающий, сталепрокатный, автосборочный, цементный з-ды. Имеется завод по произ-ву стрелк. оружия и боеприпасов в г. Кадуна. Протяжённость дорог (1975): железных 3,5 тыс. км, автомобильных 95 тыс. км, в т. ч. 18 тыс. км с твёрдым покрытием; протяжённость внутр. водных путей 7,2 тыс. км. Грузооборот мор. портов (млн. т, 1973): Лагос — 5,5, Буруту — 5,5, Калабар — 5,3. Междунар. аэропорты — Лагос, Кано. Денежная единица — найра = = 100 кобо.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 230,5 тыс. чел. (1977). Главнокомандующий — пред. Высшего воен. совета, осуществляющий общее руководство войсками через комиссара обороны; непосредств. руководство возложено на командующих родами войск. Сухопут. войска (221 тыс. чел.) имеют 4 пех. дивизии, 4 развед. и 4 арт. полка, 4 инж. бригады. ВВС (6 тыс. чел., 36 боевых самолётов) включают эскадрильи: истребителей-бомбардировщиков — 3, транспортные — 2, вертолётная — 1, учебно-тренировочные — 3. ВМС (3,5 тыс. чел.) имеют 1 сторожевой корабль, 2 малых противолодочных корабля, 8 сторожевых катеров и 1 десантное судно. ВМБ — *Лагос*. Вооружение и воен. техника в основном иностр. произ-ва. Комплектование вооружённых сил осуществляется на основе закона о воинской повинности и путём найма добровольцев.



Нигерийские войска во время военного парада в Лагосе.

Лит.: Нигерия. Соврем. этап развития. М., 1978; Петров Е. А. Нигерия. М., 1971; Петров Н. Н. Иностранный капитал в Нигерии. М., 1975; СССР и страны Африки. М., 1977; Африка в новое и новейшее время. М., 1976; Вооруженная борьба народов Африки за свободу и независимость. М., 1974; Современная Нигерия. Справочник. М., 1974; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977.

А. С. Комаров.

НИДЕРЛА́НДСКАЯ БУРЖУА́ЗНАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1566—1609, буржуазная революция в Нидерландах на рубеже 16—17 вв., сочетавшая нац.-освободит. войну против абсолютистской Испании с антифеодальной борьбой народных масс. В конце 16 в. в Нидерландах происходил процесс разложения феод. отношений, зарождался капиталистич. способ произ-ва. Появились новые отрасли пром-сти, не связанные со старой цеховой системой. Образовались экономич. развитые р-ны, появилась прослойка фермеров, ведшая хозяйство на основе предпринимательства, что привело к формированию класса буржуазии и зарождению пролетариата. Развитию капитализма препятствовал гнёт исп. абсолютизма, опорой к-рого была католич. церковь. Экономич. развитие страны особенно было заторможено при исп. короле Филиппе II, к-рый ввёл в Нидерландах абсолютистские порядки, расквартировал там свои войска. Против его политики выступали нар. массы и революц. часть нац. буржуазии, облекавшие социально-политич. требования в форму реформац. протестантского учения — кальвинизма. Политикой Филиппа II были недовольны и оппозиционно настроенные нидерл. дворяне и местная аристократия. Но их больше всего пугало, что эта политика может привести к нар. восстанию, к-рое привело бы к уничтожению феод. порядков в Нидерландах. Н. б. р. началась в авг. 1566 во Фландрии мощным нар. восстанием против засилья католич. церкви. Оно быстро охватило почти всю страну. Однако дворянство и буржуазия, напуганные революц. взрывом, предали интересы народа и помогли исп. властям подавить восстание. В 1567 в Нидерланды вторглась исп. регулярная армия гер-

цога Ф. *Альбы*, установившая режим кровавого террора. В ответ на оккупацию страны поднялась мощная волна нар. сопротивления. По всей стране стали создаваться партиз. отряды (лесные и морские гёзы — повстанцы), явившиеся важной революц. силой. Эти отряды не имели стройной воен. организации и не взаимодействовали с *наёмными армиями*, к-рые при поддержке нем. протестантских феодалов и франц. гугенотов формировали нидерл. буржуазия и дворяне.

Н. б. р. имела три периода. 1-й период (1566—76) — революц. нар. война против исп. абсолютизма и походы наёмных армий *Вильгельма I Оранского* с целью изгнать исп. войска из Нидерландов. Этот период характеризуется успешными действиями нар. сил в сев. провинциях и неудачными походами Оранского, не имевшего широкой социальной базы в стране. 2-й период (1577—84) — новый подъём революции, провозглашение в 1581 Республики Соединённых провинций (сев. часть Нидерландов), предательство реакц. сил страны, пошедших на сговор с врагом, и поражение революции в центр. и юж. провинциях. 3-й период (1585—1609) — объединение всех революц. сил, во главе к-рых становится выдающийся полководец *Мориц Оранский* (сын Вильгельма Оранского, павшего в 1584 от руки наёмного убийцы). Опираясь на поддержку широких нар. масс, Мориц Оранский создал первоклассную по тому времени армию и нанёс испанцам ряд тяжёлых поражений (овладел рядом крепостей, одержал победы при Кевердене в 1592, Торнгуте в 1597, *Ньюпорте* в 1600 и др.). Успешно, особенно после разгрома англичанами в 1588 исп. «Непобедимой армады», действовал на море и нидерл. флот. Обессилев в длит. и тяжёлой борьбе, Испания в 1609 была вынуждена признать независимость Республики Соединённых провинций. Н. б. р. завершилась победоносно на С. страны (совр. Голландия), где возникла первая в Европе бурж. республика, и потерпела поражение на Ю. (совр. Бельгия), где Испании удалось сохранить своё господство.

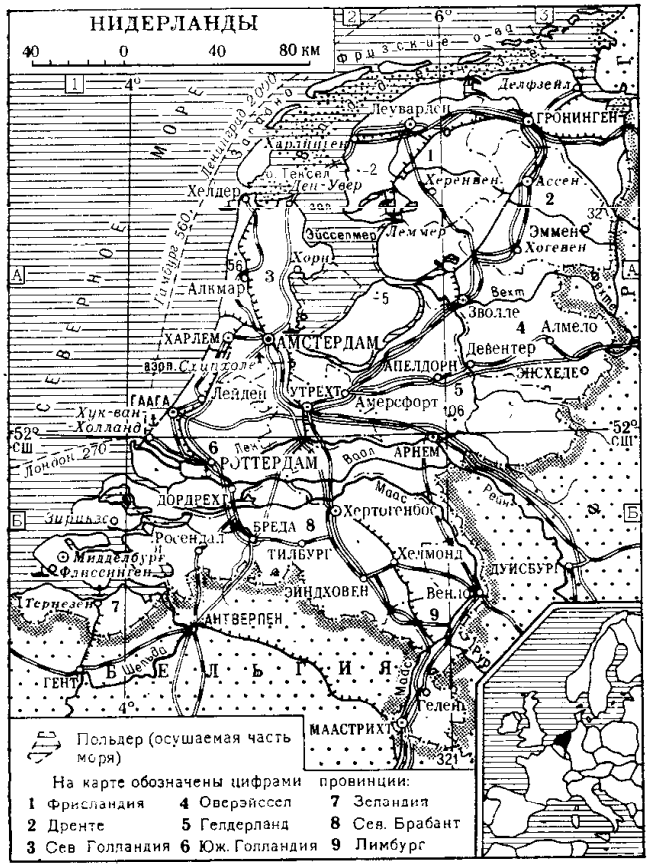
Н. б. р. сыграла значит. роль в развитии воен. иск-ва. Опираясь на экономич. мощь высокоразвитой в пром. отношении страны, Мориц Оранский создал довольно большую и по тому времени сильную армию (до 40 тыс. чел.), отличавшуюся высокой боеспособностью, организованвостью, дисциплиной, техн. оснащённостью и более совершенной тактикой. Её характерной особенностью являлось наличие многочисл. офицер. корпуса, что обеспечивало хорошую боевую выучку войск. Высшей адм. единицей в армии Оранского был полк. Пех. полк состоял из 10—16 рот (70—100 чел. каждая) с равным числом *пикинёров* и *мушкетёров*. Основной такт. единицей в нидерл. армии считался полуполк (250 пикинёров и 250 мушкетёров). Кавалерия также делилась на полки, состоявшие из эскадронов. Тяжёлая кавалерия, представлявшая собой пережиток рыцарской конницы, была упразднена и заменена лёгкой наёмной кавалерией *(рейтары)*, вооруж. *палашами* и *пистолетами*. Кавалерия обладала значит. ударной силой и высокими манёвр. возможностями. Обычно выстраивалась в 5 шеренг, располагаясь на флангах боевого порядка или же за пехотой. На период боевых действий полки сводились в бригады (по три полка в каждой). Для боя бригады строились в 3 линии — по два полуполка в каждой. Глубина их боевого порядка достигала 250—300 м. Полуполки строились в 10 шеренг, причём пикинёры находились в центре, а мушкетёры — на флангах. *Боевой порядок* всей нидерл. армии, как правило, состоял из *авангарда, главных сил* и *арьергарда;* каждая часть строилась в 3 линии. В основу нидерл. боевого порядка был заложен принцип взаимодействия отд. такт. единиц. По сравнению с применяемыми тогда боевыми порядками этот был менее глубоким и вёл к вытягиванию войск по фронту, что обусловливалось возрастанием кол-ва огнестр. оружия и стремлением к его более эффективному использованию. В период Н. б. р. начался процесс зарождения нового способа боя — *линейной тактики*. Преимущества нидерл. боевого порядка наиболее ярко проявились в бою при Ньюпорте (1600). Нидерл. армия явилась первой в Зап. Европе *регулярной армией*. Она имела штатную организац. структуру, единообразное вооружение и обмундирование, централиз. снабжение, единую систему обучения и боевого применения войск, определяемую уставами, т. е. обладала теми признаками, к-рые присущи регулярному войску. Высокое развитие в нидерл. армии получило военно-инж. дело. Большое внимание уделялось и строевой подготовке. В этой армии впервые в Зап. Европе были введены воинские уставы.

Лит.: Маркс К. Буржуазия и контрреволюция. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 6, с. 114; Чистозвонов А. Н. Нидерландская буржуазная революция XVI в. М., 1958; Всемирная история. Т. 4. М., 1958. Гл. 11; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961; Чистозвонов А. Н. Историография и проблемы марксистского исследования Нидерландской буржуазной революции XVI в. — В кн.: Средние века. Сборник. Вып. 31. М., 1968.

Б. П. Фролов.

НИДЕРЛА́НДЫ (Nederland), Королевство Нидерландов (Koninkrijk der Nederlanden) (неофиц. назв. — Голландия).

Общие сведения. Н. — гос-во в Зап. Европе. Граничит на В. с ФРГ, на Ю. с Бельгией, на С. и З. омывается водами Северного м. Пл. 36,9 тыс. км² (с внутренними водами 41,2 тыс. км²). Нас. 13,8 млн. чел. (1976). Столица — Амстердам (с пригородами св. 987 тыс. жит., 1976); резиденция правительства — Гаага (с пригородами 682 тыс. жит.). Крупные города: Роттердам, Арнем, Утрехт, Харлем. В адм. отношении Н. подразделяется на 11 провинций. Гос. язык — голландский. Среди верующих 51% составляют католики, 39% — протестанты. Н. — конституц. монархия. Гл. гос-ва — король (королева). Законодат. власть осуществляется совместно королём (королевой) и Ген. Штатами (парламент). Исполнит. власть принадлежит королю (королеве) и пр-ву. В стране насчитывается св. 60 политич. партий. Осн. из них: Антиреволюционная (осн. в 1878); Католич. нар. партия (осн. в 1945 на базе Римско-католич. гос. партии); Коммунистич. партия Нидерландов (осн. в 1918); Нар. партия за свободу и демократию (осн. в 1948); Партия труда (создана в 1946). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.



Историческая справка. В период неолита тер. Н. населяли кельтские племена. Часть тер. Н. в 1 в. до н. э. была завоёвана римлянами. К началу н. э. их вытеснили германцы. С образованием Франкского гос-ва (5 в.) тер. Н. оказалась в его составе. В 10—11 вв. на тер. Н. образовался ряд феод. владений. В 13—14 вв. главенствующее положение среди них заняло графство Голландия, принявшее участие в *Столетней войне 1337—1453*. Обострение феод. распрей во 2-й пол. 14—15 в. вылилось в длит. гражд. войны. В 1433 ослабленная внутр. раздорами Голландия, а затем и ряд других феод. княжеств Н. были захвачены герцогами Бургундскими, а в 1477 (окончательно в 1482), с распадом их гос-ва, — Габсбургами. В 20—40-х гг. 16 в. франц. король Карл V объединил области, лежащие в устьях рр. Рейн, Маас, Шельда (гол. Nederland — букв. нижние земли), в единое вассальное гос-во. В 1556 Н. перешли под исп. владычество. Первая бурж. революция в Европе (1566—1609), носившая антифеод. и антиисп. характер, приняла в Н. характер нац.-освободит. войны. Испания вынуждена была де-факто признать независимость первой в истории бурж. республики (1609). Победа бурж. революции обусловила быстрый экономич. и культурный подъём Республики Соединённых провинций, к-рая встала на путь колон. захватов и вскоре превратилась в крупнейшую колон. и морскую державу. На этом пути Голландия столкнулась с Испанией (возобновление войны в 1621, участие в *Тридцатилетней войне 1618—48*), а затем и с Великобританией (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). Результатом войны было ослабление воен. и политич. мощи Голландии, ограничение её торговли и колон. экспансии. Этому способствовали также и войны против Франции (1672—78, 1688—97, 1702—13), война за *Австрийское наследство* 1740—48, англо-гол. война 1780—84. В годы 1-й мировой войны Н. придерживались нейтралитета. Во время 2-й мировой войны пр-во Н. также заявило о нейтралитете. Однако 10 мая 1940 фаш. Германия вероломно напала на Н., и 14 мая Н. были вынуждены капитулировать. Страна была оккупирована и превращена фаш. Германией в одну из сырьевых баз и стратег. район в войне против стран антигитлеровской коалиции. Под руководством компартии Н. в стране развернулось движение Сопротивления, объединившее к концу войны до 250 тыс. патриотов. В его историю вошло восстание сов. военнопленных на о. Тексел (апр. 1945). Освобождение Н. союзными войсками началось в сент. 1944 и закончилось в мае 1945. В нём участвовали бойцы Сопротивления и нидерл. бригада, сформированная в Англии в 1941. В послевоен. период пр-во Н. отказалось от традиц. политики нейтралитета. Внеш. политика Н. основывается на участии страны в НАТО (с 1949) и «Общем рынке». Н. — член «Евратома» (1957). Дипломатич. отношения с СССР установлены 10 июля 1942.

Природа. Н. занимают часть Среднеевропейской равнины. $^1/_7$ её тер. — искусственно осушенное мор. дно, т. н. польдеры; более $^2/_5$ тер. лежит ниже уровня моря. Только её юго-вост. часть возвышается до 320 м (предгорья Арденн). Низменные районы от затопления водами Северного м. защищены почти сплошной полосой дюн выс. 10—56 м, шир. от неск. сот метров до 4—5 км. В местах, где дюнный пояс прерывается, сооружены плотины и дамбы (общая протяжённость св. 3 тыс. км). Морской берег изрезан мелководными заливами и бухтами Северного м. Климат морской, умеренно-тёплый. Ок. 300 дней в году пасмурные, с затяжными моросящими дождями. Преобладают юго-зап. и зап. ветры с Атлантики. Ср. темп-ра янв. 1—3° С, июля 16—17° С. Годовое кол-во осадков 650—750 мм. Наиболее крупные реки — Рейн, Маас и Шельда образуют на Ю. страны обширную общую дельту с многочисл. рукавами и протоками. Реки полноводны в течение всего года, сток зарегулирован. Устья перекрыты мощными шлюзами. Берега на значит. протяжении обвалованы дамбами. Бóльшая часть страны имеет культурные ландшафты — луга, пастбища и пашни. Леса занимают ок. 8% тер. Н. и размещены гл. обр. в районах дюн. Осн. богатство страны — природный газ (достоверные запасы 2 350 млрд. м^3). Имеются месторождения нефти, кам. угля.

Экономика. Н. — высокоразвитая индустриально-аграрная страна. По объёму пром. произ-ва Н. занимает 8-е место в капиталистич. мире (1974). Для экономики страны характерен высокий уровень концентрации произ-ва и капитала. Господствующее положение занимают мощные монополии — национальные и международные. Усиливается проникновение амер. капитала. Ведущие отрасли пром-сти — металлообработка и машиностроение — отличаются высокими техн. уровнем и производительностью труда. Осн. пром. центры: машиностроения — Амстердам, Роттердам, Утрехт; электроники и электротехники — Эйндховен; цветной металлур-

гии — Флиссинген, Делфзейл, Бюдел, Арнем; судостроения — Роттердам, Схидам, Дордрехт; автомобилестроения — Борн, Эйндховен; нефтеперерабатывающей промсти — Роттердам, Тернёзен. Н. имеют развитую воен. пром-сть. Произ-во осн. видов пром. продукции в 1976: чугуна — 4 200 тыс. т, стали — 5 179 тыс. т, нефтепродуктов — 59 млн. т, каменного угля — ок. 2 млн. т, природного газа — 95 млрд. м^3, электроэнергии — 57,9 млрд. кВт·ч. С.-х. произ-во отличается высокой интенсивностью и товарностью. Осн. роль играют средние и крупные фермерские х-ва, а также капиталистич. с.-х. кооперативы. Наиболее развитой отраслью с. х-ва является животноводство, дающее $^2/_3$ стоимости с.-х. продукции. Н. — один из ведущих мировых экспортёров молочных продуктов, яиц, битой птицы, мясных консервов, свинины. Дл. дорог (1975): железных 3,1 тыс. км, из них $^1/_2$ электрифицирована, автомобильных 96 тыс. км, в т. ч. 72 тыс. км с твёрдым покрытием; внутр. водных путей св. 7 тыс. км. Тоннаж мор. торгового флота 5 200 тыс. рег. т (1348 судов, 1976). Мор. порты: Роттердам (грузооборот 280 млн. т, 1976, 1-е место в мире), Амстердам (24 млн. т). Аэропорт междунар. значения — Схипхоле (Амстердам). Денежная единица — гульден (флорин)=100 центам.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общ. числ. 109,7 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий — король (королева). Общее руководство вооруж. силами осуществляет Совет министров, при к-ром имеется консультативный орган — нац. совет обороны, непосредственное — мин. обороны. Сухопут. войска (75 тыс. чел.) организационно состоят из 2 бронетанк. и 4 мотопех. бригад, 2 дивизионов НУР «Онест Джон», 3 эскадрилий арм. авиации. 1 бронетанк. бригада, 1 танк. и 1 развед. батальоны в ФРГ. Имеют св. 600 ср. танков, ок. 2 тыс. бронетранспортёров, ракетное, арт.-миномётное и др. вооружение. ВВС (17,7 тыс. чел.) — 162 боевых самолёта, включают 6 эскадрилий истребителей-бомбардировщиков, 2 эскадрильи истребителей-перехватчиков, 1 развед. эскадрилью, 1 трансп. эскадрилью, 4 батареи ЗУР «Найк-Геркулес» и 8 батарей «Хок». ВМС (17,0 тыс. чел., из них 2,9 тыс. чел. мор. пехоты и 1,9 тыс. чел. авиации ВМС) состоят из 6 ПЛ, 8 фрегатов, 9 эсминцев, 11 малых противолод. кораблей, 3 мин. заградителей, 16 рейдовых и 18 базовых тральщиков, 2 быстроходных транспортов снабжения, 2 амфибийных боевых групп, 2 эскадрилий патрульных самолётов и 2 эскадрилий противолодочных вертолётов. ВМБ: *Ден-Хелдер* (Хелдер), *Флиссинген*, Амстердам. Комплектование вооруж. сил осуществляется на основе закона о всеобщей воинской повинности и путём найма добровольцев. Срок воен. службы в сухопут. войсках — 14, в ВМС и ВВС — 14 — 17 мес. Кроме вооруж. сил в Н. имеется жандармерия (3,7 тыс. чел.) и Нац. гвардия (4 тыс. чел.). Н. как член НАТО предоставили свою тер. для размещения штабов, учреждений НАТО и воен. баз США.

Лит.: Серебрянный Л. Р. Нидерланды. М., 1974; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Армии стран НАТО. М., 1974; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977. *А. И. Монастырёв.*

НИЕНША́НЦ (рус.— Канец, швед.—Ниеншанц, Ниеншантц), бывшая крепость, в 7,5 км от устья р. Нева (при впадении в Неву р. Охта), контролировавшая плавание судов по Неве и выход их в Финский зал. Построена новгородцами в 1349 для защиты устья Невы от шведов; в 1611 захвачена шведами и переименована в Н. В нач. 18 в. Н. состояла из города на правом берегу Охты и собственно крепости в виде пятиугольной цитадели с 5 бастионами и земляного укрепления на левом берегу Невы. Во время *Северной войны 1700—21*, в нач. кампании 1703, рус. войско Б. П. Шереметева (ок. 20 тыс. чел., 20 пушек, 12 мортир) 26 апр. (7 мая) во гл. с Петром I предприняло осаду Н. (гарнизон — 600 чел., 76 пушек, 3 мортиры). 30 апр. (11 мая), после отказа коменданта сдать крепость, началась её бомбардировка, произошёл взрыв порохового погреба, причинивший Н. большие разрушения. На следующий день гарнизон Н. капитулировал. 2(13) мая к устью Невы подошла швед. эскадра (9 кораблей). Не подозревая о занятии Н. рус. войсками, два швед. корабля вошли в Неву. Две роты рус. солдат на 30 лодках под командованием Петра I и А. Д. Меншикова ночью внезапно захватили их. Остальные корабли эскадры ушли в море. Занятие Н., а затем и всего устья Невы прочно обеспечило выход России в Балтийское м. По решению Петра I Н. был срыт до основания. Вместо него ближе к морю построена Петропавловская крепость, положившая начало Санкт-Петербургу (ныне *Ленинград*).

Лит.: Любимов А. И. Штурм шведской крепости Ниеншанц 25 апреля 1703 г. — «Сборник докладов воен.-ист. секции Ленингр. Дома Ученых», 1960, № 3, с. 91—97; Ласковский Ф. Материалы для истории инженерного искусства в России. Ч. 2. Спб., 1861. См. Геогр. указ. *А. И. Иволгин.*

НИЖНЕДНЕПРО́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, см. *Битва за Днепр 1943.*

НИЖНЕДУНА́ЙСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, обширная равнина в нижнем течении *Дуная* на Ю. Румынии, между предгорьями Карпат на С. и Болгарским плато на Ю. Шир. от 40 км на З. до 120 км на В. Протяжённость с В. на З. ок. 500 км. Н. н. полого наклонена к Дунаю; зап. часть (до р. Олт) возвышенная, всхолмлённая (150—200 м), вост. более низкая, плоская (10—50 м). От Чёрного м. низменность отделяется плато Добруджи высотой до 467 м. Поверхность равнины расчленена густой сетью рек, глубокими долинами и крутыми склонами на платообразные гряды. Грунты в предгорьях галечниковые, на остальной части суглинистые и лёссовые. Почвы преимущ. чернозёмные. Лето жаркое, сухое, зима малоснежная. Осадков 400—500 мм в год. Большая часть Н. н. занята посевами с.-х. культур и виноградниками. С С. на Ю. Н. н. пересекают 6 шоссе. Имеются 2 сквозных прохода — *Фокшанские Ворота* (на С.) и *Железные Ворота* (на З.). С З. на В. к побережью Чёрного м. выходят 2 железные и 4 автомоб. дороги. В конце авг.— нач. сент. 1944 в ходе *Ясско-Кишинёвской операции 1944* войска 2-го Укр. (27-я, 53-я армии, 6-я танк. армия) и 3-го Укр. (46-я и 57-я армии) фронтов вышли через Н. н. к границам Болгарии и Венгрии.

НИ́ЖНЕ-СИЛЕ́ЗСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, наступательная операция войск 1-го Украинского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 8—24 февр. Цель операции — разгромить нижне-силезскую группировку нем.-фаш. войск, выйти на рубеж р. Нейсе (Западная) и занять более выгодное положение для последующего наступления на берлинском и дрезденском направлениях. (Карту см. на вклейке к стр. 592—593.)

В конце янв. 1945 войска 1-го Укр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза И. С. Конев) в результате *Сандомирско-Силезской операции 1945* вышли в 500-км полосе наступления к р. Одер и на ряде участков севернее и южнее Бреслау (Бреславль, Вроцлав) захватили плацдармы на левом берегу реки. Перед 1-м Укр. фронтом оборонялись осн. силы нем. группы армий «Центр» (команд. ген.-полк. Ф. Шёрнер; 4-я танк., 17-я и часть сил 1-й танк. армии). Большинство соединений пр-ка, разбитых в предыдущих боях, было сведено в боевые группы. Операт. резервов пр-к здесь не имел. Но нем.-фаш. командование срочно перебрасывало на берлинское направление войска с З. В связи с этим, несмотря на усталость войск 1-го Укр. фронта и отставание тылов в результате стремительного продвижения к Одеру, обстановка требовала немедленного развития наступления, с тем чтобы не позволить пр-ку закрепиться на зап. берегу реки. Замысел Н.-С. о. заключался в нанесении гл. удара на правом крыле фронта силами четырёх общевойсковых (3-я гв., 13-я, 52-я, 6-я армии) и двух танковых (4-я и 3-я гвардейская) армий, танкового и механизированиого корпусов с одерского плацдарма, расположенного сев. Бреслау, в направлении на Котбус и второго удара в центре силами 5-й гв., 21-й армий и двух танковых корпусов с плацдарма южнее Бреслау в направлении на Гёрлиц. Третий удар предполагалось нанести с плацдарма юго-зап. Оппельна (Ополе) вдоль сев. склонов Судетских гор (силами 59-й и 60-й армий и 1-го гв. кав. корпуса) с целью содействовать наступлению ударных группировок в центре и на правом крыле фронта. На направлении гл. удара войска фронта превосходили пр-ка в пехоте в 2,3, в орудиях и миномётах в 6,6, в танках и САУ в 5,7 раза. Превосходство в силах второй ударной группировки (южнее Бреслау) было: в пехоте в 1,7, орудиях и миномётах в 3,3, танках и САУ в 4 раза. Ударные группировки поддерживала авиация 2-й возд. армии. Одним из осн. мероприятий по подготовке операции была перегруппировка войск, в ходе к-рой дивизии и корпуса передвигались с соседних участков в новые, суженные полосы наступления армий. Осуществлялась переброска войск с левого крыла и центра на правое крыло фронта. 52-я и 3-я гвардейская танковая армии, 6-я армия и 7-й гв. мех. корпус из резерва фронта были выдвинуты в р-н Бреслау. Перемещение войск производилось в сложных условиях, когда велись напряжённые бои за удержание и расширение плацдармов на Одере.

Наступление началось 8 февр. при неблагоприятной погоде, помешавшей активным действиям авиации. Войска гл. ударной группировки в течение двух дней прорвали сильные позиции одерского рубежа обороны пр-ка на фронте 80 км. Подвижные соединения продвинулись в глубину от 30 до 60 км. Развивая наступление, войска правого крыла фронта разгромили введённые в бой резервы пр-ка и окружили гарнизон города-крепости Глогау (Глогув) (ок. 18 тыс. чел., ликвидирован к 1 апр.). 4-я танк. армия, форсировав с ходу р. Бобер, уже 15 февр. вышла к р. Нейсе и захватила плацдармы на её зап. берегу. 3-я гв. танк. армия также форсировала р. Бобер — в р-не Бунцлау, откуда её гл. силы были повёрнуты на В., на Бреслау с целью быстрейшего окружения этого мощного узла обороны пр-ка, гарнизон к-рого насчитывал ок. 40 тыс. солдат и офицеров. В результате манёвра к 15 февр. бреславская группировка также была окружена. 24 февр. армии правого крыла фронта вышли на р. Нейсе на участке от её устья до Пенцига.

К этому времени ударная группировка, наступавшая южнее Бреслау, имела лишь незначит. продвижение, сосредоточив свои гл. усилия на ликвидации окружённой бреславской группировки пр-ка, сопротивление к-рой продолжалось до 6 мая. Наступление армий левого крыла фронта в связи с недостатком сил развития не получило. С выдвижением к р. Нейсе войска 1-го Укр. фронта своим правым крылом вышли на одну линию с 1-м Белорус. фронтом. В результате этого улучшилось операт. положение сов. войск на берлинском направлении. Одновременно войска 1-го Укр. фронта заняли охватывающее положение по отношению к верхне-силезской группировке пр-ка (см. *Верхне-Силезская операция 1945*).

В ходе Н.-С. о. войска 1-го Укр. фронта, прорвав оборону пр-ка на 250-км фронте, продвинулись правым крылом более чем на 100 км, овладели всей Ниж. Силезией и вступили в герм. провинцию Бранденбург. Особенностью операции являлись подготовка её в сжатые сроки, начавшаяся ещё в ходе предыдущей операции, с перегруппировкой крупных сил внутри фронта и прорыв обороны пр-ка совместно общевойсковыми и танковыми армиями.

Важную роль в успехе операции играла целеустремлённая парт.-полит. работа, направленная на поддержание высокого наступат. порыва войск, повышение бдительности. Ком-ры и политработники обращали особое внимание на организацию обмена опытом борьбы в новых условиях и на внедрение его в войска. Воинам разъяснялось историч. значение освободит. миссии Сов. Армии в Европе и важность быстрейшего разгрома пр-ка в Силезии. Лич. состав воспитывался в духе гуманного отношения к нем. народу.

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 5. М., 1963, с. 149—151.

А. С. Галицан.

НИЗКОЛЕТЯ́ЩАЯ ЦЕЛЬ, пилотируемая или беспилотная воздушная цель, летящая на высотах от 10—15 до 600 м. Вследствие кривизны Земли и неровностей рельефа местности дальность обнаружения Н. ц. визуально или радиолокац. средствами ПВО существенно уменьшается; в связи с этим для частей и подразделений ПВО сокращается время на подготовку стрельбы зенит. арт-и, затрудняется наведение на Н. ц. зенит. управл. ракет и истребителей. Кроме того, отражение

радиоволн от поверхности Земли увеличивает ошибки наведения зенит. управл. ракет и зенит. орудий и вызывает необходимость принимать спец. меры для исключения преждеврем. подрыва зенит. снарядов и ракет, оснащённых неконтактными взрывателями, вследствие влияния Земли. Для борьбы с Н. ц. применяются спец. средства и способы.

НИКАРА́ГУА (Nicaragua), Республика Никарагуа (República de Nicaragua).

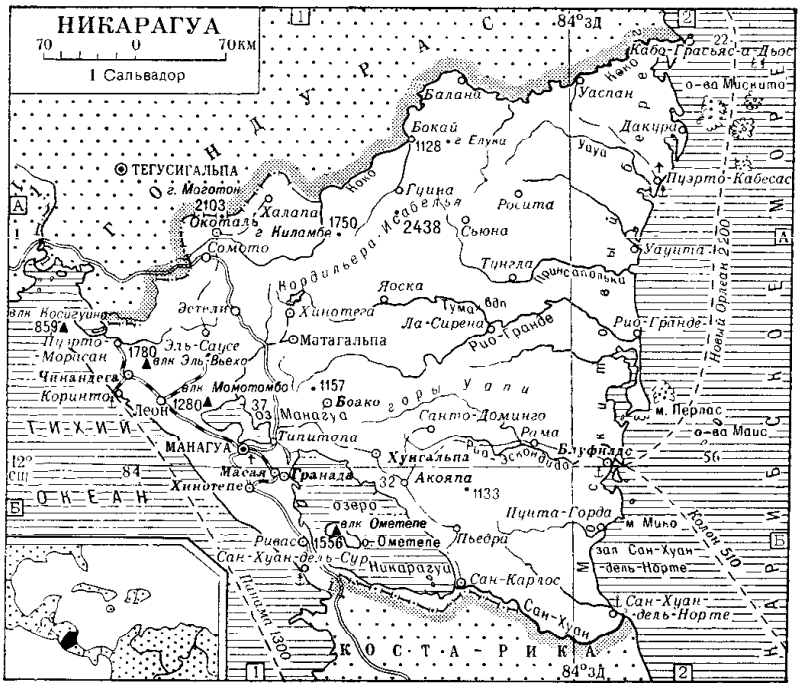
Общие сведения. Н.— гос-во в Центр. Америке. Граничит на С.-З. с Гондурасом, на Ю. с Коста-Рикой. На В. омывается водами Карибского м., на Ю.-З.—Тихого ок. Пл. 148 тыс. км². Нас. ок. 2 318 тыс. чел. (1976), в основном никарагуанцы. Столица—Манагуа (ок. 400 тыс. жит.). Крупные города: Леон, Матагальпа, Гранада. В адм. отношении Н. подразделяется на 16 департаментов и 1 территорию. Гос. язык — испанский. Большинство верующих — католики, часть — протестанты.

Н.— республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть формально принадлежит двухпалатному парламенту— Нац. конгрессу, исполнит.— правительству. Фактически в стране установлена военно-полицейская диктатура. Осн. политич. партии: Консервативная партия Н. (осн. в 1-й пол. 19 в.); Либеральная националистическая партия (осн. в 1876); Никарагуанская социалистическая партия (коммунистов, осн. в 1939), находится на нелегальном положении. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. В древности тер. Н. населяли индейские племена ацтеков и тольтеков, пришедшие из Мексики. По имени вождя одного из этих племён — Никарао — страна получила своё название. В 1502 на тер. Н. высадились испанцы. С 1522 они начали завоевание страны, превратив её на 300 лет в свою колонию. В результате *войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26*, в к-рой народ Н. принял активное участие, страна добилась независимости (1838). В 1855 в Н. вторгся отряд амер. авантюристов. Объединённые войска Гватемалы, Сальвадора и Гондураса нанесли им поражение и освободили тер. Н. Однако усиленное проникновение США в Н. продолжалось по политич. и экономич. линиям. С помощью своих войск они не раз свергали неугодные им пр-ва, не останавливаясь перед прямой оккупацией страны (1909, 1912—25, 1927—33). В 1926 небольшой отряд патриотов начал вооруж. борьбу против амер. интервентов и их ставленников, провозгласив требования вывода амер. войск и восстановления суверенитета страны. Вскоре этот отряд вырос в Повстанческую армию. В её рядах сражались представители почти всех стран Лат. Америки. Успешная партиз. война Повстанческой армии и междунар. кампания в поддержку нац.-освободит. борьбы народа Н. вынудили США в янв. 1933 вывести свои войска с её тер. В дек. 1941 пр-во Н. объявило войну гос-вам фаш. блока и предоставило США свои сырьевые ресурсы и тер. для использования в воен. целях. После 2-й мировой войны США превратили Н. в плацдарм для борьбы с нац.-освободит. движением в Лат. Америке. В 1948 никарагуанские войска участвовали в борьбе против демократич. сил в Коста-Рике. В 1954 пр-во Н. заключило с США воен. соглашение и приняло участие в организации контрреволюц. переворота в Гватемале. В 1961 с тер. Н. на Кубу высаживался один из отрядов кубинских контрреволюционеров. В области внешней политики пр-во Н. проводит курс откровенного антикоммунизма и антисоветизма. Н.—член ОАГ (1948) и ОЦАГ (1951). Дипломатич. отношения с СССР установлены 12 дек. 1944 (не осуществляются).

Природа. Рельеф Н. гористый. Бóльшую часть страны занимает нагорье выс. 1100—1200 м (макс. 2438 м — хр. Кордильера Исабелья), глубоко расчленённое реками. Небольшие участки низменности располагаются на В. (Москитовый берег, шир. до 130 км) и в западной части страны. Н.— сейсмич. р-н с рядом действующих вулканов. Климат жаркий и влажный, среднемесячные темп-ры 25—28° С. Осадков от 1,5—2 тыс. до 6,5 тыс. мм в год. Дождливый сезон длится с мая по ноябрь, на В. страны дожди идут почти круглый год. Крупные реки: Коко и Рио-Гранде. Крупные озёра: Никарагуа (8264 км²) и Манагуа (1042 км²), соединённые между собой рекой Типитапа. Ок. 50% территории страны покрыто лесами; растут красное дерево, кедр, кебрачо, каучуконосы. Имеются месторождения золота, серебра, никеля, ртути, свинца, бурого угля.

Экономика. Н.— слаборазвитая аграрная страна. Ключевые позиции в экономике занимают монополии США, а также семейство диктатора, владеющее почти $^1/_3$ нац. богатств страны. Основа экономики — с. х-во, гл. отрасль — земледелие. Осн. земледельческие культуры: кукуруза, хлопок-волокно, сахарный тростник, кофе. Пром-сть развита



слабо. Добывается (1973): золото — 3328 кг, серебро — 10 т. Произ-во электроэнергии — 650 млн. кВт·ч (1975). Имеются мелкие предприятия текст., обувной, хим., металлообр. и др. отраслей пром-сти. Дл. дорог (1975): жел.— 403 км, автомоб.—13,1 тыс. км, из них 5,4 тыс. км с твёрдым покрытием. Мор. порт — Коринто, Пуэрто-Кабесас, Блуфилдс. Международный аэропорт — Лас-Мерседес (Манагуа). Денежная единица — кордоба = = 100 сентаво.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 7,1 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий — президент. Непосредственное руководство осуществляет министр обороны. Сухопут. войска (5,4 тыс. чел.) имеют президентскую гвардию, 1 пех. батальон, 16 пех. рот, 1 арт. батарею, 1 зенит. батарею, 1 инж. батальон. ВВС — 1500 чел., 18 боевых самолётов. ВМС — 200 чел. береговой охраны, 9 дозорных катеров. Всё вооружение и воен. техника амер. произ-ва. Принцип комплектования вооруж. сил — путём найма, хотя в стране введена всеобщая воинская повинность.

Лит.: Леонов Н. С. Очерки новой и новейшей истории стран Центральной Америки. М., 1975. Библиогр.: с. 318—325; Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Лещинер Р. Е. Никарагуа. М., 1965; Латинская Америка. Справочник. М., 1976; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977. *А. А. Дёмин.*

НИКИЕВ МИР, договор, завершивший первый 10-летний период *Пелопоннесской войны* 431—404 до н. э. (т. н. Архидамовая война 431—421), назван по имени афинского стратега Никия. Н. м. включал договор о мире между Делосским союзом во главе с Афинами и Пелопоннесским союзом во главе со Спартой от 11 апр. 421 до н. э.; предусматривал восстановление довоенного статус-кво, взаимный возврат захваченных тер. и обмен военнопленными. Однако этот договор не только не удовлетворил тер. претензий некоторых союзников Спарты, но даже нанёс им тер. урон. Протест союзников Спарты (Коринфа, Беотии, Мегары, Элеи) против невыгодного им договора и волнения рабов привели к дальнейшему сближению Спарты с Афинами. В мае 421 до н. э. ими был заключён союзный договор. Он предусматривал взаимную помощь в случае нападения к.-л. третьего гос-ва и обязательство Афин предоставить помощь Спарте в случае восстания илотов. Несмотря на междоусобную политич. борьбу, Афины и Спарта были солидарны при выступлениях рабов, к-рые угрожали основам античного рабовладельческого строя. Мир и союз заключались на 50 лет. Однако Н. м. оказался непрочным, поскольку он не устранил причин, вызвавших Пелопоннесскую войну, не был признан союзниками Спарты, не все его условия выполнялись. В 415 до н. э. война возобновилась с новой силой.

Лит.: Всемирная история. Т. 2. М., 1956, с. 58—60; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 45—46. *Е. Н. Травкин.*

НИКИШИН Николай Николаевич [13(25).3.1896, с. Думиничский завод, ныне пос. гор. типа Думиничи Калужской обл.,—5.7.1974, Рига], советский военачальник, ген.-лейтенант (1946). Чл. КПСС с 1940. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы «Выстрел» (1931) и ускоренный курс Воен. академии Генштаба (1944). В 1915 мобилизован на воен. службу, участник 1-й мировой войны, поручик. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти, участвовал в Гражд. войне на Юж. и Зап. фронтах: ком-р взвода, роты. В 1921—1930 служил на различ. командных и штабных должностях в 8-й и 33-й стрелк. дивизиях. С 1931 ком-р батальона, нач-к штаба полка (май 1932—май 1936), нач-к отделения штаба корпуса (май 1936—июнь 1938), затем нач-к штаба дивизии (июль—авг. 1938), ком-р корпуса (май 1938—нояб. 1939). Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40 (ком-р 52-й стрелк. дивизии). В период Великой Отечеств. войны на Карельском фронте командовал 14-й стрелк. дивизией (июль—сент. 1941), Кемской операт. группой войск (дек. 1941 — март 1942), 26-й армией (март 1942—май 1943). После окончания ускор. курса Академии с марта 1944 командовал стрелк. корпусом на Ленингр., 3-м и 2-м Прибалт. фронтах, а после войны служил в Туркестанском воен. округе. С 1949 в отставке. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Богдана Хмельницкого 1-й степени и медалями.



НИКОБА́РСКИЕ ОСТРОВА́, группа из 19 небольших островов в Индийском ок. между Бенгальским зал. и Андаманским м. Вместе с Андаманскими о-вами являются союзной тер. Индии. Пл. 1,6 тыс. км². Нас. ок. 25 тыс. чел. (1973) — племена никобарцев. Язык — диалект монкхмерской семьи языков. Более крупные о-ва вулканич. происхождения выс. до 642 м, мелкие — атоллы с лагунами, удобными для стоянки кораблей. Климат субэкваториальный, муссонный. Осадков 2200—3200 мм в год. Острова покрыты вечнозелёными тропич. лесами. Осн. занятия населения — земледелие, культивирование кокосовых пальм и цитрусовых, животноводство, рыболовство. Н. о. занимают выгодное геогр. положение на океан. коммуникациях из Европы в страны Юго-Вост. Азии и на Д. Восток.

НИКОЛА́ЕВ Александр Андреевич [17(30).8.1905, с. Лепяги, ныне Тамбовской обл.,—10.10.1949, Москва], политработник ВМФ, вице-адмирал (1944). Чл. КПСС с 1927. В ВМФ с 1927. Окончил школу подводного плавания (1929), Военно-политич. академию им. В. И. Ленина (1938). До призыва в ВМФ был на комсомол. работе. В 1929—34 инструктор-моторист школы подводного плавания, секретарь парт. бюро этой же школы, ст. инструктор политотделов: учебного отряда подводного плавания, Экспедиции особого назначения, Сев. воен. флотилии. По окончании академии ст. инструктор Политуправления ВМФ. С дек. 1938 военный комиссар Гл. штаба ВМФ. С 1940 чл. Воен. совета Сев. флота. В Великую Отечеств. войну участвовал в подготовке и руководстве боевыми действиями кораблей и частей флота

по обороне сов. Заполярья, а затем по освобождению его в 1944. Проявил себя способным военачальником, умелым организатором парт.-полит. работы на флоте. После войны Н. назначен чл. Воен. совета Краснознам. Балт. флота, с июня 1946 — 4-го ВМФ. С апр. 1947 зам. нач-ка Гл. политуправления Вооруж. Сил СССР. Активно участвовал в строительстве и укреплении сов. ВМФ. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Нахимова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды и медалями.

НИКОЛА́ЕВ Александр Панфомирович [19(31).8.1860, Нижегородская губ.,—28.5.1919, Ямбург, ныне Кингисепп], русский ген.-майор (1916). Окончил Московское пех. юнкерское уч-ще (1882). Участник русско-япон. войны 1904—05, за храбрость награждён тремя орденами и золотым оружием. В 1-ю мировую войну командовал полком, бригадой и дивизией. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти; занимал в Петрограде должности руководителя Невского районного комиссариата по воен. делам и ком-ра отряда по охране невских коммуникаций, реорганизованного затем в бригаду 2-й Петрогр. дивизии (1918). Бригада стойко сражалась против белогвардейцев на Нарвском участке, где Н. показал себя опытным воен. руководителем. С 1919 Н.—ком-р бригады 19-й стрелк. дивизии, занимавшей участок фронта от Гдова до Ямбурга. Во время первого наступления войск белогвард. ген. Н. Н. Юденича на Петроград в мае 1919 Н. был взят в плен в р-не Попковой горы, отказался перейти на службу к белым и был повешен ими на базарной площади Ямбурга. В окт. 1919 Н. был перезахоронен с воинскими почестями в Петрограде. Посмертно награждён орденом Красного Знамени.

Лит.: Хохлов В. Д. Красный генерал. — «Сов. архивы», 1969, № 2.

НИКОЛА́ЕВ Андриян Григорьевич (р. 5.9.1929, дер. Шоршелы Мариинско-Посадского р-на Чувашской АССР), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (18.8.1962 и 3.7.1970), ген.-майор авиации (1970). Чл. КПСС с 1957. В Сов. Армии с 1950. Окончил Мариинско-Посадский лесотехн. техникум (1947), Фрунзенское военно-авиац. уч-ще лётчиков (1954), Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского (1968). С 1954 служил старшим лётчиком в истр. авиац. частях Моск. воен. округа. В 1960 зачислен в отряд космонавтов. 11—15 авг. 1962 совершил полёт в космос на космич. корабле «Восток-3», сделавшем 64 оборота вокруг Земли. 12 авг. был выведен на орбиту космич. корабль «Восток-4», пилотируемый П. Р. Поповичем. Групповой полёт космич. кораблей продолжался 70 ч 24 мин. В процессе этого полёта космонавтами были проведены первые эксперименты по радиосвязи между экипажами двух кораблей в космосе и взаимное фотографирование, выполнена широкая программа научно-техн. и медико-биол. экспериментов. Н. производил ориентацию корабля в пространстве, используя систему ручного управления. За осуществление первого в мире длит. группового полёта в космосе и проявленные при этом отвагу и мужество Н. было присвоено звание Героя Сов. Союза.



Второй полёт в космосе Н. совершил 1—19 июня 1970 в качестве ком-ра космич. корабля «Союз-9» (совместно с В. И. Севастьяновым). Корабль сделал 286 оборотов вокруг Земли. За время полёта (424 ч 59 мин) было изучено воздействие на организм человека факторов космич. полёта и проверена способность человека активно работать в невесомости в течение длит. времени. В полёте отрабатывались методы и средства автономной навигации, выполнялось наблюдение и фотографирование земной поверхности для изучения пространств. структуры облаков, для определения границ залегания снегов, обнаружения бурь, штормов и тропич. циклонов, уточнения существующих и составления новых геологич. карт для поиска полезных ископаемых. За успешное осуществление длит. орбитального космич. полёта на корабле «Союз-9» и проявленный при этом героизм Н. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». Н. присвоено также звание Героя Социалистич. Труда НРБ, Героя Труда СРВ, Героя МНР. Награждён орденом Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями и мн. иностр. орденами, а также золотой медалью им. К. Э. Циолковского АН СССР, высшей наградой Междунар. академии астронавтики — премией им. Даниэля и Флоренс Гуггенгейм, медалями де ла Во, им. Гагарина Междунар. авиац. федерации (ФАИ). Именем Н. назван кратер на обратной стороне Луны.

Соч.: Я — «Сокол». М., 1962; Встретимся на орбите. М., 1966; Завтра начинается сегодня. М., 1972. Соавт.: Ребров М. Ф.; Космос — дорога без конца. М., 1974.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Поповичи П. Р. Вылетаю утром. М., 1974; Космический марафон. М., 1970.

НИКОЛА́ЕВ Иван Фёдорович [24.4(6.5).1890, Ярославль,—18.8.1944, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1942). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы «Выстрел» (1929). В дек. 1912 призван на воен. службу. В 1915 окончил школу прапорщиков. Участник 1-й мировой войны, штабс-капитан. В 1917 избирался пред. полкового к-та солдатских депутатов. В дек. 1918 добровольно вступил в Сов. Армию и был назначен комендантом штаба 4-й стрелк. дивизии. Участник Гражд. войны на Дону и в Закавказье. Был нач-ком штаба отд. стрелк. бригады, ст. пом. нач-ка штаба и нач-ком штаба стрелк. дивизии, ком-ром бригады 32-й стрелк. дивизии. С сент. 1920 по июнь 1921 ком-р бригады 34-й стрелк. дивизии. По окончании войны служил в Кавк. армии



ком-ром бригады и полка (июль 1921 — окт. 1922). С 1922 в Сибирском воен. округе на должностях ком-ра полка и нач-ка операт. части штаба дивизии. С 1929 ком-р и военком Туркестанского полка, участвовал в боях против басмачей. В 1931—33 нач-к штаба дивизии, затем ком-р полка, пом. нач-ка Ленингр. пех. школы. В 1937—40 нач-к штаба, пом. ком-ра и ком-р 19-го стрелк. корпуса Ленингр. воен. округа, принимал участие в сов.-финл. войне 1939—40. С февр. 1940 по сент. 1941 командовал 10-м стрелк. корпусом, с к-рым вступил в Великую Отечеств. войну. С сент. 1941 зам. команд., а с ноября команд. 42-й армией Ленингр. фронта, войска к-рой участвовали в боях на дальних и ближних подступах к Ленинграду. С января по март 1944 командовал 70-й армией (2-й Белорус. фронт). С марта в распоряжении Гл. управления кадров. Награждён 3 орденами Красного Знамени, а также медалями.

НИКОЛА́ЕВА-ТЕРЕШКО́ВА Валентина Владимировна (р. 6.3.1937, дер. Масленниково Тутаевского р-на Ярославской обл.), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (22.6.1963), полковник-инженер (1970), первая в мире женщина, совершившая космич. полёт. Чл. КПСС с 1962. Окончила Ярославский заочный техникум лёгкой пром-сти (1960), Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского (1969). С 1954 работала на Ярославском шинном з-де, в 1955—60 на ярославском комбинате техн. тканей «Красный Перекоп». Занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе (выполнила 163 прыжка). С 1962 в отряде космонавтов. 16—19 июня 1963 в групповом полёте с В. Ф. Быковским пилотируемый Н.-Т. космич. корабль «Восток-6» сделал 48 оборотов вокруг Земли, пролетев за 70 ч 41 мин ок. 2 млн. км. В процессе полёта поддерживалась двусторонняя радиосвязь, проводились взаимное фотографирование кораблей, а также киносъёмка земной поверхности, Луны, Солнца, звёздного неба. В полёте проведена широкая программа медико-биол. и научно-техн. исследований. Н.-Т. продемонстрировала высокую работоспособность и быструю адаптацию к условиям космич. полёта и доказала возможность участия женщин в космич. полётах.



С 1968 Н.-Т.— пред. Комитета сов. женщин, с 1969 вице-президент Междунар. федерации женщин, чл. Всемирного Совета Мира, ведёт большую обществ. и гос. работу. Деп. Верх. Совета СССР 7—9-го созывов, чл. Президиума Верх. Совета СССР (1974). На 24-м и 25-м съездах КПСС избиралась чл. ЦК КПСС. Герой Социалистич. Труда ЧССР, НРБ, Герой Труда СРВ, Герой МНР. Награждена орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, медалями, а также мн. иностр. орденами. Подвиг Н.-Т. отмечен золотой медалью им. К. Э. Циолковского АН СССР, золотой медалью мира им. Жолио-Кюри, Почётным знаком «Роза ветров» Междунар. комитета по аэронавтике и космич. полётам. Н.-Т. является почётным гражданином пятнадцати сов. и зарубеж. городов. Её именем назван кратер на обратной стороне Луны.

Соч.: «Чайкой» лечу в шестой океан. М., 1963; Вселенная — открытый океан. М., 1964; Здравствуй, Вселенная! М., 1964. Соавт.: Быковский В. Ф.

Лит.: Борисенко И. Г. Рекордный полет «Чайки». М., 1966.

НИКОЛА́ЕВСКИЙ ДЕСА́НТ, десант морской пехоты, высаженный в тыл противника в г. Николаев (УССР) в ходе *Одесской операции 1944* во время Великой Отечеств. войны. В сер. марта 1944 войска левого крыла 3-го Укр. фронта в результате *Березнеговато-Снигирёвской операции 1944* вышли к Николаеву и завязали бои за город. Для оказания помощи наступавшим с фронта войскам в овладении городом команд. 28-й армией ген.-л. А. А. Гречкин приказал высадить в Николаевском порту десант мор. пехоты с задачей завязать бой в тылу нем.-фаш. войск, внезапностью действий вызвать среди них переполох и отвлечь часть сил пр-ка с фронта. Выполнение задачи возлагалось на 384-й отд. батальон мор. пехоты, входивший в состав *Одесской военно-морской базы.* Для десанта было отобрано 55 добровольцев—почти все коммунисты и комсомольцы во гл. с ком-ром отряда ст. л-том К. Ф. Ольшанским. Его зам. по политчасти — капитан А. Ф. Головлёв, нач-к штаба — л-т Г. С. Волошко. Непосредственно перед выходом десанта в состав отряда были включены два связиста командарма с рацией и 10 сапёров (из 57-го отд. инж. сап. батальона 28-й армии).

Переход по Юж. Бугу из пос. Октябрьский был осуществлён в ночь на 26 марта на 7 лодках. Отряд вёл проводник-доброволец из местных рыбаков А. Н. Андреев. Из-за встречного штормового ветра 15-км путь удалось преодолеть за 5 с лишним часов. В связи с задержкой в пути сапёры после окончания разминирования не смогли до рассвета возвратиться в расположение своей части и вместе с проводником остались в составе отряда. Сняв охрану, десантники захватили в порту неск. строений, прилегавших к портовому элеватору, и заняли круговую оборону. Утром 26 марта пр-к небольшими силами пехоты попытался уничтожить десант. отряд, но получил сокрушит. отпор. Затем в бой были введены новые силы, подтянуты арт-я, 6-ствольные миномёты, использованы огнемёты и танки. Десантники несли тяжёлые потери, но стояли насмерть и, отражая атаку за атакой, сами наносили пр-ку большой урон. Когда стало совсем трудно, ком-р отряда вызвал на себя огонь нашей арт-и. В результате одной из атак пр-ку удалось ворваться внутрь обороняемого десантом здания. В это время в него попал тяжёлый снаряд, и вражеские солдаты вместе с десантниками были погребены под обломками. Оставшиеся в живых сов. воины продолжали вести беспримерный по своему мужеству бой. Горстка раненых во гл. со старшиной 2-й статьи К. В. Бочковичем удерживала свои позиции до утра 28 марта, когда в Николаевский порт ворвались наступавшие с фронта сов. войска.

Н. д. выполнил поставленную задачу. Его героич. действия вошли в историю Ве-

ликой Отечеств. войны как образец воинской доблести подразделения. За двое суток десантники отбили 18 враж. атак и уничтожили св. 700 солдат и офицеров пр-ка. 55 участникам десанта — мор. пехотинцам — присвоено звание Героя Сов. Союза. Имена 12 героев-связистов и сапёров в связи с отсутствием их в списке десантного отряда многие годы оставались неизвестными. Часть имён установлена, поиски остальных продолжаются. В Николаеве в честь героев-десантников воздвигнут памятник. Имя 67 героев носит одна из площадей города, а прилегающая к ней улица названа улицей К. Ф. Ольшанского. 68-му участнику Н. д., к-рым был проводник А. Н. Андреев, звание Героя Сов. Союза присвоено в 1965.

Лит.: Военные моряки — Герои Советского Союза. Николаевский десант. — «Мор. сборник», 1974, № 10; Зарево над Бугом. Одесса, 1974, с. 125—142; Бодров М. П. Подвиг отряда. М., 1968; Медведев Н. Я. Нас было 68. (Воспоминания). М., 1966.

В. М. Иванов.

«НИКОЛА́ЕВСКИЙ ИНЦИДЕ́НТ» 1920, провокационное нападение японских интервентов на советских партизан в г. Николаевск-на-Амуре 12—15 марта 1920. Во время Гражд. войны Николаевск-на-Амуре был центром партиз. движения в низовьях Амура. Сов. власть в городе провозглашена 16 февр. 1918. Но в сент. 1918 его оккупировали япон. войска, и он оказался в руках белогвардейцев. В нач. 1920 япон. командование объявило о своём нейтралитете. В февр. 1920 партиз. отряды освободили город от белогвард. войск, а в ночь на 12 марта, накануне открытия обл. съезда Советов, япон. войска вопреки объявленному нейтралитету напали на город и стали чинить расправу над партизанами и мирными жителями. В течение трёх дней шли ожесточ. бои. К вечеру 14 марта гл. силы японцев были разгромлены, а 15 марта в 12 ч капитулировала их последняя группа. «Н. и.» япон. пр-во использовало для организации шумной кампании за продолжение интервенции теперь уже под флагом необходимости «защитить жизнь японских подданных». Таким образом, оно стремилось прикрыть свои захватнич. цели и оправдать кровавую расправу над революц. силами Приамурья и Приморья.

Лит.: Шишкин С. Н. Гражданская война на Дальнем Востоке. 1918—1922 гг. М., 1957.

НИКОЛА́ЕВСКО-БУДАПЕ́ШТСКИЙ МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ КО́РПУС гвардейский Краснознамённый, ордена Суворова, сформирован в Тамбовской обл. в нояб. 1942 на базе 22-й гв. стрелк. дивизии как 2-й гвардейский мех. корпус. Первоначально в него вошли 4, 5, 6-я гвардейские мех. бригады, 21, 22, 23, 24 и 25-й танковые, 117-й арт. полки и др. части. В сер. дек. 1942 корпус был включён во 2-ю гв. армию Сталингр. фронта. Впервые вступил в бой 24 дек. 1942 на котельниковском направлении против танк. группировки фельдм. Э. Манштейна, пытавшейся деблокировать нем.-фаш. войска, окружённые Сов. Армией в р-не Сталинграда. 28 дек. корпус был перегруппирован в р-н Ново-Аксайский, Генераловский и во взаимодействии с др. соединениями фронта нанёс решительное поражение вражеской группировке у Тормосина. В янв.— февр. 1943 в составе войск Юж. фронта он успешно наступал на ростовском направлении. К 20 февр. его части вышли к р. Миус. Во 2-й пол. 1943 участвовал в Донбасской и Мелитопольской наступат. операциях. В янв. 1944 корпус, находившийся в резерве 4-го Укр. фронта, был введён в бой в полосе наступления 5-й ударной армии и участвовал в ликвидации вражеского плацдарма на р. Днепр в р-не г. Никополь. В марте—апреле в составе 3-го Укр. фронта участвовал в Березнеговато-Снигирёвской и Одесской наступат. операциях. За отличие в боях при освобождении г. Николаев был удостоен почётного наименования Николаевского (1 апр. 1944). С мая по сент. 1944 находился на доукомплектовании в резерве Ставки ВГК. 28 окт. корпус сосредоточился на плацдарме на р. Тиса зап. г. Сегед и в составе 46А 2-го Укр., а с 14 дек. 1944 3-го Укр. фронтов принимал участие в Будапештской наступат. операции. Преодолев ожесточ. сопротивление пр-ка в условиях распутицы, части корпуса одними из первых во фронте вышли к зап. окраине Будапешта. За отличие в боях при овладении городом корпусу было присвоено почётное наименование Будапештского (5 апр. 1945). Высокое боевое мастерство лич. состав корпуса показал в Венской наступат. операции 1945. Начав наступление в нач. 2-й пол. марта, он вышел к р. Дунай в р-не Альмашфюзите и завершил окружение эстергомской группировки пр-ка в составе 3 дивизий. После подхода стрелк. соединений 46А он продолжал развивать наступление на Дьер, Вену. 6 апр. соединения корпуса во взаимодействии с 1-м гв. мех. и 23-м танк. корпусами сломили сопротивление пр-ка и ворвались с Ю.-В. в столицу Австрии—Вену. Смелые и решительные действия лич. состава корпуса в Венской операции заслужили высокую оценку Родины. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фаш. войск в горах Вэртешхэдьшег зап. Будапешта и овладении гг. Тата (19 марта), Несмей (21 марта), Дьер (28 марта) и др. корпус был награждён орденами Красного Знамени и Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). В апреле корпус был включён в 6 гв. ТА и участвовал в Братиславско-Брновской наступат. операции, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями 2-го Укр. фронта освободил крупный адм. и пром. центр Чехословакии — г. Брно (26 апр.). Свой боевой путь завершил в Пражской наступат. операции. В годы войны за доблесть и героизм, проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками, 24 394 воина корпуса были награждены орденами и медалями, а 28 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

С начала формирования и до конца войны корпусом командовал ген.-м., с 7.6.1943 ген.-л. К. В. Свиридов.

Лит.: Гвардейский Николаевско-Будапештский. Боевой путь 2-го гвардейского механизир. корпуса. М., 1976.

НИКОЛА́Й I (Николай Павлович Романов) [25.6(6.7).1796, Царское Село, ныне г. Пушкин,—18.2(2.3).1855, Петербург], император всероссийский (1825—55), третий сын императора Павла I. Образование было ограничено военно-инж. науками. Вступил на престол после внезапной смерти брата

Александра I, жестоко подавив восстание *декабристов* и казнив его руководителей. По своему характеру был жесток, деспотичен. До вступления на престол командовал гвардейской бригадой, затем дивизией, занимал должность ген.-инспектора инж. войск. Политика Н. I выражала интересы помещиков-крепостников и была направлена на укрепление самодержавия. Царствование Н. I явилось периодом безграничного господства абс. монархии в её военно-бюрократич. форме. В стране был установлен режим военно-полицейской диктатуры, усилены военно-бюрократич. аппарат, гос. централизация, значительно увеличилась армия, в к-рой широко практиковалась муштра. Для борьбы и беспощадной расправы со свободомыслящими было учреждено «Третье отделение» (управление тайной политич. полиции), корпус жандармерии, ставшие опорой царизма в борьбе с революц. движением. Жертвами николаевского самовластия стали П. Я. Чаадаев, А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Т. Г. Шевченко и др. По велению Н. I были сосланы на каторгу петрашевцы; студенты отдавались в солдаты за малейшее непослушание. Беспощадными расправами с применением телесных наказаний Н. I вызвал ненависть народа, давшего ему прозвище «Палкин». Вместе с силами западноевроп. реакции Н. I подготовил вооруж. интервенцию для борьбы с революцией в Европе, подавил польское нац.-освободит. восстание 1830—31, жестоко расправился с революцией 1848—49 в Венгрии. Во внешней политике Н. I добивался обеспечения благоприятного для России режима в Черномор. проливах, что было необходимо для экономич. развития гос-ва, а также в целях безопасности юж. границ, стремился к разделу Оттоманской (Турецкой) империи. Поражение России в Крымской войне 1853—56 привело к краху николаевской политич. системы. В период царствования Н. I в 1832 была учреждена Воен. (позже Ген. штаба) академия, а в 1855 — Арт. и Инж. академии. Впоследствии эти академии дали рус. армии и флоту мн. воен. деятелей и учёных, создавших отечеств. школы по различ. отраслям воен. искусства.

НИКОЛАЙ II (Николай Александрович Романов) [6(18).5.1868, Царское Село, ныне г. Пушкин,—в ночь на 17.7.1918, Екатеринбург (ныне Свердловск)], последний российский император (1894—1917), старший сын Александра III. Получил домашнее образование в объёме расширенного гимназич. курса и в 1885—90 по особой программе, соединявшей курс гос. и экономич. отделений юрид. фак. ун-та с курсом Академии Генштаба. Из учителей наибольшее влияние на него оказал ярый реакционер обер-прокурор синода К. П. Победоносцев, внушивший своему воспитаннику твёрдое убеждение в незыблемости самодержавия. Н. II интересовался воен. делом, но в основном его внешней стороной (парадами, выправкой). Проходил офицерскую службу в гвардии. Ко времени своего восшествия на престол имел чин полковника. Безвольный и подозрительный, он зачастую оказывался под влиянием различ. авантюристов, из к-рых особенно большую роль сыграл Г. Е. Распутин. Царствование Н. II совпало с быстрым развитием капитализма в стране, переходом его в империалистич. стадию и проходило в обстановке почти непрерывно нараставшего революц. движения. Н. II был сторонником самых беспощадных мер для подавления революц. движения, в борьбе с к-рым использовались армия, полиция, карат. отряды, суды, раздувались национализм и шовинизм, поощрялись погромы, организуемые черносотенцами. Эта политика Н. II получила своё выражение в событиях «кровавого воскресенья» 9 янв. 1905, действиях карательных экспедиций и военно-полевых судов 1905—07, Ленском расстреле 1912 и т. д. После подавления Революции 1905—07 Н. II установил в стране режим террора и реакции. Ограниченный, невежественный, жестокий и лицемерный, Н. II вошёл в историю как «Николай Кровавый».

В области внешней политики Н. II проводил империалистич. курс. Поражение в русско-япон. войне 1904—05 и Революция 1905—07 резко ослабили влияние России на междунар. арене. Началось интенсивное сближение со странами *Антанты*, в составе к-рой царизм вступил в 1-ю мировую войну. Став верх. главнокомандующим, проявил полную несостоятельность в руководстве воен. действиями. Неудачи на фронте, огромные потери, разруха и разложение в тылу, распутинщина вызвали резкое недовольство самодержавием во всех кругах русского общества. Свергнутый Февр. бурж.-демократич. революцией 1917, Н. II 2(15) марта 1917 отрёкся от престола в пользу брата Михаила, к-рый под давлением революц. сил престола не принял. 8(21) марта 1917 по требованию петрогр. рабочих Н. II с семьёй был арестован, содержался под стражей в Царском Селе, затем отправлен в Тобольск, а оттуда после Окт. революции — в Екатеринбург. При приближении к Екатеринбургу белогвард. войск Н. II и члены его семьи были расстреляны по постановлению Президиума Уральского обл. Совета.

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (Младший) [6(18).11.1856, Петербург,—5.1.1929, Антиб, Франция], русский генерал от кавалерии (1901), великий князь. Окончил Николаевское инж. уч-ще (1873) и Академию Генштаба (1876). Во время русско-тур. войны 1877—78 состоял для особых поручений при своём отце — главнокомандующем. Затем командовал последовательно лейб-гвардии гусарским полком, бригадой и кав. дивизией. В 1895—1905 ген.-инспектор кавалерии. В 1905—14 команд. войсками гвардии и Петерб. воен. округа и одновременно в 1905—08 пред. Совета гос. обороны. Во время 1-й мировой войны с 20 июля (2 авг.) 1914 по 23 авг. (5 сент.) 1915 верх. главнокомандующий. С авг. 1915 по 2(15) марта 1917 главнокомандующий войсками Кавк. фронта. 2(15) марта 1917 Николай II при отречении назначил Н. Н. верх. главнокомандующим, но ему пришлось под давлением Советов и Врем. пр-ва отказаться от этого поста. Жил в Крыму, откуда в марте 1919 эмигрировал в Италию, а затем во Францию. Среди белой эмиграции считался претендентом на российский престол, слыл высшим руководителем всех рус.

загранич. воен. организаций, но участия в политич. деятельности не принимал.

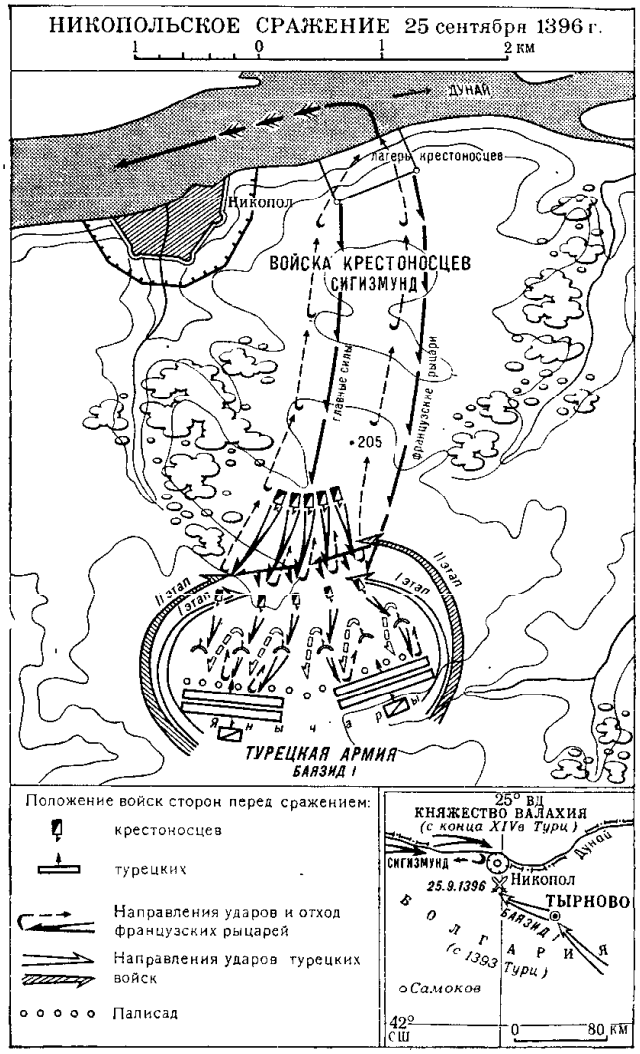
НИКОЛЬСКО́Й Михаил Николаевич [16(28). 8.1888—13.3.1969], изобретатель и теоретик в области авиации, полковник (1940). В Сов. Армии с 1918. На воен. службе с 1910. В 1914 Н. впервые разработал проект турбовинтового авиац. двигателя (рус. патент № 29245). В построенной им модели двигателя винт вращался от трёхступенчатой газовой турбины, в качестве горючего использовалась смесь азотной кислоты со скипидаром. Турбина работала на возд. винт, а отходящие продукты сгорания, направляемые в хвостовое сопло, создавали реакт. тягу дополнительно к тяге винта. Испытание модели в 1914 дало положит. результаты. В 1915 Н. был переведён на службу в авиацию в качестве старшего механика отряда самолётов «Илья Муромец». В 1916—17 он разработал проект авиац. двигателя мощностью ок. 118 кВт (160 л. с.). После Великой Окт. социалистич. революции добровольно перешёл на сторону Сов. власти и целиком посвятил свою деятельность развитию сов. авиации. В годы Гражд. войны участвовал в организации авиаотрядов, вёл работу по подготовке лётных кадров в Серпуховской школе возд. стрельбы. В 1921 для обучения бомбометанию с самолётов сконструировал спец. устройство, находившееся на вооружении сов. авиации до 1935. Разработал пособия по бомбометанию (1924) и по тактике бомбард. авиации (1925). В 1927—1938 Н.— нач-к одной из кафедр Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского. В 1939—40 создал новые разработки о действиях авиации против ВМФ, а также написал труд по бомбард. подготовке лётчиков и штурманов, провёл важные исследования по теории противозенит. манёвра самолёта, аэронавигации и др. В годы Великой Отечеств. войны Н. изучал и обобщал опыт бомбард. действий авиации и выступил с рядом крупных работ, к-рые и поныне имеют науч. и практич. значение. После войны Н. на преподавательской работе в Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1948 в отставке. Награждён орденом Ленина, орденом Красного Знамени и медалями.

Лит.: М. Н. Никольской.— «Вестн. воздуш. флота», 1952, № 8.

НИ́КОНОВ Ефим (гг. рождения и смерти неизвестны), русский изобретатель, из крестьян подмосковного села Покровское. В 1718 заявил, что может сделать «потаенное огневое судно» для скрытного нападения на неприятельский флот. В янв. 1720 по указанию Петра I Никонову был дан приказ начать стр-во судна в Петербурге. Вначале Н. построил модель, прошедшую испытания на погружение и плавание под водой, а затем и боевое судно. В 1724 на Галерном дворе в присутствии Петра I начали спуск на воду боевого судна; при этом было повреждено его днище, и испытание не состоялось. Н. одним из первых выдвинул идею свободного передвижения человека под водой: он предложил сделать водолазный кожаный костюм, а на голову надеть бочонок, обтянутый кожей, со стеклянным окошком для обозрений. После смерти Петра I Н. не нашёл поддержки со стороны царских вельмож в своём изобретательстве, а его настойчивые попытки продолжать работу по созданию «потаенного» судна навлекли на него опалу. Умер в ссылке.

Лит.: Быховский И. А. Рассказы о русских кораблестроителях. Л., 1966.

НИКО́ПОЛЬСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1396, сражение между турецкой армией султана Баязида I и войском крестоносцев во главе с венгерским королём Жигмондом (Сигизмундом I), произошло 25 сент. под г. Никополь (Болгария). В 14 в. турки-османы завоевали почти все владения Византии в Малой Азии, а затем вторглись на Балканы, осадив Константинополь и создав угрозу гос-вам Юго-Вост. Европы. В 1396 войско крестоносцев (французы, итальянцы, англичане, испанцы, чехи и др.) двинулось против турок и осадило Никопол. Тур. войско, сняв осаду Константинополя, выступило навстречу крестоносцам. 24 сент. турки заняли позиции в 4—5 км южнее Никопола. Тур. пехота (янычары) расположилась на высоте, прикрывшись палисадом. Впереди пехоты находились отряды лёгкой конницы, за высотой—тяжёлой. Точное количество войск, принимавших участие в Н. с., неизвестно. Предположительно Жигмонд имел ок. 10 тыс. чел., а силы турок достигали 11—12 тыс. чел. Франц. рыцари, не ожидая готовности к бою всего войска, бросились на тур. конных лучников. Последние, умышленно отступая, навели их на позиции янычар, к-рые нанесли большой урон французам. Затем франц. рыцари были атакованы с обоих флангов тяжёлой тур. конни-



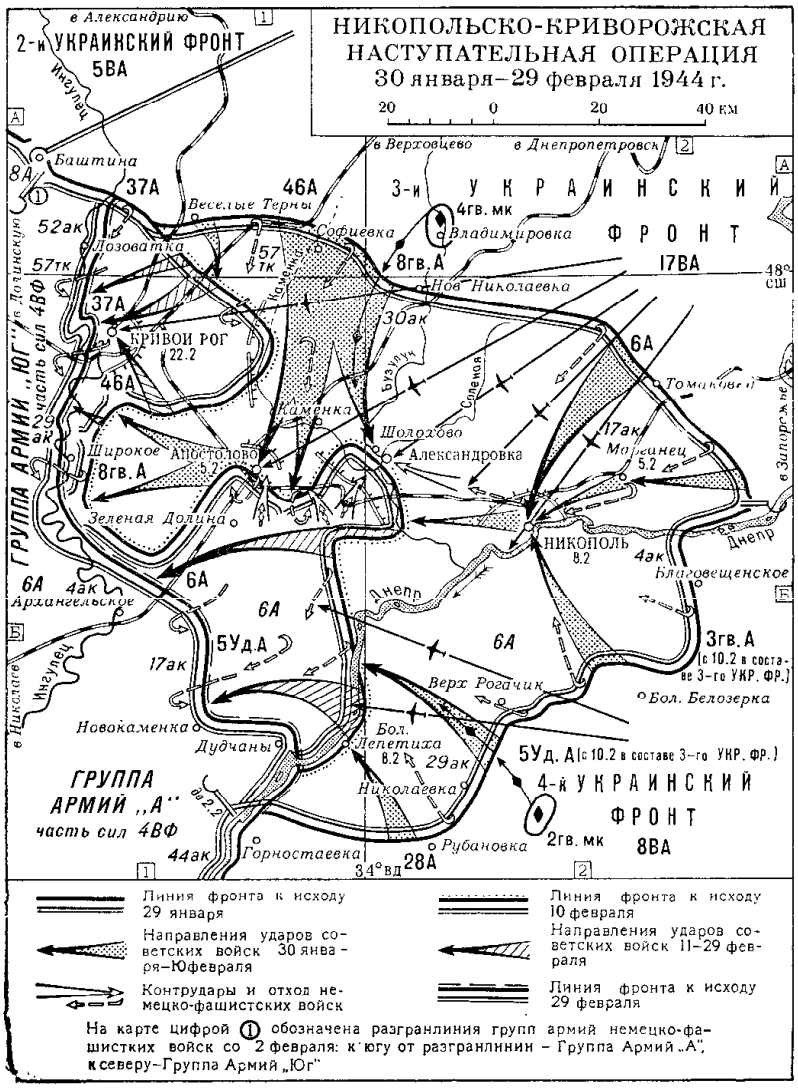
цей и разгромлены. В последующем турки разгромили по частям остальные рыцарские отряды. Множество рыцарей попало в плен. В результате победы в Н. с. Турция закрепила своё господство на Балканском п-ове.

В бою под Никополом рыцарское войско столкнулось с зарождавшимся постоянным тур. войском. У турок-османов была централиз., дисциплинир. армия, подчинявшаяся единому командованию. Основу её составляло постоянное войско воинов-профессионалов — янычар, к-рые хорошо владели оружием, умело использовали местность, укрепляли свои позиции искусств. препятствиями.

Лит.: Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 212—215; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938, с. 350—354.

НИКОПОЛЬСКО-КРИВОРО́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступательная операция войск 3-го и 4-го Укр. фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 30 янв.—29 февр. в ходе стратег. наступления на *Правобережной Украине*. Цель операции — разгром никопольско-криворожской группировки пр-ка, ликвидация его никопольского плацдарма на Днепре и освобождение важных пром. центров — Никополя и Кривого Рога.

В результате *Мелитопольской операции 1943* войска 4-го Укр. фронта (команд. ген. армии Ф. И. Толбухин) освободили Сев. Таврию, вышли на подступы к Крыму и отрезали действовавшую там 17-ю нем.-фаш. армию от осн. сил группы армий «А». Однако пр-ку удалось закрепиться на выступе в большой излучине Днепра и на плацдарме в р-не Никополя. Гитлеровское командование стремилось любой ценой удержать в своих руках важные для Германии железорудный бассейн и никопольский плацдарм, надеясь ударом с этого плацдарма в юж. направлении восстановить сухопут. коммуникации 17-й армии, спасти её от разгрома и сохранить за собой Крым. В районе выступа и на никопольском плацдарме пр-к создал сильную оборону и держал здесь крупную группировку войск в составе 20 дивизий 6-й армии. Войска 3-го Укр. фронта (команд. ген. армии Р. Я. Малиновский) «нависали» над вражеской группировкой с С., 4-й Укр. фронт осн. силами действовал против нем.-фаш. войск, удерживающих никопольский плацдарм. По замыслу Ставки ВГК ведущая роль в операции отводилась 3-му Укр. фронту. Его осн. силы (46-я и 8-я гвардейская армии, 4-й гв. мех. корпус) должны были ударом из р-на Владимировки на Апостолово выйти к Днепру в тыл пр-ку, оборонявшемуся на никопольском плацдарме, и во взаимодействии с войсками 4-го Укр. фронта окружить и уничтожить его. Фланговые армии фронта — 37-я и 6-я — наносили вспомогат. удары. Авиац. поддержка наступающих войск и их прикрытие осуществлялись 17-й возд. армией. Войска 4-го Укр. фронта (3-я гв., 5-я ударная, 28-я и 8-я воздушная армии) должны были содействовать 3-му Укр. фронту в разгроме никопольской группировки врага. Сов. войска незначительно превосходили пр-ка в людях, в 3 раза в арт-и и в 2 раза в авиации, но уступали ему в танках. В период подготовки операции командиры, политорганы, парт. и комсомол. организации провели большую работу по обобщению и распространению опыта предшествующих боёв, разъяснению лич. составу новых боевых задач. Политорганы уделяли большое внимание укреплению парт. организаций, принимали меры к тому, чтобы охватить парт. влиянием все подразделения, боевые расчёты и экипажи.



Наступление войск 3-го Укр. фронта началось утром 30 янв. на направлениях вспомогат. ударов. Пр-к принял вспомогат. удар 37-й армии за начало наступления гл. сил и в первый же день на этом участке ввёл в бой две из имевшихся в распоряжении 6-й армии танк. дивизии. Это значительно облегчило прорыв вражеской обороны на гл. направлении, где 31 янв. перешли в наступление войска 46-й и 8-й гв. армий. На след. день в полосе 8-й гв. армии в прорыв был введён 4-й гв. мех. корпус. Поняв свою ошибку, нем.-фаш. командование стало перебра-

сывать к району прорыва танк. дивизии. Однако их запоздалые контратаки не смогли остановить наступление гл. группировки 3-го Укр. фронта, и 5 февр. она, продвинувшись на 45—60 км, овладела ж.-д. узлом Апостолово. 6-я нем.-фаш. армия оказалась рассечённой на две части. Угроза потери путей отхода вынудила пр-ка начать поспешный отвод своих войск с никопольского плацдарма и из р-на Марганца. Войска 4-го Укр. фронта 31 янв. перешли в наступление против нем.-фаш. группировки на никопольском плацдарме, к 8 февр. полностью очистили его от вражеских войск и совместно с войсками 3-го Укр. фронта в тот же день освободили Никополь. Чтобы остановить наступление сов. войск и удержать для отвода своих частей коридор вдоль правого берега Днепра, нем.-фаш. командование 11 февр. предприняло сильный контрудар против гл. группировки 3-го Укр. фронта с В. и Ю.-В. в направлении Апостолово. Хотя этот контрудар удалось отразить, продвижение войск 3-го Укр. фронта к Днепру было задержано. Они не смогли закрыть коридор и завершить окружение отходивших от Днепра соединений 6-й нем. армии. Несмотря на это, враг потерпел крупное поражение: 12 нем.-фаш. дивизий, в т. ч. 3 танковые, в результате больших потерь были сведены в боевые группы; 4 дивизии полностью потеряли своё тяжёлое вооружение, автотранспорт и значит. часть живой силы. 17 февр. войска 3-го Укр. фронта (в состав его 10 февр. были переданы из 4-го Укр. фронта 3-я гв. и 5-я ударная армии), подтянув арт-ю и накопив боеприпасы, возобновили наступление на криворожском направлении. К концу февр. они выдвинулись своим правым крылом и центром к р. Ингулец, захватили плацдармы на его зап. берегу и освободили г. Кривой Рог (22 февр.).

В результате Н.-К. о. были созданы благоприятные условия для освобождения Крыма. С выходом 3-го Укр. фронта на рубеж р. Ингулец открывалась возможность для дальнейшего развития наступления сов. войск на николаевско-одесском направлении. Стране были возвращены важные районы марганцевых и железорудных разработок. При осуществлении Н.-К. о. сов. командование и войска проявили высокое воен. иск-во, подтвердили свою способность вести наступление в самой сложной боевой обстановке, в условиях бездорожья и весенней распутицы. 26 наиболее отличившимся соединениям и частям были присвоены почётные наименования Никопольских и Криворожских.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977, с. 77—79; Грылев А. Н. Днепр — Карпаты — Крым. Освобождение Правобереж. Украины и Крыма в 1944 г. М., 1970.

В. М. Иванов.

НИЛ, река в Африке, самая длинная в мире (6671 км с Кагерой). Пл. бассейна 2 867 тыс. км² (ок. $^1/_{10}$ Афр. континента). Начинается вблизи экватора на Вост.-Афр. плоскогорье на выс. св. 2000 м рекой Рукарара. Впадает в Средиземное м. Гл. притоки: справа — Асва, Собат, Голубой Нил, Атбара; слева — Бахр-эль-Газаль (Джур). В верховьях Н. протекает через озёра Виктория, Кьога и Мобуту-Сесе-Секо, имеет узкую, чётко выраж. долину; в русле мн. порогов и водопадов (наибольший Мерчисон, выс. 120 м). Ниже г. Джуба на протяжении 800 км течёт по сильно заболоч. местности в широкой долине с пологими склонами. Русло заполнено «сэддами»— плавающими островами, образов. растит. массой. По выходе из Суданской впадины, вплоть до Каира, долина Н. вновь становится узкой и крутосклонной; в русле — пороги и водопады. В 20 км ниже Каира начинается дельта Н., изрез. густой сетью проток и оросит. каналов; её протяжённость с Ю. на С. 160 км, с З. на В. 230 км, пл. 22—24 тыс. км². Регулярное судоходство по Н. осуществляется от устья до г. Вади-Хальфа и от г. Хартум до г. Джуба; общая дл. судоходных участков 3200 км. Наиболее полноводной река бывает в июне—сентябре, во время сезона дождей на Эфиопском нагорье, откуда берёт начало Голубой Нил, питающий Н. водой на 50%. Для регулирования уровня воды на Н. построено неск. плотин (Асуанская, Гебель-Аулия и др.). Имеется ряд ГЭС (в т. ч. Оуэн-Фолс и Эль-Файюм). В 1960—71 в р-не Асуана (АРЕ) с помощью Сов. Союза сооружён крупнейший на Н. гидротехн. комплекс, включающий высотную Асуанскую плотину — Саад-эль-Аали (дл. 3820 м, выс. 111 м), ГЭС (мощн. 2,1 млн. кВт) и водохранилище — оз. Насер (дл. 500 км, шир. до 10 км, пл. ок. 5 тыс. км²). Воды оз. Насер позволят на $^1/_3$ увеличить площадь орошаемых земель в АРЕ, а плотина предотвратит катастрофич. наводнения в долине и дельте Н., где сосредоточено св. 90% населения АРЕ, св. 98% обрабатываемых земель республики и подавляющая часть её пром. предприятий. *Б. Л. Левин.*

НИМ-ГАРО́Н (Nimes-Garons), аэродром авиации ВМС Франции, в 95 км сев.-зап. Марселя. Предназначен для обеспечения мор. операций флота в зап. части Средиземного м. Операт. ёмкость аэродрома — до трёх эскадрилий. ВПП 2440 × 45 м (1978) с бетонным покрытием. Имеются магистральная рулёжная дорожка 2400 × 22 м (может использоваться в качестве запасной ВПП), 3 групповые и 12 одиночных стоянок самолётов, 8 ангаров. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

НИО́НСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1937, соглашение о коллективных мерах борьбы с пиратскими действиями подводных лодок фашистских держав в Средиземном море; подписано на конференции в Нионе (Швейцария) 14 сент. представителями СССР, Великобритании, Франции, Болгарии, Греции, Египта, Румынии, Турции и Югославии. Пользуясь попустительством сторонников политики «невмешательства», фаш. державы — Германия и Италия — приняли активное участие в войне в Испании 1936—39 с целью удушить республику; их надводные корабли, ПЛ и самолёты без установл. междунар. нормами опознават. знаков стали совершать в зап. части Средиземного м. нападения на торговые суда Сов. Союза, скандинавских и др. европейских гос-в. Ими были потоплены сов. суда «Тимирязев» (31. 8. 1937) и «Благоев» (1. 9. 1937). Эти пиратские действия фаш. держав, почти парализовавшие торговое судоходство на Средиземном м., вызвали возмущение мировой общественности. Нионская конференция квалифицировала нападение в мирное время надвод-

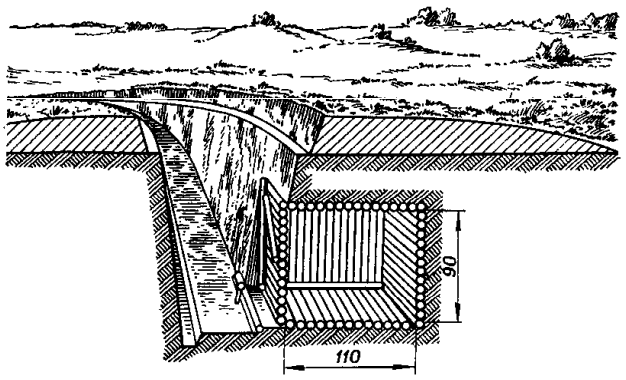
ных кораблей, ПЛ и самолётов на суда в *открытом море* как пиратство, равнозначное акту агрессии. В своих решениях, а также в дополнит. соглашении, подписанном 17 сент. 1937 в Женеве, предусмотрела принятие спец. коллективных мер против этих пиратских актов. Гос-ва, подписавшие Н. с., обязались защищать своими ВМС торговые суда всех стран, не участвующих в войне в Испании, и обеспечивать безопасность судоходства вплоть до уничтожения пиратов. Выполнение Н. с. привело почти к полному прекращению пиратских нападений на торговые суда в Средиземноморье, продемонстрировав эффективность согласованных мер коллективной безопасности.

Публ.: «Собрание постановлений и распоряжений правительства СССР». 1938, № 16, с. 257—276.
Лит.: Документы внешней политики СССР. Т. 20. М., 1976, с. 487—495, 501—506; Овсяный И. Д. Тайна, в которой война рождалась. Изд. 2-е. М., 1975, с. 151—153. *С. В. Покровский.*

НИТРОГЛИЦЕРИ́Н, глицеринтринитрат, мощное *взрывчатое вещество*. Представляет собой маслянистую бесцветную жидкость; кристаллизуется ($t_{пл}$) при 2,8° С (неустойчивая модификация) и 13,5° С (устойчивая модификация), плотность 1,591 г/см³ при 25 С; хорошо растворяется в ацетоне, эфире, бензоле, практически нерастворим в воде. Н. взрывается при очень слабом ударе и имеет теплоту взрыва 6,3 МДж/кг (1500 ккал/кг), скорость детонации 7,7 км/с, объём газообразных продуктов взрыва 690 л/кг, темп-ру вспышки ≈200° С. Н. получают обработкой глицерина смесью азотной и серной кислот. Как вторичное взрывчатое вещество Н. используется в больших кол-вах в произ-ве *динамитов* и *порохов*. Н. применяют в мед. практике в виде раствора (в каплях) и таблеток для снятия приступов стенокардии.

НИУ́Э, Севидж (Niue, Savage), остров в южной части Тихого ок., в Полинезии. Пл. 259 км². Нас. 4,5 тыс. чел. (1975), в осн. полинезийцы. Адм. центр — Алофи (ок. 1 тыс. жит., 1972). Офиц. язык — английский. Владение Нов. Зеландии с 1901. Официально именуется «островной территорией Новой Зеландии». Управляется новозел. комиссаром — резидентом, возглавляющим Законодат. ассамблею. Ассамблея избирает исполнит. комитет. Н. открыт в 1774 англ. мореплавателем Дж. Куком. Н.— коралловый остров, выс. до 91 м. В центр. части острова — впадина. Климат тропич., жаркий и постоянно влажный. Растительность — вечнозелёные леса и кустарники. Основа экономики — выращивание кокосовой пальмы, бананов и др. тропич. культур и произ-во копры. Развиты кустарные ремёсла. Важная статья дохода — туризм. Денежная единица — новозел. доллар = = 100 центам.

НИ́ША (воен.), простейшее укрытие, устраиваемое в окопах под бруствером (в других сооружениях — в стенах и крутостях) и предназначенное для защиты одиночных военнослужащих от пуль, осколков снарядов (мин), огнемётно-зажигат. средств, поражающих факторов ядерных взрывов или для сохранения расходного количества вооружения, боеприпасов, продовольствия и т. д. Размеры одноместной Н. обычно 110×70×90 см; Н. для оружия —50×50×50 см. Над Н. должна сохраняться защитная толща грунта не менее 60 см. В твёрдых грунтах Н. отрывается без креплений, в средних и слабых — в процессе устройства она обшивается досками (рамами,



щитами, хворостом и т. п.). Вход в Н. прикрывается деревянным щитом или плащ-накидкой.

НИ́ШСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1835, 1841, вооруж. крестьянские восстания в Нишской округе (Зап. Болгария) против оттоманского владычества, вызванные усилением эксплуатации, огромными налогами, грабежами, насилием и произволом чиновников турецкой администрации. Революционизирующее влияние на крестьян оказывало соседнее Сербское княжество, добившееся в 1830 автономии. Н. в. 1835, охватив 16 сёл Нишской округи, не получило развития и вскоре было жестоко подавлено.

Н. в. 1841 началось 6 апр. в дер. Каменица и Матеевац, близ г. Ниш. Вскоре восстание охватило несколько округ, угрожая распространиться на всю Зап. Болгарию. Восставшие крестьяне (болгары и сербы —2000 чел.) выбрали своим воеводой М. Йовановича. [В других частях Зап. Болгарии восстанием руководили воеводы Никола Срындак, Стоян Чавдар, Георгий Янкович, Станко Бояджи, Пуйо (Пуйко), отряды к-рых насчитывали от 500 до 1000 чел.] Нишский паша уклонился от переговоров с повстанцами и с отрядом в 4 тыс. стражников напал на них. Ожесточ. бой закончился поражением повстанцев. 15 чел. во главе с М. Йовановичем укрылись в башне в дер. Каменица и, защищаясь, погибли. Тур. власти жестоко расправились с восставшими и поддерживавшим их населением. Три дня длились казни. Было сожжено 255 чел. Ок. 10 тыс. крестьян бежало в Сербию.

Оба Н. в. были относительно легко подавлены, поскольку восставшие не имели общего руководства, а их действия были разрозненными; им не хватало оружия.

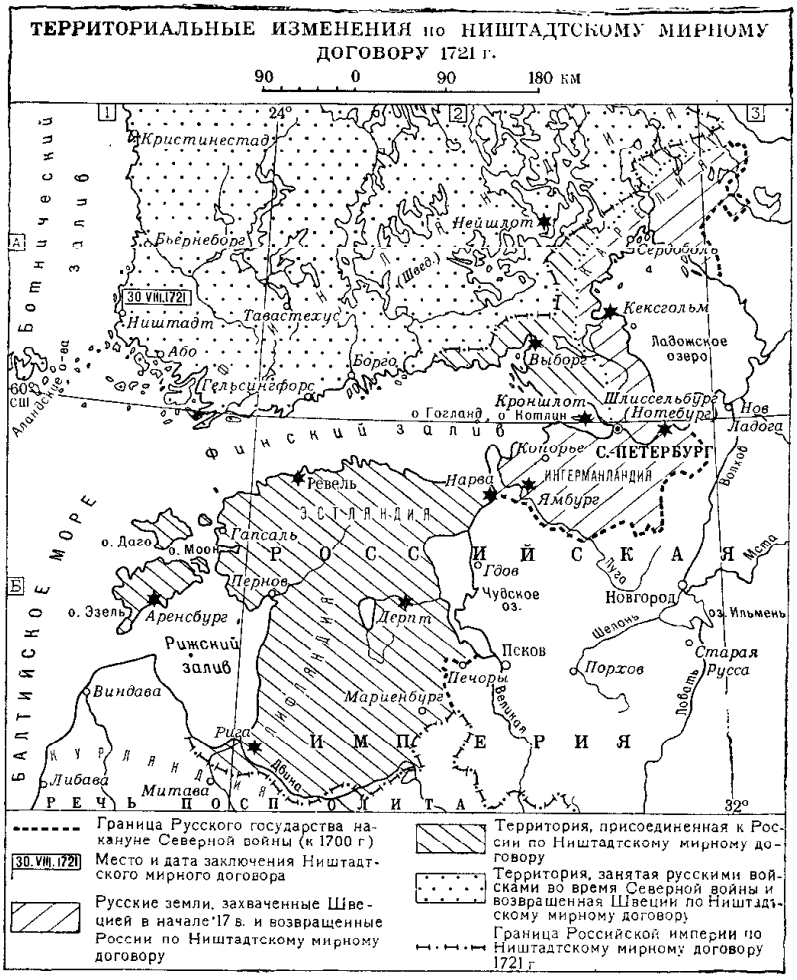
Лит.: История Болгарии. Т. 1. М., 1954, с. 252—255; Косев Д. Новая история Болгарии. Пер. с болг. М., 1952; Иречек К. Княжество България. Ч. 2. Пловдив, 1899, с. 556—557.

НИШТА́ДТСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1721, договор между Россией и Швецией, завершивший *Северную войну 1700—21*. Подписан 30 авг. (10 сент.) в г. Ништадт (Финляндия). Мирные переговоры между Россией и Швецией начались в мае 1721 и благодаря твёрдой позиции русских закончились успешно. Пётр I решительно отказался от заключения прелиминарного договора (предварительного соглашения) и, используя блестящие победы рус. армии и флота, добился мира, отвечающего интересам Рус. гос-ва.

По условиям Н. м. д., состоявшего из преамбулы и 24 статей, Швеция признавала присоединение к России Ингерманландии (Ижорской земли), части Карелии с Кексгольмом, Эстляндии с Ревелем и Нарвой и Лифляндии с Ригой, о-вов Эзель, Даго, Моон и др. земель от Выборга до курляндской границы. Многие из этих территорий были исконными рус. владениями, захваченными Швецией в нач. 17 в. Россия закрепляла за собой выход к Балтийскому м.

Россия обязывалась возвратить Швеции Финляндию, занятую рус. войсками во время войны, и выплатить 1,5 млн. руб. в качестве компенсации за отходившие от Швеции провинции. Предусматривалось взаимное освобождение военнопленных, объявлялась амнистия «преступникам и перебежчикам» воен. времени (за исключением укр. изменников, перешедших на сторону шведов вместе с Мазепой).

Н. м. д. провозглашал между Россией и Швецией «вечный, истинный и нерушимый мир на земле и воде». Устанавливалась беспрепятственная и равноправная торговля между рус. и швед. купцами на основе принципа наибольшего благоприятствования. Предусматривалось, что в случае возникновения в будущем в отношениях между обоими гос-вами «ссор и разногласий» конфликты будут разбираться через специально назначаемых уполномоченных (комиссаров).



Поскольку шведы категорически возражали против участия польских представителей в переговорах о заключении Н. м. д., Речи Посполитой как союзнице России было предоставлено право заключить отд. трактат со Швецией при условии, чтобы его содержание не противоречило смыслу Н. м. д.

Н. м. д., по к-рому Россия вернула захваченные ранее Швецией земли, завершил объединение прибалт. народов в составе России, что имело прогрессивное значение для их дальнейшего развития. Укреплялась обороноспособность страны: сев.-зап. границы России отодвинулись далеко на запад, закрепился надёжный выход к Балтийскому м. Рус. гос-во таким образом превращалось в морскую державу. Н. м. д. явился крупным успехом рус. дипломатии.

Публ.: Полное собрание законов Российской империи. Т. 6. Спб., 1830, с. 420—431.

Лит.: Шутой В. Е. Северная война (1700—1721 гг.). М., 1970; Никифоров Л. А. Внешняя политика России в последние годы Северной войны. Ништадтский мир. М., 1959; Кафенгауз Б. Б. Северная война и Ништадтский мир (1700—1721). М.—Л., 1944; Кафенгауз Б. Б. Внешняя политика России при Петре I. М., 1942.

К. И. Савинов.

НОБИЛЕ (Nobile) Умберто (р. 21.1.1885, Лауро, Авеллино), итальянский инженер — конструктор дирижаблей полужёсткого типа. По его проекту в 1923 был построен дирижабль «Норвегия», на к-ром экспедиция Р. Амундсена с участием Н. в качестве ком-ра дирижабля совершила в 1926 перелёт через Сев. полюс с о. Шпицберген на Аляску. В 1928 Н. руководил возд. экспедицией к Сев. полюсу, организованной итал. пр-вом на дирижабле «Италия», но дирижабль потерпел катастрофу близ Шпицбергена. Из 8 оставшихся в живых членов экспедиции 7 чел. были спасены сов. экспедицией на ледоколе «Красин», их разыскал лётчик Б. Г. Чухновский. Самого Н. вывез швед. лётчик Лундборг. После расследования причин катастрофы экспедиции Н. был уволен со службы (1929). В 30-х гг. он работал в Москве в качестве консультанта по дирижаблестроению. С конца 30-х гг. проживал в США. После окончания 2-й мировой войны возвратился в Италию.

Соч.: Красная палатка. Воспоминания о снеге и огне. Пер. с итал. М., 1975.

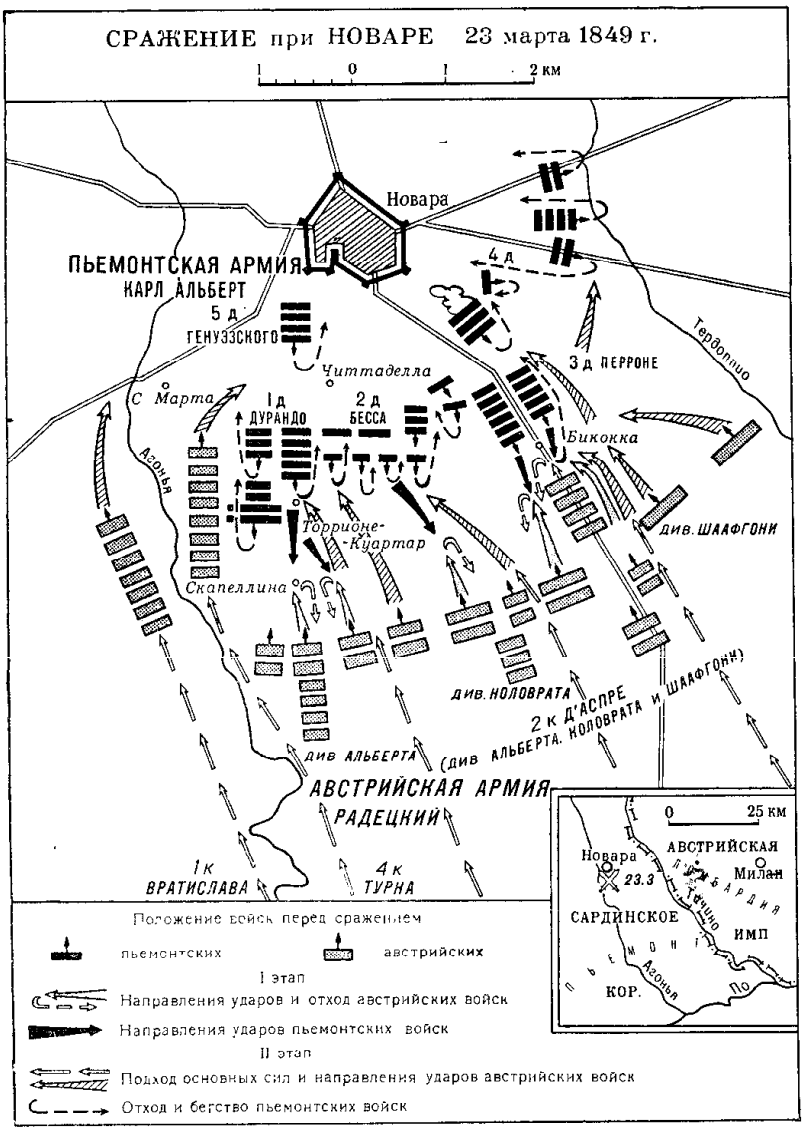
Лит.: Самойлович Р. Л. На спасение экспедиции Нобиле. Изд. 4-е. Л., 1967; Бегоунек Ф. Трагедия в Ледовитом океане. Пер. с чеш. М., 1962.

НОВА́ЕВ Семён Семёнович [13(26). 7. 1906, дер. Ново-Матюшкино, ныне Куйбышевской обл.,—15. 1. 1955, Ленинград], ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1930. В Сов. Армии с 1928. Окончил Высшие курсы усовершенствования политсостава (1941). До Великой Отечеств. войны был воен. комиссаром арт. полка. С июля 1941 в действ. армии, инспектор политотдела 30-й армии, затем военком 336-й стрелк. дивизии (сент.—дек. 1941), военком Гл. управления ПВО тер. страны (1942), нач-к политуправления Моск. фронта ПВО (нояб. 1942—июль 1943), чл. Воен. совета Восточного (июль 1943— апр. 1944), Южного (апрель — июль 1944) фронтов ПВО, а с окт. 1944 и до конца войны нач-к политотдела 1-го арт. корпуса

на Ленингр. фронте. Принимал участие в боях под Смоленском, в битве под Москвой и в противовоздушной обороне военных, пром. объектов, городов и коммуникаций страны. Как чл. воен. советов фронтов ПВО проводил большую работу по укреплению воинской дисциплины и политико-морального состояния войск, по мобилизации лич. состава на разгром нем.-фаш. захватчиков. После войны был нач-ком политотдела — зам. ком-ра арт. дивизии по политич. части. С янв. 1949 в запасе. Награждён орденом Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

НОВА́РА (Novara), город в Сев. Италии, в области Пьемонт (87 км сев.-зап. Милана), в районе к-рого произошло 2 сражения: 1) 6 июня 1513 во время итальянских войн 1494—1559 под Н. наёмное войско миланского герцога Максимилиана Сфорца разбило франц. войско маршала Ла Тремуйля. После поражения при Н. французы были вынуждены очистить Италию; 2) во время *австро-итальянской войны 1848—49* под Н. 23 марта 1849 произошло сражение между пьемонтской (сардинской) армией короля Карла Альберта (50 тыс. чел., 112 ор.) и австр. армией фельдм. Й. Радецкого (57 тыс. чел., 186 ор.). Двигавшийся в голове австр. армии корпус барона д'Аспре в 11 ч атаковал вышедших в р-н Н. пьемонтцев. Отразив удар, пьемонтцы успешно контратаковали австрийцев и, отбросив их, овладели ключевой позицией у дер. Бикокка. Однако они не использовали своё превосходство в силах и не развили достигнутый успех. В 17 ч подошли осн. силы австр. армии и с ходу нанесли гл. удар в направлении Бикокка. После упорного сопротивления пьемонтская армия потерпела поражение и в беспорядке отступила. Наступившая ночь помешала австрийцам организовать преследование пьемонтской армии и спасла её от полного уничтожения. Следствием этого сражения явилось поражение Пьемонта в войне и крушение надежд итальянцев сбросить австр. иго.

Лит.: Невлер В. К истории воссоединения Италии. М., 1936.



НО́ВАЯ ГВИНЕ́Я (англ. New Guinea, индонез. И р и а н-Д ж а я), остров в Тихом ок., в 150 км к С. от Австралии, крупнейший в мире после Гренландии. Омывается на С. Новогвинейским, на Ю. Арафурским и Коралловым морями. От Австралии отделён прол. Торреса. Пл. 829 тыс. км². Нас. св. 3,5 млн. чел. (1974); народы папуасской группы меланезийской расы. Бо́льшая часть населения говорит на т. н. папуасских языках и исповедует христианство, меньшая — на австронезийских и сохраняет традиц. верования. Н. Г. была открыта в 1-й пол. 16 в. португ. мореплавателями. Значит. роль в её исследовании принадлежит рус. учёному Н. Н. Миклухо-Маклаю. В 1-й пол. 19 в. зап. часть острова была захвачена Голландией, сев.-вост. — Германией, юго-вост.— Великобританией (1884). Бывшая гол. часть острова после образования Республики Индонезии вошла в её состав (1963). После поражения Германии в 1-й мировой войне герм. часть острова в 1920 по мандату Лиги Наций передана под управление Австралии, в 1946 стала подопечной тер. ООН и объединена в адм. отношении с колонией Папуа. В дек. 1973 тер. Папуа — Новая Гвинея получила статус тер. с внутренним самоуправлением. 16 сент. 1975 стала суверенным гос-вом (см. *Папуа Новая Гвинея*).

Центр. и сев. части острова заняты горами (г. Джая, 5029 м), юж. часть — обширная низменная равнина. Юж. побережье плоское, песчаное; удобных гаваней нет. Зап. и вост. берега Н. Г. сильно расчленены глубоко вдающимися в сушу заливами (Сарера, Берау, Папуа). Сев. побережье высокое, местами обрывистое, не имеет больших (кроме зал. Астролябия), сколько-нибудь защищённых заливов. Климат в осн. экваториальный, со ср.-годовой темп-рой 27° С и значит. осадками (до 6560 мм в год). Много небольших рек. Наиболее крупные реки: Флай, Мамберамо, Дигул, Сепик; в нижнем течении судоходны. $^4/_5$ острова занято тропич. лесами с ценными поро-

дами деревьев. В юж. части острова — саванна.

В ходе 2-й мировой войны на Н. Г. велись боевые действия между япон. и амер. вооруж. силами (см. *Японская агрессия в Юго-Восточной Азии 1941—45*, *Тихоокеанские кампании 1941—45*). Политико-экономич. характеристику острова см. в ст. *Индонезия*, *Папуа Новая Гвинея*.

В. М. Абрамов.

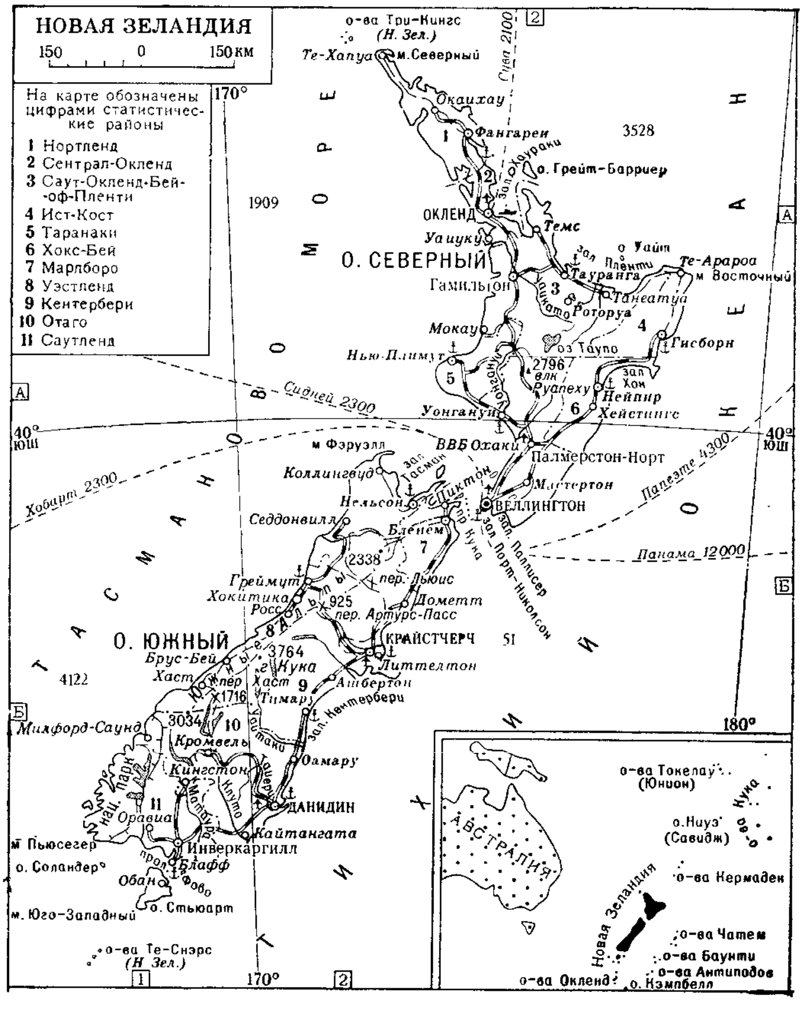
НО́ВАЯ ЗЕЛА́НДИЯ (New Zeland).

Общие сведения. Н. З.— гос-во в юго-зап. части Тихого ок. Занимает 2 больших острова — Северный и Южный, раздел. прол. Кука, а также ряд мелких островов (Стьюарт, Чатем, Кэмпбелл, Кермадек и др.). Пл. 268,7 тыс. км². Нас. 3 087 тыс. чел. (1976), в основном новозеландцы — потомки выходцев и эмигранты из англосаксонских стран; маори — 253 тыс. чел. Столица — Веллингтон (139,9 тыс. жит. без пригородов, 1976). Наиболее крупные города: Окленд, Крайстчерч, Данидин. В адм. отношении Н. З. делится на 10 провинций; для статистич. целей — на 13 статистич. р-нов. Гос. язык — английский. Подавляющая часть верующих — христиане. Н. З. имеет владения («островные территории»): о-в *Ниуэ* (пл. 259 км², нас. 4,5 тыс. чел.), *Кука острова* (пл. 241 км², нас. ок. 20 тыс. чел.) и о-ва Токелау (пл. 10 км², нас. 1,6 тыс. чел.).

Н. З.— парламентарная монархия. Входит в состав Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва — англ. монарх, представленный ген.-губернатором. Высший законодат. орган — однопалатный парламент (Палата представителей). Исполнит. власть принадлежит пр-ву, возглавляемому премьер-министром. В стране насчитывается св. 20 политич. партий. Осн. из них: Коммунистич. партия (осн. в 1921), в 60-е гг. отошла от общей линии междунар. коммунистич. движения; Партия социалистич. единства (осн. в 1966), стоит на марксистско-ленинских позициях; Лейбористская партия (осн. в 1916); Нац. партия (осн. в 1936). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Твёрдо устоявшейся точки зрения о первонач. заселении Н. З. нет. С 10 по 14 в. в Н. З. переселялись из Центр. Полинезии предки совр. маори. В 1642 о-ва Н. З. были открыты гол. мореплавателем А. Тасманом, к-рый и назвал страну Н. З. в честь одной из гол. провинций. В 1840 англичане превратили Н. З. в колонию. Против них маори развернули вооруж. борьбу, продолжавшуюся с перерывами с 1843 по 1872. На рубеже 20 в. страна превратилась в политич. и аграрно-сырьевой придаток Великобритании. В 1907 Н. З. получила статус доминиона. В 1-й мировой войне она участвовала на стороне Антанты. Её войска (ок. 100 тыс. чел.) в составе брит. армии сражались во Франции и на Бл. Востоке. 3 сент. 1939 Н. З. вступила во 2-ю мировую войну. Новозел. войска (ок. 140 тыс. чел.) участвовали в воен. действиях против нем. и итал. войск в Греции, Сев. Африке и в войне с Японией на Тихом ок. Продовольств. и сырьевые ресурсы Н. З. были предоставлены в распоряжение Великобритании и США. В послевоен. период новозел. войска использовались Англией для подавления нац.-освободит. движения в Малайе в 1948—59, участвовали на стороне США в войне в Корее и Вьетнаме. В конце 60-х— нач. 70-х гг. усиливается политич., экономич. и воен. сотрудничество с Австралией. В авг. 1969 между Н. З. и Австралией было заключено воен. соглашение об интеграции, стандартизации и кооперации в области обороны и вооружения. В июле 1972 создан постоянный комитет двух стран по вопросам обороны. Для внешнеполитич. курса пр-ва Н. З. характерен т. н. регионализм (расширение экономич. и политич. сотрудничества с Австралией, Японией и странами Юго-Вост. Азии). Н. З.— член *АНЗЮС* (1951), *АЗПАК* (1966). Дипломатич. отношения с СССР установлены 13 апр. 1944.

Природа. Ок. 75% тер. Н. З. занимают горы, возвышенности и холмы. На В. Северного о-ва горные цепи тянутся тремя параллельными грядами, центр. часть занимает вулканич. плато. Вдоль зап. части Южного о-ва тянется система Юж. Альп, выс. точка—г. Кука (3764 м). Имеются ледники (общая пл. 1000 км²). Береговая линия (протяжённость 8019 км) извилиста, с глубоко вдающимися в



сушу заливами. Климат влажный, морской, на С. субтропический, на Ю. умеренный. Ср. темп-ра самого холодного месяца (июля) 12° С на С. и 5° С на Ю.; самого тёплого (янв.) соответственно 19 и 14° С. Среднегодовое кол-во осадков на З. страны 2000—5000 мм, на В. 400—700 мм. Множество горных рек небольшой протяжённости. Наиболее крупные из них — Уаикато, Уонгануи, Клута. Леса сохранились в основном в горных р-нах. Полезные ископаемые невелики по запасам, но многообразны: жел. руда, вольфрам, золото, серебро, уран, нефть, газ и др.

Экономика. Н. З.— высокоразвитая аграрно-индустр. страна. Значит. роль в её экономике играет иностр. капитал, гл. обр. Великобритании и США, а также гос.-монополистич. Основа экономики — с. х-во, ориентируется преимущ. на внешний рынок, является высокоинтенсивным, механизированным, специализируется на произ-ве мясо-молочной продукции. Ежегодное (1974—76) произ-во мяса ок. 1 млн. т, масла св. 250 тыс. т, сыра ок. 100 тыс. т, настриг шерсти ок. 300 тыс. т. Сбор зерновых (тыс. т, 1975): пшеницы —295,5, ячменя — 250. Н. З. занимает 1-е место в мире по экспорту сливочного масла и 2-е место — мяса и шерсти. В пром-сти ведущее место занимают пищевая и лёгкая отрасли. Предприятия в основном мелкие. Крупные совр. предприятия в горнодобывающей, хим., металлургич., электротехн., машиностроит. пром-сти. Произ-во важнейших видов пром. продукции (1976): каменный и бурый уголь —2,4 млн. т, природный газ — св. 450 млн. м³ (1974), цемент — 987 тыс. т. Имеется авиац. завод, выпускающий учеб. самолёты. Судостроит. верфи строят небольшие суда для каботажного плавания. Сухие доки могут ремонтировать суда водоизмещением до 8 тыс. т. Создана единая энергосистема. Протяжённость дорог (1974): железных —4,9 тыс. км, из них 240 км двухпутные, 100 км электрифицированы, Северный и Южный о-ва соединены ж.-д. паромами; автомобильных —95 тыс. км, из них 42,5 тыс. км с твёрдым покрытием. Торговый флот Н. З. в 1976 состоял из 109 судов общим тоннажем ок. 162,5 тыс. рег. т. Осн. мор. порты — Литтелтон, Окленд, Веллингтон. Междунар. аэропорты — Окленд, Крайстчерч, Веллингтон. Денежная единица — новозеландский доллар = 100 центам.

Вооружённые силы Н. З. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС; общая численность

Столица Новой Зеландии — г. Веллингтон.





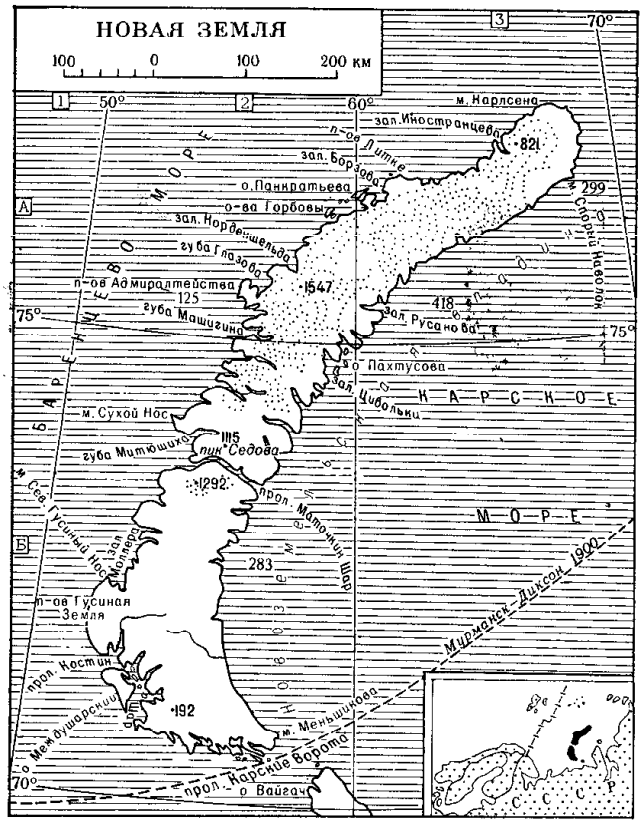
Новозеландские солдаты на учениях.

12,5 тыс. чел. (1977). Главнокомандующий — ген.-губернатор. Непосредственное руководство осуществляется Советом обороны во главе с министром обороны. Сухопут. войска (5,5 тыс. чел.)—2 пех. батальона и 1 арт. батарея, на вооружении 7 лёгких танков, св. 80 бронетранспортёров и бронеавтомобилей, св. 60 арт. орудий. В В С (4,3 тыс. чел., 34 боевых самолёта) состоят из эскадрилий: истребителей-бомбардировщиков — 2, мор. разведки —1, транспортных—3, вертолётная— 1. Осн. базы ВВС: Венуапай, Охаки. В М С (2,7 тыс. чел.)—4 фрегата, 1 конвойный тральщик, неск. дозорных и сторожевых катеров. Главная ВМБ *Окленд*. Кроме регулярных войск в Н. З. имеются тер. войска (св. 6 тыс. чел.). Вооружение и боевая техника в основном амер. и австрал. произ-ва. Принцип комплектования регулярных войск путём найма добровольцев. Тер. войска комплектуются на основе закона о всеобщей воинской повинности.

Лит.: Андреева В. М., Малаховский К. В., Петриковская А. С. Новая Зеландия. М., 1974; Малаховский К. В. Британия южных морей. М., 1973; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; У карты Тихого океана. М., 1970; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977.

А. И. Иванцов.

НО́ВАЯ ЗЕМЛЯ́, группа островов в Северном Ледовитом ок. между Баренцевым и Карским морями. Состоит из двух крупных островов — Северного и Южного, раздел. узким прол. *Маточкин Шар*, и ряда мелких. Общая пл. ок. 82,6 тыс. км². Входит в Архангельскую обл. РСФСР. Коренные жители — ненцы. Острова большей частью гористые (абс. выс. до 1547 м). Горы преимущ. плосковерхие, крутосклонные. На Ю.—холмистая равнина. Ок. 25% пл. Н. З. покрыто материковым льдом. Берега высокие и обрывистые, изрезаны на значит. протяжении узкими и глубокими фьордами. Климат морской арктический, суровый, с сильными ветрами. Морозы достигают —40° С. Ср. темп-ра марта (самого холодного месяца) от —14 до —22° С, авг. 2,5—6,5° С. Годовая сумма осадков 300—600 мм. Растительность разреженная, большей частью мохово-лишайниковая. Развиты промысел песца и мор. зверя, рыболовство. Через Новоземельские проливы (Маточкин Шар, Карские Ворота) в обход м. Желания проходит трасса Сев. мор. пути. В ходе Великой Отечеств. войны Н. З. подвергалась нападению нем. подвод. флота и авиации с целью блокировать Сев. мор. путь. (Карту см. на стр. 606.)



НО́ВАЯ КАЛЕДО́НИЯ (франц. Nouvelle Calédonie), архипелаг в юго-зап. части Тихого ок., в Меланезии; владение Франции («заморская территория»). Включает острова: Нов. Каледония, Луайоте, Честерфилд, Пен и др. Общая пл. ок. 19 тыс. км². Нас. 132 тыс. чел. (1976), гл. обр. меланезийцы и французы. Адм. центр — *Нумеа* (о. Новая Каледония), св. 74 тыс. жит. (1975). Адм. деление — 31 округ. Офиц. язык — французский, религия — христианская. Управляется губернатором, назначаемым франц. пр-вом. При нём имеется совещат. орган — тер. ассамблея, к-рая избирает правительств. совет, возглавляемый губернатором. Политич. партии: Демократич. союз; Каледонский союз (осн. в 1951); Демократич. и социальное объединение; Каледонское нар. движение; Каледонское либер. движение; Многорасовый союз.

Архипелаг открыт англ. мореплавателем Дж. Куком в 1774. В 1853 объявлен владением Франции, в 1860—её колонией. С 1946 имеет статус «заморской территории» Франции. Острова архипелага вулканические, гористые. Высшая точка — г. Панье (1628 м). Равнины и низменности имеются только на зап. побережье Н. К. Береговая линия сильно изрезана и окаймлена коралловыми рифами. Климат тропич., жаркий и влажный. Ср. темп-ра янв. 24—26° С, июля 20° С. Годовое кол-во осадков от 700 мм на З. до 3000 мм на В. Летом часты ураганы. Из-за тяжёлых климатич. условий Н. К. долгое время служила местом, куда ссылали на каторгу. Из Франции туда было выслано ок. 40 тыс. чел., в т. ч. 4 тыс. парижских коммунаров. Преобладают редколесья и высокотравные саванны. Тропич. леса занимают ок. 10% Н. К. Много небольших порожистых рек. Имеются крупные запасы никелевой (30% запасов капиталистич. мира) и свинцово-марганцевых руд, а также руд кобальта, хрома, марганца, железа. Основа экономики — горнорудная пром-сть, находящаяся в руках франц. монополий. Ежегодная добыча никеля (в пересчёте на металл) ок. 40 тыс. т (20% добычи капиталистич. мира). Имеются предприятия металлургич. пром-сти, по переработке с.-х. сырья, произ-ву строит. материалов. Св. 70% коренного населения занято в с. х-ве. Выращиваются кокосовая пальма, кофе, бананы, сахарный тростник, хлопчатник. Мор. порт и аэропорт — Нумеа. Денежная единица — франк = 100 сантимам.



НО́ВГОРОД, город, адм. и культурный центр Новгородской обл. РСФСР, ж.-д. узел, пристань, аэропорт. Расположен на обоих берегах р. Волхов, в 6 км от оз. Ильмень, на автомагистрали Москва — Ленинград. 179 тыс. жит. (1977).

Н. — один из древнейших рус. городов. В летописях впервые упоминается в 859. С конца 10 в. — второй по значению центр *Киевской Руси*. В 1136—1478 столица Новгородской феодальной республики («Господин Великий Новгород»). Находясь на стыке пути «из варяг в греки» с Волжским путём, Н. стал одним из важных пунктов внешней торговли на Руси, её крупнейшим ремесл. центром, что способствовало освоению С. и С.-В. страны. Уже в раннем средневековье Н. стал одним из наиболее благоустроенных в Европе городов с деревянными мостовыми и водопроводом. Торговые связи Н. распространялись от Фландрии и Ганзейских городов (см. *Ганза*) до Астрахани и Константинополя. Древний Н. был крупнейшим центром летописания и рус. культуры. Значит. распространение получила в нём грамотность (о чём свидетельствуют найденные здесь берестяные грамоты). На высоком уровне находились архитектура и изобразит. иск-во. Выдающимися для своего времени военно-инж. сооружениями являются стены и башни кремля (11—15 вв.), большой земляной вал (14 в.), Белая башня (15—16 вв.). В кремле установлен памятник «Тысячелетие России» (1862). Большое значение в жизни Н. имело вече — нар. собрание для решения общих дел. Сопротивление посадс-



Новгород. Софийский собор, памятник «Тысячелетие России» и звонница в новгородском кремле.

ких людей засилью и эксплуатации светских и церковных феодалов и купцов часто выливалось в вооруж. восстания (в сер. 12 в., 13—15 вв.). Древний Н. сыграл большую роль в защите рус. земли от агрессии швед. и нем. феодалов. Для отражения их нападений были построены многочисл. крепости. С сер. 12 в. до сер. 15 в. Н. вынужден был 37 раз воевать со Швецией и Ливонским орденом. Блестящие победы одержали новгородцы во главе с Александром Невским над швед. и нем. захватчиками в 1240 на Неве и в 1242 на Чудском оз. Большое значение для Н. имело включение его в состав Рус. централиз. гос-ва (1478) (см. *Новгородские походы Ивана III*). Вплоть до нач. 18 в. Н. оставался одним из крупных хоз., торг. центров России. В последующем, после присоединения Прибалтики и развития Петербурга, Н. постепенно утратил своё былое значение.

Сов. власть в Н. установлена 14 (27) нояб. 1917. В период Гражд. войны в Новгородской губ. был сформирован ряд воинских частей. В нояб. 1918 в Н. были открыты одни из первых в стране пех. курсы командного состава РККА. За годы довоенных пятилеток пром-сть Н. получила значит. развитие. В Великую Отечеств. войну, с 15 авг. 1941 по 19 янв. 1944, Н. был оккупирован нем.-фаш. войсками и почти полностью разрушен. В период оккупации в городе и области героически сражались новгородские партизаны, в связи с чем область 16 февр. 1967 была награждена орденом Ленина. Освобождён Н. войсками 59-й армии Волховского фронта. По окончании войны Н. заново отстроен, восстанавливаются и реставрируются архитектурные памятники. На братской могиле участников Гражд. и Великой Отечеств. войн у кремлёвской стены горит огонь Вечной славы.

В Н. находится один из старейших периферийных музеев страны — Новгородский историко-архитектурный музей-заповедник с филиалом (музей-заповедник рус. деревянного зодчества). Н. является одним из центров отечеств. и иностр. туризма.

Новгородский кремль (Детинец).



Лит.: Новгород. Путеводитель. Изд. 3-е. Л., 1975; Каргер М. К. Новгород. Изд. 3-е. Л.—М., 1970; Алешковский М. Е. Каменные стражи. Л., 1971; На земле Новгородской. Очерки по истории Новгор. области. Л., 1970. *Х. С. Резников.*

НО́ВГОРОД-СЕ́ВЕРСКИЙ МИНОМЁТНЫЙ ПОЛК гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского, сформирован в Москве в авг. 1942 как 94-й гвардейский миномётный полк. В его состав вошли 37, 46 и 367-й отд. гвардейские миномётные дивизионы, имевшие на вооружении реакт. системы М-13. После сформирования полк был направлен на Сталингр. фронт и 26 авг. 1942 в р-не Нижне-Гниловская одним дивизионом произвёл первый залп по нем.-фаш. войскам. С сент. 1942 по янв. 1943 в составе войск Сталинградского (с 28 сент. Донского) фронта участвовал в битве под Сталинградом. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем.-фаш. захватчиками был награждён орденом Красного Знамени (15 марта 1943). С 1 февр. 1943 полк поддерживал наступление соединений 65А Донского, с 15 февр. Центрального (с 20 окт. Белорусского) фронтов. В Орловской наступат. операции 1943 участвовал в освобождении г. Дмитровск-Орловский (12 авг.), а в Черниговской наступат. операции — в боях за овладение гг. Севск (27 авг.) и Новгород-Северский (16 сент.). За боевые отличия при форсировании р. Десна и участие в освобождении г. Новгород-Северский был удостоен почётного наименования Новгород-Северского (16 сент. 1943). В конце сентября полк во взаимодействии с др. арт. и миномётными частями поддерживал наступающие соединения армии при форсировании ими с ходу р. Сож сев. г. Лоев, 15 окт. — р. Днепр в р-не Радуль. В февр. 1944 мощными залпами поддерживал войска 3А 1-го Белорус. фронта при освобождении г. Рогачев. В июне в составе 3А участвовал в прорыве сильно укрепл. обороны пр-ка на бобруйском направлении. В июле — августе в составе 47А принимал участие в Люблин-Брестской наступат. операции, в ходе к-рой поддерживал войска армии при освобождении г. Седлец (31 июня). В сент. 1944 участвовал в боях за овладение крепостью Прага (предместье Варшавы). За образцовое выполнение боевых задач при овладении этой крепостью и проявленные лич. составом доблесть и мужество был награждён орденом Александра Невского (31 окт. 1944). С большим воинским мастерством и отвагой действовали воины полка в составе 5-й ударной армии 1-го Белорус. фронта в Варшавско-Познанской наступат. операции и в боях по удержанию и расширению плацдарма на р. Одер (Одра) в р-не Кинитц. За боевые отличия полк был награждён орденами: Кутузова 3-й степени (19 февр.) и Суворова 3-й степени (5 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции его воины успешно поддерживали соединения 2 гв. ТА при разгроме пр-ка на Зеловских высотах и в боях за Берлин. Боевой путь полк завершил в столице фаш. Германии в р-не Шарлоттенбурга. За образцовое выполнение заданий командования при овладении Берлином награждён орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (11 июня 1945). В ходе войны

за отвагу и мужество, проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками, ок. 1300 воинов полка были награждены орденами и медалями.

Полком командовали: подполк. Ф. Ф. Терещенок (авг. — дек. 1942); майор, с февр. 1943 подполк., с окт. 1943 полк. Н. И. Коваленко (дек. 1942 — апр. 1944); майор, с сент. 1944 подполк. Н. Н. Пальгов (апр. 1944 — до конца войны).

НОВГОРО́ДСКИЕ ПОХО́ДЫ ИВА́НА III (1471, 1475—76, 1477—78 и 1479—80), походы войск Московского великого княжества против Новгородской феодальной республики в целях её присоединения к единому Русскому государству. К сер. 15 в. политич. обособленность Новгорода стала препятствовать процессу ликвидации феод. раздробленности Руси. В 1470 на княжение в Новгород был приглашён из Литвы кн. Михаил Олелькович. Весной 1471 боярство решило заключить договор о союзе с Великим княжеством Литовским, добиваясь перехода в подданство Литовского гос-ва, что вызвало большие волнения в Новгороде. Моск. великокняж. власть использовала это в своих интересах. На совещании представителей служилого дворянства в Москве (1471) был разработан план похода на Новгород. Под руководством Ивана III широким фронтом двинулись 3 рати. 14 июля на Шелони выше с. Мусцы (*Шелонская битва 1471*) произошёл бой моск. и новгород. ратей. Он показал лучшую воен. подготовку моск. войска, добившегося победы. Сражение завершилось подписанием соглашения в Коростыни (авг. 1471). Оно ограничило независимость Новгорода (новгородцы обязались быть верными Ивану III, не принимать литов. князей, признавать назначенного моск. митрополитом архиепископа), закрепило переход тер. в бассейне рр. Пинега, Мезень и Вычегда в состав Рус. гос-ва. С Новгорода была взыскана большая контрибуция.

Во время похода «миром», т. е. без воен. действий, в 1475—76 в Новгороде были арестованы бояре — вожди т. н. литовской партии. Деятельность Ивана III в Новгороде укрепила его позиции среди городского населения и части боярства. Новгородское посольство 1477 признало Ивана III «государем», т. е. неогранич. властелином города. Однако новгород. вече не утвердило решения посольства; члены посольства были казнены. Вмешавшись в политич. борьбу в Новгороде, Иван III предпринял в 1477 новый поход. Рус. войско вплоть до самого Новгорода не встречало сопротивления. Двухмесячная осада города московскими, тверскими, псковскими отрядами, войсками братьев Ивана III, татар. конницей с участием арт-и и лучших инж. сил России (Аристотель Фиоравенти навёл на судах мост через Волхов) привела к успеху. В янв. 1478 архиепископ и бояре признали все требования Ивана III: Новгород лишился независимости, вече было упразднено, а его символ — вечевой колокол увезён в Москву, половина архиепископских, монастырских и все новоторжские земли перешли в руки Ивана III, к-рый раздал их в качестве поместий выходцам из моск. земель на условиях несения воен. службы великому князю. Полное подчинение Новгорода было завершено. В результате нового «мирного» похода Ивана III зимой 1479/80 были полностью ликвидированы остатки боярской оппозиции. В итоге Н. п. новгородские земли были окончательно включены в состав Рус. централизованного гос-ва. Новгородская феод. республика перестала существовать.

Лит.: Бернадский В. Н. Новгород и Новгородская земля в XV веке. М.—Л., 1961; Черепнин Л. В. Образование Русского централизованного государства в XIV—XV веках. М., 1960; Голицын Н. С. Всеобщая военная история средних времен. Ч. 3. Спб., 1878. *А. Л. Хорошкевич.*

НОВГОРО́ДСКИЙ САМОХО́ДНЫЙ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЙ ПОЛК гвардейский Краснознамённый, орденов Кутузова, Богдана Хмельницкого, Александра Невского и Красной Звезды, сформирован под Москвой в янв. 1943 как 1433-й самоходный арт. полк РВГК. Являлся одним из первых самоходных арт. полков Сов. Армии. В его состав вошли 3 батареи СУ-122, 2 батареи СУ-76 и др. подразделения.

В февр. 1943 полк прибыл на Волхов. фронт и до конца года последовательно в составе 54, 8 и 59-й армий участвовал в боях в р-нах Замостье, Вороново и на др. участках фронта. В янв. — февр. 1944 успешно действовал в Ленинградско-Новгородской наступат. операции. За отличие в боях по разгрому группировки пр-ка в р-не Новгорода был удостоен почётного наименования Новгородского (21 янв. 1944). В марте — апреле в составе войск Ленингр., с 21 апр. 3-го Прибалт. фронтов вёл наступат. бои на нарвском и новоржевском направлениях. В июле — октябре полк, продолжая находиться в составе 3-го Прибалт. фронта, участвовал в Псковско-Островской наступат. операции и в боях по освобождению Прибалтики. За образцовое выполнение заданий командования в Псковско-Островской операции награждён орденом Красного Знамени (9 авг.), а за доблесть и мужество, проявленные лич. составом при освобождении г. Тарту, — орденом Красной Звезды (7 сент. 1944). В нояб. 1944 полк был включён в 6-й гв. мех. корпус (в составе к-рого действовал до конца войны) 4-й танк. (с 17 марта 1945 4-й гв. танк.) армии 1-го Укр. фронта. В янв. — марте 1945 участвовал в Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях. За проявленные в боях отвагу, мужество, высокую дисциплину и организованность лич. состава был удостоен гвардейского звания (17 марта 1945) и преобразован в 423-й гвардейский самоходный арт. полк. За смелые и решительные действия при разгроме нем.-фаш. войск юго-зап. Оппельн (Ополе) полк был награждён орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (26 апр. 1945). Высокое боевое мастерство показали воины полка в Берлинской наступат. операции. После успешного прорыва оборонит. рубежа пр-ка на р. Нейсе подразделения полка, тесно взаимодействуя с танками и мотопехотой 6-го гв. мех. корпуса и др. частями 4 гв. ТА, участвовали в овладении гг. Потсдам (27 апреля) и Бранденбург (1 мая). За образцовое выполнение боевых задач при прорыве обороны нем.-фаш. войск на р. Нейсе полк был награждён орденом Александра Невского, а за отличия в боях при овладении г. Бранденбург — орденом Кутузова 3-й степени (28 мая 1945). Боевой путь завер-

шил в Пражской наступат. операции, в ходе к-рой вышел на подступы к г. Прага. За ратные подвиги в годы войны сотни воинов полка были награждены орденами и медалями.

Полком командовали: подполк. В. П. Тельнов (янв. — июль 1943), полк. А. Н. Морев (авг. 1943 — июнь 1944), м-р Ф. П. Сальков (июль — нояб. 1944), подполк. Г. М. Королёв (нояб. 1944 — до конца войны).

НОВГОРО́ДСКИЙ ТЯЖЁЛЫЙ САМОХО́ДНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ПОЛК гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова и Александра Невского, сформирован в г. Челябинск в апр. 1943 как 1536-й тяжёлый самоходный арт. полк. В мае прибыл на Зап. фронт в р-н ст. Сухиничи. В начале июля был передан 11 гв. А и в её составе участвовал в Орловской наступат. операции, где впервые вступил в бой с нем.-фаш. захватчиками 12 июля в р-не с. Ульяново (35 км юго-зап. г. Козельск). Во взаимодействии с др. частями и соединениями этой армии, входившей в состав Зап., с 30 июля Брян. фронтов, вёл упорные бои за освобождение г. Карачев (15 авг.). В начале сентября в Брянской наступат. операции полк успешно выполнил задачу по поддержке частей армии в ходе форсирования р. Навля. В середине сентября 1943 выведен в резерв Брян. фронта, а затем в резерв Ставки ВГК. В начале янв. 1944 вновь включён в действ. армию и вёл боевые действия в составе войск Волхов., с 15 февр. Ленингр. фронтов. В янв. — февр. 1944 совместно с др. соединениями и частями 59А принимал участие в Новгородско-Лужской наступат. операции. За отличие в боях при освобождении г. Новгород удостоен почётного наименования Новгородского (21 янв. 1944). За боевые заслуги в боях с нем.-фаш. захватчиками, высокую организованность и дисциплину лич. состава был преобразован в гвардейский и получил наименование 378-го гвардейского тяжёлого самоходного арт. полка (12 марта 1944). В середине июня полк был передан в 7А Карельского фронта и в её составе участвовал в Свирско-Петрозаводской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования при форсировании р. Свирь, прорыве сильно укрепл. обороны пр-ка в р-не Лодейное Поле и проявленные лич. составом доблесть и мужество был награждён орденом Красного Знамени (2 июля 1944).

В окт. 1944 полк в составе 14А участвовал в Петсамо-Киркенесской наступат. операции. За высокое мужество и боевое мастерство, проявленные воинами в тяжёлых условиях Заполярья, особенно при овладении г. Петсамо (Печенга), полк был награждён орденом Суворова 3-й степени (31 окт. 1944). С нояб. 1944 по февр. 1945 находился в резерве Ставки ВГК. В марте 1945 был передан 3-му Белорус. фронту и в составе 39А до 18 апр. вёл ожесточ. бои по ликвидации земландской группировки нем.-фаш. войск. В июне передислоцирован на Д. Восток и в авг. 1945 в составе войск 5А 1-го Дальневост. фронта участвовал в боях по разгрому япон. Квантунской армии. За образцовое выполнение боевых задач при прорыве *Пограничненского укреплённого района* удостоен ордена Александра Невского (19 сент. 1945). За ратные подвиги в годы войны сотни воинов полка были награждены орденами и медалями.

Полком командовал м-р, с 17. 11. 1943 подполк., с 20. 11. 1944 полк. В. М. Терентьев (апр. 1943 — сент. 1945).

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1650, антифеодальное городское восстание. Причины Н. в. крылись в обострении классового антагонизма между феод.-крепостнич. гос-вом и осн. массой горожан (ремесленников, мелких торговцев), стрельцов и др. служилых людей «по прибору», в усилении противоречий между богатым купечеством и низшими слоями горожан. Поводом к восстанию послужила правительственная спекуляция зерном, связанная с закупкой хлеба для Швеции в пограничных с нею городах, в силу чего подорожал хлеб, усилилось недовольство народа. Н. в. вспыхнуло 15 марта, когда после мирского схода у земской избы (здание, в к-ром размещался орган земского самоуправления), горожане (к ним позднее присоединились рядовые стрельцы) захватили новгородский кремль (каменный город) и фактически отстранили от власти воеводу Ф. И. Хилкова и приказных. В 2 последующих дня были разгромлены дворы новгородских гостей (купцов) Стояновых и связанных с ними богатейших горожан (В. Никифорова, М. Вязьмы и др.). Повстанцы, отстранив от власти прежних старост, выбрали новый состав земской избы, во главе к-рой поставили освобождённого из тюрьмы И. Жеглова, бывшего дворецкого новгородского митрополита. По распоряжениям повстанч. органов были арестованы и обысканы находившиеся в Новгороде иностр. дипломатич. и торговые агенты (среди восставших распространялись слухи о вывозе за границу изменниками гостями хлеба, мяса и др.), строго контролировался въезд и выезд из города (с целью прервать попытки тайных сношений воеводы с Москвой), снаряжались отряды для ареста бежавших из Новгорода лиц, перехвата правительств. гонцов и «денежной казны», отправленной из Москвы пр-вом для расчётов со Швецией. 21 марта восставшие арестовали царского представителя Я. Соловцова, а несколько позднее отправили в Москву челобитную с рядом требований. Однако действия руководителей Н. в. отличались непоследовательностью: представители светской и духовной власти не были арестованы, фактически получила свободу действий верхушка стрельцов и горожан, не были установлены эффективные связи с повстанцами Пскова, не велась подготовка к отражению натиска правительств. войск во главе с кн. И. Н. Хованским, к-рые были отправлены из Москвы ещё 20 марта. В результате преобладание в повстанч. лагере получили умеренные слои (радикальная группа восставших предлагала сесть в осаду, а в случае поражения отступить в Псков). Это, а также измена Жеглова и некоторых других повстанч. руководителей (они вступили в тайные сношения с Хованским при его подходе) привели к поражению Н. в. Простояв у стен Новгорода 2 дня, 13 апр. царский отряд, не встретив сопротивления, занял город. Аресты и репрессии против восставших приняли широкий размах с конца апреля, после сбора в Новгороде местного дворянского

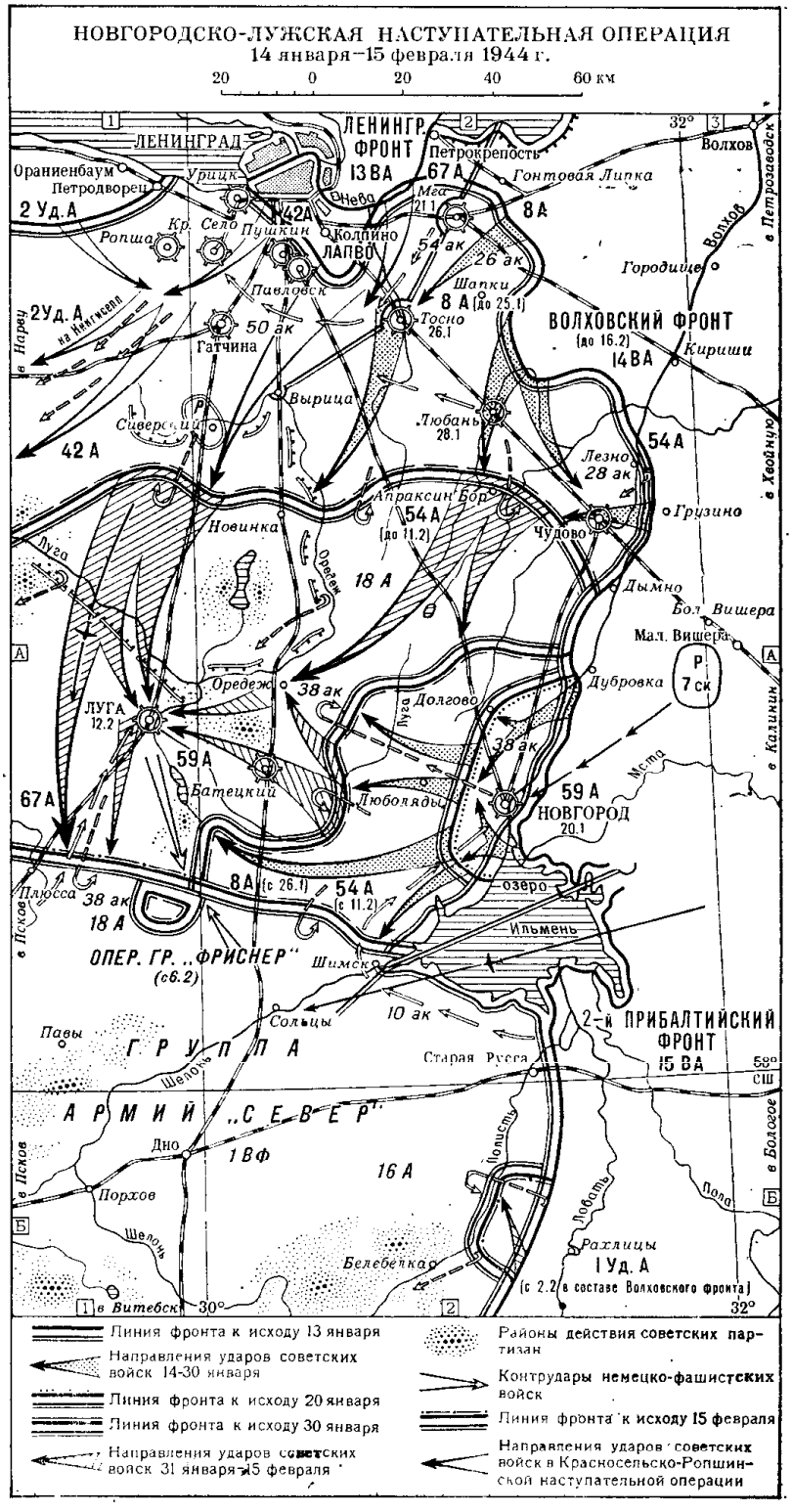
ополчения: был казнён один из повстанцев, 5 приговорены к смерти, св. 300 чел. арестованы. Но накануне наступления на восставший Псков пр-во не рискнуло довести расправу до конца. После подавления восстания в Пскове власти отправили в ссылку активных участников Н. в.

Лит.: Тихомиров М. Н. Классовая борьба в России XVII в. М., 1969, с. 139—169.

НОВГОРО́ДСКО-ЛУ́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступательная операция войск Волховского фронта во взаимодействии с войсками левого крыла Ленинградского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 14 янв.—15 февр.; часть стратегической *Ленинградско-Новгородской операции 1944*. Войска Волховского фронта (8, 54, 59-я и 14-я воздушная армии; команд. ген. армии К. А. Мерецков) обороняли рубеж от Гонтовой Липки до Лезно и далее по р. Волхов до оз. Ильмень. На левом берегу Волхова на участке Дымно, Дубровка (30 км сев. Новгорода) они удерживали плацдарм глубиной 8 км. Против Волховского фронта действовали соединения 18-й армии группы армий «Север» (команд. группой ген.-фельдм. Г. Кюхлер). Пр-к в течение двух лет создал здесь мощную, глубоко эшелонированную (многополосную) оборону, построенную на сочетании узлов сопротивления и опорных пунктов с развитой системой траншей, многочисл. дотами и дзотами. Преодоление такой обороны в условиях зимы и лесисто-болотистой местности требовало от сов. войск особенно тщательной подготовки и высокого воен. иск-ва и мастерства. Перед наступлением в войсках развернулась целеустремлённая парт.-полит. работа, направленная на поддержание высокого наступат. порыва. Лич. состав мобилизовывался на преодоление трудностей, связанных со сложными условиями обстановки, в к-рой предстояло действовать.

Замысел Н.-Л. о. заключался в нанесении силами 59-й армии двух ударов: главного — с плацдарма на р. Волхов и вспомогательного — из района юго-вост. Новгорода через оз. Ильмень по сходящимся направлениям на Люболяды с целью окружить и уничтожить наиболее сильную новгородскую группировку пр-ка и освободить Новгород. В последующем, развивая наступление в зап. и юго-зап. направлениях, 59-я армия должна была овладеть г. Луга, отрезать пути отхода нем.-фаш. войскам в сторону Пскова и во взаимодействии с др. армиями Волховского и Ленингр. фронтов завершить разгром гл. сил 18-й армии. Войска 8-й и 54-й армий должны были сковать противостоявшие им силы пр-ка и не допустить переброски их к Новгороду, а затем перейти в наступление в общем направлении на Лугу. В результате решит. сосредоточения сил и средств фронта в полосе 59-й армии было достигнуто превосходство над пр-ком в пехоте — в 3,3, арт-и — в 3,5 и танках — в 11 раз. Сов. авиация господствовала в воздухе.

Наступление войск 59-й армии началось 14 янв. Из-за плохой погоды авиация 14-й возд. армии начала действия только на второй день. Пр-к оказал упорное сопротивление. Гл. силы армии, наступавшие с плацдарма, в первый день вклинились в оборону нем.-фаш. войск лишь на 600—1000 м. Более



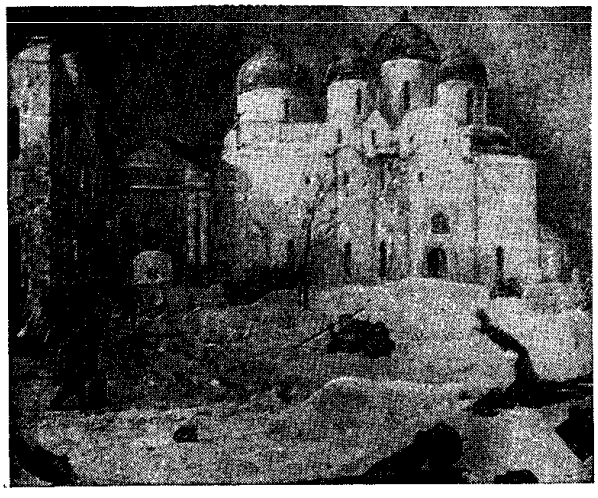


Встреча бойцов и командиров 67-й армии с партизанами Ленинградской области в освобождённой Луге. Февраль 1944.

успешно в этот день развивалось наступление на вспомогат. направлении южнее Новгорода, где части 58-й отд. стрелк. бригады и 225-й стрелк. дивизии, усиленные двумя аэросанными батальонами, под командованием ген.-м. Т. А. Свиклина в ночь на 14 янв. переправились по неокрепшему льду через оз. Ильмень и внезапной ночной атакой овладели рядом опорных пунктов пр-ка. К исходу дня они расширили захвач. плацдарм до 6 км по фронту и до 4 км в глубину. Для развития успеха 15 янв. на этом направлении была введена в бой стрелк. дивизия из второго эшелона армии. За счёт свежих соединений наращивалась сила удара и на гл. направлении. За три дня упорных боёв была прорвана гл. полоса обороны пр-ка (севернее и южнее Новгорода). На направлении гл. удара прорыв был расширен до 20 км по фронту и до 8 км в глубину. 16 янв. перешли в наступление на любанском направлении войска 54-й армии, к-рые затруднили пр-ку начатую им переброску сил из р-нов Мги и Чудово к месту прорыва. Соединения 59-й армии, развивая успех севернее и южнее Новгорода, настойчиво продвигались по болотам навстречу друг другу. Воины тащили на себе орудия, миномёты, боеприпасы. 20 янв. войска 59-й армии завершили окружение не успевших отойти разрозненных частей новгородской группировки пр-ка и совместно с 7-м стрелк. корпусом, введённым в бой из фронтового резерва, уничтожили их и освободили Новгород. Нем.-фаш. войска оставили на поле боя до 15 тыс. убитыми. 3200 вражеских солдат и офицеров были взяты в плен. В дальнейшем войска Волховского фронта, наступая своим левым крылом в направлении Батецкий, Луга и частью сил на Шимск, к 30 янв. отбросили пр-ка на 30—60 км от Новгорода. Армии правого крыла фронта, перейдя в ночь на 21 янв. к преследованию начавшего отход пр-ка, во взаимодействии с 67-й армией Ленингр. фронта глубоко охватили с С. нем.-фаш. войска, действовавшие в районе восточнее и сев.-вост. Луги. Для того чтобы не позволить им отойти в юго-зап. направлении через Лугу, осн. силы Волховского фронта нацеливались на уничтожение совместно с войсками левого крыла Ленингр. фронта лужской группировки пр-ка и быстрейшее овладение Лугой — важным узлом коммуникаций в тылу 18-й армии. На лужское направление с целью улучшить управление наступавшими здесь войсками с правого крыла фронта было переброшено полевое управление 8-й армии. Передав свои соединения 54-й армии, оно приняло часть соединений и полосу наступления на левом фланге 59-й армии. Гл. силы 54-й армии также наступали на Лугу. Пр-к сумел отвести на заранее подготовленный рубеж по р. Луга разгромленные войсками Волховского фронта соединения 18-й армии и перебросил сюда 12-ю танк. дивизию из р-на Полоцка. Создав сильную группировку, он оказал упорное сопротивление сов. войскам. Однако войска Волховского фронта во взаимодействии с 67-й армией Ленингр. фронта к середине февраля после тяжёлых боёв полностью преодолели лужский оборонит. рубеж и разгромили оборонявшуюся на нём группировку пр-ка. 12 февр. был освобождён г. Луга. Много трудностей отступавшим нем.-фаш. войскам создавали партизаны, дезорганизуя их движение по дорогам.

В результате Н.-Л. о. войска Волховского фронта разгромили 8 пехотных и 1 танковую дивизии и нанесли тяжёлое поражение ещё четырём дивизиям пр-ка. Потери его составили ок. 82 тыс. солдат и офицеров. Враг был отброшен до 150 км на З. Войска Волховского фронта наряду с войсками Ленингр. фронта внесли важный вклад в полное освобождение Ленинграда от блокады и изгнание нем.-фаш. захватчиков из Ленингр. области. Н.-Л. о. — один из немногих примеров прорыва обороны на двух удалённых один от другого участках и окружения группировки пр-ка силами одной армии. В ходе операции сов. войскам, наступавшим зимой в лесисто-болотистой местности при неблагоприятной погоде, зачастую приходилось действовать по отд. направлениям. Несмотря на сложные метеорол. условия, авиация осуществляла эффективную поддержку сухопут. войск. Наличие господства в воздухе позволило широко применять истр. авиацию для действий по отступавшим войскам пр-ка, ж.-д. эшелонам и ведения возд. разведки. Решающее значение в успешном проведении операции имел высокий морально-политич. подъём и наступат. порыв войск, проявивших в боях массовый героизм. 50 наиболее отличившихся частей и соединений были удостоены почётных наименований Новгородских, 15 — Мгинских, 2 — Тосненских, 8 — Любанских, 4 — Чудовских, 9 — Лужских, многие награждены орденами.

Кукрыниксы. Бегство фашистов из Новгорода.

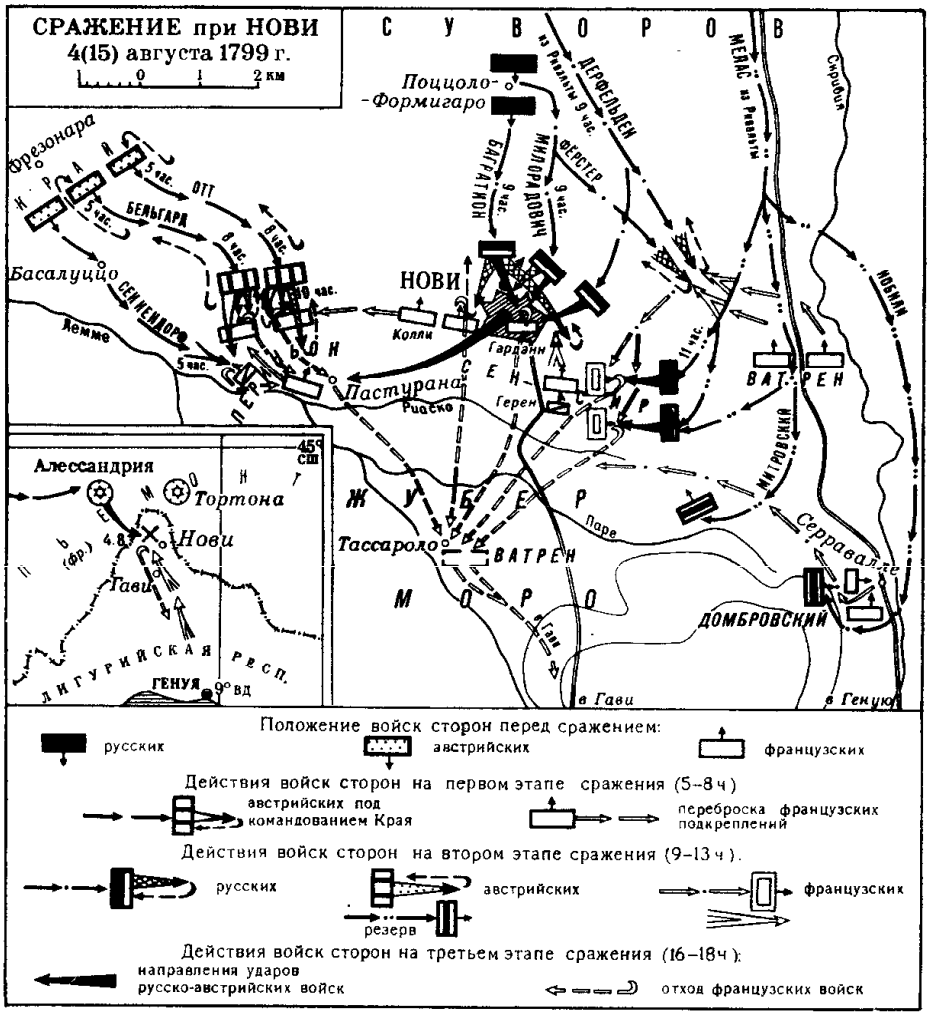


Лит.: Коровников И. Т. Новгородско-Лужская операция. Наступление войск 59-й армии (янв.— февр. 1944 г.). М., 1960; Освобождение Новгорода. 25 лет. М., 1969; Егоров П. На новгородско-лужском направлении. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 2. *А. С. Галицан.*

НОВГОРОДСКО-ПОМЕРАНСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Красной Звезды, сформирована на базе 193-го стрелк. полка в г. Тюмень в июле 1939 как 65-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 38, 60, 311-й стрелк., 127-й арт. полки и др. части. До окт. 1941 дивизия входила в состав войск Забайкальского воен. округа (с 15 сент. Забайкальского фронта). В октябре — ноябре была переброшена на сов.-герм. фронт и включена в состав 4-й отд. армии. В этой армии, с 17 дек. 1941 вошедшей в состав Волхов. фронта, дивизия участвовала в Тихвинских оборонит. и наступат. операциях. Во взаимодействии с 44-й и 191-й стрелк. дивизиями освободила г. Тихвин (9 дек. 1941). За образцовое выполнение боевых заданий командования в ходе боёв на тихвинском направлении и проявленные лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Красного Знамени (17 дек. 1941). В янв.—апр. 1942 дивизия в составе войск 4-й, затем 52-й армий Волхов. фронта участвовала в Любанской наступат. операции. С мая 1942 вела боевые действия в составе 52-й, а с 24 марта 1943 59-й армий Волхов. фронта. В Ленинградско-Новгородской наступат. операции 1944 дивизия во взаимодействии с др. соединениями 59А успешно прорвала глубоко эшелонир. оборону пр-ка, окружила и уничтожила вражескую группировку зап. г. Новгород. За отличия в боях под Новгородом удостоена почётного наименования Новгородской (21 янв. 1944). В февр. 1944 в составе 67А успешно вела наступат. бои на псковском направлении. В последующем была направлена на Карельский фронт и в июне—августе в составе его 7А участвовала в Свирско-Петрозаводской наступат. операции. В сентябре передана 14А и в окт. 1944 принимала участие в Петсамо-Киркенесской наступат. операции, в ходе к-рой её лич. состав в суровых условиях Заполярья проявил образцы мужества и воинской доблести. За умелое выполнение боевых задач в сложных условиях Заполярья, героизм и отвагу лич. состава дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени (31 окт. 1944) и преобразована в 102-ю гвардейскую стрелк. дивизию (29 дек. 1944). В янв. 1945 была переброшена в р-н Гродно и включена в состав 19А 2-го Белорус. фронта. В феврале—начале апреля участвовала в Восточно-Померанской наступат. операции, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями армии 26 февр. овладела г. Шлохау (Члухув) и в начале марта в р-не Кезлин (Комалин) вышла к Балт. морю. В конце марта — начале апреля участвовала в разгроме гдыньской группировки нем.-фаш. войск и овладении ВМБ и портом Гдыня. За образцовое выполнение заданий командования в этой операции была удостоена почётного наименования Померанской и награждена орденом Красной Звезды (5 апр. 1945). В последующем до начала мая вела боевые действия по блокированию и уничтожению войск пр-ка на зап. побережье Данцигской бухты. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны св. 12 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 4 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. П. К. Кошевой (март 1940 — авг. 1942), полк. В. Я. Николаевский (авг. 1942—апр. 1943), полк. Г. Е. Калиновский (апр. 1943—дек. 1944), полк. С. И. Храмцов (дек. 1944 — до конца войны).

НОВИ (Novi), город в Северной Италии, вблизи к-рого 4(15) авг. 1799 во время *Итальянского похода Суворова 1799* русско-австрийские войска (65 тыс. чел.) под командованием А. В. Суворова нанесли поражение француз-



ской армии (38 тыс. чел.) под командованием ген. Б. К. Жубера (был убит в начале сражения, его заменил ген. Ж. Моро). Сражение при Н. завершило кампанию союзников в Италии.

Оправившись после поражения на р. *Треббия*, франц. армия предприняла наступление через Генуэзские горы в направлении Александрии. 1(12) авг. навстречу ей Суворов выслал авангард рус. войск под командованием П. И. Багратиона с задачей «выманивать неприятеля на равнину». Одновременно преднамеренно были отведены гл. силы от Н., куда предполагался выход пр-ка. Вечером 3(14) авг. французы, спускаясь с гор, увидели сев. и сев.-зап. Н. сосредоточенную союзную армию. Жубер принял решение принять оборонит. сражение на выгодной позиции; крутые спуски являлись серьёзным препятствием для атакующей стороны.

Атаками вспомогат. группировки против левого фланга франц. армии Суворов рассчитывал привлечь подходившие войска и резервы пр-ка, сковать их и затем нанести решающий удар гл. силами по его правому флангу. Вспомогат. удар должен был наносить 27-тыс. австр. корпус под командованием барона П. Края. В гл. группировке имелось 38 тыс. чел., в т. ч. 23 тыс. рус. войск. Гл. силы союзников были развёрнуты в 2 линии.

На рассвете 4(15) авг. осн. силы корпуса Края атаковали левый фланг франц. армии с фронта, а отдельный 3-тыс. отряд начал его обход. Одновременно правый фланг французов был атакован авангардом П. И. Багратиона. Эти действия должны были убедить командование пр-ка, что гл. атака осуществляется войсками Края. Численное превосходство австрийцев на первых порах обеспечило им некоторый успех. Они начали теснить французов. В этой обстановке Моро направил на левый фланг подходившие с тыла войска и резервы, а затем стал перебрасывать туда части с правого фланга. Осн. силы франц. армии были втянуты в бой с австрийцами, к-рые начали отступать. В это время последовала гл. атака корпуса ген.-аншефа В. Х. Дерфельдена у Н. и выдвижение корпуса ген.-фельдм. М. Меласа в обход правого фланга неприятеля. Мелас, не выполнив поставленной ему задачи, пытался увести свой корпус с поля боя. Суворов настоял на завершении обходного манёвра. К 18 ч австрийцы вышли в тыл двум правофланговым франц. дивизиям. Одиовременно был обойдён и левый фланг пр-ка. Спасаясь от окружения, франц. армия поспешно отступила. Союзники отказались от преследования. В сражении при Н. французы потеряли до 13 тыс. чел., союзники — 8 тыс. чел. Победа не была использована для окончат. разгрома французов в Сев. Италии, т. к. Суворов 16(27) авг. получил приказ выступить с рус. войсками в Швейцарию.

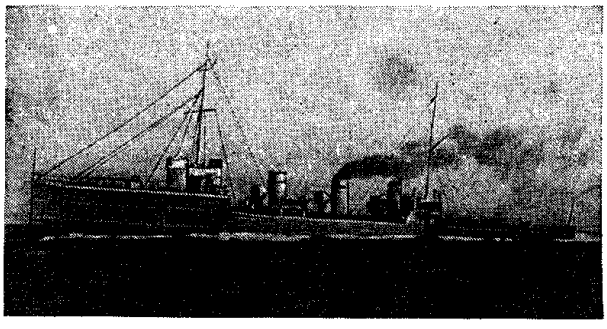
Сражение у Н.— классический образец демонстрации гл. удара на второстепенном участке фронта с целью отвлечь силы пр-ка и сокрушить его внезапными действиями осн. сил на решающем направлении. В сражении при Н. искусно был применён преднамеренный отход войск для занятия более выгодной позиции, последовательно осуществлены вспомогательная и главная атаки, глубокое расположение войск на направлении гл. атаки (до 10 км).

Лит.: Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1956, с. 612—616. См. также лит. при ст. *Итальянский поход Суворова 1799.*

Н. А. Светлишин.

«НОВИК», наименование ряда кораблей ВМФ России. 1) Паровой корвет, построен в Санкт-Петербурге на Охтенской верфи, спущен на воду 10 июня 1856. Водоизмещение 885 т, вооружение —11 пушек. Погиб 14 сент. 1863 во время шторма у берегов Сев. Америки. 2) Броненалубный крейсер, отличившийся при обороне Порт-Артура в рус.-япон. войне 1904—05. Заложен в 1899, вступил в строй в 1901. Водоизмещение 3080 т, дл. ок. 110 м, шир. 12,2 м, осадка 5,0 м; мощность двигателей 17 тыс. л. с. (12 512 кВт), скорость до 25 узлов (46,3 км/ч). Вооружение: 6 120-мм, 6 47-мм, 2 37-мм орудий, 5 торпедных аппаратов. Экипаж 328 чел. Участвовал в мор. бою в Жёлтом м. 28 июля (10 авг.) 1904, затем прорвался в Тихий ок., обошёл Японские о-ва с В. и незамеченным подошёл к о. Сахалин. 7(20) авг. в р-не поста Корсаковский (зал. Анива) вступил в бой с япон. крейсером «Цусима» и причинил ему серьёзные повреждения. Япон. крейсер прекратил бой и отошёл. Крейсер «Н.» также получил тяжёлые повреждения и израсходовал почти всё топливо. При появлении япон. крейсера «Титосэ» «Н.», не имея возможности вести с ним бой, был затоплен экипажем. 3) Эскадренный миноносец, головной корабль серии, послужившей прототипом совр. эсминцев. Заложен 1 авг. 1910 на Путиловской верфи в Петербурге, вступил в строй в авг. 1913. Водоизмещение 1260 т, дл. 102,5 м, шир. 9,5 м, осадка 3 м, мощность двигателей 40 тыс. л. с. (29 440 кВт), скорость 37 узлов (69 км/ч). Вооружение: 4 100-мм орудия, 4 7,62-мм пулемёта, 4 двухтрубных торпедных аппарата; мог принимать на борт 50 мор. якорных мин. Экипаж 130 чел. В нач. 20 в. был самым мощным и быстроходным в мире кораблём своего класса. В России было построено ок. 50 эсминцев типа «Н.». В 1-й мировой войне эсминец «Н.» успешно участвовал в неск. мор. боях в Балтийском м. На поставл. им минных заграждениях подорвалось неск. враж. боевых кораблей и трансп. судов. 17 авг. 1915 в Рижском зал. «Н.» вступил в бой с двумя новейшими герм. эсминцами и нанёс им поражение. В 1917 под руководством комитета, созданного большевистскими организациями Балт. флота, эсминец «Н.» участвовал в операции по обороне о-вов Моонзундского архипелага,

Русский эсминец «Новик». Нач. 20 в.



а зимой 1918 — в героич. Ледовом походе кораблей Балт. флота из Гельсингфорса в Кронштадт. В янв. 1923 кораблю было присвоено новое наименование—«Яков Свердлов». После модернизации он в 1928 в составе дивизиона эсминцев Краснознам. Балт. флота посетил с визитом вежливости порты Данциг и Пиллау. В 1939—40 корабль прошёл вторую модернизацию, в результате его водоизмещение увеличилось до 1620 т; один торпедный аппарат был заменён на 76-мм орудие; число принимаемых мин доведено до 60; установлено 2 *паравана*. Перед Великой Отечеств. войной входил в состав отряда учеб. кораблей Высшего военно-мор. уч-ща им. М. В. Фрунзе, а с началом войны включён в 3-й дивизион эсминцев эскадры Краснознам. Балт. флота. 28 авг. 1941 при прорыве сов. кораблей из Таллина в Кронштадт, выполняя задачу по охранению флагман. корабля—крейсера «Киров», подорвался на мине и затонул у мыса Юминданина.

НОВИКОВ Александр Александрович [6(19). 11.1900, дер. Крюково, ныне Костромской обл., — 3.12.1976, Москва], советский военный деятель, гл. маршал авиации (1944), дважды Герой Сов. Союза (17.4. 1945 и 8.9.1945), проф. (1958). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1919. Окончил пех. курсы (1920), курсы «Выстрел» (1922) и Воен. акад. им. М. В. Фрунзе (1930). Участник Гражд. войны: сражался против белофиннов и в Закавказье. Затем проходил службу в должностях ком-ра взвода, роты и батальона. После окончания акад. работал в штабе стрелк. корпуса, а в 1933 был переведён в ВВС на должность нач-ка штаба авиац. бригады, в дальнейшем ком-р легкобомбард. эскадрильи. С 1938 нач-к штаба ВВС Ленингр. воен. округа. В 1939—40 принимал активное участие в сов.-финл. войне в должности нач-ка штаба ВВС Сев.-Зап. фронта. С 1940 команд. ВВС Ленингр. воен. округа, а с началом Великой Отечеств. войны — Северного (с авг. 1941 Ленинградского) фронта. Обладая хорошей воен. подготовкой и высокими организаторскими способностями, Н. умело руководил боевой деятельностью фронтовой авиации, лётчики к-рой показали высокое искусство и беспримерное мужество в боях за Ленинград. В 1942—43 зам. народного комиссара обороны СССР по авиации. С мая 1943 до конца войны командующий ВВС Сов. Армии. Как представитель Ставки ВГК координировал боевые действия авиации нескольких фронтов в битвах под Сталинградом и на Курской дуге, в операциях по освобождению Сев. Кавказа, Украины, Белоруссии, Прибалтики, Польши, при штурме Кёнигсберга (Калининград), в Берлинской операции и при разгроме япон. Квантунской армии. Под руководством Н. была надёжно и эффективно организована возд. блокада окруж. группировки войск пр-ка под Сталинградом, а весной 1943 в возд. сражениях на Кубани значительно подорвана возд. мощь пр-ка. Н. внёс много нового в теорию и практику применения авиации; ему принадлежат большие заслуги в организации и осуществлении перехода сов. авиации на более совершенные типы самолётов, идеи по созданию однотипных авиац. дивизий (бомбардировочных, штурмовых и истребительных), формированию возд. армий и авиац. корпусов, а также изысканию и совершенствованию новых форм и методов боевого применения авиации. После войны занимал ряд ответственных должностей в ВВС. С 1953 Н.— команд. дальней авиацией, в 1954—55 одновременно зам. главкома ВВС. С 1956 в запасе. Деп. Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.



Соч.: В небе Ленинграда. М., 1970; Советская авиация в боях за Кенигсберг и Берлин.— В кн.: 9 мая 1945 года. М., 1970.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Голубев Е. П. Боевые звезды. Изд. 2-е. Ярославль, 1972.

НОВИЦКИЙ Василий Фёдорович [18(30). 3. 1869, г. Радом, ныне в ПНР, — 15. 1. 1929, Москва], русский и советский воен. историк, профессор (1912), засл. деятель науки (1928). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1889) и Академию Генштаба (1895). Служил адъютантом штаба дивизии и офицером для поручений в штабе корпуса. В 1901—04 офицер Гл. штаба. Во время рус.-япон. войны 1904—05 офицер для особых поручений при командующем 2-й Маньчжурской армией. В 1906—11 офицер Генштаба, участвовал в военно-геогр. экспедициях в Монголию, Афганистан, Индию. В 1911—14 ком-р полка, одновременно был одним из редакторов «Военной энциклопедии» (изд. И. Д. Сытина). В 1-ю мировую войну командовал стрелк. бригадой и пех. дивизией, ген.-лейтенант (1916). После Февр. революции 1917 занимал должность пом. воен. министра, затем ком-р корпуса, командующий 12-й армией, главком Сев. фронта. После Великой Окт. социалистич. революции перешёл на сторону Сов. власти и в 1918 вступил в Сов. Армию. Был зам. воен. руководителя Высшей воен. инспекции РККА, с мая 1918 воен. руководителем инспекции. С окт. 1919 по 1929 профессор Воен. академии РККА на кафедре истории войн и воен. иск-ва. Преподавательскую деятельность Н. успешно сочетал с научно-исследовательской работой: создал труды по воен. географии, воен. администрации, истории рус.-япон. и 1-й мировой войн. В его военно-геогр. исследованиях собраны обширные сведения по физ., экономич. и воен. географии Монголии и Индии.

На основе архивных документов и личного опыта обобщил боевые действия 2-й Маньчжурской армии в сражениях на р. Шахэ, под Мукденом и в сражении при Сандепу. Внёс вклад в разработку истории 1-й мировой войны. Военно-историч. труды Н. и поныне сохраняют науч. ценность.

Соч.: Устройство вооруженных сил Австро-Венгрии. Ч. 1. Киев, 1898; Военные очерки Индии. Изд. 2-е. Спб., 1901; Поездка в хребет Петра Великого 1903 года. Спб., 1904; Сандепу. Стратегический очерк наступления 2-й Маньчжурской армии в январе 1905 г. Спб., 1906; Февральские дни под Мукденом. Спб.,

1907; По Восточной Монголии. Спб., 1907; Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1914 года в Бельгии и Франции. [Изд. 2-е]. Т. 1—2. М., 1938.

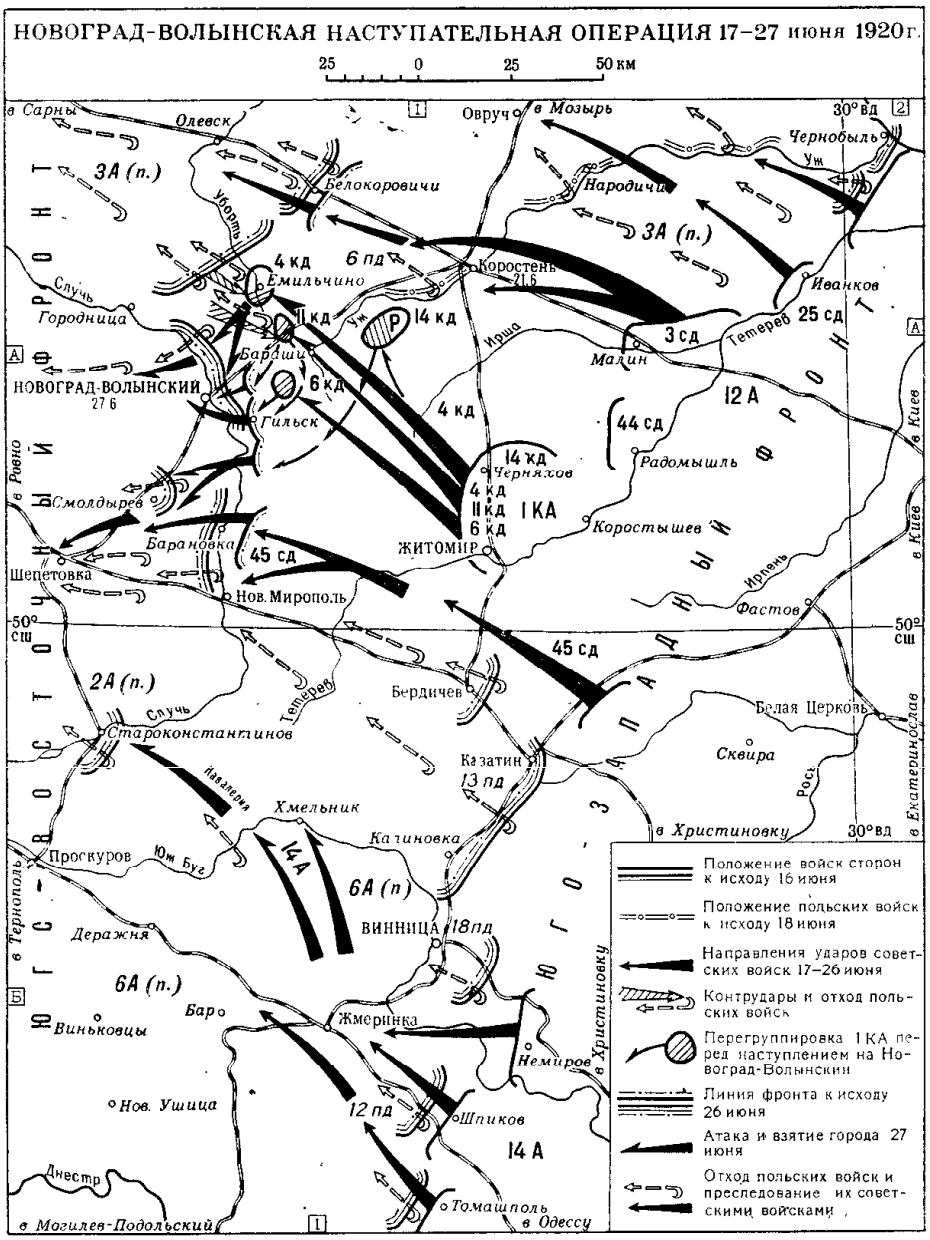
НОВИЦКИЙ Фёдор Фёдорович [2(14).8. 1870, г. Опатув, ныне в ПНР,—6.4.1944, Москва], ген.-лейтенант авиации (1943). В Сов. Армии с 1918. Окончил Павловское воен. училище (1889) и Акад. Генштаба (1895). Участник 1-й мировой войны, командовал дивизией и корпусом. Последний чин в рус. армии — ген.-майор (1916). После Великой Октябрьской революции перешёл на сторону Сов. власти, в дек. 1917 Советом солдатских депутатов избран ком-ром 43-го арм. корпуса. С марта 1918 военрук Калужского отряда, с мая нач-к Калужской дивизии, с июля военрук Ярославского воен. округа. С дек. 1918 нач-к штаба, затем пом. команд. и чл. РВС 4-й армии и Юж. группы Вост. фронта. С авг. 1919 для поручений при командующем, с нояб. 1919 зам. команд. войсками Туркестан. фронта. В авг.—окт. 1920 воен. эксперт в составе воен. делегации, проводившей мирные переговоры с Польшей. С сент. 1921 нач-к штаба Рабоче-Крестьян. Красного Возд. Флота. С 1923 нач-к командного фак. Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского. В 1933—38 для особо важных поручений при нач-ке ВВС РККА, затем в отставке. С янв. 1940 нач-к мемориального кабинета-музея при Воен. акад. им. М. В. Фрунзе, а в 1943—44 преподаватель кафедры воен. истории той же академии. Занимался исследованием полководческого искусства М. В. Фрунзе. Написал воспоминания о его деятельности на фронтах Гражд. войны, опубликованные в кн. «М. В. Фрунзе. Воспоминания друзей и соратников» (М., 1965). Награждён орденом Красного Знамени.

НОВОБРА́НЕЦ, в дореволюционной России лицо призывного возраста, зачисленное на действительную военную службу уездным, городским или окружным военным присутствием. Наименование «Н.» введено Уставом о воинской повинности 1874 вместо существовавшего при рекрутской повинности названия *рекрут*. Призыв Н. на воен. службу осуществлялся согласно развёрсткам (раскладкам) по губерниям и областям, составляемым воен. министерством. После призыва Н. направлялись в воинские части обычно в составе особых маршевых команд или этапным порядком в собственной одежде. Для питания в пути им выдавались кормовые деньги. С момента прибытия в часть Н. считались *солдатами* (*матросами*).

НОВОГЕО́РГИЕВСК, см. *Модлин.*

НОВОГРА́Д-ВОЛЫ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1920, наступательная операция войск Юго-Западного фронта против польских войск, проведённая 17—27 июня во время *войны с буржуазно-помещичьей Польшей 1920.*

Потерпев поражение под Киевом, 3-я польская армия отходила на З., намереваясь закрепиться на рубеже рр. Случь и Уж. Замысел командования Юго-Зап. фронта (команд. А. И. Егоров, чл. РВС И. В. Сталин и Р. И. Берзин) предусматривал: наступлением 12-й армии на Мозырь, Овруч и Коростень, 1-й Конной армии на Новоград-Волынский, а 14-й армии на Жмеринку завершить разгром польских войск на Украине и создать условия для развития наступления на Брест-Литовск (Брест). Гл. роль в операции отводилась 1-й Конной армии. Развивая начатое 17 июня наступление, 12-я и 1-я Конная армии вышли 20—21 июня на рубеж рр. Случь и Уж от Коро-



стеня до Н. Мирополя, где встретили сопротивление пр-ка. Особенно упорное сопротивление враг оказал 1-й Конной армии, вышедшей гл. силами на рубеж сев. Новоград-Волынского. В течение 5 дней армия безуспешно пыталась сбить пр-ка с занимаемого рубежа. Польск. войска не только оборонялись, но и предпринимали контратаки. Поэтому, оставив сев. города 4-ю кав. дивизию, гл. силы армии в ночь на 26 июня совершили перегруппировку на Ю., в р-н Гильска, форсировали р. Случь и ударом с Ю. и З. 27 июня овладели Новоград-Волынским. Подвергшись внезапным фланговым ударам, польские войска стали отходить по всему фронту на З. 45-я стрелк. дивизия захватила Н. Мирополь. Успешно наступали и др. войска фронта: 12-я армия освободила Мозырь, Овруч, Белокоровичи, а 14-я армия — Жмеринку. Для войск Юго-Зап. фронта создались условия для проведения *Ровенской операции 1920* и продолжения наступления на Сарны и Проскуров.

Лит.: История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Тюленев И. В. Советская кавалерия в боях за Родину. М., 1957.

И. М. Кравченко.

НОВОГРА́Д-ВОЛЫ́НСКАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ дважды Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в р-не г. Липецк в дек. 1941 как 287-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 866, 868, 870-й стрелк., 851-й арт. полки и др. части. В янв. 1942 была включена в 3А Брян. фронта. Впервые вступила в бой 4 февр. этого же года сев. г. Мценск, где до июля 1943 вела упорные оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка. В Орловской наступат. операции дивизия в составе 63А (в к-рой действовала до сер. дек. 1943) Брян. фронта участвовала в прорыве обороны нем.-фаш. войск в р-не Орловки (40 км вост. Мценска) и в ходе ожесточённых наступат. боёв освободила ок. 100 насел. пунктов. В Брянской операции наступала сев. г. Новозыбков, в начале окт. 1943 форсировала р. Сож в р-не Новосёлки (15 км сев.-вост. г. Гомель) и до 2 нояб. вела напряж. бои по расширению захват. плацдарма.

В нояб. 1943 дивизия в составе войск Белорус. фронта участвовала в Гомельско-Речицкой наступат. операции. Во 2-й пол. декабря была включена в 13А 1-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до 21 окт. 1944. В Житомирско-Бердичевской наступат. операции во взаимодействии с др. соединениями армии 3 янв. 1944 штурмом овладела крупным ж.-д. узлом и важным опорным пунктом обороны нем.-фаш. войск — г. Новоград-Волынский. За боевые отличия была удостоена почётного наименования Новоград-Волынской (3 янв. 1944). Успешно действовала дивизия в Ровно-Луцкой и Проскуровско-Черновицкой наступат. операциях. Её части участвовали в освобождении гг. Острог (27 янв.), Здолбунов (3 февр.), Кременец (19 марта). За образцовое выполнение боевых заданий командования при освобождении сов. войсками от нем.-фаш. захватчиков тер. Украины и проявленные лич. составом доблесть и мужество была награждена двумя орденами Красного Знамени (7 февр. и 19 марта 1944) и орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (23 марта 1944). В Львовско-Сандомирской наступат. операции дивизия во взаимодействии с др. соединениями в течение июля прорвала подготовл. оборону пр-ка в р-не сев.-вост. Горохова, с ходу форсировала рр. Зап. Буг и Сан, освободила гг. Радымно (25 июля) и Перемышль (27 июля). В начале августа дивизия форсировала р. Висла в р-не Свиняри (юго-зап. Сандомира) и затем во взаимодействии с др. частями вела напряж. бои по закреплению и расширению плацдарма в этом р-не. В нояб. 1944 была передана в 3 гв. А 1-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до конца войны. В янв.—февр. 1945 дивизия участвовала в Сандомирско-Силезской и Нижне-Силезской наступат. операциях. Отважно и умело сражался лич. состав дивизии в Берлинской и Пражской наступат. операциях. За образцовое выполнение заданий командования при разгроме группировки нем.-фаш. войск юго-вост. Берлина и при освобождении Праги дивизия была награждена орденами Кутузова 2-й степени и Суворова 2-й степени (4 июня 1945). В годы войны за ратные подвиги неск. тысяч воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 4 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. И. П. Ерёмин (дек. 1941— февр. 1942); полк. М. В. Грачёв (февр.—июнь 1942); полк., с 10.11.1942 ген.-м. И. Н. Панкратов (июнь 1942 — апр. 1945); ген.-м. И. Н. Рыжков (апр. 1945— до конца войны).

НОВОДВИ́НСКАЯ КРЕ́ПОСТЬ, *крепость*, основанная в 1701 по указу Петра I для защиты единственного в то время мор. порта и важнейшего воен. и торгово-экономич. центра России — Архангельска, на о. Линский вблизи Берёзовского (корабельного) устья р. Сев. Двина (ок. 20 км ниже Архангельска). Пётр I, находясь летом 1702 в Архангельске в связи с ожидавшимся вторжением шведов, руководил стр-вом Н. к. Она возводилась в соответствии с передовыми для того времени требованиями военно-инж. иск-ва (квадратное сомкнутое укрепление). Её укрепления включали 4 мощных *бастиона* (морской, флажный, рогаточный и могильный), земляные *брустверы* с палисадом, каменные *эскарпы* и *контрэскарпы*, ров с водой. В 1720 гарнизон Н. к. насчитывал ок. 3 тыс. чел., на вооружении имелось ок. 300 орудий. Н. к. надёжно прикрывала Берёзовское устье Сев. Двины. Для прикрытия Пудожемского и Мурманского устьев на других островах были установлены арт. батареи, к-рые вместе с Н. к. создавали систему укреплений для защиты Архангельска с моря. Н. к. сыграла видную роль в *Северной войне 1700—21*. Впоследствии она обеспечивала оборону важного стратег. пункта страны — Архангельска от возможных ударов пр-ка с моря. Упразднена в 1863.

НОВОДЕ́ВИЧИЙ МОНАСТЫ́РЬ, Богородице-Смоленский женский монастырь, основанный в 1524 великим московским князем *Василием III* в юго-западном пригороде Москвы. Поставлен в память успешного похода на Смоленск (1514), находившийся под властью панской Польши, и присоединения его к Моск. гос-ву. Н. м. использовался как крепость.

Расположенный между дорогами на Смоленск и Можайск и контролировавший переправы через р. Москва у Дорогомилова и Воробьёвых гор, монастырь оказался в центре ряда воен. событий, связанных с борьбой Моск. гос-ва против нашествия иноземных захватчиков. В 1571 монастырь после разгрома его гарнизона монголо-тат. войском был сожжён и разграблен *Девлет-Гиреем I;* в 1591 он успешно защищался от нашествия Казы-Гирея; в 1610—11 его дважды занимали польские интервенты. В нач. 17 в. Н. м. имел самостоятельный и достаточно большой для своего времени гарнизон стрельцов — 300—350 чел. Во время Отечеств. войны 1812 Н. м. первым из моск. монастырей оказался перед вступившей в Москву франц. армией. Вначале его заняли части маршала Даву, позже там размещались провиантские склады франц. армии. Оставляя Москву, франц. войска безуспешно пытались взорвать каменные церкви монастыря.

Н. м. являлся местом таких крупных политич. событий в истории России, как избрание на царство *Бориса Годунова*, казнь участников *стрелецкого восстания 1698*.

От 16 в. в монастыре сохранились Смоленский собор (1525), интерьер собора (фрески и иконостас), церковь Амвросия Медиоланского с палатами Ирины Годуновой, крепостные стены (протяжённость 990 м, выс. 11 м, шир. 3 м) с 12 башнями. Остальные каменные постройки возведены в годы правления царевны Софьи (1682—89).

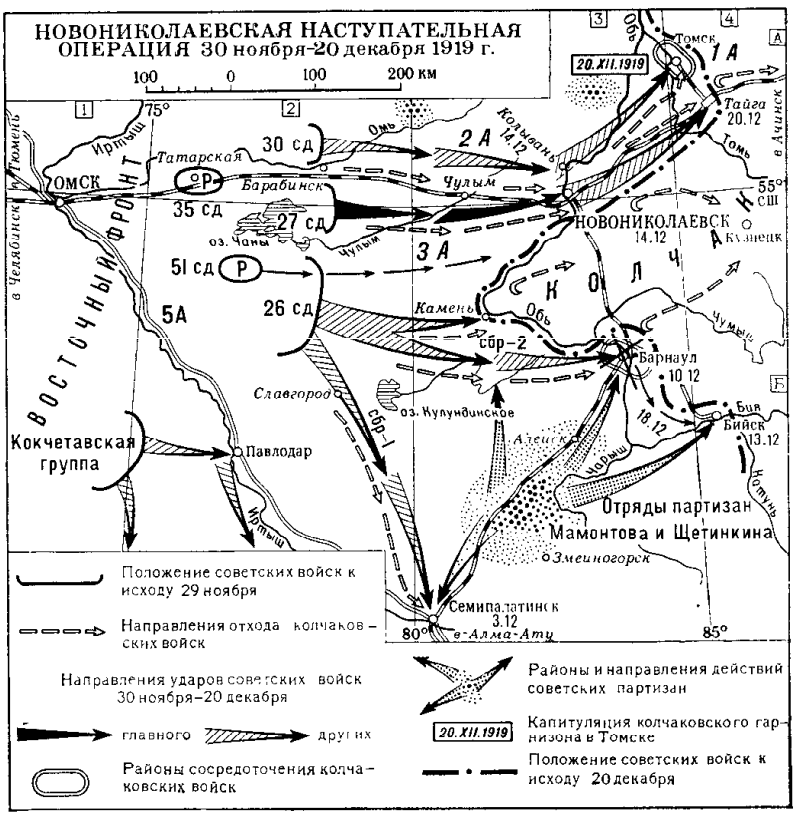
В 1922 монастырь был закрыт; на его тер. создан музей, превращённый в 1934 в филиал Государственного Исторического музея.

В 19 в. на тер. монастыря возникло обширное гражд. кладбище, частично сохранившееся до наших дней. В 1904 за юж. стенами монастыря было создано новое кладбище. На его тер. похоронены видные гос. и обществ. деятели, военачальники, писатели, деятели науки и культуры.

М. М. Шведова.

НОВОНИКОЛА́ЕВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1919, наступательная операция 5-й армии Вост. фронта во время Гражданской войны, проведённая 30 нояб.—20 дек. в ходе *наступления Восточного фронта 1919—20.*

Белые, потерпев поражение в Омской операции 1919, отвели 1-ю армию в Томск на переформирование. 2-я и 3-я колчаковские армии, прикрываясь арьергардами, поспешно отступали вдоль Сиб. ж.-д. магистрали на Новониколаевск (Новосибирск), чтобы задержать продвижение сов. войск на р. Обь, удержать за собой Вост. Сибирь и при поддержке стран Антанты продолжать борьбу. Замысел сов. командования состоял в том, чтобы в ходе параллельного и фронтального преследования нанести новое поражение колчаковским армиям (всего ок. 50 тыс. штыков и сабель) и овладеть рубежом р. Обь. Выполнение задачи возлагалось на войска 5-й армии (31 тыс. штыков и сабель, команд. Г. Х. Эйхе). В её первом эшелоне наступали 26, 27, 30-я, в резерве находились 35-я и 51-я стрелк. дивизии. Гл. удар вдоль Сиб. ж.-д. магистрали на Новониколаевск наносила 27-я дивизия. 26-я дивизия наступала на Барнаул (2 стрелк. бригады) и Семипалатинск (1 стрелк. бригада), 30-я дивизия — на Колывань, Томск. С 26-й дивизией взаимодействовали отряды сиб. партизан Е. М. Мамонтова и П. Е. Щетинкина, в к-рые были посланы представители армии. Дивизии наступали, имея впереди гл. сил передовые отряды, широко использовавшие крестьянские сани и подводы. Такой боевой порядок и применение «ездящей пехоты» обеспечили высокий темп наступления сов. войск (до 15 км в сутки). 3 дек. 26-я дивизия освободила Семипалатинск. 10 дек. при содействии партизан она овладела Барнаулом. 14 дек., сбивая арьергарды пр-ка, 27-я дивизия освободила Новониколаевск, а 30-я дивизия — Колывань. В итоге войска 5-й армии вышли к р. Обь. Через пять дней, развивая успех, 27-я дивизия овладела ст. Тайга, а 30-я дивизия — г. Томск, 30-тыс. гарнизон к-рого сдался без боя. 18 дек. в Бийск (13 дек. занятый партизанами) вступила 26-я дивизия. В итоге Н. о. 5-я армия освободила значит. тер. Зап. Сибири, нанесла новое поражение войскам Колчака и захватила богатые воен. трофеи (ок. 200 ор., 2 бронепоезда, 5 бронеавтомобилей, 1 тыс. пулемётов, 190 эшелонов с воен. снаряжением, хлебом и оборудованием уральских заводов и фабрик и др.). С выдвижением сов. войск на рубеж Бийск, Тайга, Томск возникли условия для развития наступления Вост. фронта на Красноярск (см. *Красноярская операция 1920*). Н. о. поучительна организацией такт. и операт. преследования в условиях таёжной местности, бедной дорогами, и взаимодействием Сов. Армии с партизанами.



Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии. (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972, с. 760—766; Спирин Л. М. Разгром армии Колчака. М., 1957, с. 256—262; Эйхе Г. Х. Разгром войск Колчака. — «Сиб. огни», 1965, № 3. См. также лит. при ст. *Наступление Восточного фронта 1919—20.* *А. М. Агеев.*

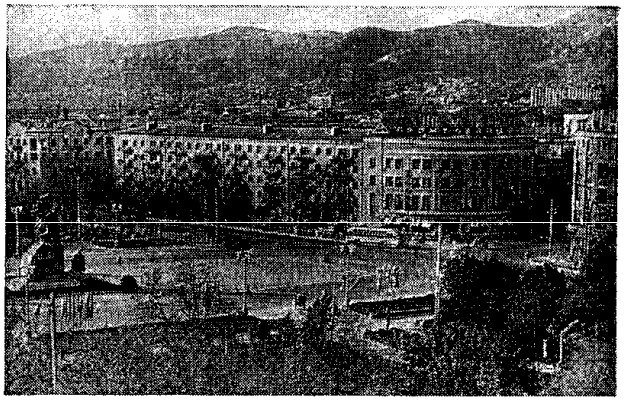
НОВОРОССИЙСК, город-герой в Краснодарском крае РСФСР. Крупный морской порт. Расположен на берегу незамерзающей Цемесской (Новороссийской) бухты Чёрного м. 153 тыс. жит. (1977).

Осн. в 1838 как укрепление на Чёрном м. В 1845 в Н. был открыт порт, а сам Н. объявлен городом. Во время Крымской войны 1853—56 англо-франц. эскадра, пытаясь высадить десант, арт. огнём разрушила город. С 1866 Н.—центр Черномор. округа, в 1896—1920 — центр Черномор. губернии. Пром-сть города начала развиваться в конце 70-х гг. 19 в., когда были обнаружены залежи цементного сырья. В 1882 вошёл в строй первый цем. завод. В 1888 Н. был связан ж. д. с Сев. Кавказом.

В 1888 в Н. создана марксистская группа, затем ряд с.-д. кружков. 8—10 дек. 1905 во время первой рус. революции в Н. произошла всеобщая политич. стачка, переросшая в вооруж. восстание трудящихся. Власть в городе перешла в руки Новорос. Совета, к-рый разоружил полицию, создал вооруж. рабочую дружину, освободил политич. заключённых, на предприятиях ввёл восьмичасовой рабочий день, образовал рабочие комитеты, контролировавшие приём и увольнение рабочих, и т. д. Совет управлял городом до 25 дек. 1905. Этот период известен в истории как «Новороссийская республика».

Сов. власть в Н. установлена 1(14) дек. 1917. Отряды новорос. рабочих участвовали в борьбе с контрреволюц. Кубанской Радой за установление Сов. власти на Кубани. 18 июня 1918 в Цемесской бухте по приказу В. И. Ленина была затоплена часть кораблей Черномор. флота, чтобы они не попали в руки кайзеровской Германии. 26 авг. 1918 Н. был захвачен белогвардейцами и интервентами. В городе активно действовали руководимые большевиками боевые подпольные группы. 27 марта 1920 город был освобождён сов. войсками.

Во время Великой Отечеств. войны Н. был одной из важных баз Черномор. флота, в 1941—42 через него в основном снабжался осажд. Севастополь. В нач. сент. 1942 наступавшие нем.-фаш. войска прорвались к Н. и захватили большую часть города. Однако дальше продвинуться пр-к не смог (см. *Новороссийская операция 1942*). В оккупированной части действовала подпольная организация во главе с одним из руководителей подполья в Н. во время Гражд. войны С. Г. Островерховым. Патриоты уничтожали оккупантов, совершали диверсии, собирали сведения о пр-ке и передавали их сов. командованию; на основе этих данных сов. арт-я наносила удары по штабам, складам и др. объектам пр-ка. Героич. страницей в истории города является высадка мор. десанта в ночь на 4 февр. 1943 южнее Н. в р-не Станички, к-рый захватил плацдарм и удерживал его до полного освобождения города сов. войсками 16 сент. 1943 (см. *Малая земля* и *Новороссийская операция 1943*). За героизм и умелые действия при освобождении Н. 19 соединениям и частям было присвоено почётное наименование Новороссийских. За стойкость, мужество и героизм, проявленные в тяжёлых условиях защитниками города в годы Великой Отечеств. войны, 7 мая 1966 Н. награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, а 14 сент. 1973 Н. присвоено звание «Город-герой» с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». В Н. создана «Площадь героев», воздвигнуты скульптуры «Вои-

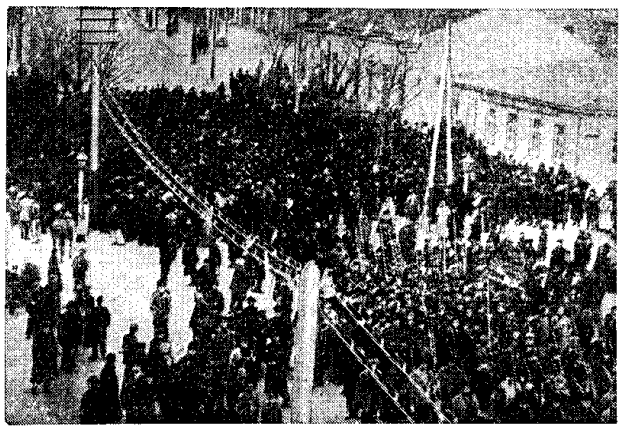


Новороссийск. Площадь Свободы.

Монумент воинам — освободителям Новороссийска.



Революционная демонстрация в Новороссийске 12 декабря 1905 на ул. Советов.



нам-защитникам», «Неизвестному матросу», «Непокорённым», обелиски и мемор. доски на Малой земле и в др. р-нах. Ил. см. на вклейке к стр. 417.

Лит.: Брежнев Л. И. Малая земля. М., 1978; Подвиг Новороссийска. Сборник документов и материалов. Краснодар, 1974; Шиян И. С. Ратный подвиг Новороссийска. М., 1977; Сазаков А. Г. Город-герой Новороссийск. Киев, 1976; Колесов Н. В. В памяти и в сердце — навсегда. Новорос. репортаж. М., 1975; Соколов Г. В. Новороссийск. Краснодар, 1974.

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ ВОЕ́ННО-МОРСКА́Я БА́ЗА, формирование ВМФ СССР, состоявшее из различных корабельных и береговых соединений, частей, служб и учреждений (см. *База военно-морская*).

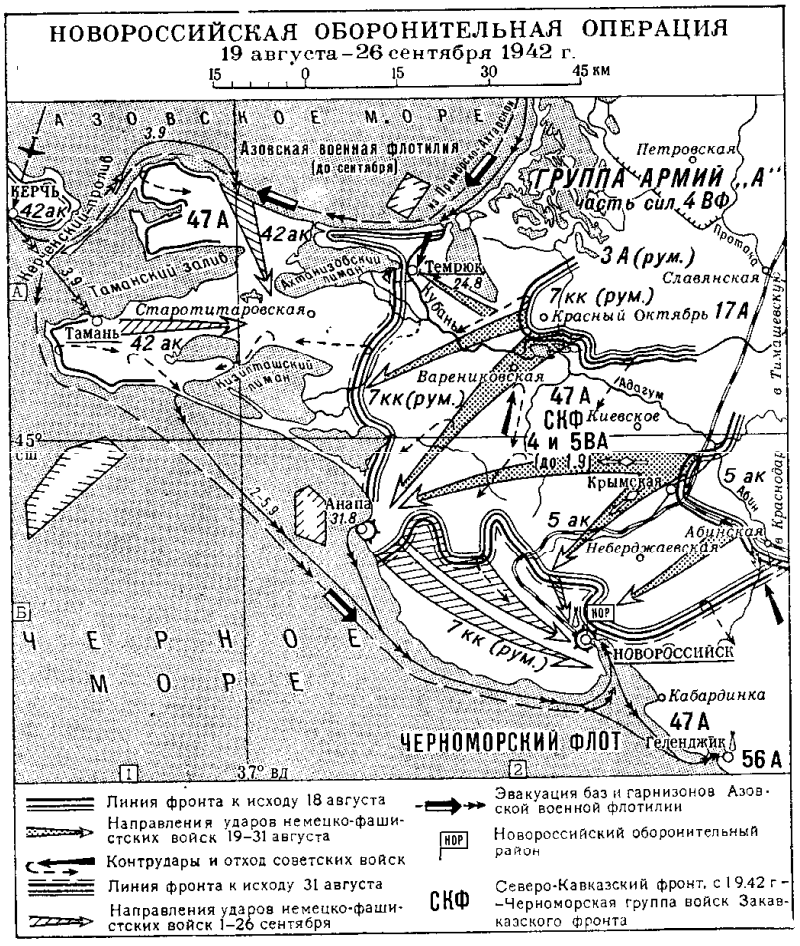
История базы связана с возникновением Новорос. торгового порта на сев.-вост. побережье Чёрного м. у незамерзающей Цемесской бухты (см. *Новороссийск*). Впервые Н. в.-м. б. была сформирована в июле 1920. В её состав вошли: воен. порт, 36 кораблей и судов, звено гидроавиации, Новорос. укрепл. р-н, флотский полуэкипаж, судоподъёмная партия и различ. береговые учреждения. Корабли и части базы участвовали в разгроме белогвард. армии Врангеля в Крыму и освобождении Сов. Армией Закавказья. После завершения Гражд. войны Н. в.-м. б. была значительно сокращена.

В конце 30-х гг., в связи с обострением междунар. обстановки, состав базы постепенно увеличивался. В 1940 она включала: соединение кораблей охраны водного района, части береговой арт-и и различ. службы обеспечения. На Н. в.-м. б. базировался дивизион ПЛ, отряд торпедных катеров. С началом Великой Отечеств. войны корабли и части Н. в.-м. б. вели боевые действия на Чёрном м. Они осуществляли и обеспечивали мор. перевозки, эвакуировали раненых из осаждённого Севастополя и с Керченского п-ова; позднее участвовали в Керченско-Феодосийской десантной операции 1941—42. С 17 авг. 1942 Н. в.-м. б. в составе Новорос. оборонит. р-на обороняла Новороссийск. В условиях создавшейся угрозы захвата нем.-фаш. войсками Новороссийска в нач. сент. 1942 база была эвакуирована в Геленджик. В нач. февр. 1943 корабли и части Н. в.-м. б. участвовали в высадке мор. десанта, в захвате плацдарма южнее Новороссийска (Мысхако, Станичка), перевозили различ. грузы для войск 18-й армии во время 7-месячной героич. обороны *Малой земли*. В период с 9 сент. по 9 окт. 1943 силы Н. в.-м. б. участвовали в боевых действиях Сев.-Кавк. фронта и Черномор. флота по освобождению от нем.-фаш. захватчиков Новороссийска и Таманского п-ова. Во время Крымской операции 1944 Н. в.-м. б. обеспечивала боевые действия Черномор. флота и Азовской воен. флотилии, а также мор. перевозки между портами Кавказа и Крыма. За героизм и мужество, проявленные в годы Великой Отечеств. войны, тысячи моряков базы награждены орденами и медалями, а наиболее отличившимся присвоено звание Героя Сов. Союза. Вскоре после войны Н. в.-м. б. была расформирована. Во время Великой Отечеств. войны Н. в.-м. б. командовали: кап. 1 ранга А. П. Александров (июнь—июль 1941); кап. 1 ранга А. С. Фролов (июль—сент. 1941); контр-адм. Г. Н. Холостяков (сент. 1941—дек. 1944); кап. 1 ранга А. И. Зубков (дек. 1944 — до конца войны).

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, оборонительная операция войск Северо-Кавказского фронта, проведённая во взаимодействии с силами Черноморского флота и Азовской военной флотилией во время Великой Отечеств. войны с 19 авг. по 26 сент.; составная часть *битвы за Кавказ 1942—43*.

После срыва сов. войсками общего замысла пр-ка по ведению операций на кавк. направлении (см. «*Эдельвейс*») нем.-фаш. командование решило овладеть Новороссийском и далее наступать вдоль Черномор. побережья в направлении Батуми. Для выполнения этой задачи предназначалась 17-я полевая армия группы армий «А». Непосредственно на Новороссийск удар наносили 5-й арм. и один кав. (рум.) корпуса. Эти войска в ходе операции были усилены тремя пех. дивизиями 11-й армии, переброшенными с Керченского п-ова. Одновременно из р-на Черкесска через перевалы Гл. Кавк. хребта в направлении Сухуми наступал 49-й нем. горнострелк. корпус (см. *Марухский перевал*).

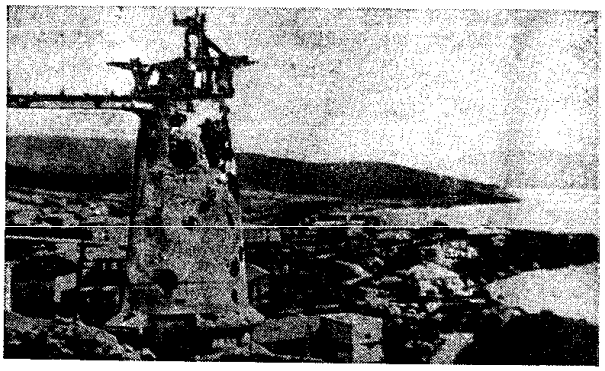
Сов. командование, стремясь объединить усилия войск и флота для обороны Новороссийска и Тамани, 17 авг. создало Новорос. оборонит. р-н (НОР). В него вошли 47-я армия,



216-я стрелк. дивизия 56-й армии, Азовская воен. флотилия, Темрюкская, Керченская, Новорос. ВМБ и сводная авиац. группа (237-я авиадивизия и части ВВС Черномор. флота). Командующим НОР был назначен команд. 47-й армией ген.-м. Г. П. Котов, его зам. по мор. части — команд. Азовской воен. флотилией контр-адм. С. Г. Горшков. Задача НОР заключалась в том, чтобы не допустить прорыва пр-ка к Новороссийску как с суши, так и с моря. Принимались меры по созданию прочной обороны. К сер. августа подготовка оборонит. рубежей была закончена лишь на 20%. Войска НОР, ослабленные в предыдущих боях, уступали пр-ку в численности: по пехоте — в 4, арт-и и миномётам — в 7, танкам и авиации — в 2 раза. Командиры, политорганы, партийные и комсомол. организации проводили в войсках большую воспитат. работу. Осн. девизом всей парт.-полит. работы был призыв партии: «Стоять насмерть, ни шагу назад без приказа командира!»

19 авг. на новорос. направлении развернулись ожесточ. бои. Несмотря на превосходство пр-ка в силах и средствах, войска 47-й армии и части мор. пехоты отразили все его атаки, не позволили с ходу прорваться к Новороссийску и заставили 25 авг. приостановить наступление. Командование 17-й нем.-фаш. армии вынуждено было перебросить под Новороссийск часть сил с туапсинского направления. 28 авг. наступление возобновилось. Пр-ку удалось прорвать оборону 47-й армии на её левом фланге, 31 авг. выйти на Черномор. побережье и захватить Анапу. Отрезанные от осн. сил 47-й армии части мор. пехоты оказывали героич. сопротивление в р-нах Темрюка, Варениковской, Кр. Октября. 2—5 сент. пр-к начал переправу войск из Крыма на Таманский п-ов, что ещё более осложнило обстановку. Части и соединения мор. пехоты 5 сент. были эвакуированы в Геленджик. Из-за исключительно тяжёлых условий корабли и суда Азовской флотилии не были переведены из Азовского м. в Чёрное. Положение защитников Новороссийска продолжало осложняться. Оставление Тамани дало пр-ку возможность перебросить резервы из Крыма и с др. направлений. Вскоре врагу удалось захватить ряд пунктов на вост., сев. и зап. подступах к Новороссийску, а 6 сент. выйти на дорогу Неберджаевская—Мефодиевский и прорваться к сев.-зап. окраинам города. 7 сент. враг захватил ж.-д. вокзал, затем элеватор и порт. Защитники города вели самоотверж. борьбу за каждый квартал, за каждый дом. Но по-прежнему сказывалось числ. превосходство врага. 8 сент. на должность команд. 47-й армией был назначен ген.-м. А. А. Гречко. Нем.-фаш. командование, не считаясь с потерями, вводило в бой всё новые резервы, но достичь своей цели не смогло. В ожесточ. боях сов. войска 11 сент. остановили врага в юго-вост. части города. Бои продолжались до 26 сент. Враг вынужден был прекратить наступат. действия и перейти к обороне.

В ходе Н. о. в ожесточ. боях с превосходящими силами пр-ка сов. войска и силы флота сорвали враж. план прорыва в Закавказье через Новороссийск. При этом большую помощь войскам НОР оказало местное население. За период операции было выведено из строя 14 тыс. враж. солдат и офицеров, уничтожено 47 танков, 95 ор. и миномётов, 25 самолётов, 320 автомашин и мн. др. воен. техники. Подвигу защитников Новороссийска посвящён ряд мемор. сооружений. У шоссе на юго-вост. окраине города стоит на постаменте изрешеч. пулями и осколками снарядов ж.-д. вагон. На нём укреплена мемор. доска с надписью: «Здесь 11 сентября 1942 года доблестные воины Советской Армии и Черноморского флота преградили путь врагу на Кавказ, а через 350 дней во взаимодействии с морским десантом и частями «Малой земли» начали штурм Новороссийска и 16 сентября 1943 года, разгромив фашистские войска, освободили город». Указом Президиума Верх. Совета СССР от 14.9.1973 Новороссийску было присвоено звание «Город-герой». «Битва за Новороссийск вошла в историю минувшей войны,— говорил Л. И. Брежнев 7 сентября 1974 при вручении городу-герою ордена Ленина и медали «Золотая Звезда»,—как один из примеров несгибаемой воли советских людей к победе, ратной доблести и бесстрашия, их беспредельной преданности ленинской партии, социалистической Отчизне».



Часть Новороссийска, удержанная советскими войсками в 1942.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5. М., 1975, с. 214—217; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2. М., 1961; Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973; Завьялов А. С., Калядин Т. Е. Битва за Кавказ 1942—1943 гг. М., 1957.

Д. З. Мурцев.

НОВОРОССИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, совместная операция войск Северо-Кавказского фронта и Черноморского флота в Великой Отечественной войне, проведённая 9—16 сент. с целью освободить город и порт Новороссийск; составная часть *Новороссийско-Таманской операции 1943.* (Карту см. на вклейке к стр. 593.)

Считая Новороссийск ключевым объектом всей обороны на «*Голубой линии*», нем.-фаш. командование превратило город и окрестные высоты в крупный узел сопротивления. В черте города и порта было построено св. 500 оборонит. сооружений, установлено ок. 30 тыс. мин и фугасов; на подступах к нему создано 5 линий траншей и проволочное заграждение в семь рядов. На всех пристанях и молах, в портовых постройках были установлены орудия и пулемёты, прикрывавшие бухту многослойным огнём. Вход в порт был закрыт боносетевыми заграждениями и минами. Группировка пр-ка, оборонявшая город, включала 5 дивизий и неск. отд. частей.

Замыслом Н. о. предусматривалось нанести с трёх сторон внезапный удар (на суше и с моря) по Новороссийску, после овладения городом развить наступление на Верхнебаканский, Анапу. Осн. роль в операции отводилась 18-й армии под командованием ген.-л. К. Н. Леселидзе (3 стрелк. дивизии и 4 стрелк. бригады). Черномор. флот, к-рым командовал вице-адм. Л. А. Владимирский, получил задачу прорваться в Новороссийскую (Цемесскую) бухту и высадить десант непосредственно в Новорос. порт. В соответствии с этим замыслом команд. 18-й армией создал две сухопут. ударные группы и группу десант. войск. Наступат. действия этих групп должны были вестись: восточной сухопутной — со стороны Туапсинского шоссе, западной сухопутной — со стороны Мысхако *(Малой земли)* и десантной — с моря. Для переброски десанта и его обеспечения выделено ок. 150 боевых кораблей и вспомогат. судов, к-рые были объединены в отряды и группы. К арт. обеспечению операции привлекалось 800 ор. и миномётов калибра от 76 до 203 мм и 227 установок реакт. арт-и. Для поддержки наступления с воздуха создана авиац. группа в кол-ве 150 самолётов авиации фронта и флота. Гл. силы 4-й возд. армии выполняли задачи по плану фронта, в т. ч. и по поддержке войск 18-й армии. Десант. войска (255-я мор. стрелк. бригада, 393-й отд. батальон мор. пехоты, 1339-й стрелк. полк 318-й стрелк. дивизии, 290-й стрелк. полк НКВД, всего 6480 чел.) составляли три самостоят. отряда с конкретными задачами. При подготовке к операции особое внимание уделялось вопросам взаимодействия и управления войсками. Были организованы тренировки по прорыву сильно укрепл. позиций и высадке десантов. Большое внимание уделялось парт.-полит. работе среди лич. состава армии и флота, расстановке коммунистов. В составе десант. отрядов было 60—70 % коммунистов и комсомольцев. Каждый второй из участников десанта ранее уже участвовал в десант. действиях. Подготовка к операции вызвала огромный морально-политич. подъём. Некоторые парт. организации армии за десять дней подготовки к бою выросли на 40—50%. Всего в ряды партии вступили ок. 1500 чел.

Операция началась в ночь на 10 сент. выходом кораблей и судов с десантами из Геленджика. Когда десант. отряды достигли исходных позиций, арт-я открыла огонь по пр-ку. Одновременно авиация и торпедные катера нанесли удар по пр-ку в р-нах прорыва и высадки десантов. Ок. 3 ч ночи в порту началась высадка десанта, к-рая была проведена стремительно и внезапно. Вслед за этим перешли в наступление осн. силы 18-й армии. Оборона пр-ка была нарушена в самом уязвимом месте. Героич. усилиями десантники удержали захвач. плацдармы и обеспечили благоприятные условия для успешного наступления восточной и западной сухопут. группам. К исходу 15 сент. оборона пр-ка в р-не Новороссийска была прорвана, и он начал отводить свои части. Войска 18-й армии не прекращали наступления ни днём, ни ночью. К 10 ч 16 сент. порт и город Новороссийск были полностью очищены от нем.-фаш. войск.

Наиболее характерными особенностями Н. о. являлись: тесное взаимодействие войск армии и флота, наносивших комбинированный удар с моря и суши; сосредоточение превосходящих огневых средств (войсковой, реактивной, береговой и корабельной арт-и, бомбардировочной и штурмовой авиации, торпед), что позволило подавить мощную оборону пр-ка; нанесение торпедного удара по берег. укреплениям, личное общение командиров сухопут. войск, десант. группы и флота между собой, к-рое обеспечило непрерывное управление войсками и чёткое их взаимодействие; высокий боевой дух бойцов и командиров и их самоотверженность в бою.

Лит.: Брежнев Л. И. Малая земля. М., 1978; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 7. М., 1976, с. 219—238; Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973; На левом фланге. М., 1976.

А. В. Басов.

НОВОРОССИЙСКО-ТАМАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Северо-Кавказского фронта в Великой Отечеств. войне 1941—45, проведённая во взаимодействии с Черноморским флотом и Азовской военной флотилией 9 сент.—9 окт. с целью освободить Новороссийск и Таманский п-ов. (Карту см. на вклейке к стр. 593.)

В результате *Краснодарской операции 1943* и последующих напряж. боёв по улучшению операт. положения войска Сев.-Кавк. фронта (команд. ген.-полк. И. Е. Петров) вышли к сильно укрепл. рубежу врага—«*Голубой линии*», прикрывавшей подступы к Таманскому п-ову. Противостоявшая войскам фронта 17-я нем.-фаш. армия имела 16 пех. дивизий. В операт. резерве в Крыму, кроме того, было ещё 5 дивизий. Всего враж. группировка насчитывала более 440 тыс. солдат и офицеров. В состав Сев.-Кавк. фронта входили 9, 56, 18 и 58-я общевойсковые и 4-я возд. армии. 58-я армия (3 стрелк. дивизии), оборонявшая побережье Азовского м. от Маргаритовки до Ачуева, к операции не привлекалась. 9, 56 и 18-я армии имели 18 стрелк. дивизий, 4 стрелк. бригады и 2 танк. полка. Войска фронта в 1,5 раза превосходили пр-ка по численности. Замысел операции заключался в том, чтобы нанести внезапный совместный удар с моря и суши по Новороссийску, после овладения к-рым развить наступление на Верхнебаканский и тем самым создать угрозу охвата с Ю. всей оборонит. системы врага на «Голубой линии». Одновременно севернее и южнее р. Кубань должны

Бойцы морской пехоты ведут бой в предместьях г. Новороссийск.





Высадка десанта у клуба портовиков в сентябре 1943.

были наноситься удары с целью рассечь группировку пр-ка и разгромить её по частям, захватить переправу через р. Стар. Кубань, чтобы отрезать пр-ка от путей отхода в Крым. Гл. удар наносила 18-я армия (команд. ген.-л. К. Н. Леселидзе) с задачей: во взаимодействии с мор. силами и мор. десантом Черномор. флота (команд. вице-адм. Л. А. Владимирский) овладеть городом и портом Новороссийск, после чего развивать наступление на Верхнебаканский, Анапу. 9-я армия должна была нанести удар вдоль берега р. Кубань на Курганскую, Темрюк, 56-я — в направлении Гладковская, Гостагаевская. Авиац. обеспечение наступления осуществлялось авиац. группой в кол-ве 150 самолётов 4-й возд. армии и Черномор. флота. К операции привлекалось ок. 150 кораблей и вспомогат. судов флота. В период подготовки операции в войсках фронта проведена большая работа по перегруппировке сил и средств, организации чёткого взаимодействия на море, суше и в воздухе. Много внимания уделялось воспитат. работе среди лич. состава мор. десанта. Обращаясь к воинам, Воен. совет 18-й армии писал: «Боевые товарищи! Приближается время освобождения Тамани от вражеских банд. Ваша роль в этом огромна, за вашими боевыми действиями с напряжением и надеждой будет следить весь народ». Ком-ры и политработники разъясняли лич. составу значение освобождения Новороссийска, превращённого врагом в гл. бастион его обороны на «Голубой линии».

Уличные бои в Новороссийске. Сентябрь 1943.



Наступление войск Сев.-Кавк. фронта началось в ночь на 10 сент. мощной арт. и авиац. подготовкой и высадкой мор. десанта в Новороссийском порту. Одновременно с этим сухопут. ударные группы 18-й армии перешли в атаку вост. и южнее Новороссийска. Пр-к оказывал упорное сопротивление, используя для контратак резервы. Пять суток продолжался ожесточ. штурм Новороссийска. Войска 9-й армии перешли в наступление 11 сент., а 56-й армии — 14 сент. Наступление развернулось по всему фронту. Пр-к был лишён возможности манёвра силами, что крайне осложнило его положение в р-не Новороссийска. Утром 16 сент. город был освобождён. 18-я армия стала развивать наступление во фланг и тыл пр-ка, а 9-я и 56-я армии теснили его на З., к мор. портам Тамани. Большую помощь войскам фронта оказывали Черномор. флот и Азовская воен. флотилия. Высадкой десантов в тылу врага они не позволяли ему прочно закрепиться на промежуточных рубежах. В начале октября развернулись бои на Таманском п-ове. 3 окт. войска 18-й армии освободили г. Тамань, а к утру 9 окт. 56-я армия очистила всю сев. часть полуострова и косу Чушка. Операт. плацдарм пр-ка в низовьях Кубани был ликвидирован.

Н.-Т. о. имела важное операт. значение. Она завершила борьбу за Кавказ. Освобождение Новороссийска и портов Таманского п-ова значительно улучшило базирование Черномор. флота и создало благоприятные условия для ударов по крымской группировке пр-ка с моря и через Керченский прол. В результате этой операции сов. войска нанесли серьёзное поражение 17-й нем.-фаш. армии. Пр-к был вынужден вывести из Азовского м. свои боевые корабли и трансп. средства. Сов. командование в ходе операции гибко маневрировало силами, а также умело использовало слабые места в обороне пр-ка для обхода и атаки с тыла его сильных опорных пунктов. Н.-Т. о.— один из примеров тесного взаимодействия армии и флота при прорыве мощной обороны пр-ка на примор. направлении. За героизм и умелые действия многим частям и соединениям фронта были присвоены почетные наименования Новороссийских, Таманских, Темрюкских, Анапских и Кубанских. Тысячи воинов фронта и флота, а также многие корабли награждены высокими правительств. наградами.

Лит.: Брежнев Л. И. Малая земля. М., 1978; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 7. М., 1976; Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973; Завьялов А. С., Каляджин Т. Е. Битва за Кавказ. 1942—1943 гг. М., 1957; На левом фланге. М., 1976. *Л. П. Козлов.*

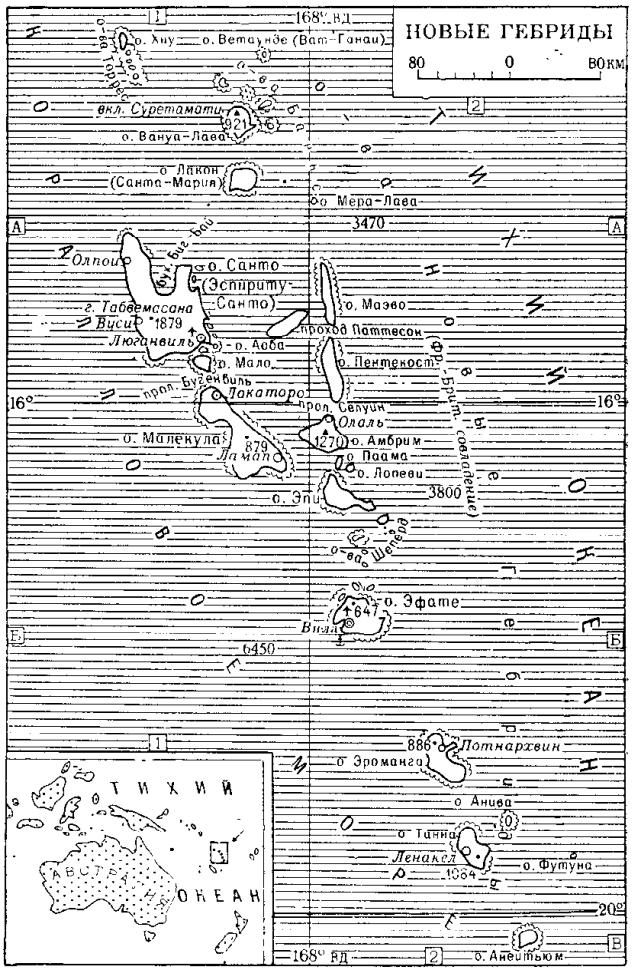
НОВОСИБИ́РСКИЕ ОСТРОВА́, архипелаг, расположенный между м. Лаптевых и Восточно-Сибирским м. Сев. Ледовитого ок. Состоит из 3 островных групп: Ляховские о-ва (6,1 тыс. км²), собственно Новосибирские о-ва, или о-ва Анжу (31 тыс. км²), и о-ва Де-Лонга (ок. 228 км²). Общая пл. ок. 38 тыс. км². Собст-



венно Н. о. включают острова: Новая Сибирь, Бельковский, Котельный, Фаддеевский, между к-рыми расположена Земля Бунге. От Ляховских о-вов отделены прол. Санникова, от материка — прол. Дм. Лаптева. Здесь проходит Сев. мор. путь. Административно Н. о. подчинены Якутской АССР. Первые сведения о Н. о. сообщил в нач. 18 в. казак Я. Пермяков. Изучены и освоены они в годы Сов. власти. Бóльшая часть архипелага низменна и сложена в осн. рыхлыми отложениями, зап. часть — известняками и сланцами. Наибольшая выс. 374 м (г. Малакатын-Тас на о. Котельный). Климат арктический, суровый. Снежный покров держится 9 мес. Ср. темп-ра янв. от —28 до —31° С, июля 1—3° С. Осадков до 132 мм в год. Распространены многолетнемёрзлые горные породы и подземные льды. Растительность арктическая тундровая. Большое число озёр. Осн. занятие населения — охота.

НО́ВЫЕ ГЕБРИ́ДЫ (англ. New Hebrides, франц. Nouvelles Hebrides), архипелаг из 80 островов в юго-зап. части Тихого ок., в Меланезии. Наиболее крупные острова: Эспириту-Санто, Амбрим, Малекула, Маэво, Эфате и др. Общая пл. 14,8 тыс. км². Нас. св. 100 тыс. чел. (1977), в осн. меланезийцы и полинезийцы. Адм. центр и порт — Вила (о. Эфате), ок. 15,2 тыс. жит. (1977). В административном отношении делятся на 4 округа. Офиц. языки — англ. и франц. Большинство населения христиане. Н. Г.— совладение Великобритании и Франции (с 1887). Управление осуществляется 3 администрациями: совместной, куда входят брит. и франц. верх. комиссары, брит. национальной и франц. национальной. Во главе каждой национальной стоит комиссар-резидент, к-рый действует от имени верх. комиссара. Законодат. орган— Ассамблея представителей. Политич. партии: Вануака, осн. в 1971; Движение действия Новых Гебридов, осн. в 1974; Нагриамел, осн. в 1963; Союз новогебридских общин, осн. в 1974.

Архипелаг открыт в 1606 португ. мореплавателем П. Киросом, в 1774 исследован англ. мореплавателем Дж. Куком. Острова архипелага гористые (выс. до 1879 м), часть из них вулканические. Всего ок. 60 вулканов, из них 10 действующих. Часты землетрясения. Климат тропический, жаркий и влажный. Ср.-мес. темп-ры 20—27° С. Осадков до 1000 мм в год. Растительность сев. островов — тропич. вечнозелёные леса, южных— саванны. Известны месторождения серы, марганца. До 1968 велась добыча марганцевой руды (о. Эфате). Основа экономики — с. х-во. Возделываются на экспорт кокосовая пальма, кофе, какао. Выращиваются ямс, таро, маниок, батат. Имеются небольшие предприятия пищевой пром-сти. Ведутся лесоразработки. Денежные единицы — австралийский доллар и франк Новых Гебридов.



НО́ГИ Маресукэ (11.11.1849, префектура Ямагути,—13.9.1912, Токио), японский генерал (1904). В 1871 окончил воен. училище, а затем проходил службу в частях и штабах сухопут. войск. Воспитанный в духе япон. милитаризма, Н. был ярым сторонником захватнич. войн. В период японо-кит. войны 1894—95 командовал стрелк. бригадой. После войны был назначен ком-ром дивизии и отправлен ген.-губернатором (май 1895) на о. Тайвань. В 1900—04 в отставке. В период русско-япон. войны 1904—05 Н. снова в армии: с июня 1904 командовал 3-й армией, сформированной японцами для осады крепости Порт-Артур (Люйшунь). Армия сыграла решающую роль в захвате крепости и в сражении под Мукденом (1905). В 1905 на Н. как на приверженца строгого соблюдения самурайских традиций было возложено воспитание будущего имп. Хирохито. С 1906 чл. Высшего воен. совета при императоре и почётный президент привилегированной школы для детей аристократов.

НОМЕНКЛАТУ́РА КАРТ, системы условных обозначений отдельных листов многолистных географических карт, определяющие местоположение каждого листа или его положение относительно др. листов данной карты. Н. к., тесно связанная с их разграфкой (см. *Разграфка карт*), используется при организации снабжения войск картами и при их учёте. Различают табличные, координатные и цифровые (буквенно-цифровые) Н. к.

Табличные Н. к. основаны на том, что каждый лист карты получает свои буквенные или цифровые (буквенно-цифровые) обозначения в соответствии со сборной *таблицей карт* или каталогом карт. Табличной является номенклатура топографич. карты масштаба 1 : 1 000 000 в междунар. разграфке (рис. 1) и основанная на ней система составных номенклатур масштабного ряда топографич. карт СССР. В последней за основание Н. к. принимается номенклатура листов карты масштаба 1 : 1 000 000 и к ней последовательно добавляется табличная Н. к. более крупных масштабов (рис. 2). Топографич. карты США, издаваемые гражд. ведомствами, номенклатурных обозначений, как правило, не имеют. Их заменяют названия изображённого на листе гл. объекта (населённого пункта, горы, хребта, озера) и штата, помещаемые за рамкой листа. Номенклатура топографич. карт масштабов 1 : 1 000 000, 1 : 500 000 и 1 : 250 000, издаваемых воен. ведомствами США, основана на разграфке и номенклатуре междунар. карты масштаба 1 : 1 000 000. Н. к. масштаба 1 : 1 000 000 складывается из цифровых обозначений рядов и колонок, образованных линиями меридианов и параллелей, к-рые служат рамками листов. Для карт более крупных масштабов применяются составные номенклатурные обозначения, основанные на номенклатуре листов карты 1 : 100 000. Для аэронавигац. карты масштаба 1 : 1 000 000 Н. к. служит простая порядковая нумерация листов от «1» (лист с Сев. полюсом) до «1851» (лист с Юж. полюсом). Номенклатура топографич. карт Великобритании основана на т. н. национальной сетке (рис. 3): листы карты масштаба 1 : 25 000 имеют составную номенклатуру, к-рая включает обозначения 500-, 100- и 10-км квадратов (рис. 4); у карт более крупных масштабов в Н. к. дополнительно включаются радианные обозначения частей карты масштаба 1:25 000 (SE, NE, SW, NW) и обозначения 1-км квадратов. В ФРГ для топографич. карт масштабов 1 : 1 000 000 и 1 : 500 000 Н. к. аналогична принятой в США для карт этих масштабов; для карт масштабов 1 : 200 000 и крупнее Н. к. основана на разграфке и номенклатуре топографич. карты масштаба 1 : 25 000. Во Франции номенклатура топографич. карт масштабов 1 : 1 000 000, 1 : 500 000 и 1 : 250 000 аналогична Н. к. этих масштабов в США.

За основу координатных Н. к. принято условное обозначение каждого листа карты координатами одной из его точек. Обычно указываются записанные в определённом порядке геогр. (прямоугольные) координаты одного из углов рамки или центр. точки листа карты. К значениям координат точки иногда добавляются размеры рамки листа в градусной мере, что служит указателем масштаба карты. Так, на некоторых топографич. картах США и Великобритании, издаваемых гражд. ведомствами, номенклатура листов карт записывается в виде дроби (напр., N4245-W8230/15), где числителем служат геогр. широта и долгота ближайшего к экватору и Гринвичскому меридиану угла рамки (42 ° 45 ′ сев. широты, 82° 30′ зап. долготы), а знаменателем — размеры данного листа в градусной мере (0° 15′ соответствуют размерам листа топографич. карты масштаба 1 : 50 000).

Цифровые (буквенно-цифровые) системы обозначений листов многолистных карт характерны тем, что каждый лист карты или картографируемый р-н получает определённый цифровой (буквенно-цифровой) код, к-рый в системе больше не повторяется. Напр., для военно-топографич. карт США и НАТО, на к-рые распространились мероприятия по стандартизации в рамках блока, принята единая система подразделения на серии, к-рые обозначаются сочетанием буквенного индекса с трёхзначным числом. Буквенный индекс служит для указания крупного региона — большой страны или группы стран: K — Ближний Восток, L — Дальний Восток и Юго-Вост. Азия, M — Западная Европа и т. д. Первая из цифр указывает на масштаб карты: 4 — 1 : 500 000, 5 — 1 : 250 000, 6 — 1 : 100 000, 7 — 1 : 50 000, 8—1 : 25 000, две последующие цифры уточняют территорию. Для тер. США в целом принят индекс V. Страна разделена на 9 р-нов, каждый из к-рых включает от 3 до 9 штатов. Напр., карта масштаба 1 : 25 000 на тер. штата Техас будет выступать как «Серия V 882», карта масштаба 1 : 50 000 на ту же тер. «Серия V 782» и т. д. Недостаточное совершенство каждой из применяемых в США Н. к. приводит к тому, что на картах можно встретить номенклатурные обозначения во всех трёх системах, иногда применяемых одновременно. Цифровую систему номенклатурных обозначений имеют мор. навигац. карты СССР. Каждый лист карты обозначается собственным («адмиралтейским») номером и названием, к-рые определяют изображённый на нём р-н. Номер листа карты состоит из 5 цифр, каждая из к-рых имеет определ. значение: первая обозначает океан или его часть, вторая — масштаб (тип) карты, третья — определ. акваторию (море или его часть), две последующие — порядковый номер листа в данном р-не. Для карты масштаба 1 : 500 000 и мельче акватория не выделяется, поэтому последние три цифры обозначают порядковый номер листа в океане или его части. Фрагмент страницы каталога *морских навигационных карт* см. на рис 5.

Достоинство табличной Н. к. заключается в том, что, зная обозначение карты, можно определить её масштаб, геогр. положение каждого листа, и наоборот. Наличие единого принципа номенклатурных обозначений сов. топографич. карт позволяет использовать спец. номограмму геогр. координат углов рамок для нахождения номенклатуры листов карт масштабов 1 : 25 000—1 : 1 000 000, и наоборот, по номенклатуре — геогр. координаты углов рамок листа. Табличная Н. к. легко кодируется для последующей автоматизированной обработки, что повыша-

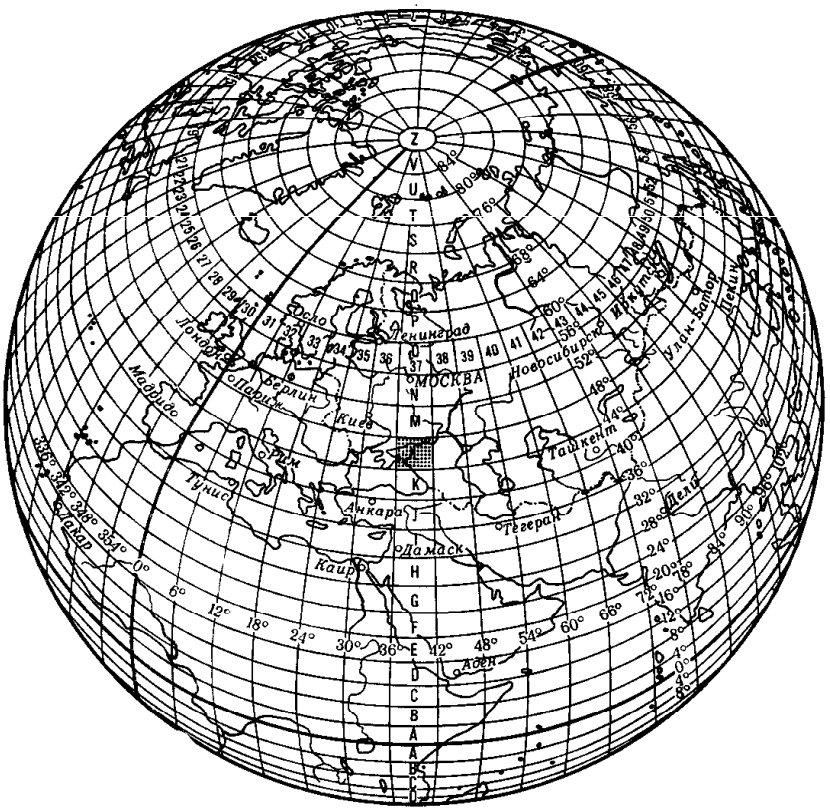


Рис. 1 Таблица международной разграфки и номенклатуры листов карты масштаба 1:1 000 000. Точечной сеткой выделен лист L–37

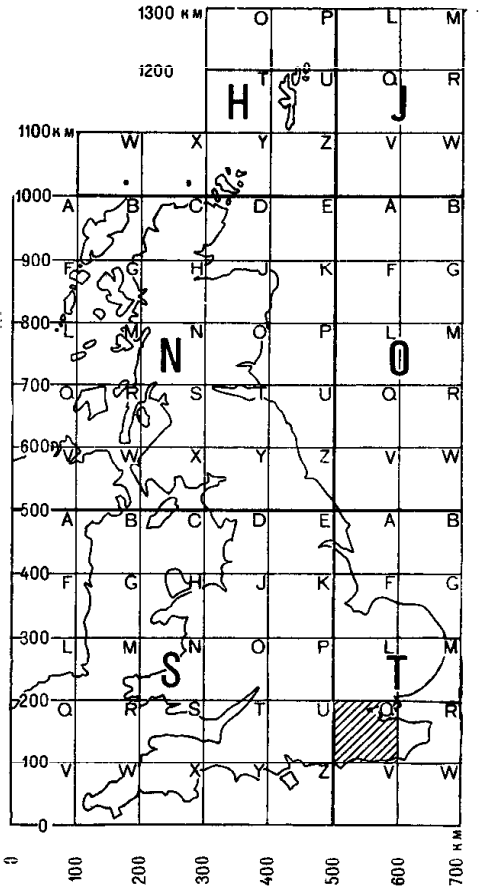


Рис. 3. Национальная прямоугольная сетка Великобритании. Штриховкой выделен 100-км квадрат TQ

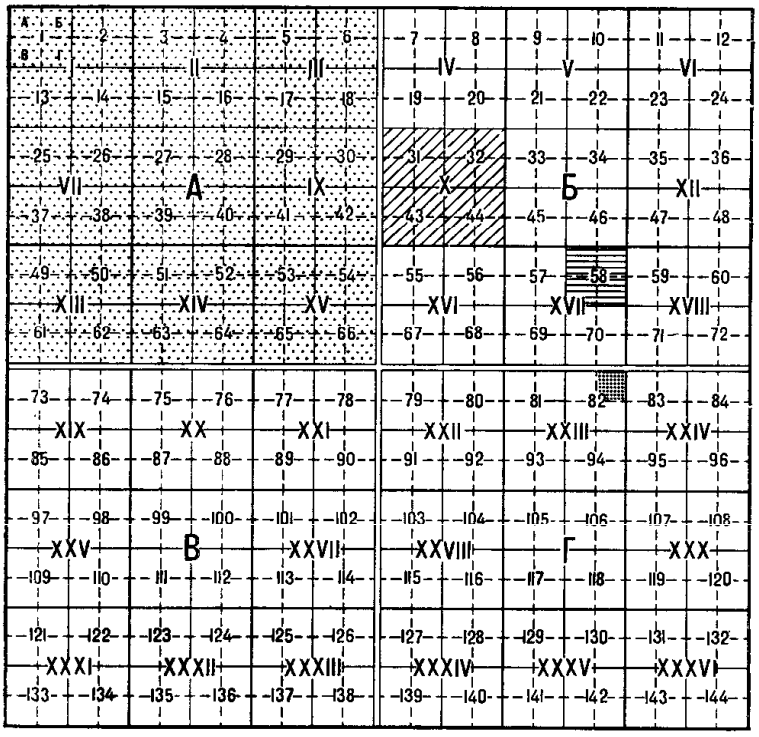


Рис. 2. Разграфка и номенклатура листов карт масштабов 1:500 000, 1:200 000, 1:100 000, 1:50 000 на листе карты масштаба 1:1 000 000. Сеткой и штриховкой выделены листы карт:

L–37–А масштаба 1:500 000
L–37–58 масштаба 1:100 000
L–37–Х масштаба 1:200 000
L–37–82–Б масштаба 1:50 000

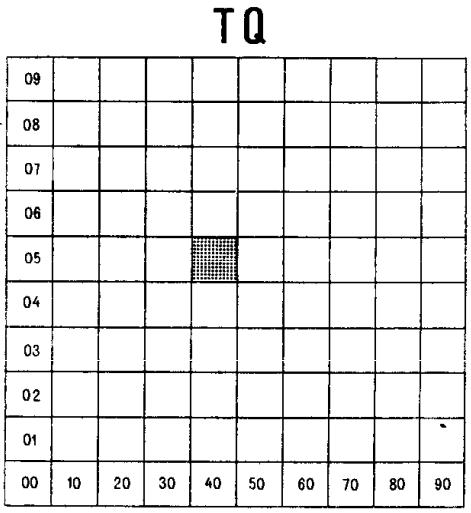


Рис. 4. Разграфка и номенклатура листов карты масштаба 1:25 000 на основе национальной сетки Великобритании. Точечной сеткой на 100-км квадрате выделен лист TQ–45

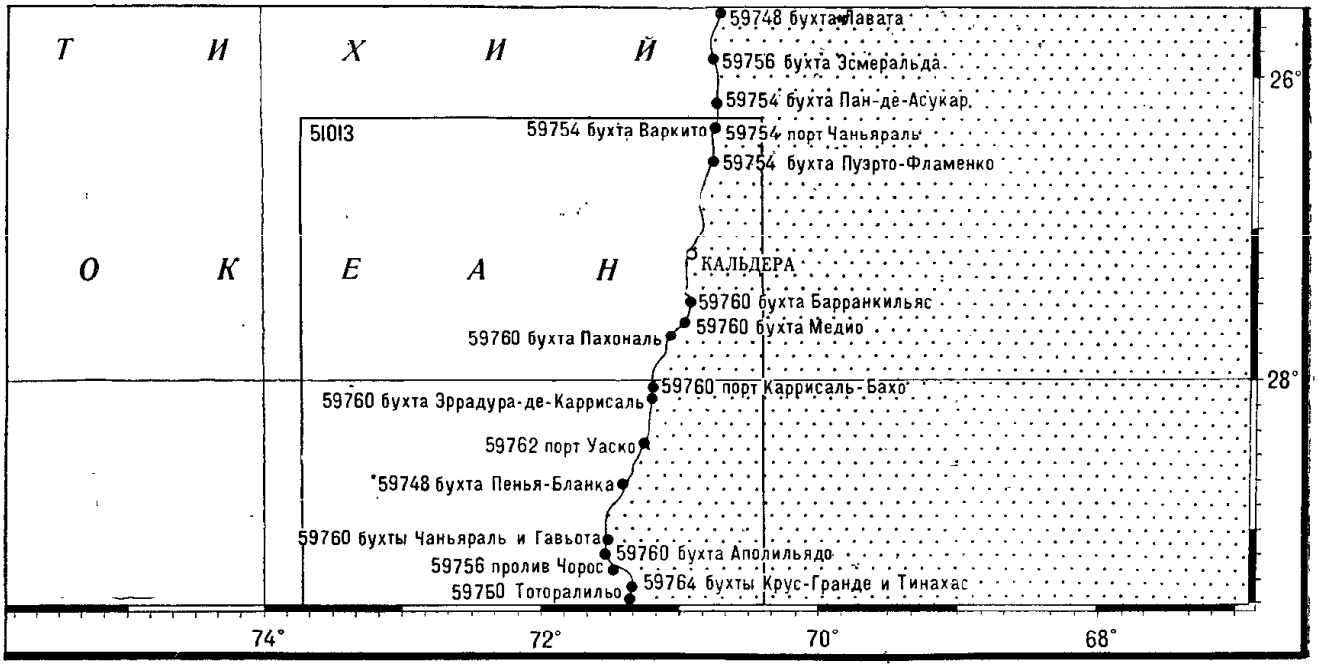


Рис. 5 Каталог морских навигационных карт (фрагмент страницы)

Условные обозначения: 51013 —номенклатура путевой карты масштаба 1:100 000

• 59760 бухта Медио —номенклатура частных карт и морских планов

ет её достоинства. Координатная Н. к. даёт возможность определять номенклатуру любых листов карт в пределах всей поверхности Земли без применения сборных таблиц, однако громоздкость обозначений и необходимость включать в Н. к. их масштаб снижает её достоинства. Цифровые Н. к. позволяют на основе использования средств автоматизированной системы управления ускорить процесс формирования необходимых комплектов карт на определ. тер. для обеспечения боевых действий войск. Вследствие этого они получают в последние годы всё большее распространение. *Н. К. Береснев.*

НОМОГРА́ММА (от греч. nómos — закон и grámma — изображение), чертёж, отображающий взаимосвязь между заданными значениями переменных величин и искомой величиной функции. Н. предназначены в основном для ускорения вычислений и расчётов. Используются в качестве специализир. счётных приспособлений, позволяют также уменьшать ошибки в расчётах, обходиться без спец. вычислителей. С помощью Н. можно вычислять функции, зависящие от неск. переменных, получая как конечные, так и промежуточные результаты вычислений.

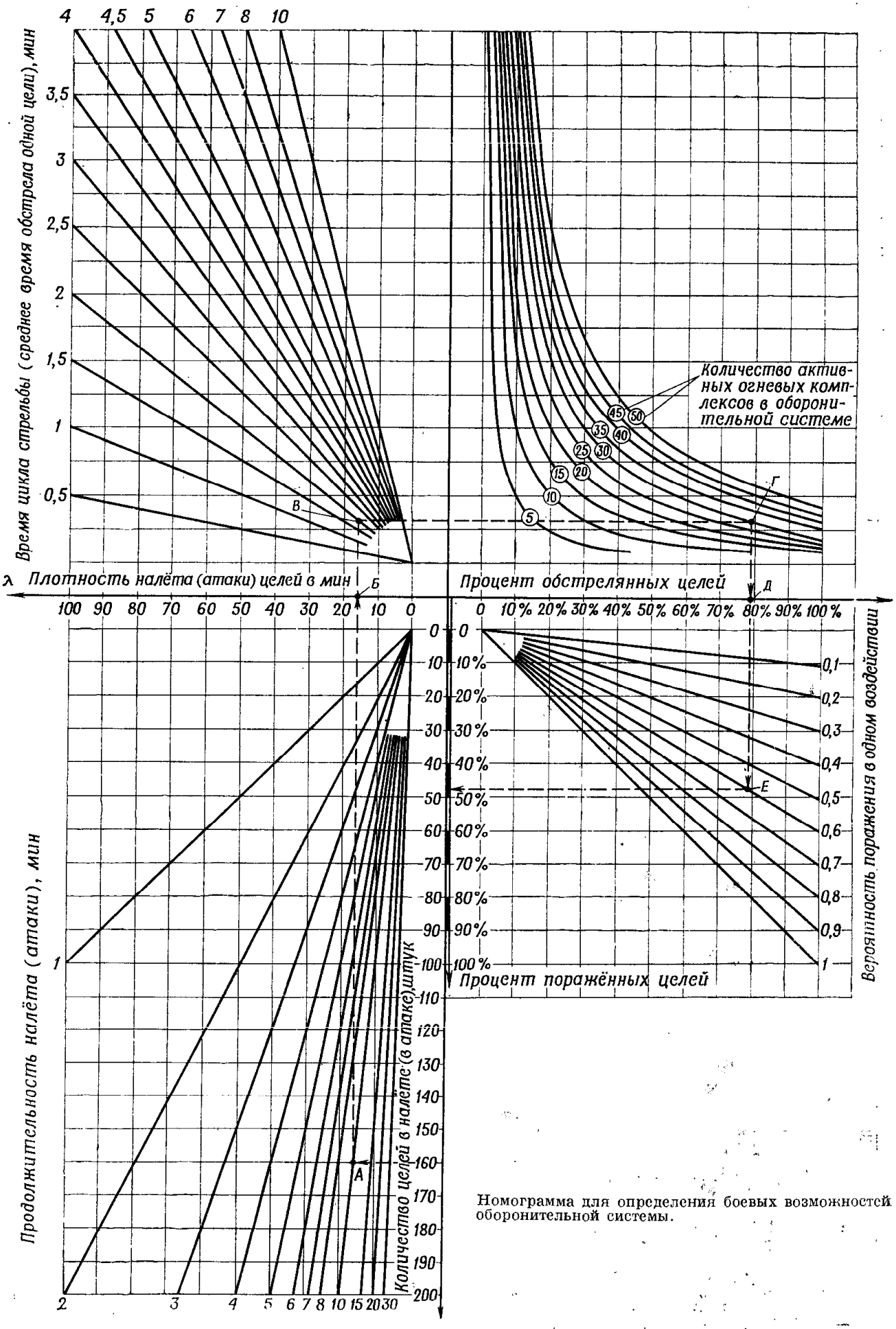
Правила построения Н. изучаются номографией — разделом математики. Для построения Н. составляется исходное уравнение (или система уравнений) и определяются пределы изменения переменных величин, входящих в это уравнение. Построение Н. заключается в графич. выражении закономерности, описываемой данным уравнением (системой уравнений). Простейшая Н. представляет собой двойную шкалу (напр., шкала натуральных чисел и шкала соответств. им логарифмов, шкала натуральных чисел и шкала их квадратов или кубов). Для вычисления сложных функций, зависящих от неск. переменных или определяемых системой уравнений, используются составные Н., состоящие из неск. шкал и частей. Отд. части составной Н. служат для отображения к.-л. области изменения переменных, в пределах к-рой каждому из возможных значений переменных соответствует своя точка или линия.

Наиболее типичными являются Н. с параллельными шкалами, сетчатые Н., составные с параллельными шкалами, сетчатые составные и комбинированные Н.

Н. обеспечивает вычисления с достаточной для практики точностью (ошибка, как правило, не превышает 1%).

В воен. деле Н. применяются для оценки эффективности ракетно-ядер. ударов и стрельбы арт-и, боевых возможностей комплексов и систем оружия, определения дальности и продолжительности полёта самолётов (в зависимости от скорости, высоты, запаса топлива, нагрузки и др. факторов); интервалов между аэроснимками при маршрутном плановом возд. фотографировании (в зависимости от путевой скорости полёта и заданных параметров фотографирования), а также для различ. инж. расчётов.

На стр. 627 приведена Н. для определения боевых возможностей оборонит. системы, состоящей из однородных комплексов, напр. ПТУР при оценке возможностей противотанк. обороны; зенит. ракет. комплексов при оценке возможностей ПВО. Данная Н. учитывает кол-во целей (160, точка А) и продолжительность налёта (атаки) (10 мин), среднюю плотность налёта (атаки) (кол-во целей в 1 мин— 16 шт., точка Б), среднее время обстрела каждой цели одним комплексом (2 мин, точка В), кол-во активных комплексов (30, точка Г) и даёт возможность определить, какое кол-во целей м. б. обстреляно (≈79%, точка Д) и какое их кол-во м. б. поражено (≈48%) при данной вероятности поражения (0,6, точка Е).



Номограмма для определения боевых возможностей оборонительной системы.

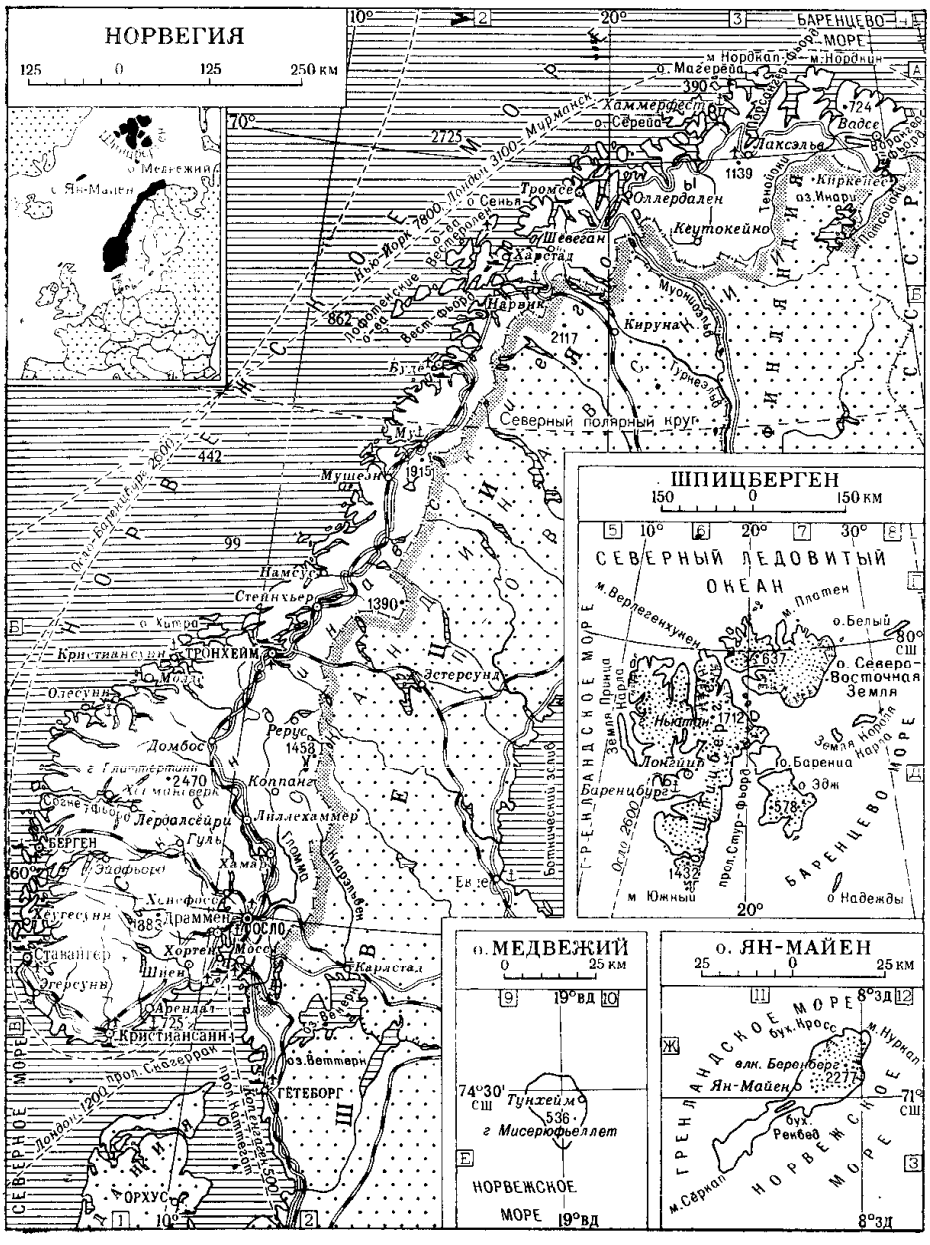
При оснащении подвижными шкалами и визирами и соответств. конструктивном оформлении Н. превращается в расчётную линейку или расчётный прибор (штурманская линейка, линейка для расчёта радиоактивного заражения местности, прибор оценки эффективности стрельбы и др.).

Лит.: Хованский Г. С. Основы номографии. М., 1976; Пентковский М. В. Считающие чертежи. Изд. 2-е. М., 1959.

НОРВЕ́ГИЯ (Norge), Королевство Норвегия (Kongeriket Norge).

Общие сведения. Н.— гос-во в Сев. Европе на Скандинавском п-ове. Граничит в осн. со Швецией, на крайнем С. с Финляндией и СССР. На С. омывается водами Баренцева м., на З.— Норвежского и Северного морей, на Ю.— прол. Скагеррак. Тер. Н. имеет форму узкой полосы, вытянутой с С.-В. на Ю.-З. на 1750 км. Наибольшая ширина на Ю. до 430 км, наименьшая на С. (в р-не Нарвика) — примерно 7 км. Ок. $^1/_3$ тер. Н. расположено к С. от Полярного круга. Общая протяжённость границ 5930 км, в т. ч.: сухопутной — 2530 км, морской — 3400 км. Пл. 324,0 тыс. км^2. Нас. св. 4 040 тыс. чел. (1978); в осн. норвежцы (98%), остальные саами, квены, шведы и др. Столица — г. Осло (473 тыс. жит., 1978). Н. разделена на 19 фюльке (областей). Н. владеет в Сев. Ледовитом ок. архипелагом Шпицберген и о. Медвежий; в сев. части Атлантического ок.— о. Ян-Майен. Гос. язык — норвежский. Офиц. религия — лютеранство. Крупные города (тыс. жит.): Берген (214), Тронхейм (134), Ставангер (86). Н.— конституционная монархия. Гл. гос-ва — король. Законодат. власть осуществляет стортинг (парламент). Исполнит. власть принадлежит назначаемому королём Гос. совету (пр-ву). Политич. партии: Партия Венстре (Либеральная) (осн. в 1884); Коммунистич. партия Норвегии (осн. в 1923); Норв. рабочая партия (осн. в 1887); Партия Центра (осн. в 1920); Социалистич. левая партия (осн. в 1961); Партия Хёйре (Консервативная) (осн. в 1884); Христианская нар. партия (осн. в 1933) и др. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.

Историческая справка. Население, жившее на тер. Н., расселялось гл. обр. вдоль моря, занимаясь охотой и рыболовством. До 12 в. здесь существовало патриархальное рабство. В 1319 была заключена личная уния Н. со Швецией, в 1380 — с Данией. Зависимость Н. от Дании сохранялась вплоть до нач. 19 в. По *Кильским мирным договорам 1814* Н. была уступлена шведам «в полную собственность». В 1905 в результате референдума была разорвана уния Н. со Швецией. Россия первой из держав признала независимость Н. и установила с ней дипломатич. отношения (окт. 1905). Во время 1-й мировой войны Н. придерживалась политики нейтралитета. В межвоен. период стремилась проводить своеобразную политику «невмешательства». Вскоре после начала 2-й мировой войны (9 апр. 1940) Н. подверглась внезапному нападению фаш. Германии (см. *Норвежская операция 1940*). 7 июня 1940 норв. пр-во и король были вынуждены эвакуироваться в Великобританию. Движение Сопротивления в Н. носило в осн. пассивный характер, вплоть до окт. 1944, когда сов. войска в ходе *Петсамо-Киркенесской операции 1944* вступили в р-ны Сев. Н., положив начало освобождению страны от нем.-фаш. оккупантов. Войска зап. союзников высадились в Н. после капитуляции фаш. Германии. Вскоре после окончания 2-й мировой войны Н. вступила в НАТО (1949). Ко-





Памятник советским солдатам в Осло.

мандование НАТО рассматривает Н. как один из наиболее важных в стратег. отношении районов мира в борьбе против СССР и социалистич. стран Европы.



Во время военных манёвров в Северной Норвегии.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 15 февр. — 10 марта 1924.

Природа. Бóльшую часть Н. занимают Скандинавские горы. Св. $^2/_3$ тер. страны расположено выше 500 м над уровнем моря. Небольшие низменности занимают узкую примор. полосу. Берега страны сильно расчленены многочисл. глубоко вдающимися заливами: Согне-фьорд (дл. 220 км), Хардангер-фьорд (170 км), Тронхеймс-фьорд (130 км) и др. У побережья множество островов. Климат умеренный, в прибрежных р-нах — океанический, на крайнем С. — субарктический. Омывающие Н. моря не замерзают. Ср. темп-ра янв. от 2° С на Ю.-З. до —14° С во внутр. р-нах Сев. Н.; июля от 14° С на Ю. до 10° С на С. На зап. склонах гор выпадает до 2000—3000 мм осадков в год, а на востоке — не более 300 — 800 мм. Имеются ледники. Многочисл. короткие, но полноводные порожистые реки обладают большими гидроресурсами. С С. на Ю. последовательно сменяются тундра, таёжные хвойные, смешанные и широколиственные леса. Леса занимают ок. $^1/_4$ пл. страны. В недрах имеются руды железа, меди, цинка, свинца, никеля, титана, молибдена, серебра. На континент. шельфе в Северном м. разведаны значит. запасы нефти и природного газа.

Экономика. Н.— развитая индустриально-аграрная страна с высоким удельным весом в экономике энергоёмких отраслей пром-сти, судоходства, рыболовного промысла. Ведущие отрасли пром-сти: электрометаллургическая, электрохимическая, радиоэлектронная, горнодобывающая, целлюлозно-бумажная, судостроительная. В 1976 произведено (тыс. т): чугуна — 640, стали — 916, ферросплавов — 800, алюминия — 600, меди — 15, цинка — 60, магния — 41. Произ-во электроэнергии достигло 82 млрд. кВт · ч (1-е место в капиталистич. мире на душу нас.), добыча нефти — 14,3 млн. т (1976). Спущено на воду 138 судов общим водоизмещением 1 052 тыс. рег. т (1975).

В с. х-ве преобладают мелкие фермерские х-ва (до 10 га земли). Распространена производственно-сбытовая кооперация. Ведущая отрасль — интенсивное животноводство мясомолочного направления. Развито овцеводство. С.-х. продуктами Н. обеспечивает себя на 40%. В 1976 собрано (тыс. т): зерновых — 860, картофеля — 533, овощей и фруктов — 234; произведено (тыс. т): мяса — 218, молока — 1888. Важное место в экономике занимают рыболовство (по экспорту рыбопродуктов 2-е место в мире) и лесоводство. Улов рыбы в 1976 составил 3,1 млн. т, заготовка древесины в 1973/74 — 9 млн. м^3.

Осн. вид транспорта — морской. Тоннаж торгового флота (суда водоизмещением более 100 т) достиг 27,1 млн. рег. т (1977)— более 8 % тоннажа торгового флота в мире. Развит и широко используется на внутр. и междунар. линиях возд. транспорт. Общая протяжённость дорог (1976): железных — 4,3 тыс.

Горные стрелки на марше.



км (53% электрифицировано), шоссейных — 76,1 тыс. км. Гл. мор. порты: Нарвик, Осло, Берген, Ставангер, Тронхейм. Крупные аэропорты: Форнебу, Гардермуен (оба в р-не Осло), Берген, Ставангер.

Денежная единица — крона = 100 эре.

Вооружённые силы Н. состоят из сухопут. войск, ВВС, ВМС. Общая числ. ок. 39 тыс. чел., в т. ч. 25 тыс. чел. срочной службы (1977). Главнокомандующий — король. Руководство вооруж. силами осуществляет через объедин. штаб гл. инспекторов видов вооруж. сил и хемверна (войска местной обороны), команд. вооруж. силами в Сев. и Юж. Н. Сухопут. войска (20 тыс. чел., из них 16 тыс. чел. срочной службы) состоят из 1 бригадной группы в составе 3 мотопех. батальонов в Сев. Н., отд. танк. эскадронов, пех. батальонов и арт. полков. На вооружении 116 ср. и 70 лёг. танков, бронеавтомобили и бронетранспортёры, самоходные 105-, 155-мм ор., миномёты, зенит. орудия и др. Резерв — 120 тыс. чел., в т. ч. 11 полковых боевых групп (бригад) по 5 тыс. чел. Хемверн всех видов ВС — 80 тыс. чел. ВВС (10 тыс. чел., из них 4 тыс. чел. срочной службы) насчитывают 145 боевых самолётов. Состоят из эскадрилий: истребителей-бомбардировщиков — 4, истребителей-перехватчиков — 1, разведывательной — 1, прибрежного патрулирования — 1, транспортных — 2, вертолётных — 3. Имеют также 4 зенитно-арт. дивизиона и 4 батареи ЗУР «Найк-Геркулес». Резерв — 18 тыс. чел. ВМС (9 тыс. чел., из них 5 тыс. чел. срочной службы) имеют 15 ПЛ, 7 сторожевых кораблей, 26 ракетных и 20 торпедных катеров, 10 базовых тральщиков, 3 минных заградителя, 7 десантных и 6 патрульных кораблей. Имеют, кроме того, 36 батарей береговой арт-и. Резерв — 22 тыс. чел. Армия комплектуется на основе всеобщей воинской повинности. Срок службы в сухопут. войсках — 12 мес, в ВВС и ВМС — 15. Воен. базы на тер. Н.: *Аннейя*, *Бардуфосс*, *Будё*, *Гардермуен*, *Олавсверн*, *Рамсунд*, *Рюге*, Флесланн, *Хоконсверн* (Берген).

Лит.: Кан А. С. История скандинавских стран. М., 1971; Носков А. М. Норвегия во второй мировой войне 1941—1945. М., 1973; Самотейкин Е. М. Растоптанный нейтралитет. Как и почему Норвегия стала жертвой фашистской агрессии. М., 1971; Андреев Ю. В. Экономика Норвегии. М., 1977; Армии стран НАТО. М., 1974; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977. *А. М. Носков.*

НОРВЕ́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1940, боевые действия вооружённых сил фаш. Германии по захвату Дании и Норвегии, проведённые 9 апр. — 10 июня, во время 2-й мировой войны. (Карту см. на вклейке к стр. 640.)

Захват сканд. плацдарма давал Германии возможность укрепить свой сев. фланг, обезопасить подвоз жел. руды из Швеции и создать угрозу стратег. охвата Великобритании с В. Осн. же значение скандинав. плацдарма для нем.-фаш. командования определялось перспективой войны против СССР. Отсюда наиболее удобно было блокировать мор. пути из сов. Заполярья, осуществить вторжение сухопут. войск в сев. р-ны СССР, а также контролировать выходы из Балт. м. После оккупации Польши (см. *Германо-польская война 1939*) нем.-фаш. командование разработало план захвата Норвегии и Дании под кодовым наименованием «Учения на Везере» (см. «*Везерюбунг*»). Операцию планировалось осуществить путём внезапной и одновременной высадки мор. и возд. десантов в Дании и Норвегии. Вооруж. силы этих нейтр. стран были невелики. Дания имела 5 дивизий малочисл. состава и небольшой флот; Норвегия — 6 дивизий, насчитывавших лишь 15,5 тыс. чел.; 4 корабля береговой обороны, 30 миноносцев, 9 ПЛ, 190 самолётов. Нем.-фаш. командование привлекло к операции крупные ВМС Германии, а также значит. силы авиации и сухопут. войск: для действий против Дании 2 дивизии и 1 бригаду, против Норвегии — 6 дивизий (позже была привлечена ещё 1 дивизия, всего 140 тыс. чел.) при поддержке ок. 1300 самолётов и гл. сил флота (2 линкора, 7 крейсеров, 14 эсминцев, 8 миноносцев, 35 ПЛ, большое число транспортов). Общее руководство операцией осуществлял ген.-полк. Н. Фалькенхорст.

9 апр. нем.-фаш. войска внезапно вторглись в Данию. Одновременно были высажены мор. десанты. Пр-во и король Дании призвали население «воздержаться от какого бы то ни было сопротивления» агрессору. При оккупации Дании гитлеровцы потеряли 2 человека убитыми и 10 ранеными.

По-иному обстановка сложилась в Норвегии. Внезапной высадкой мор. и возд. десантов при помощи активных действий «пятой колонны» уже 9 апр. фашистам удалось захватить намеченные города. Однако норв. пр-во и король Хокон VIII отказались капитулировать и эвакуировались в глубь страны. Норв. войска не смогли оказать организ. сопротивления, но сильно пересеч. местность, трудные климатич. условия, отсутствие широкой сети дорог и превосходство зап. союзников на море не позволили агрессору быстро завершить оккупацию страны. Поэтому с 10 апр. началась переброска в Норвегию крупных сил нем.-фаш. сухопут. войск морем и по воздуху. 9—20 апр. нем.-фаш. войска, опираясь на свою агентуру — предателей норв. народа квислинговцев, заняли большую часть Юж. Норвегии. Угроза англ. мор. коммуникациям в случае захвата Норвегии заставила англо-франц. командование направить на помощь Норвегии англо-франко-польск. войска (до 4 дивизий), к-рые 14 апр. начали высадку ок. Нарвика, а 17 апр. в Ондальснесе и в Намсусе. Однако попытка наступления англо-франко-норв. войск в Центр. Норвегии окончилась их поражением 20—25 апр. в р-не Лиллехаммера и Хамара, после чего англо-франц. войска были переброшены в р-н Нарвика, а действовавшие в Центр. Норвегии норв. войска 3 мая капитулировали. Король и норв. пр-во эвакуировались в Англию (7 июня). Дальнейшая борьба продолжалась лишь в Сев. Норвегии. Несмотря на превосходство в силах и средствах и сильную поддержку ВМС, союзное командование действовало нерешительно и не сумело разбить пр-ка. 5—8 июня англо-франко-польск. войска эвакуировались из р-на Нарвика в связи с тяжёлым положением во Франции. 8—10 июня остатки норв. войск во гл. с команд. сухопут. войсками ген. О. Рюге капитулировали и Норвегия была полностью оккупирована. Общие потери сторон в живой силе за время Н. о. были сравнительно небольшими. Потери норвежцев

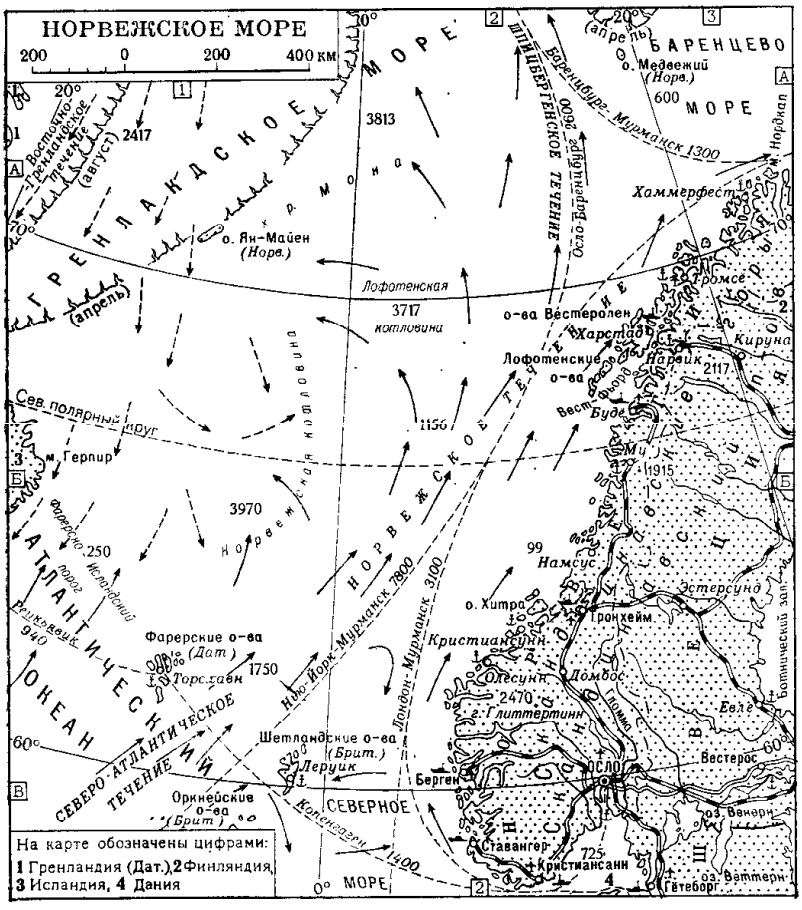
составили ок. 1,7 тыс. убитыми и ранеными. Потери Англии — ок. 4,4 тыс. убитыми и ранеными. Франц. и польск. части потеряли 530 человек, а нем.-фаш. войска — 1317 убитыми, 2375 пропавшими без вести и 1604 ранеными. За период боёв в Норвегии нем. ВВС потеряли 127 самолётов, а зап. союзники — 112. Более значит. оказались потери на море: у англичан были потоплены 1 авианосец, 2 крейсера, 7 миноносцев и 4 ПЛ; у французов и поляков — по 1 миноносцу и по 1 ПЛ. Потери нем. флота составили 3 крейсера, 10 эсминцев, 4 ПЛ и более 10 малых судов. Тяжёлые повреждения получили герм. линкоры «Шарнхорст» и «Гнейзенау». К концу июня 1940 у Германии из надвод. кораблей осн. классов оставался 1 тяжёлый крейсер, 2 лёгких крейсера и 4 эсминца, к-рые могли быть использованы для ведения боевых действий на море.

В результате Н. о. фаш. Германия захватила стратегически важный плацдарм на С. европейского ТВД. Оккупация Норвегии и выход нем.-фаш. войск к шведской границе привели к резкому изменению внешней и внутр. политики нейтр. Швеции. Правящие круги этой страны стали ориентироваться во внешнеполитич. курсе на фаш. рейх, предоставили ему возможность провозить через свою тер. войска и грузы в р-ны Нарвика и Сев. Финляндии. Попытки противодействия зап. держав фаш. агрессии в Норвегии провалились, а их стратег. замыслы в борьбе за скандинавский плацдарм оказались несостоятельными. Традиц. стратегия Англии в коалиц. войнах, предполагающая опору на флот метрополии и использование людских ресурсов других стран, себя не оправдала. Важнейшими предпосылками успешного для вермахта завершения операции по захвату Норвегии и Дании явились: отсутствие у Англии и Франции единого командования, что приводило к несогласованности в действиях их войск; игнорирование зап. союзниками норв. командования, порождавшее взаимное недоверие и разобщённость замыслов и действий; быстрая капитуляция Дании и слабое сопротивление норв. армии.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974; Носков А. М. Норвегия во второй мировой войне. 1940—1945. М., 1973; Самотейкин Е. М. Растоптанный нейтралитет. Как и почему Норвегия стала жертвой фашистской агрессии. М., 1971; Кан А. С. Внешняя политика скандинавских стран в годы второй мировой войны. М., 1967.

А. М. Носков.

НОРВЕ́ЖСКОЕ МО́РЕ, окраинное море Сев. Ледовитого ок., между Скандинавским п-овом, Исландией и о. Медвежий. На С.-З. граничит с Гренландским м. Отделено от Атлантического ок. подвод. хребтом, на к-ром лежат о. Исландия, Фарерские и Шетландские о-ва. Пл. 1 383 тыс. км². Преобладающие глубины 600—1100 м, наибольшая — 3970 м. У берегов Норвегии — отмели, многочисл. острова и фьорды, удобные для базирования кораблей. Через Н. м. проходит тёплое Норв. течение (ветвь Северо-Атлантич. течения), вследствие чего это море не замерзает. Плавучие льды встречаются в сев.-зап. части моря. Темп-ра воды на поверхности в феврале 2—7° С, в августе 8—12° С. Солёность 34—35 ‰. Приливы полусуточные; наибольшая величина 3,3 м. Осенью и зимой штормы. В 1975 в ряде р-нов Н. м. начата добыча нефти. Гл. порты: Тромсё, Нарвик, Тронхейм (Норвегия). ВМБ: *Олавсверн*, *Рамсунд* (Норвегия). Через Н. м. проходят важнейшие мор. коммуникации, в т. ч. из сев. портов СССР в страны Зап. Европы и Сев. Америки. Во время 2-й мировой войны, в апр.—июне 1940, через Н. м. переправлялись нем.-фаш. войска, осуществившие высадку в Норвегии (см. *Норвежская операция 1940*). С начала Великой Отечеств. войны Н. м. стало местом ожесточ. мор. сражений сил союзных флотов и надвод. кораблей, ПЛ и авиации фаш. Германии, действовавших с баз в Норвегии на путях конвоев из Великобритании и США в сев. порты Сов. Союза. В послевоен. годы ВМС НАТО проводят в Н. м. учения и манёвры.



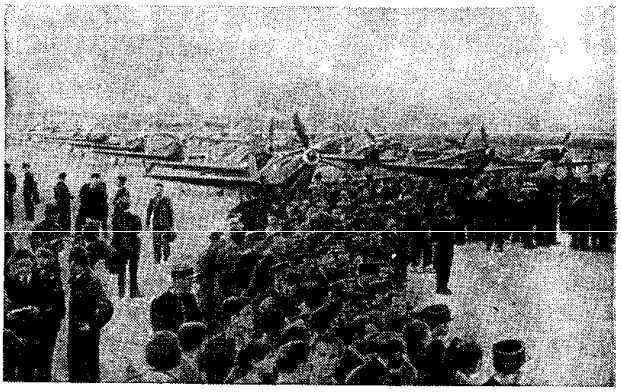
НО́РДХОЛЬЦ (Nordholz), аэродром авиации ВМС ФРГ, в 25 км сев. Бремерхафена. Предназначен для базирования авиации ВМС ФРГ и НАТО. Операт. ёмкость — до 3 эскадрилий. ВПП 2440 × 45 м (1978) с бетонным покрытием, запасная бетонная ВПП 2390 × 22 м. Имеются 3 зоны рассредоточ. стоянок самолётов. Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. Н. занимает выгодное положение, позволяющее контролировать мор. коммуникации в Северном м. и проливной зоне. Использовался немцами в 1-ю

мировую войну. Во время 2-й мировой войны авиация фаш. Германии совершала из Н. налёты на Великобританию.

НОРЕ́Я, город в древнеримской провинции Норик (совр. Штирия в Австрии), в районе к-рого в 113 до н. э. произошло сражение римлян с кельтскими племенами кимвров и тевтонов. В 113 к сев.-вост. окраинам Апеннинского п-ова приблизились полчища варваров, двигавшиеся большой массой в неск. сот тыс. чел. с семьями, повозками, скотом. Это были сильные, воинственные люди, вооруж. рогатинами, копьями и стрелами с каменными наконечниками. Рим. сенат послал консула Гнея Папирия Карбона с армией, чтобы преградить кимврам и тевтонам путь в Цизальпинскую Галлию. Карбон занял проходы в горах, а затем, скрытно продвинувшись к Н., ночью внезапно напал на расположение варваров. Кимвры и тевтоны мужественно отразили нападение римлян и нанесли им жестокое поражение. Проливной дождь прервал бой. Варвары не стали преследовать войска Карбона. Сражение у Н. положило начало длительным кровопролитным войнам Рим. империи с кимврами и тевтонами. Уступая рим. армии в вооружении и в уровне обученности, кимвры и тевтоны превосходили её по численности и отличались более высокой стойкостью, чем рим. солдаты-наёмники.

Лит.: История древнего мира. Ч. 2. М., 1971, с. 239—293; Голицын Н. С. Всеобщая военная история древних времен. Ч. 3. Спб., 1874, с. 326—327.

«НОРМА́НДИЯ — НЕ́МАН», название первого отдельного истребительного авиационного полка «Сражающейся Франции», действовавшего против фашистской Германии на советско-германском фронте в 1943—45. В марте 1942 Нац. комитет «Свободной Франции» (позднее «Сражающаяся Франция») обратился к представителям Сов. правительства с предложением направить в СССР группу франц. лётчиков и авиамехаников для участия в боевых действиях против фаш. Германии. 25 нояб. было подписано сов.-франц. соглашение о формировании на тер. СССР франц. авиац. эскадрильи. В конце нояб. 1942 франц. добровольцы (14 лётчиков и 58 авиамехаников) прибыли в СССР. Формирование эскадрильи проходило на аэродроме г. Иваново. В состав её было включено 17 сов. авиатехников. Ком-ром эскадрильи, получившей, по желанию лич. состава, наименование «Нормандия» (название франц. провинции), стал м-р Ж. Л. Тюлян. Сов. правительство предоставило эскадрилье самолёты-истребители Як-1, позднее Як-9 и Як-3 и взяло на себя полное её материально-техн. обеспечение. 4 дек. 1942 эскадрилья была включена в состав сов. ВВС, а 22 марта 1943 после освоения лич. составом боевой техники направлена на Зап. фронт, где вошла в состав 303-й истр. авиац. дивизии 1-й воздушной армии и 5 апр. 1943 начала боевые действия. 5 июля 1943 эскадрилья была переформирована в 1-й истр. авиац. полк «Нормандия». По просьбе командования полка франц. техн. состав был полностью заменён сов. специалистами. Полк принимал участие в Курской битве 1943 на орловском направлении. Франц. лётчики показали высокие боевые качества и мужество в возд. боях. После гибели 17 июля 1943 м-ра Ж. Л. Тюляна



Лётчики авиационного полка «Нормандия—Неман» возвратились на родину. Аэропорт Бурже. 1945.

ком-ром полка стал м-р П. Пуйяд. Летом 1944 в составе 1-й возд. армии полк участвовал в Белорусской операции. 28 нояб. 1944 за боевые заслуги и мужество в период боёв при форсировании р. Неман приказом Верх. Главнокомандующего полку было присвоено почётное наименование Неманского. 28 окт. 1944 в командование полком вступил м-р Л. Дельфино. В 1945 полк «Н. — Н.» принял участие в боевых действиях по разгрому нем.-фаш. войск в Вост. Пруссии.

За время боевых действий на сов.-герм. фронте лётчики полка «Н. — Н.» совершили св. 5 тыс. боевых вылетов, провели 869 возд. боёв, сбили 273 и повредили 80 фаш. самолётов, уничтожили значит. кол-во живой силы и боевой техники пр-ка. Указами Президиума Верх. Совета СССР от 19 февр. и 5 июня 1945 за образцовое выполнение заданий командования полк награждён орденами Красного Знамени и Александра Невского. Сов. боевыми орденами были награждены 83 франц. лётчика, а старшие л-ты М. Альберт, Р. де ля Пуап, М. Лефевр (посмертно) и мл. л-т Ж. Андре удостоены звания Героя Сов. Союза. Франц. пр-во отметило боевые подвиги полка «Н. — Н.» четырьмя наградами: орденом Почётного легиона, Боевым крестом с пальмой, Крестом освобождения и Военной медалью. 20 июня 1945 франц. лётчики на 41 боевом самолёте Як-3, переданном Сов. правительством в дар Франции, улетели на родину.

В 1956 на здании быв. франц. воен. миссии в Москве установлена мемориальная доска с именами 42 лётчиков полка «Н. — Н.», погибших в боях на сов.-герм. фронте. В 1964 на Введенском кладбище в Москве на могиле франц. лётчика, останки к-рого были найдены в Орловской обл. РСФСР, установлен памятник Неизвестному лётчику полка «Н.— Н.». Во Франции действует Ассоциация лётчиков-ветеранов, а в СССР — Совет техников-ветеранов полка «Н. — Н.». В ВВС Франции продолжает существовать авиац. часть, к-рая носит название «Н. — Н.».

Лит.: Советско-французские отношения во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Документы и материалы. М., 1959; Лукашин В. И. Против общего врага. Изд. 2-е. М., 1976; Жоффр Ф. Нормандия — Неман. Воспоминания воен. летчика. Пер. с франц. М., 1960. *И. А. Челышев.*

НОРМА́НДСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, операция вооруж. сил США и Великобритании во время 2-й мировой войны, проведённая 6 июня — 24 июля с целью форсировать Ла-Манш, захватить стратег. плац-



Высадка войск союзников в Нормандии. 1944.

дарм на побережье Сев.-Зап. Франции (в Нормандии) и наступать к зап. границе Германии; составная часть плана «*Оверлорд*» (операция «Нептун»). (Карту см. на вклейке к стр. 640—641 .) Замысел Н. д. о. предусматривал высадку мор. и возд. десантов на побережье залива Сены, захват плацдарма и расширение его к двадцатому дню операции до 100 км по фронту и 100—110 км в глубину. Для захвата стратег. плацдарма и ведения в последующем наступления союзники сосредоточили на Британских о-вах 39 дивизий, 12 отд. бригад и 10 отрядов «*коммандос*» и «*рейнджерс*» (англ. и амер. десантно-диверс. части), а также крупные силы авиации и флота. Экспедиц. силы союзников (главнокоманд. ген. Д. Эйзенхауэр), выделенные для участия в Н. д. о., включали 21-ю группу армий (1-я амер., 2-я англ., 1-я канад. армии), всего 32 дивизии и 12 отд. бригад, ВВС (11 тыс. боевых самолётов) и ВМС (6939 боевых кораблей, трансп. и десант. судов). После захвата плацдарма в Нормандии планировалось перебросить на него 3-ю амер. армию. Общая численность экспедиц. сил составляла св. 2 млн. 876 тыс. чел., из них 1 533 тыс. американцев.

К началу Н. д. о. наиболее боеспособные соединения вермахта — 179 дивизий и 5 бригад — действовали на сов.-герм. фронте. Во Франции, Бельгии и Голландии находились только 58 нем.-фаш. дивизий, объедин. в 2 группы армий — «Б» и «Г», подчинявшиеся командованию «Запад» во гл. с ген.-фельдм. Г. Рундштедтом. Эти войска поддерживал 3-й возд. флот (160 боевых самолётов). Побережье Сев. Франции, Бельгии и Голландии обороняла нем. группа армий «Б» (команд. ген.-фельдм. Э. Роммель) в составе 7-й и 15-й армий и 88-го отд. корпуса (всего 38 дивизий). Её осн. силы были сосредоточены на побережье прол. Па-де-Кале, где нем. командование ожидало высадки пр-ка. На обширном участке побережья залива Сены, намеч. союзниками для вторжения на континент, оборонялись всего 3 нем. дивизии (709-я и 716-я, т. н. стационарные, без автотранспорта, и 352-я пех. дивизии). В портах Бискайского зал., проливов Па-де-Кале и Ла-Манш находились надвод. корабли группы ВМС «Запад» (5 эсминцев, 6 миноносцев, 116 сторожевых кораблей, 309 тральщиков, 34 торпедных катера, 42 арт. баржи). Кроме того, для отражения высадки десанта выделялось 49 ПЛ, базировавшихся в Бресте, Лорьяне и др. портах Бискайского зал. К началу Н. д. о. принятый нем.-фаш. командованием план инж. оборонит. работ на побережье Сев. Франции к В. от устья Сены был выполнен на 68%, а к З. от него — всего на 18% (см. «*Атлантический вал*»).

При подготовке операции амер.-англ. командование уделяло большое внимание обеспечению внезапности высадки десанта. Благодаря умело проведённым мероприятиям операт. маскировки удалось ввести в заблуждение пр-ка относительно р-на высадки мор. десанта, а также скрыть от него время начала десант. операции. Районы сосредоточения соединений 1-й амер. армии (1-я и 4-я пех. дивизии), выдел. в состав 1-го эшелона десанта, получили условные наименования «Омаха» и «Юта», 2-й английской (50-я и 3-я англ., 3-я канад. дивизии) — «Голд», «Джуно», «Суорд». Соответственно назывались 5 участков высадки на побережье Сенского залива и 5 десант. отрядов. Каждый отряд обеспечивал высадку на своём участке одной усил. пех. дивизии. Десант. отряды 2-го эшелона десанта «Л», вышедшие из р-на устья р. Темза, и «Б» — из р-на Фалмут, Плимут, перевозили 7-ю англ. бронетанк. и 29-ю амер. пех. дивизии. Весь р-н высадки подразделялся на зап. (американскую) и вост. (английскую) зоны, в к-рых ответственность за высадку войск возлагалась соответственно на амер. и англ. флоты. Для высадки первого эшелона десанта командование союзников создало две группировки ВМС: Зап. операт. соединение, включавшее в осн. амер. корабли (3 линкора, 10 крейсеров, 30 эсминцев, более 280 кораблей др. классов, 1700 десант. судов), и Вост. операт. соединение — преимущ. английские (3 линкора, 13 крейсеров, 30 эсминцев, 302 корабля др. классов, 2426 десант. судов). Для поддержки войск на плацдарме были созданы 5 отрядов кораблей арт. поддержки (всего 7 линкоров, 2 монитора, 24 крейсера, 74 эсминца). Амер. силы флота, выдел. для операции, сосредоточились в Белфасте, английские — в Гриноке. С целью подавить авиацию и нарушить коммуникации пр-ка в Сев. Франции ВВС союзников за неск. месяцев перед началом операции наносили массированные удары по его аэродромам, ж.-д. узлам и пунктам управления.

В ночь на 6 июня союзники под прикрытием массир. ударов авиации высадили сев. Карантана 2 амер. и сев.-вост. Кана 1 англ. возд.-десант. дивизии. Переход судов с десантом через Ла-Манш был предпринят в штормовую погоду и оказался неожиданным для нем.-фаш. командования. Первое сопротивление пр-ка на море ограничилось атакой эск. миноносцев, потопивших один миноносец. Даже когда корабли начали арт. обстрел, огонь береговых батарей пр-ка оказался беспорядочным и неэффективным. Нем.-фаш. авиация не появлялась в р-не высадки. Соединения нем. танк. группы «Запад» находились вдали от побережья и в условиях непрерывных массир. ударов союзной авиации по объектам коммуникаций не смогли принять участия в отражении высадки мор. десанта. Союзники воспользовались преимуществом внезапного вторжения на континент. Утром 6 июня началась высадка войск на по-

бережье Нормандии. Союзные войска при поддержке мощного огня корабельной арт-и и непрерывных ударов авиации захватили неск. плацдармов, на к-рые в течение 16—17 часов, прошедших с начала высадки, сошло на берег 132 715 чел. Только в вост. (английской) зоне в течение первого дня операции было выгружено 6000 боевых и трансп. средств (900 танков и бронемашин, 600 ор. и др.), а также 4,3 тыс. т снаряжения и боеприпасов. Быстрой высадке способствовало массовое применение спец. десант. судов, к-рые могли подходить прямо к берегу и высаживать на него войска, выгружать боевую технику, а также использование в качестве причалов специально оборуд. больших судов и портового оборудования. К 17 июня союзники создали 2 врем. порта. По дну Ла-Манша прокладывался бензотрубопровод. Союзные войска к этому времени вышли на линию вост. Уистреама, южнее Комона и Карантана, отрезали группировку пр-ка, действовавшую на п-ове Котантен. На плацдарме находилось 19 дивизий (в т. ч. 3 бронетанковые), всего ок. 500 тыс. чел. Нем.-фаш. командование к этому времени ввело в бой до 12 дивизий, в т. ч. 4 танковые. Нем. войска вводились в бой по частям и несли большие потери. 5 июля, т. е. 29 дней спустя после начала высадки, в Нормандии находился 1 млн. чел. союзных войск. Операт. резервов нем.-фаш. командование не имело, т. к. осн. силы вермахта были скованы на сов.-герм. фронте: Сов. Армия вела успешное наступление в Белоруссии. Однако амер.-англ. войска медленно продвигались в глубь континента и только к 25 июля смогли создать стратег. плацдарм, выйдя на рубеж южнее Кана, Комон, Сен-Ло. На этом Нормандская операция завершилась. На плацдарме сосредоточились 1-я амер., 2-я англ. и 1-я канад. армии (23 пех., 8 бронетанк., 1 возд.-десант. дивизии). Им противостояли 7-я армия и танк. группа «Запад» (24 дивизии, из них 9 танковых).

Н. д. о. — самая крупная мор. десант. операция 2-й мировой войны. Она положила начало открытию 2-го фронта в Европе, к-рый стал важным фактором в воен. действиях антигитлер. коалиции на завершающем этапе войны против фаш. Германии. Англо-амер. командование успешно решило ряд сложных военно-техн. проблем при подготовке и осуществлении операции: скрытность подготовки и внезапность высадки, согласованность действий крупных сил флота, авиации и сухопут. войск при вторжении на Европ. континент и в ходе борьбы за плацдарм, переброску в сжатые сроки через Ла-Манш на необорудованное побережье огромного кол-ва воинских грузов и войск. Вместе с тем Н. д. о. отличалась и рядом крупных недочётов (образование пробок в р-не высадки, чрезмерная осторожность командиров, нарушение плана операции). Например, ключевым пунктом в р-не вторжения — г. Кан союзные войска овладели только спустя месяц после высадки вместо первого дня по плану и т. д. Благоприятные условия высадки и последующих действий англо-амер. войск в значит. степени объяснялись тем, что фаш. Германия из-за огромных потерь на Вост. фронте не могла выделить достаточно сухопут., возд. и военно-мор. сил для отражения вторжения на континент. Полное господство союзников на море и в воздухе позволило им провести операцию с минимальными потерями в людях — ок. 122 тыс. чел., из них 73 тыс. американцев, 49 тыс. англичан и канадцев. Потери нем.-фаш. войск составили св. 113 тыс. чел. Флот союзников понёс осн. потери не в результате противодействия сил пр-ка, а в период шторма 19—22 июня, когда св. 800 судов были выброшены на берег и повреждены. Кроме того, с 6 июня по 24 июля из-за подрыва на минах, атак ПЛ, авиации, ударов арт-и и по др. причинам были потеряны 1 старый линкор, 3 крейсера, 8 эсминцев, 3 фрегата и 48 малых боевых кораблей, торговых и вспомогат. судов.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977; История военно-морского искусства. М., 1969; К у л и ш В. М. История второго фронта. М., 1971; Б е л л и В. А., П е н з и н К. В. Боевые действия в Атлантике и на Средиземном море. 1939—1945 гг. М., 1967; Р о с к и л л С. Флот и война. Пер. с англ. Т. 3. М., 1974; Д е н и ц К. Немецкие подводные лодки во второй мировой войне. Пер. с нем. М., 1964; М о р и с о н С.-Э. Вторжение во Францию и Германию. 1944—1945. Пер. с англ. М., 1963; П о г ь ю Ф. С. Верховное командование. Пер. с англ. М., 1959; T u t e W., C o s t e l l o J., H u g h e s T. D-Day: Dawn to midnight June 6, 1944. L., 1974; E l l i s L. F. Victory in the West. Vol. 1. The Battle of Normandy. L., 1962; H a r r i s o n G. A. Cross-Channel Attack. W., 1951.

Д. Д. Кодола.

НОРМА́ННСКИЕ ЗАВОЕВА́НИЯ 8—11 вв., военная экспансия норманнов, населявших Скандинавский п-ов и побережье Балтийского м., вошедшая в историю в бурж. литературе под названием «эпоха Викингов». Н. з. приобрели широкий размах и выражались в различ. формах: поиски новых земель с целью их колонизировать, грабит., набеги, пиратские действия на море, воен. походы для покорения народов и основания собств. гос-в, полупират. торг. экспедиции в чужие страны и т. п. Причины Н. з. были весьма разнообразны и заключались в первую очередь в разложении общинно-родового строя у народов Сев. Европы, сопровождавшемся усилением воен. знати. Значит. прогресс скандинавов в кораблестроении способствовал распространению их экспансии на огромные р-ны, простиравшиеся на З. до берегов Сев. Америки, на В. — до Волги и Каспия, на С. — до Заполярья, на Ю. — до сев. побережья Африки. Период Н. з. делится на два этапа. П е р в ы й э т а п (сер. 8 в. — сер. 9 в.) характерен систематич. набегами норманнов на соседние страны (Германию, Нидерланды, Англию, Францию, Ирландию) с целью захватить богатства и рабов (для продажи). В набегах, как правило, участвовали небольшие (по неск. сот воинов) отряды норманнов, возглавляемые племенными вождями («викингвордами»). Вместе со скандинавами в набегах нередко участвовали фризы, саксы, прибалт. славяне и представители др. племён, населявших берега Балтики. На небольших кораблях, вместимость к-рых редко превышала 60 чел., ватаги норманнов под парусами и на вёслах совершали дерзкие мор. набеги на прибрежные р-ны Зап. Европы. В 787 норманны впервые появились в Англии, ок. 800 — во Франции, затем в Ирландии. В 861 викинг Надод, корабль к-рого был прибит бурей к берегам Исландии, открыл этот остров. В то время как зап. норманны (датчане и норвежцы) действовали в Зап. Европе, вост. норманны (шведы) начали набеги на Русь. Н а в т о р о м э т а п е (сер.



9 в. — сер. 11 в.) наряду с отд. набегами норманны предпринимали большие воен. походы с целью завоевать новые земли. В этих походах участвовали, как правило, многочисл. армии в неск. десятков тыс. человек и большие флоты, достигавшие неск. сот кораблей. Особенно страдала от опустошит. набегов норманнов Европа (напр., 10-мес. осада ими Парижа в 885—886 и др.). Мн. гос-ва были вынуждены откупаться от них огромными контрибуциями. С конца 9 в. начались набеги норманнов на Испанию и другие страны Средиземноморья. Продвигаясь по Средиземноморью всё далее на В., норманны достигли Константинополя. К этому времени они захватили Сев.-Вост. Англию и основали там своё королевство. Одновременно ими были захвачены мн. прибрежные р-ны Ирландии и Исландии. В нач. 10 в. норманнский предводитель Роллон захватил часть франц. тер. и основал герцогство Нормандия (911). В конце 10 в. (ок. 982) норманны открыли Гренландию и колонизировали её южный берег. Продвигаясь дальше на З., они достигли берегов Сев. Америки (ок. 1000), предвосхитив на много столетий её открытие Колумбом. В нач. 11 в. датские конунги (короли) Свен Вилобородый и Кнуд I Великий покорили всю Англию. В сер. 11 в. (1059) норманны во гл. с Робертом Гюискаром захватили о. Сицилия, а затем Юж. Италию и основали там своё королевство (ок. 1130). В 1066 норманны во гл. с герцогом *Вильгельмом I* Завоевателем, разгромив 14 окт. 1066 в битве при *Гастингсе* англо-саксов, захватили Англию, незадолго перед этим освободившуюся от власти датчан, где снова установили своё господство. Одновременно норманнская экспансия охватила обширные р-ны Вост. Европы. Отряды *варягов* (так на Руси наз. норманнов) совершали набеги на побережье Баренцева и Белого морей, спускались по Волге в Каспийское м., опустошая его прибрежные р-ны. По Днепру варяги проникали в Чёрное м. и доходили до Константинополя (*путь «из варяг в греки»*), где встречались со своими соплеменниками, пришед-

ними с З. Однако в целом на Руси норманнская экспансия, встретив упорное сопротивление славянских племён, успеха не имела. Отд. небольшие группы варягов, осевшие на Руси, не смогли занять господств. положения среди местного населения и сравнительно быстро растворились в нём. К сер. 11 в. Н. з. прекратились вследствие больших социально-политич. изменений, происшедших к этому времени в скандинавских странах, и усиления соседних гос-в. Осевшие на вновь захваченных землях норманны постепенно ассимилировались с покорёнными ими народами.

Причина воен. успехов норманнов заключалась не столько в превосходстве их воен. организации, сколько в исключительно слабой обороноспособности раздираемой феод. противоречиями Европы. Действуя разрозненно, зап.-европ. феодалы не могли противостоять внезапным и стремит. набегам хорошо организов. норманнских полчищ, наносящих обычно удары на заранее намеч. направлениях. Нередко значительно превосходившие норманнов в численности, но обладавшие сравнительно низкой боеспособностью феод. армии терпели от них поражения. Свирепые и воинственные норманны длит. время наводили ужас на феод. Европу.

Лит.: Гуревич А. Я. Походы викингов. М., 1966; Шаскольский И. П. Норманская теория в современной буржуазной науке. М.—Л., 1965.

Б. П. Фролов.

НОРМАТИ́ВЫ (воен.) (от лат. normatio — упорядочение), 1) оперативно-тактические усреднённые числовые величины, характеризующие пространственные и временны́е показатели оперативных (тактических) задач войск (сил) и р-нов их боевых действий. Пространственными оперативно-такт. Н. определяются: глубина боевых задач; размеры полос (участков, р-нов) боевых действий, р-нов расположения группировок войск (боевых порядков) и их отд. элементов по фронту и в глубину; величина переходов и др. Временны́ми оперативно-такт. Н. определяются сроки выполнения каждой задачи, совершения марша или манёвра и др. Разрабатываются с учётом боевого состава и возможностей своих войск и войск пр-ка, боевого опыта, опыта операт. и такт. учений, уровня подготовленности лич. состава, результатов спец. исследований, условий местности, времени года и суток. Осн. оперативно-такт. Н. отражаются в уставах и наставлениях;

2) временны́е, количественные и качественные показатели выполнения отд. военнослужащими или подразделениями определ. задач., приёмов и действий, связанных с применением оружия и воен. техники в ходе боевой подготовки. Н. обеспечивают объективный и единый подход к определению времени на выполнение приёмов (действий) и к оценке уровня подготовленности отд. военнослужащих, подразделений (частей) в целом.

Н. разрабатываются в соответствии с требованиями уставов, с учётом опыта обучения лич. состава применительно к конкретным типам (образцам) оружия и воен. техники (пусковым установкам, орудиям, танкам, самолётам, кораблям и др.) и способам их боевого применения. Н. уточняются или разрабатываются вновь по мере развития воен. техники, изменения способов ведения боевых действий, форм и методов обучения лич. состава.

НО́РМЫ ДЕ́НЕЖНЫХ РАСХО́ДОВ (воен.), предельные размеры денежных затрат на содержание военнослужащих, воинских частей, различных учреждений военного ведомства и т. п. Являются одним из осн. исходных показателей при финанс. планировании и финансировании, а также используются в процессе финанс. контроля. Позволяют сопоставлять фактич. затраты денежных средств с положенными по нормам. Н. д. р. могут быть индивидуальными (напр., на одного военнослужащего, одного больного и т. д.) и комбинированными, представляющими собой сумму индивидуальных норм, пересчитанных на осн. единицу, характеризующую производств., лечеб., культурную и др. деятельность определ. вида учреждений (напр., на одну койку — по расходам лечеб. учреждений). Комбинированные Н. д. р. применяются в целях сводного финанс. планирования. Научно обоснованные Н. д. р. служат основой при разработке финанс. планов и отчётов, заявок и ассигнований для финанс. обеспечения воинских частей и учреждений. Н. д. р. для Вооруж. Сил СССР утверждаются Советом Министров СССР, а их дифференциация по округам, флотам, соединениям и воинским частям осуществляется Мин-вом обороны СССР.

НО́РМЫ РАСХО́ДА материальных средств, количество материальных средств (в расчётно-снабженч. единицах, штуках, единицах массы, объёмных или иных показателях), установленное для расхода на одного потребителя (военнослужащего, единицу оружия и воен. техники, подразделение, воинскую часть, соединение, объединение) в единицу времени или на выполнение определённой задачи (работы).

В Вооруж. Силах СССР Н. р. осн. видов материальных средств на одного военнослужащего, а также на танк, автомобиль, корабль или единицу др. воен. техники устанавливаются приказами министра обороны СССР и его заместителей на основании экспериментальных и расчётных данных. Основные Н. р. горючего (топлива, масел, смазок) на каждую машину определ. образца устанавливаются обычно на 100 км движения (пробега) или на один час работы машины (агрегата) в литрах (килограммах). Для особых условий движения (работы) машин устанавливаются надбавки к основной Н. р. горючего. В качестве Н. р. некоторых видов материальных средств служат *нормы снабжения.*

Предельные Н. р. материальных средств (*лимит расхода*) для воинской части, корабля и соединения (объединения) на бой (операцию) или на марш (выдвижение) устанавливаются вышестоящим ком-ром (нач-ком) в соответствии с решаемыми боевыми задачами и обстановкой. Н. р. устанавливаются по боеприпасам (в боекомплектах), по горючему (в заправках), по ракетам (в штуках) и т. д. По каждому виду боеприпасов и горючего (топлива) Н. р. на бой (операцию) рассчитываются на основании заранее разработ. методик. Напр., Н. р. топлива для танков на наступат. бой (операцию) рассчитываются по его запланир. глубине и с учётом условий местности, движения, погоды и коэффи-

циентов маневрирования. Н. р. авиац. боеприпасов и топлива обычно определяются в соответствии с кол-вом запланир. самолёто-вылетов авиации. Н. р. боеприпасов и топлива для кораблей ВМФ рассчитываются исходя из стоящих перед ними задач, степени боевого напряжения, р-на и продолжительности боевых действий (плавания). В общем случае Н. р. материальных средств на бой (операцию) определяются с учётом боевого и числ. состава войск (сил), выполняющих боевую задачу, наличия материальных средств в войсках (силах) и у старшего нач-ка, возможностей подвоза и др. факторов. Как правило, Н. р. должны соответствовать расчётной потребности.

А. С. Сковорода.

НО́РМЫ СНАБЖЕ́НИЯ, количество материальных средств, установленное к выдаче военнослужащим, подразделениям, воинским частям (кораблям) или соединениям и предназначенное для использования в определённый период времени.

В Вооруж. Силах СССР существуют Н. с. зап. частями, различ. инструментом, вещевым имуществом, продовольствием и др. Н. с. разрабатываются соответствующими центр. органами управления; наиболее важные из них устанавливаются (утверждаются) Сов. Мин. СССР и объявляются приказами министра обороны СССР или его заместителей. При разработке Н. с. проводятся различ. исследования, испытания и проверки; учитываются экономич. возможности страны, потребности войск при ведении боевых действий, условия несения службы лич. составом и эксплуатации воен. техники и др. В зависимости от видов материальных средств Н. с. устанавливаются в *расчётно-снабженческих единицах*, а также в единицах массы и объёма. Н. с. продовольствием и некоторыми др. материальными средствами могут служить в качестве *норм расхода*.

НО́РМЫ ЭКСПЛУАТА́ЦИИ военной техники (ВТ), официально установленные предельные объёмы эксплуатации определённого вида (типа) ВТ в различных режимах. Н. э. разрабатываются на основе теории *надёжности* с использованием опыта эксплуатации ВТ, а также с учётом потребностей боевой подготовки войск и боевой службы кораблей. Н. э. устанавливаются в целях обеспечения требуемой степени боевой готовности ВТ (напр., по запасу ресурса); выполнения планов боевой подготовки; плановости эксплуатации и выхода ВТ в ремонт; порядка и срока замены отд. комплектующих элементов в образцах ВТ (приборов, агрегатов, рабочих жидкостей, уплотняющих устройств и т. д.). Утверждённые Н. э. указываются в приказах и эксплуатац. документации (наставлениях, инструкциях, руководствах, описаниях, техн. условиях, формулярах и паспортах образцов ВТ и др.). Несоблюдение их может привести к перерасходу ресурса, преждеврем. износу, ухудшению тактико-техн. характеристик ВТ, отказам, авариям и катастрофам (см. *Ресурс технический*).

Различают 4 осн. режима эксплуатации ВТ: рабочий режим; техн. обслуживание; хранение (консервация); транспортирование. К рабочему режиму относят не только непосредств. использование ВТ по назначению, но и подготовку или поддержание её в готовности к такому использованию (развёртывание, контроль работоспособности, боевое дежурство). При этом рабочим режимом считается функционирование образца как в целом, так и отдельных его частей. В зависимости от вида ВТ Н. э. в рабочем режиме являются: кол-во пусков и выстрелов (для пусковых установок ракет. комплексов, орудий и др.); время работы в часах (для всех двигателей, электронной и электромеханич. аппаратуры и др.); величина пробега в км (для всех видов наземных боевых и трансп. машин, ходовой части орудий); число циклов работы и т. д. Обобщённой Н. э. в рабочем режиме для всех видов ВТ является величина наработки, выраж. в соответств. единицах. Общую наработку одного образца за определ. календарный срок (сутки, квартал, год и др.) наз. суммарной (см. *Наработка на отказ*).

Техническое обслуживание включает комплекс работ, направленных на эффективное использование ВТ по назначению и постоянное поддержание её в исправном состоянии в процессе эксплуатации. Оно включает: заправку, снаряжение, установку исходных данных, ввод программы, регулировку, наладку, проверку укомплектованности, проверку параметров на соответствие техн. условиям, промывку, смазку, консервацию, а также разборку, сборку, замену комплектующих изделий, устранение *неисправностей* в объёме текущего ремонта. Для ряда образцов ВТ предусматриваются *регламентные работы* различ. периодичности. За основу при назначении Н. э. в этом режиме положен планово-предупредит. принцип, заключающийся в обязательном проведении определ. вида работ с образцами ВТ в зависимости от наработки или времени эксплуатации с учётом её условий. Н. э. определяют периодичность техн. обслуживания (величина наработки или время между двумя последовательно проводимыми техн. обслуживаниями одного вида), продолжительность техн. обслуживания (время проведения одного техн. обслуживания образца), трудоёмкость техн. обслуживания (трудозатраты на проведение одного техн. обслуживания образца) и др.

Режим хранения характеризуется значит. ограничением функционирования ВТ. Различают кратковрем. и длит. хранение, в хранилищах и вне их, консервацию и т. д. Н. э. в режиме хранения служат сроки хранения, выраженные в месяцах и годах.

Транспортирование ВТ не сопровождается её функционированием в целом или по частям. Для самоходной и самодвижущейся ВТ этот режим имеет место лишь тогда, когда она перевозится на др. трансп. средстве (трайлере, ж.-д. платформе, корабле, самолёте и др.). Н. э. в режиме транспортирования являются предельные дальности и скорости, установл. для каждого вида (типа) ВТ.

Для ВТ устанавливаются также гарантийный срок службы и гарантийная наработка. В пределах этих норм, при условии соблюдения правил эксплуатации, изготовитель обязан устранить возникшие неисправности (отказы). Гарантийные Н. э. могут устанавливаться как на образец ВТ в целом, так и на отд. его элементы (узлы, детали, приборы,

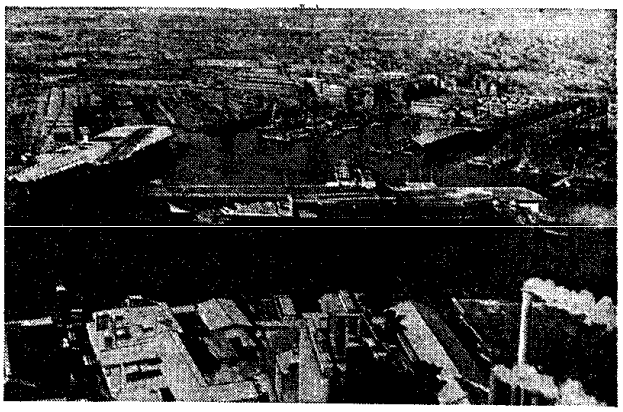
аппаратуру и т. п.). В условиях боевой деятельности войск (сил) отдельные Н. э. (напр., годовые) не устанавливаются.

Учёт объёма эксплуатации ведётся в формулярах и паспортах на образцы ВТ нарастающим итогом за определ. период эксплуатации. Наиболее объективен учёт при помощи техн. средств (счётчиков моточасов или циклов, спидометров и т. д.). По достижении установленных Н. э., если эксплуатац. документацией предусмотрена обязат. замена элементов образца ВТ (узлов, приборов и др.), его дальнейшая эксплуатация не допускается. В случаях, когда техн. состояние образца ВТ, определяемое спец. комиссией по категорированию, обеспечивает его нормальную работу и получение осн. тактико-техн. характеристик и соответствует требованиям эксплуатац. документации, для данного образца ВТ могут быть назначены новые, увеличенные Н. э. В связи с развитием средств техн. диагностики и увеличением точности прогнозирования сроков безотказной работы ВТ повышается и точность назначения новых обоснованных Н. э. Эти нормы могут корректироваться соответств. компетентными органами по мере накопления опыта эксплуатации ВТ, а также в результате улучшения технологии её производства, изменения конструкции и совершенствования системы техн. обслуживания. *Б. А. Каплунов.*

НОРТ-А́ЙЛЕНД (North-Island), авиабаза ВМС США на Тихоокеанском побережье. Расположена в сев. части о. Норт-Айленд (бухта Сан-Диего, шт. Калифорния). Предназначена для базирования авианосной противолодочной авиации флота. Осн. ВПП с бетонным покрытием 2400 м (1975). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

НОРТ-ФО́РЛЕНДСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1666, морское сражение между английской и голландской эскадрами в ходе 2-й англо-голландской войны 1665—67 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). Произошло 4—5 авг. близ мыса Норт-Форленд (юго-вост. побережье Англии). Сражение показало возрастающую роль огня корабельной артиллерии, в результате чего окончательно сформировалась линейная тактика морского боя.

НО́РФОЛК (Norfolk), город, крупный морской порт и главная военно-морская база США. Расположен в юго-вост. части бухты Хэмптон-Родс при выходе из Чесапикского зал. в Атлантический ок., в 250 км к Ю.-В. от Вашингтона. Центр судостроения; имеются нефтеперерабатывающие, автосборочные, химические, пищевые предприятия. Нас. 330 тыс. чел. (1976). Осн. англичанами в 1682. Пл. акватории порта и ВМБ 25,9 км². В порту более 200 причалов с глуб. ок. 11 м; совр. погрузочно-разгрузочные средства и развитое складское х-во; плавкраны, плавдоки и слипы. Доки могут поднимать суда водоизмещением до 13 000 т. Грузооборот порта св. 40 млн. т в год (1975). ВМБ обеспечивает базирование и ремонт кораблей любых классов, включая ударные авианосцы. Имеет 10 причалов общей протяжённостью св. 6 км, оборудована совр. портовыми устройствами, складами боеприпасов и топлива. В Н. дислоцируются



Норфолк (ВМБ США).

штабы верх. главнокомандующего объедин. вооруж. силами НАТО на Атлантике, главнокоманд. Атлантич. флотом, учеб. заведения, части обслуживания. В городе-спутнике Портсмут находится военно-мор. судоверфь с 7 сухими доками и пирсом дл. 9,6 км. В р-не Н. расположена база амфибийных сил *Литл-Крик*. ВМБ занимает выгодное геогр. положение, позволяющее базирующимся на неё силам флота контролировать р-н Сев. Атлантики и Карибского м. В годы 2-й мировой войны была одной из осн. баз формирования конвоев из США в Европу.

НОСИ́ТЕЛЬ ЯДЕРНОГО ОРУ́ЖИЯ, распространённое неофициальное название самолётов, надводных кораблей и подводных лодок, оснащённых ядерным оружием и предназначенных для его доставки к месту пуска (стрельбы). Различают также носители ядер. зарядов. Ими служат ракеты, торпеды, снаряды, авиац. и глубинные бомбы, имеющие боевую часть с ядер. зарядом и предназначенные для его доставки непосредственно к поражаемому объекту (цели). Эти носители могут запускаться со стационарных установок (в т. ч. из подземных шахтных сооружений) или с подвижных объектов.

НОТЕБУ́РГ, см. *Петрокрепость.*

НО́ТИЯ (Нотил, Нотион); мыс и гавань близ Эфеса (М. Азия), неподалёку от к-рой в 407 до н. э. произошло мор. сражение между афинянами и спартанцами во время *Пелопоннесской войны* 431—404 до н. э.

Афинский флот (100 триер) под командованием Антиоха двинулся к стоянке спартан. флота (90 триер), к-рый под предводительством Лисандра неожиданно для афинян атаковал их. Афиняне потерпели поражение, потеряв 15 триер и мн. воинов. Уцелевшие корабли афинян отошли к о. Самос.

НОЧНА́Я ОРИЕНТИ́РНО-СИГНА́ЛЬНАЯ АВИАЦИО́ННАЯ БО́МБА, см. *Авиационная бомба.*

НОЧНЫ́Е БОЕВЫ́Е ДЕ́ЙСТВИЯ, действия сухопутных войск, авиации и сил флота, проводимые в тёмное время суток в целях достижения внезапности или непрерывности воздействия на пр-ка.

Н. б. д. с древних времён использовались для достижения внезапности. Они широко применялись рус. войсками. Так, штурм считавшейся неприступной крепости Измаил в дек. 1790 рус. войска под командованием

А. В. Суворова начали в 2 ч ночи и к рассвету уже овладели её осн. укреплениями. В рус.-тур. войну 1877—78 успешные Н. б. д. против крупных кораблей пр-ка вели рус. катера, вооружённые шестовыми и буксируемыми минами. Умение вести Н. б. д. рус. войска и флот неоднократно доказывали в 1-ю мировую войну. Ночные бои широко применялись молодой Советской Армией. Во время Гражд. войны, в нояб. 1920, под руководством М. В. Фрунзе были успешно проведены ночной штурм перекопских укреплений и форсирование зал. Сиваш. В годы Великой Отечеств. войны в Н. б. д. принимали участие крупные группировки войск Сов. Армии, особенно в Ясско-Кишинёвской и Берлинской наступат. операциях и при разгроме япон. Квантунской армии в Маньчжурии в 1945.

Решительные действия ночью деморализуют пр-ка. Однако ночь создаёт для войск (сил) и дополнит. трудности в выполнении боевых задач: усложняются ориентирование на местности и наблюдение за полем боя, применение оружия и воен. техники, ведение прицельного огня, затрудняется манёвр. Поэтому при подготовке Н. б. д. предусматриваются спец. мероприятия, уменьшающие отрицат. влияние ночных условий. Подготовка войск к Н. б. д. проводится в светлое время и скрытно. При организации боя на местности выбираются хорошо видимые на фоне неба ориентиры (гребни высот, высокие деревья, небольшие рощи и т. п.). Направление для наступления (контратаки, отхода) выбирается по кратчайшему расстоянию до конечного рубежа (пункта) с наименьшим кол-вом естеств. препятствий и с легко находимыми в темноте местными предметами. Обычно указывается азимут движения и назначается направляющее подразделение. Предусматриваются мероприятия по ослеплению пр-ка и маскировке своих войск. Одновременно принимаются меры для повышения эффективности применения своих огневых средств ночью. Устанавливаются световые сигналы для целеуказания и взаимного опознавания войск, обозначения достигнутых рубежей (пунктов), проходов в заграждениях, переправ через реки. Маршруты и направления наступления (преследования, контратаки, отхода), а также пути подвоза и эвакуации обозначаются светящимися указателями, свет к-рых направлен в сторону своих войск. Принимаются меры против ослепления лич. состава при ядерных взрывах.

Н. б. д. могут вестись как гл. силами, так и частью войск. Боевой порядок строится так, чтобы в ходе наступления ночью избежать его перестроения. Манёвр войск в ночных условиях должен быть простым. Атака ночью проводится после огневой подготовки или короткого мощного огневого налёта, а иногда, в целях достижения внезапности, и без них. При переходе от ночных действий к дневным уточняются боевые задачи войск и порядок взаимодействия. В обороне все огневые средства готовят к ведению огня ночью, усиливаются разведка (в частности, наблюдение с использованием приборов ночного видения), боевое и непосредственное охранение, прикрытие флангов и промежутков в боевом порядке, а также охрана и оборона пунктов управления и объектов тыла. Принимаются меры светомаскировки, организуется борьба со средствами ночного видения пр-ка. В партийно-политич. работе при подготовке к Н. б. д. наряду с общими вопросами лич. составу разъясняется характер ночного боя, его трудности, важность соблюдения дисциплины и бдительности и оказания взаимопомощи.

Благодаря оснащению боевых самолётов совершенной навигац. аппаратурой авиация во время Н. б. д. может выполнять боевые задачи по обнаружению и поражению объектов пр-ка. Для освещения и обозначения назем. и мор. целей перед нанесением по ним удара авиация широко применяет осветит., зажигат. и ориентирно-сигнальные бомбы и снаряды. Удар ночью может наноситься одиночными самолётами или подразделениями (частями). Атака цели ночью осуществляется, как правило, с горизонтального полёта или с кабрирования, а при освещении и чётком обозначении цели может применяться и пикирование. Для поддержания взаимодействия авиации с наземными войсками и силами флота в ходе Н. б. д. используются техн. средства и сигналы взаимного опознавания, обозначения и целеуказания. Экипажи самолётов при подготовке и во время ночного полёта выбирают на маршруте полёта и в р-не цели видимые с помощью РЛС ориентиры.

Наличие на кораблях и самолётах ВМФ совр. разнообразных техн. средств наблюдения, опознавания, связи, целеуказания и управления оружием позволяет вести успешные боевые действия в ночных условиях не только однородными, но и разнородными силами флота и обеспечивать взаимодействие между ними. Различия в боевом построении и способах действий сил в светлое и тёмное время суток постепенно стираются.

В сухопут. войсках армий стран — участниц блока НАТО проводится большое кол-во учений и манёвров, на к-рых отрабатываются вопросы ведения боевых действий ночью с использованием инфракрасной, радиолокац., осветит. и др. техники. Уставами предусматривается постановка задач войскам для ночных действий на меньшую глубину, чем днём; проведение сложного манёвра считается нежелательным. По взглядам, принятым в армиях стран НАТО, в ночное время должны вести активные действия диверсионно-развед. группы.

Лит.: Тактика. М., 1966, с. 235—238; Тактика в боевых примерах. Дивизия. М., 1976; Тактика в боевых примерах. Полк. М., 1974; Тактика в боевых примерах. Батальон. М., 1974; Тактика в боевых примерах. Рота. М., 1974; Сидоренко А. А. Наступление. М., 1970; Воробьев И. Н., Гудым З. Е. Боевые действия ночью. М., 1970; Форверк Э. Тактика ночного боя. (Метод. пособие.) Пер. с нем. М., 1966. *П. В. Шеманский.*

НОЧНЫЕ ПРИЦЕ́ЛЫ, см. *Прицелы.*

НОЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1918 в Германии, революция, в результате которой была свергнута монархия и установлена буржуазно-парламентская республика. Непосредств. причинами революции были обострение классовых противоречий, вызванных поражением Германии в 1-й мировой войне, расстройство экономики страны, усилившиеся бедствия народных масс. Большое влияние на революц. события в Германии оказала Великая Окт. социалистич. революция в России. Революция в Германии, по выражению

В. И. Ленина, „сразу приняла «советские» формы" (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 456).

Ведущей движущей силой революции выступал пролетариат. Его идейным вождём и организатором был «Союз Спартака». На конференции 7 окт. спартаковцы приняли программу, к-рая в своих гл. чертах соответствовала учению о политич. стратегии и тактике, разработанному В. И. Лениным в работе «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

Прологом революции послужило вспыхнувшее 3 ноября 1918 в Киле восстание моряков воен. флота (см. *Кильское восстание 1918*), к к-рому присоединились рабочие городов Брунсбюттель, Вильгельмсхафен, Куксхафен и др. На кораблях, в казармах и на предприятиях начали создаваться первые солдатские и рабочие Советы. В течение короткого времени революция охватила всю Германию. Повсеместное распространение получили лозунги «Вся власть Советам!», «Социализация промышленности!».

9 нояб. 1918 по призыву спартаковцев в Берлине началась всеобщая забастовка рабочих, к-рая переросла в вооруж. восстание. К бастующим рабочим присоединились солдаты. Восставшие заняли здания полицейского управления, почтамта, комендатуры. Над ратушей, рейхстагом, Бранденбургскими воротами были водружены красные флаги. В результате восстания юнкерско-буржуазная монархия была свергнута, кайзер Вильгельм II отрёкся от престола. К. Либкнехт от имени революц. пролетариата 9 нояб. провозгласил Социалистич. республику. В ходе революции по всей стране по примеру Сов. России были созданы рабочие и солдатские Советы.

Однако из-за недостаточной организованности и сознательности масс правым с.-д. и центристам удалось захватить преобладающее количество мест в большинстве рабочих и солдатских Советов. Особенно пагубным для революции оказался захват ими руководства в берлинских Советах. 10 ноября берлинские Советы на общем собрании избрали временное пр-во Совет народных уполномоченных (СНУ), состоявший из правых с.-д. и «независимых», к-рые взяли курс на свёртывание революции.

Под давлением трудящихся СНУ вынужден был провести реформы: отменить воен. положение в стране, дать некоторые демократич. права и свободы, установить 8-часовой рабочий день. В то же время СНУ принял меры, чтобы сохранить старый гос. аппарат и собственность монополистич. капитала. Несмотря на требования рабочего класса, СНУ отказался восстановить дипломатич. отношения с Сов. Россией, прерванные накануне свержения монархии. Более того, он отверг братскую помощь трудящихся Сов. России, пославших голодающему населению Германии эшелоны с хлебом. В своей внешней политике СНУ ориентировался на западные державы.

11 нояб. 1918 между Германией и Антантой было заключено перемирие на базе полной капитуляции Германии. Для борьбы против революции внутри страны и участия в интервенции против Сов. России Антанта сохранила герм. армию.

16 дек. 1918 в Берлине открылся 1-й Всегерманский съезд Советов. В этот же день по призыву спартаковцев состоялась демонстрация берлинских трудящихся (ок. 50 тыс. чел.), потребовавшая передачи всей власти Советам. Однако на съезде преобладали правые с.-д. и центристы. Съезд принял решение о передаче всей законодат. и исполнит. власти СНУ и о проведении выборов в Национальное собрание. По существу это было решение о ликвидации Советов. Ободренная решением съезда Советов, реакция перешла в наступление. В ночь на 8 дек. правительств. войска напали на находившуюся в Берлине дивизию революц. матросов. С помощью вооруж. рабочих нападение было отбито, и дивизия изготовилась к контрнаступлению. Однако лидерам СНУ удалось сорвать его.

Развитие событий в стране, опыт Великой Окт. социалистич. революции со всей очевидностью выявили необходимость окончательного разрыва спартаковцев с с.-д. и образования боевой революц. партии рабочего класса. На Учредительном съезде, открывшемся 30 дек. 1918, на основе «Союза Спартака» была создана Коммунистич. партия Германии. Чтобы разгромить авангард рабочего класса и обезглавить его, буржуазия спровоцировала берлинских рабочих на преждевременное восстание (5—14 янв. 1919). Правительство подавило его с исключительной жестокостью. 15 янв. 1919 вооруж. контрреволюц. бандами были зверски убиты вожди нем. рабочего класса К. Либкнехт и Р. Люксембург. Св. 160 восставших были брошены в тюрьмы. Разгромив восстание и уничтожив лучших представителей пролетариата и его вождей, буржуазия обеспечила победу своих партий на выборах в Учредительное собрание 19 янв. 1919.

Предательство с.-д. лидеров, отсутствие в начале революц. событий последовательной марксистской партии явились важнейшими причинами того, что революция не переросла в пролетарскую. Она не вышла за рамки буржуазно-демократической революции. Осталась нерешённой и главная задача — ликвидация герм. империализма. Тем не менее она явилась одним из крупнейших событий истории Германии, наиболее значительным революц. антиимпериалистич. движением, последовавшим непосредственно за Великой Окт. социалистич. революцией.

Лит.: Ленин В. И. Речь о годовщине революции 6 ноября.— Речь о международном положении 8 ноября (VI Всерос. чрезв. съезд Советов рабочих, крестьянских, казачьих и красноарм. депутатов 6—9 ноября 1918 г.).— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. Предм. указ. М., 1972, с. 105—106; Драбкин Я. С. Ноябрьская революция в Германии. М., 1967.

НУАСЕ́Р (Nouasseur), международный аэропорт в Марокко, в 28 км южнее *Касабланки*. В соответствии с амер.-франц. соглашением 1951 в Н. была построена авиабаза стратег. авиац. командования ВВС США, на к-рую до конца 1963 базировались стратег. бомбардировщики B-47. На авиабазе сооружены ВПП 3720×60 м с бетонным покрытием, рулёжные дорожки и места стоянок самолётов, обеспечивающие базирование всех типов стратег. бомбардировщиков, комплекс адм., служеб. и техн. зданий и сооружений. В конце 1963 в соответствии с амер.-марокканским соглашением авиабаза была эвакуирована, навигац., связное и часть аэродромного оборудования демонтированы и вы-

везены, здания и сооружения, а также часть аэродромного оборудования законсервированы. В 1966—67 при финанс. и техн. помощи США аэродром был реконструирован. Установлено совр. радионавигац. и светотехн. оборудование, обеспечивающее полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. С 1968 Н. — междунар. аэропорт. При развёртывании дополнит. оборудования аэропорт в сжатые сроки может быть подготовлен для базирования самолётов стратег. и такт. авиации.

НУМАНЦИЙСКАЯ ВОЙНА́ 143—133 до н. э., один из этапов начавшейся в 197 до н. э. освободит. борьбы иберийских племён Испании против римских завоевателей. В 143 центром восстания стал г. Нуманция, располагавшийся на высоком холме у р. Дуэро (Сев. Испания) и представлявший собой труднодоступную крепость. В течение неск. лет римляне тщетно пытались овладеть цитаделью восставших. Рим. войска несли большие потери в результате дерзких вылазок осаждённых. В 134 командующим рим. войсками был назначен победитель в войне с Карфагеном консул П. Корнелий Сципион Эмилиан. В его распоряжение было выделено 60-тыс. войско с нумидийской конницей. Его замысел заключался в том, чтобы полностью изолировать Нуманцию от внешнего мира и тем самым вызвать там голод. Вокруг города была возведена каменная стена с высокими башнями, откуда можно было следить за осаждёнными. Неожиданные вылазки теперь стали невозможны. Все попытки осаждённых прорвать кольцо были безуспешны. Население города стойко переносило невзгоды и лишения, вызванные осадой. Несмотря на численное и военно-техн. превосходство римлян, осада Нуманции продолжалась 15 мес. Однако голод в конце концов лишил восставших способности к сопротивлению. В июле 133 Нуманция была взята и разрушена римлянами. Падение Нуманции позволило Риму значительно расширить сферу своего господства на Пиренейском п-ове.

Лит.: Доценко Н. П. Римская агрессия в Испании и борьба испанских племен за независимость (154—133 гг. до н. э.). Ростов н/Д, 1965.

В. В. Песков.

НУМЕ́А (Noumes), адм. центр и мор. порт Новой Каледонии, военно-мор. база Франции на Тихом ок. Осн. в 1854 в период колонизации острова французами. На Н. постоянно базируются неск. кораблей франц. ВМС и самолёты мор. авиации. Акватория порта состоит из небольшой гавани, доступной для судов водоизмещением до 12 тыс. т, и Большого рейда. Глубины на входе в порт 11—12 м, на Большом рейде — 9—18 м, у располож. в черте города гл. набережной — 6—8 м. Причалы оборудованы погрузо-разгрузоч. механизмами. Имеются склады боеприпасов, казармы, госпиталь, судорем. мастерские с огранич. возможностями. Геогр. положение Н. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать юго-зап. часть Тихого ок. Во время 2-й мировой войны, после высадки амер. войск в марте 1942, Н. стал военно-мор. и военно-возд. базой США, через к-рую осуществлялось снабжение и пополнение амер. войск, участвовавших в войне против Японии. Здесь находился штаб амер. вооруж. сил юго-зап. части Тихого ок.

НУМИЗМА́ТИКА (от лат. numisma, греч. nómisma — монета), вспомогательная историч. дисциплина, изучающая историю монетной чеканки и денежного обращения по материальным остаткам (монетам, денежным слиткам и др.) и письменным источникам. В понятие «Н.» традиционно включают изучение бумажных денег (бонистика), *медалей*, жетонов (медальерное искусство), *орденов*, наградных знаков, значков (фалеристика). При изучении денежного, памятного, наградного или любого др. знака Н. всесторонне исследует материал, из к-рого он изготовлен, изображение, эмблему, надпись, массу, чистоту металла, событие, в связи с к-рым он появился. Н. даёт важный материал при изучении истории народов и государств, торговли и междунар. связей, различ. экономич. и воен. событий.

К числу монет, имеющих непосредств. отношение к воен. событиям, принадлежат: 1) монеты, чеканившиеся в осаждённых городах и крепостях для обращения среди гарнизона и жителей во время осады и получившие название «осадных». Известны с 1-й трети 16 в. (в осаждённом франц. войсками итал. г. Павия в 1524, в осаждённой турками Вене в 1529). «Осадные» монеты изготовлялись иногда из золота, чаще из серебра, меди и даже неметаллич. материалов. Напр., жители осаждённого испанцами в 1574 гол. г. Лейден пользовались монетами из кожи и бумаги; 2) монеты, чеканившиеся в походных условиях во время войн по указанию военачальников для выдачи жалованья своим солдатам; 3) монеты, чеканившиеся для обращения на захваченных тер. пр-ка. Напр., во время Семилетней войны рус. пр-во выпустило в 1759—61 серию серебряных монет по западно-европ. талерной системе для обращения в занятой рус. войсками Пруссии; 4) памятные монеты, чеканившиеся по случаю выдающихся событий воен. истории страны. Напр., в России были выпущены серебряные монеты в честь открытия памятника на Бородинском поле (1839), в память 100-летия Отечеств. войны 1812 (1912), в память 200-летия победы при Гангуте (1914). В СССР в 1965 и 1975 были выпущены юбилейные рубли «XX лет. Победа над фашистской Германией» и «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945». К наградным знакам относят также специально чеканившиеся в 15—17 вв. наградные рус. монеты достоинством от 1 копейки до 10 червонцев. Они выдавались всем участникам той или иной кампании, независимо от степени участия в ней, но в соответствии с чином награждаемого и носились на одежде (см. *Медали России*).

В. А. Дуров.

НУТА́ЦИЯ И ПРЕЦЕ́ССИЯ (от лат. nutatio — колебание, позднелат. praecessio — движение впереди, от лат. praecedo — иду впереди, предшествую), два вида движения, к-рые вместе с третьим, т. н. собственным вращением, полностью определяют вращение твёрдого тела относительно некоторой точки. Термины впервые появились в астрономии в связи с необходимостью описания движения Земли и др. планет. Сущность Н. и п. раскрывается на примере движения обычного волчка (рис. 1) — быстровращающегося тяжёлого однородного симметричного тела с опорой в точке O, не

совпадающей с центром масс O'. Вращение вокруг оси симметрии O_z наз. собственным вращением или ротацией (измеряется углом поворота φ), угол наклона этой оси относительно вертикали O_ε — углом нутации Θ, а угол поворота плоскости угла нутации — углом

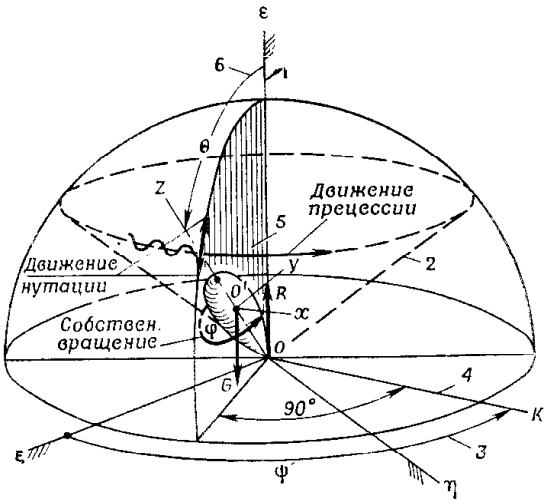


Рис. 1. $O_{\xi\eta\varepsilon}$ — неподвижная система координат; O'_{xyz} — система координат, связанная с волчком; O' — центр масс волчка; O_z — продольная ось симметрии (ось собственного вращения) волчка; *1* — ось прецессии; *2* — конус прецессии; *3* — угол прецессии; *4* — ось нутации; *5* — плоскость нутации; *6* — угол нутации.

прецессии ψ. Углы φ, Θ, ψ наз. углами Эйлера. Прецессией волчка является конусообразное движение его оси ротации O_z вокруг вертикали O_ε. Прецессия наз. регулярной, когда угловые скорости ротации и прецессии постоянны. Угол нутации Θ при этом не меняется, а ось O_z описывает круговой конус. У реального волчка угол нутации Θ не постоянен, а периодически изменяется в обе стороны от некоторого среднего значения. Это колебат. движение, накладывающееся на прецессию, наз. нутацией (при этом с учётом прецессии верхний конец оси волчка описывает волно- или петлеобразную кривую). Чем быстрее собственное вращение тела, тем быстрее нутационные колебания и тем меньше их амплитуда. У быстровращающегося волчка эти колебания визуально неразличимы, а угловые скорости прецессии и ротации меняются незначительно. Такое сложное вращат. движение наз. псевдорегулярной прецессией. Причиной прецессии служит опрокидывающий момент, образованный у волчка силой тяжести G и реакцией R опоры в точке O. Движения Н. и п. являются противодействием волчка этому моменту, и поэтому волчок не падает, а устойчиво описывает своей осью конусообразную поверхность вокруг вертикали, пока силы трения о воздух и опору не вызовут существ. снижения скорости ротации и значит. возрастания среднего угла нутации. Аналогично, как у волчка, происходит Н. и п. арт. снаряда. Роль вертикали у снаряда играет касательная к траектории, а опрокидывающий момент имеет аэродинамич. происхождение и возникает при отклонении продольной оси снаряда от касательной к траектории на т. н. пространственный угол атаки, к-рый в рассматриваемом случае является одновременно углом нутации (рис. 2). Продольная ось снаряда совершает колебания в плоскости нутации и одновременно вращается относительно касательной вместе с этой плоскостью, совершая прецессию. В результате Н. и п. вершина снаряда описывает растянутую вдоль траектории сложную петлеобразную или спиралевидную кривую, средняя ось к-рой (ось динамического равновесия) близка к касательной к траектории (благодаря чему снаряд своей продольной осью «отслеживает» траекторию), но несколько с нею не совпадает и образует с этой касательной т. н. угол динамич. равновесия. Наличие данного (бокового) угла приводит к боковому отклонению снаряда, наз. *деривацией*. Н. и п. снаряда возникают вследствие начальных возмущений положения его оси при выстреле, асимметрии аэродинамич. и реактивных сил и масс снаряда, воздействия ветра и понижения касательной к траектории. Н. и п. могут явиться одной из причин *рассеивания* снарядов. Н. и п. снарядов в полёте определяют спец. стрельбами с фиксацией положения снаряда фото- и киноаппаратурой или др. способами. Понятие «нутация снаряда» распространяют и на обычные колебания невращающихся или медленно вращающихся («проворачивающихся») снарядов без прецессии. Аналогично протекают Н. и п. ракет, стабилизированных быстрым вращением. Теория вращат. движения твёрдого тела, в т. ч. Н. и п., широко используется и развивается в астрономии, теоретич. механике, *баллистике*, *теории полёта* ракет и космич. аппаратов. В послед-

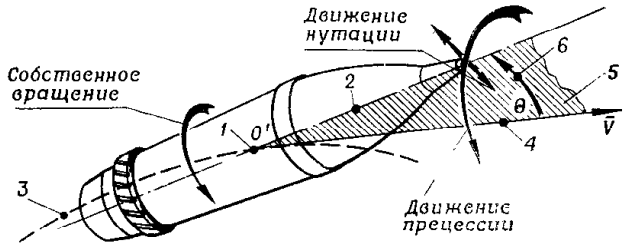


Рис. 2. *1* — центр масс (ц. м.); *2* — продольная ось снаряда; *3* — траектория ц. м.; *4* — касательная к траектории (направление вектора скорости ц. м.); *5* — плоскость нутации; *6* — угол нутации Θ.

нее время она получила интенсивное развитие вследствие массового применения *гироскопических устройств* (т. н. прецессионная теория гироскопов).

Н. М. Мончeнко.

НЬЮ-ЛО́НДОН (New-London), город, морской порт, военно-морская база США. Расположен в нижнем течении р. Темс, впадающей в прол. Лонг-Айленд-Саунд. Осн. в 1646. Порт используется для ввоза импортных грузов. Порт и ВМБ доступны для кораблей с осадкой 9,2 м. ВМБ входит в 1-й военно-мор. р-н Вост. военно-мор. округа. В пригороде Н.-Л. Гротоне строятся атомные ракетные и торпедные ПЛ. Н.-Л. является важным центром подготовки лич. состава ВМС. Здесь расположены школа подвод. плавания, курсы командиров ПЛ, курсы подготовки офицеров авиации и флота по использованию радионавигац. систем, уч-ще береговой охраны США и др. На Н.-Л. базируются атомные и дизельные торпедные ПЛ, она является также тыловой базой приписки атомных ракетных ПЛ ВМС США. Выгодное геогр. положение Н.-Л. позволяет командованию ВМС США развернуть в сжатые сроки в водах Вост. и Сев. Атлантики свои ПЛ.

НЬЮПОР, Ньёпор (Nieuport) Эдуард (24. 8. 1875, Блида, Алжир, — 16. 9. 1911, аэродром Шарни, ок. Вердена, Франция), французский авиаконструктор, лётчик. В 1910 Н. впервые в мире построил моноплан с глубоким, полностью обтянутым полотном фюзеляжем, что значительно улучшило лётные качества самолёта. В 1911 самолёт конструкции Н. с двигателем мощностью 28 л. с. показал рекордную скорость полёта 120 км/ч. В том же году Н. с братом Шарлем основал фирму «Н.», выпускавшую самолёты полуторапланной схемы, применявшиеся во Франции и в России в 1-ю мировую войну как осн. тип самолётов-истребителей; некоторые из них были двухместными и использовались в качестве разведчиков. Самолёты типа «Н.-9, -10, -11, -16, -17, -21, -23, -24» производились в России. На истребителях Н. устанавливались двигатели мощностью 80—130 л. с., их макс. скорость составляла 140—173 км/ч, вооружение 1—2 пулемёта. На самолёте «Н.-4» рус. лётчик П. Н. Нестеров 27 авг. 1913 впервые в мире выполнил «мёртвую петлю», а на самолёте «Н.-21» рус. лётчик К. К. Арцеулов в 1916 впервые в России осуществил преднамеренный штопор. Во время Гражд. войны на истребителях «Н.» (в основном рус. постройки) летали известные сов. лётчики Н. Н. Васильченко, Ю. А. Братолюбов, Ф. А. Ингаунис, П. Х. Межерауп, Г. С. Сапожников, И. У. Павлов и др. После окончания войны самолёты «Н.» до 1925 использовались в нашей стране как учебные.

НЬЮПОРТ (Nieuport), совр. Ньивпорт, город и порт в Бельгии, у к-рого произошли бой в 1600 (карту см. на вклейке к стр. 592—593) и морское сражение в 1652.

1) Бой при Н. 1600 произошёл 2 июля между гол. армией (15 тыс. чел.) под командованием Морица Оранского и исп. войском (11,5 тыс. чел.) под командованием эрцгерцога Альбрехта (см. *Нидерландская буржуазная революция 1566—1609, Голландско-испанские войны 16—17 вв.*). Боевой порядок голландцев состоял из авангарда, гл. сил и арьергарда. Эскадра кораблей нидерландского флота имела задачу огнём арт-и воспрепятствовать выходу пр-ка к побережью. Испанцы построили армию в исп. терциях (бригадах) в 3 линии, имея конницу на левом крыле. Бой у Н. состоял из 3 фаз: первая — завязка боя и срыв гол. войсками попытки испанцев пробиться к прибрежной полосе; вторая — бой авангардов и поддержка их гл. силами сторон; третья — действия конницы и удар гол. пехоты при поддержке огня арт-и, к-рый вынудил испанцев к отступлению, превратившемуся в беспорядочное бегство. Испанцы потеряли 4 тыс. чел. убитыми, 1 тыс. чел. ранеными. Голландцы потеряли 2,5 тыс. чел. В бою при Н. использовались элементы новой, зарождавшейся лин. тактики — в форме неглубокого строя гол. рот, доказавших свои преимущества перед исп. терциями с их глубоким построением. Гол. командование умело применило арт-ю флота, удачно взаимодействовавшего с авангардом сухопут. армии; правильно был выбран момент атаки пр-ка во время его отхода к дюнам.

2) Мор. сражение при Н. 1652 произошло 8 окт. между англ. и гол. флотами в период первой англо-гол. войны 1652—54 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). 2 окт. гол. флот под командованием адм. К. де-Витта (64 корабля) направился на поиски пр-ка. Англ. флот (68 кораблей, команд. адм. Блейк) 8 окт. вышел из Даунсана на С. и ок. 12 ч обнаружил гол. корабли, шедшие 4-кильватерной колонной вдоль отмели Кентиш-Нок. Сражение, начавшееся ок. 16 ч, продолжалось до наступления темноты и возобновилось утром 9 окт. Из-за штиля, а затем из-за невыгодного направления ветра голландцы не смогли сблизиться с пр-ком для решит. боя и вели огонь на предельной дистанции. 10 окт. гол. флот направился к своим портам. В результате отхода гол. флота англ. флот получил возможность нападать на конвои, следовавшие из Голландии в порты её колоний и возвращавшиеся обратно. Осн. причинами неудачного исхода боя для гол. флота были несогласованность в действиях между команд. флотом и ком-рами кораблей, плохая организация разведки, слабое вооружение кораблей, неудовлетворит. обеспечение продовольствием, наличие в экипажах большого числа больных.

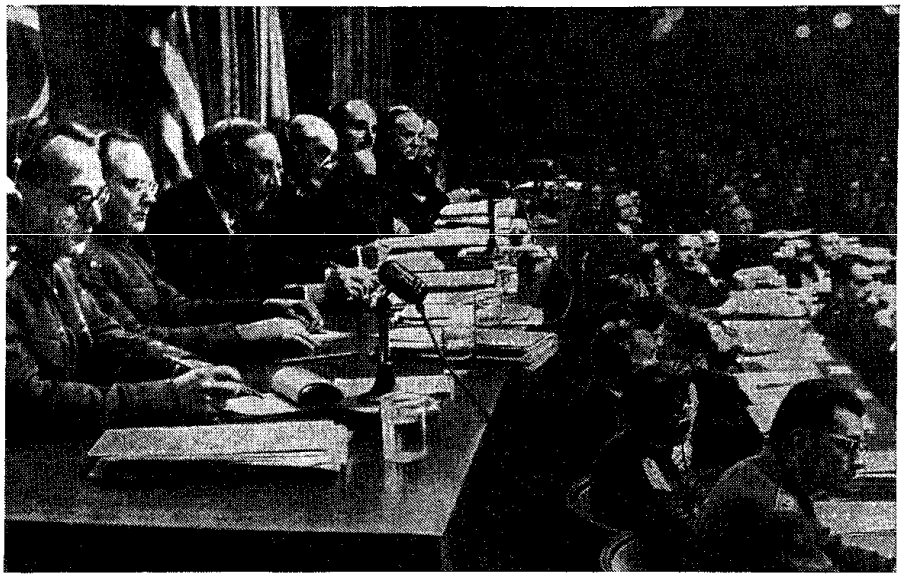
Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 370—373; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959; Михневич Н. П. История военного искусства с древнейших времен до начала девятнадцатого столетия. Изд. 2-е. Спб., 1896; Коломб Ф. Морская война, её основные принципы и опыт. Пер. с англ. М., 1940.

В. Н. Багров, Х. М. Ибрагимбейли.

НЬЮФАУНДЛЕНД (англ. Newfoundland, букв. — вновь открытая земля), остров в Атлантическом ок. у берегов Сев. Америки. От материка отделён прол. Белл-Айл. Пл. ок. 111 тыс. км². Нас. св. 485 тыс. чел. (1966), сосредоточено гл. обр. на побережье. Административно входит в одноим. провинцию Канады. Гл. город и порт — Сент-Джонс. Открыт норманнами в 11 в. Рельеф — волнистые равнины, выс. 200—300 м, макс. 814 м. Берега преимущ. высокие, скалистые. Береговая линия фьордового характера, много глубоких и удобных бухт. Климат умеренный. Ср. темп-ра янв. от —4 до —10° С, июля 10—15° С. Осадков 750—1500 мм в год. Прибрежные воды в течение неск. месяцев покрыты льдом. Реки короткие, порожистые. Обилие озёр и болот. Растительность до выс. 350—400 м — хвойные леса, выше — тундровая. Осн. занятия населения — рыболовство, переработка рыбы. Имеются разработки жел., свинцово-цинковых и медных руд. В годы 2-й мировой войны Н. приобрёл большое стратег. значение в обеспечении конвоев, следовавших из Канады в Англию, от атак нем. рейдеров и ПЛ, действовавших в сев.-зап. части Атлантического ок. В этих целях англ. военно-мор. и военно-возд. базы, располож. на Н. (Сент-Джонс, Гандер, Ардженшия и др.), были переданы в аренду США и использовались ими до конца войны.

НЮРНБЕРГСКИЙ ПРОЦЕ́СС, судебный процесс над группой главных нацистских военных преступников. Проходил в Нюрнберге (Германия) с 20 нояб. 1945 по 1 окт. 1946 в *Международном военном трибунале.* Стал возможен в результате всемирно-историч. победы над гитлеровским фашизмом.

Суду были преданы высшие гос. и воен. деятели фаш. Германии. Подсудимые обви-



Международный военный трибунал (слева направо): А. Ф. Волчков, И. Т. Никитенко (СССР); Н. Биркетт, Д. Лоуренс (Великобритания); Ф. Биддл, Д. Паркер (США); Доннедье де Вабр (Франция).

нялись в составлении и осуществлении заговора против мира, человечности, в тягчайших воен. преступлениях. Трибунал рассмотрел и вопрос о признании преступными организаций герм. фашизма — СС, СА, гестапо, СД (служба безопасности), руководящего состава национал-социалистской партии, имперского кабинета (гитлеровское пр-во), генштаба и верх. командования.

На суде была создана атмосфера строгой законности. Подсудимым была обеспечена широкая возможность защищаться от предъявленных обвинений, все они имели нем. адвокатов по своему выбору или по назначению трибунала; в защиту организаций отдельно выступали 8 нем. адвокатов. Процесс был гласным (все 403 судебных заседания были открытыми); вёлся одновременно на рус., англ., франц. и нем. языках. Трибунал был сформирован из представителей гос-в, подписавших 8 авг. 1945 соглашение в Лондоне о судебном преследовании и наказании гл. воен. преступников европ. стран оси. На таких же началах было организовано обвинение. Главным обвинителем от СССР выступал Р. А. Руденко, тогда прокурор УССР.

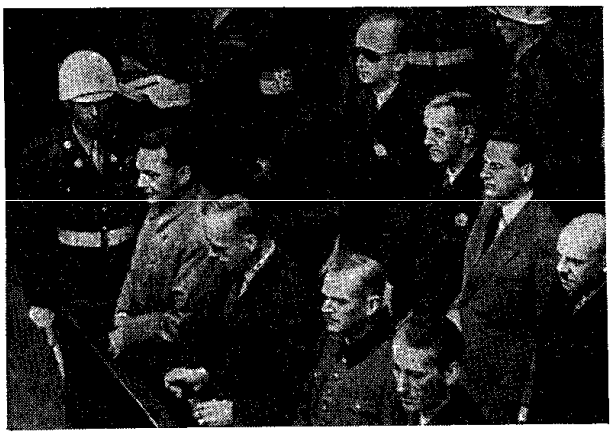
Н. п. привлёк внимание миллионов людей во всём мире. Сторонники мира и прогресса видели в нём проявление послевоен. междунар. сотрудничества в борьбе с агрессией и фашизмом. С др. позиций рассматривали Н. п. враги мира и прогресса. Они понимали, что гласный судебный процесс над нацистскими заговорщиками, осуждение гл. воен. преступников наносит удар по всем агрессорам, поджигателям новой мировой войны, и предпринимали настойчивые попытки к его предотвращению.

Н. п. имеет огромное историч. значение. Впервые в истории в лице подсудимых судили не только их самих, но и преступные учреждения и организации, ими созданные, человеконенавистнические «теории» и «идеи», распространяемые ими в целях осуществления давно задуманных преступлений против мира и человечности. Н. п. разоблачил человеконенавистническую сущность герм. фашизма, его планы физич. истребления десятков миллионов людей, уничтожения целых народов и гос-в, его преступную политику и кровавую практику; напомнил о той опасности, к-рая грозила человечеству и от к-рой оно было спасено в результате усилий миролюбивых народов, и прежде всего Сов. Союза; разоблачил агрессивную сущность герм. милитаризма, его безудержные экспансионистские планы, притязания на мировое господство и готовность не останавливаться для их выполнения ни перед какими злодеяниями. Было также неопровержимо установлено, что осн. целью в войне гитлеровская Германия ставила для себя завоевание мирового господства, а нападением на СССР герм. империализм преследовал не только захватнические, но и классовые интересы — уничтожение первого в мире социалистич. гос-ва.

В числе документальных доказательств на Н. п. фигурировала директива Гитлера «Подготовка на период «Барбароссы» (т. е. после завершения блицкрига против СССР), в к-рой были изложены планы нацистских заговорщиков против Англии и США, замыслы по захвату Египта и Сирии, Ирана и Ирака, овладению Суэцким каналом и Гибралтаром. Одновременно разрабатывался план захвата Швейцарии и раздела Швеции. Всё было подготовлено к захвату Англии, разработан в деталях оккупационный режим, составлены списки «нежелательных» англичан, к-рых эсэсовцы должны были ликвидировать, подготавливалось истребление лучших сил франц. нации, 30 млн. славян. Поистине чудовищными были злодеяния нацистов, но ещё более страшными планы, подготовленные ими на случай победы. Эти планы могли осуществиться, если бы на пути нацистских агрессоров не встал Сов. Союз, к-рый разгромил гл. силы гитлеровской воен. машины.

На Н. п. было доказано, что сразу же после подписания *Версальского мирного договора 1919* в Германии стала осуществляться программа тайного вооружения (см. *Вторая мировая война 1939—45*). Гитлеровская партия — самое мрачное порождение империализма — была выпестована герм. монополистич. капиталом как оружие возрождения воен. мощи. Герм. монополии сыграли решающую роль в становлении нацистского террористич. режима, в формировании и осуществлении нацистской политики; они охотно финансировали не только разбойничьи планы Гитлера, но и «особые мероприятия» Гиммлера, ибо это им сулило усмирённый тыл и огромные прибыли от реализации агрессивной программы нацистов и от созданной ими человекоистребительной индустрии.

В нацистских преступлениях против нем. народа, против др. европ. народов непосред-



Нюрнбергский эпилог. Подсудимые слушают приговор.

ственное участие принимал гитлеровский генералитет. Материалы Н. п. разоблачили невиданные в истории злодеяния, творившиеся СС в тесном союзе с военщиной. Все осн. зловещие приказы, такие, как «Мрак и туман», «Пуля», приказ «о комиссарах» и многие др., были подготовлены и изданы в гитлеровском генштабе, а спец. формирования гиммлеровского ведомства — эйнзатцгруппы и эйнзатцкоманды — органически сотрудничали с воен. командованием в осуществлении массового истребления *мирного населения*. Так, эйнзатцгруппа Д, уничтожившая в течение года 90 тыс. сов. женщин, стариков и детей, находилась при штабе 11-й армии, к-рой командовал Манштейн.

На Н. п. неопровержимо была доказана лживость сфабрикованной нацистами легенды о «превентивном» характере своего нападения на СССР. На основе представленных многочисл. протоколов различ. совещаний у Гитлера, свидетельских показаний фельдм. Паулюса, признаний подсудимых Фриче и Йодля и др. Трибунал решительно отверг фальшивую версию гитлеровцев и записал в приговоре, что нападение на Сов. Союз было произведено «без тени законного оправдания. Это была явная агрессия».

30 сент. — 1 окт. 1946 был оглашён приговор. Трибунал признал подсудимых виновными в предъявленных обвинениях — в осуществлении заговора для подготовки и ведения агрессивных войн, указав: «...развязывание агрессивной войны является... тягчайшим международным преступлением, которое отличается от других военных преступлений только тем, что содержит в себе в сконцентрированном виде зло, содержащееся в каждом из остальных» (Нюрнбергский процесс... Т. 7. М., 1961, с. 327), и в совершении др. бесчисленных военных преступлений и тягчайших злодеяний против человечества.

Трибунал приговорил Геринга, Риббентропа, Кейтеля, Кальтенбруннера, Розенберга, Франка, Фрика, Штрейхера, Заукеля, Йодля, Зейс-Инкварта и Бормана (заочно) к смертной казни через повешение; Гесса, Функа и Редера — к пожизненному заключению; Шираха и Шпеера — к 20, Нейрата — к 15 и Дёница — к 10 годам тюремного заключения. Фриче, Папен и Шахт были оправданы. Преданный суду Лей незадолго до начала процесса повесился в тюрьме, а Крупп был признан неизлечимо больным, и дело о нём приостановили. Трибунал признал преступными организациями СС, СД, гестапо и руководящий состав нацистской партии, но не вынес решения о признании преступными верх. командования, генштаба и др. организаций герм. фашизма. Член Трибунала от СССР заявил в особом мнении о своём несогласии с решением о непризнании преступными этих организаций и с оправданием Шахта, Папена и Фриче. Несмотря на расхождение по отд. пунктам, приговор Трибунала выразил единодушие представителей 4 стран в осуждении верхушки нацистской банды и преступных организаций герм. фашизма.

Осуждённые, кроме Кальтенбруннера, Шираха и Шпеера, подали ходатайства о помиловании. После отклонения ходатайств *Контрольным советом* в Германии приговорённые к смертной казни, за исключением Геринга, к-рый незадолго до казни отравился, были в ночь на 16 окт. 1946 повешены в здании Нюрнбергской тюрьмы.

Междунар. военный трибунал признал *агрессию* тягчайшим преступлением междунар. характера, наказал как уголовных преступников гос. деятелей, виновных в подготовке, развязывании и ведении агрессивной войны, справедливо покарал организаторов и исполнителей преступных планов истребления миллионов невинных людей и покорения целых народов. Ген. Ассамблея ООН 11 дек. 1946 подтвердила принципы междунар. права, признанные Уставом Трибунала и нашедшие выражение в его приговоре. Тем самым ООН признала, что агрессивная война, воен. преступления и преступления против человечности являются тягчайшими междунар. преступлениями. Н. п. называют Судом истории, он внёс значит. вклад в дело морального разгрома фашизма, нанёс серьёзный удар агрессорам. Материалы Н. п. и приговор Междунар. восн. трибунала служат делу мира между народами. Они являются вместе с тем грозным предостережением для агрессивных сил. Итоги Н. п. призывают к бдительности всех, кто не хочет кровавой трагедии новой мировой войны.

Лит.: Нюрнбергский процесс над главными немецкими военными преступниками. Сборник материалов. Т. 1—7. М., 1957—61; Нюрнбергский процесс над главными немецкими военными преступниками. Сборник материалов. Т. 1—3. М., 1965—66; Лебедева Н. С. Подготовка Нюрнбергского процесса. М., 1975; Полторак А. И. Нюрнбергский эпилог. Изд. 2-е. М., 1969. *М. Ю. Рагинский.*

«О БРОШЮРЕ ЮНИУСА», статья В. И. Ленина, посвящённая рассмотрению позиции Р. Люксембург и группы немецких левых социал-демократов в национальном и других вопросах. Написана в июле, опубликована в окт. 1916 в «Сборнике «Социал-демократа» № 1 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 1—16). Осн. место в статье отведено рассмотрению задач международной социал-демократии в 1-й мировой войне. Всесторонне обосновано методологич. положение о необходимости конкретно-историч. подхода к оценке той или иной войны, показана недопустимость отступления от этого принципа. В работе даётся оценка 1-й мировой войны как империалистической со стороны всех участвующих в ней держав, разоблачается легенда о её освободит., нац. характере. Подвергается критике ошибочный тезис, распространённый среди зап. социал-демократии, о том, что при империализме вообще не может быть никаких нац. войн. В. И. Ленин показывает, что в эпоху империализма не только вероятны, но и неизбежны войны со стороны колоний и полуколоний. «Всякая война, — пишет он, — есть продолжение политики иными средствами. Продолжением национально-освободительной политики колоний н е и з б е ж н о будут национальные войны с их стороны п р о т и в империализма» (Т а м ж е, с. 7). Нац. войны против империалистич. держав, отмечает В. И. Ленин, прогрессивны, революционны. Однако для их успеха требуется «либо соединение усилий громадного числа жителей угнетённых стран... либо о с о б о благоприятное сочетание условий интернационального положения... либо о д н о в р е м е н н о е восстание пролетариата одной из крупных держав против буржуазии» (Т а м ж е, с. 9). Говоря о том, что национальные войны небольших народов и стран могут быть победоносными, В. И. Ленин подчёркивает: «Вмешательство империалистских держав осуществимо на практике н е при всех условиях, это с одной стороны. А с другой стороны, когда рассуждают «с кондачка»: война маленького государства против гиганта безнадежна, то на это приходится заметить, что... известные явления внутри «гигантов» — например, начало революции — могут «безнадежную» войну сделать очень «надежной» (Т а м ж е, с. 8). В. И. Ленин призвал социал-демократов к практич. действиям, направленным на повышение революц. активности масс: к голосованию против воен. кредитов; разрыву «гражданского мира»; созданию нелегальной организации; братанию солдат враждующих сторон; поддержке революц. выступлений масс. Статья В. И. Ленина явилась важным вкладом в разработку программы и политики большевистской партии, стратегии и тактики междунар. коммунистич. движения, образцом диалектич. подхода к анализу войн.

В. А. Карноухов.

«О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА», сборник выступлений, речей, докладов и приказов Председателя Государственного Комитета Обороны, Верховного Главнокомандующего И. В. Сталина в годы Великой Отечеств. войны 1941—45.

В книге получили своё отражение важнейшие положения ленинского учения о защите социалистич. Отечества, о войне и армии, сов. воен. науке, изложены разработанная Коммунистич. партией и Сов. пр-вом программа борьбы сов. народа с гитлеровскими захватчиками, вопросы внутр. и внеш. политики Сов. гос-ва в период войны и основы послевоен. устройства мира. Большое место уделено разъяснению причин, сущности и социального характера войны, навязанной сов. народу фаш. Германией.

На основе анализа предвоенной политики и целей, к-рые преследовала фаш. Германия, глубоко раскрыт несправедливый, захватнический характер войны с её стороны. Нем.-фаш. агрессоры, отмечается в книге, ведут войну захватническую, несправедливую, рассчитанную на завоевание чужих территорий и покорение чужих народов. Они ставят своей целью захват наших земель, восстановление власти помещиков, разрушение нац. культуры, нац. государственности, онемечение наших народов и превращение их в рабов нем. князей и баронов. Конечной целью нем.-фаш. захватчиков является завоевание мирового господства (см. Сталин И. В. О Великой Отечественной войне Советского Союза. Изд. 5-е. М., 1953, с. 13).

В сборнике всесторонне раскрыта классовая природа и сущность фашизма, прикрываемые маской «национал-социализма». «Партия гитлеровцев есть партия империалистов, притом наиболее хищнических и разбойничьих империалистов среди всех империалистов мира» (Т а м ж е, с. 27). Показывается, что фашизм — злейший враг свободы, демократии и социального прогресса. Армия гитлеровской Германии — это слепое орудие в руках империалистов, призванное проливать свою и чужую кровь ради обогащения нем. баронов и плутократов. В материалах сборника вскрыты характер и причины органически присущих гитлеровской Германии и фаш. коалиции вообще непримиримых внутренних социальных, политических и военных противоречий, пороков воен. искусства, обоснована неизбежность поражения фаш. армии. Вошедшие в книгу материалы сыграли важную роль в воспитании у сов. людей, воинов армии и флота чувства ненависти к фашизму. Вместе с тем в ней подчёркивалось различие между гитлеровской кликой и нем. народом.

В сборнике раскрывается глубоко справедливый, прогрессивный, освободит. характер войны сов. народа против гитлеровских захватчиков. Подчёркивается, что политика Сов. Союза всегда отличалась миролюбием: он никогда не вмешивался во внутренние дела др. гос-в и у него нет и не может быть таких целей войны, как захват чужих территорий, покорение других народов. «Войну с фашистской Германией нельзя считать войной обыч-

ной. Она является не только войной между двумя армиями. Она является вместе с тем великой войной всего советского народа против немецко-фашистских войск. Целью этой всенародной Отечественной войны против фашистских угнетателей является не только ликвидация опасности, нависшей над нашей страной, но и помощь всем народам Европы, стонущим под игом германского фашизма» (Там же, с. 16).

В речах и приказах И. В. Сталина содержится научный анализ военно-политич. обстановки различ. этапов войны, хода боевых действий и изменявшегося в пользу СССР соотношения сил, излагаются конкретные задачи, к-рые выдвигала Коммунистич. партия перед армией и народом, вооружая и мобилизуя их на преодоление трудностей, порождённых войной, повышение энергии работающих в тылу и боеспособности сражающихся на фронте. Глубокое разъяснение целей Великой Отечеств. войны Сов. Союза и его внешней политики способствовало росту междунар. авторитета СССР, умножало силы и уверенность в победе народов зарубежных стран, борющихся против оккупантов — гитлеровской Германии и милитаристской Японии.

В соответствии с марксистско-ленинским учением о войне и армии в книге показаны зависимость хода и исхода совр. войны от важнейших факторов — прочности тыла, морального духа армии, количества и качества дивизий, вооружения армии и организаторских способностей начальствующего состава; закономерная обусловленность боеспособности армии социальным характером и целями войны. В материалах сборника обобщён и развит ряд важных положений воен. искусства, в т. ч. об активной обороне, наступлении и контрнаступлении, боевом использовании арт-и, танков и авиации и др. Показана настойчивая борьба Коммунистич. партии и Сов. пр-ва за создание и укрепление антигитлеровской коалиции, за достижение справедливого мира, обеспечение надёжной гарантии против новой агрессии, за создание с этой целью соответствующего междунар. механизма — Организации Объединённых Наций. Раскрыта огромная помощь Сов. Союза порабощённым народам Зап. Европы в освобождении их от гитлеровского фашизма, обеспечении нац. независимости и демократич. развития. Вступление СССР в войну против Японии мотивировано целями выполнения союзнич. долга, ликвидации очага войны на Д. Востоке и обеспечения безопасности нашей Родины. Вступление СССР в войну против Японии и её разгром принесли порабощённым народам Азии освобождение от ига японских захватчиков.

Материалы книги с неоспоримой убедительностью раскрывают решающую роль Сов. Союза в достижении победы над фаш. Германией, а затем и милитаристской Японией и вместе с тем показывают важный вклад в победу народов др. гос-в антигитлеровской коалиции. В сборнике также отмечается, что США и Англия неоднократно откладывали выполнение своего союзнического долга в отношении открытия второго фронта в Европе. Это привело к затягиванию войны и стоило советскому народу многих жертв.

В книге всесторонне рассмотрены источники побед сов. народа над гитлеровской Германией и милитаристской Японией: советский обществ. и гос. строй, основанный на социалистич. способе произ-ва; марксистско-ленинская идеология; сов. патриотизм, пролетарский интернационализм и дружба народов; превосходство сов. воен. науки и искусства над воен. наукой и искусством фаш. Германии, руководство Коммунистич. партии всенародной борьбой против фаш. захватчиков. «В дни Отечественной войны партия предстала перед нами, как вдохновитель и организатор всенародной борьбы против фашистских захватчиков. Организаторская работа партии соединила воедино и направила к общей цели все усилия советских людей, подчинив все наши силы и средства делу разгрома врага. За время войны партия еще более сроднилась с народом, еще теснее связалась с широкими массами трудящихся» (Там же, с. 119).

Великая Отечеств. война полностью подтвердила положения В. И. Ленина о решающей роли руководства Коммунистической партии в достижении победы.

Г. Н. Шинкаренко.

«О КАРИКАТУРЕ НА МАРКСИЗМ И ОБ «ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОМ ЭКОНОМИЗМЕ», статья В. И. Ленина, в к-рой даётся анализ таких важнейших теоретич. и политич. проблем, как характер революции в эпоху империализма, соотношение социалистич. и демократич. задач в революции, право наций на самоопределение и др. Важное место в статье занимает рассмотрение марксистского отношения к войне и лозунгу защиты отечества. Написана в авг.—окт. 1916 в ответ на статью Г. Л. Пятакова (П. Киевский) «Пролетариат и «право наций на самоопределение» в эпоху финансового капитала» и впервые напечатана в 1924 в журнале «Звезда», № 1 и 2 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 77—130).

В статье выдвинуто и обосновано требование конкретного подхода к определению характера той или иной войны, говорится о недопустимости шаблона в этом деле. «...Марксизм,— пишет В. И. Ленин,— не принижающий себя до обывательщины, требует исторического анализа каждой отдельной войны, чтобы разобрать, можно ли считать эту войну прогрессивной, служащей интересам демократии или пролетариата, в этом смысле законной, справедливой и т. п.» (Там же, с. 82).

Руководствуясь принципом историзма, В. И. Ленин показывает, что лозунг защиты отечества в империалистич. войне имеет одно содержание, в национальной — другое. В империалистич. войне, говорит он, «фразы о защите отечества суть обман народа, ибо это война не национальная. В действительно-национальной войне слова «защита отечества» вовсе не обман и мы вовсе не против нее» (Там же, с. 80).

В статье показывается, как определить действительную сущность войны: «Война есть продолжение политики. Надо изучить политику перед войной, политику, ведущую и приведшую к войне. Если политика была империалистская, т. е. защищающая интересы финансового капитала, грабящая и угнетающая колонии и чужие страны, то и

война, вытекающая из этой политики, есть империалистская война. Если политика была национально-освободительная, т. е. выражавшая массовое движение против национального гнета, то война, вытекающая из такой политики, есть национально-освободительная война» (Там же, с. 82—83). Определение характера войны нельзя базировать на том, кто первый начал войну, не разбирая, из-за чего ведётся война, какими классами, ради какой политической цели. «Для обывателя важно, — отмечает В. И. Ленин, — где стоят войска, кто сейчас побеждает. Для марксиста важно, из-за чего ведется данная война, во время которой могут быть победителями то одни, то другие войска» (Там же, с. 83).

Война порождается общими условиями эпохи. Но на этом основании нельзя делать вывод, что все войны, к-рые ведутся в эпоху империализма, должны носить империалистич. характер, что не может быть более никаких национальных войн. «Эпоха потому и называется эпохой, — пишет В. И. Ленин, — что она обнимает сумму разнообразных явлений и войн, как типичных, так и нетипичных, как больших, так и малых, как свойственных передовым, так и свойственных отсталым странам» (Там же, с. 86—87).

Исключительно важное теоретич. и практич. значение имеет вывод Ленина о формах перехода от капитализма к социализму либо через гражданскую войну, либо мирным путём. «Все нации, — отмечает В. И. Ленин, — придут к социализму, это неизбежно, но все придут не совсем одинаково, каждая внесет своеобразие в ту или иную форму демократии, в ту или иную разновидность диктатуры пролетариата, в тот или иной темп социалистических преобразований разных сторон общественной жизни» (Там же, с. 123).

Выдвинутые в статье В. И. Ленина положения имеют важное значение для КПСС, для братских коммунистич. и рабочих партий, для развития советской воен. науки.

В. А. Карноухов.

«О ЛО́ЗУНГЕ «РАЗОРУЖЕ́НИЯ»», статья В. И. Ленина, в к-рой обосновывается отношение рабочего класса и его партии к важнейшим вопросам войны, мира и революции в условиях 1-й мировой войны. Написана в окт. 1916, впервые напечатана в дек. 1916 в «Сборнике «Социал-демократа» № 2 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 151—162). Направлена против каутскианцев и др. оппортунистов, к-рые в период империалистич. войны, когда назревала революция, проповедью «разоружения» прикрывали свою реформистскую позицию, отрицали необходимость социалистич. революции и диктатуры пролетариата, отвлекали рабочих от революц. борьбы. В. И. Ленин считал разоружение идеалом социализма и при определённых условиях рассматривал требование разоружения как демократич. меру, способствующую сохранению мира, уменьшению опасности войн между гос-вами. Однако в период ведения империалистич. войны расценивал лозунг «разоружения» как ошибочный и политически вредный.

В. И. Ленин указывал, что лозунгом рабочего класса должно быть вооружение пролетариата для того, чтобы победить, экспроприировать и обезоружить буржуазию. «Угнетенный класс, который не стремится к тому, чтобы научиться владеть оружием, иметь оружие, заслуживал бы лишь того, чтобы с ним обращались, как с рабами» (Там же, с. 153). В. И. Ленин призывал рабочий класс, прежде всего его молодых представителей, настойчиво учиться воен. делу — не для того, чтобы стрелять в своих братьев, рабочих других стран, как это делалось в империалистич. войне и как советовали изменники социализма, а для того, чтобы бороться против буржуазии своей собственной страны, чтобы положить конец эксплуатации, нищете и войнам путём победы над буржуазией. Ленин подчёркивал, что владение оружием и воен. делом необходимо рабочему классу для осуществления своей диктатуры. «...Тот не социалист, — говорится в статье, — кто ждет осуществления социализма помимо социальной революции и диктатуры пролетариата. Диктатура есть государственная власть, опирающаяся непосредственно на насилие. Насилие в эпоху XX века, — как и вообще в эпоху цивилизации, — это не кулак и не дубина, а войско» (Там же, с. 152).

Выступая против лозунга «разоружения» в условиях 1-й мировой войны, В. И. Ленин в то же время указывал, что в социалистич. обществе разоружение в конечном итоге будет осуществлено. Но это произойдёт лишь после того, как пролетариат обезоружит буржуазию.

Подвергая критике одну из основных посылок сторонников разоружения — отказ от поддержки какой бы то ни было войны, В. И. Ленин развивает положение о справедливых и несправедливых войнах и об отношении к ним рабочего класса и его партии.

Большое значение имеет развитое в статье положение о защите отечества. В ней отмечается необходимость конкретного подхода к решению этого вопроса. «Гораздо вернее теоретически и неизмеримо важнее практически сказать, — отмечает В. И. Ленин, — что в данной империалистской войне защита отечества есть буржуазно-реакционный обман, чем выдвинуть «общее» положение против «всякой» защиты отечества. Это и неверно и не «бьет» непосредственного врага рабочих внутри рабочих партий: оппортунистов» (Там же, с. 158).

Статья В. И. Ленина явилась важным вкладом в разработку воен. программы пролетарской революции, марксистского учения о войне и армии. Её положения о необходимости конкретно-историч. постановки вопроса о разоружении сейчас особенно злободневны. Руководствуясь ленинскими идеями, Коммунистич. партия и Сов. пр-во настойчиво и последовательно добиваются прекращения растущей, опасной для мира гонки вооружений, сокращения и ликвидации накопленных запасов оружия (см. *Разоружение*).

В. С. Шумихин.

«О ЛО́ЗУНГЕ СОЕДИНЁННЫХ ШТА́ТОВ ЕВРО́ПЫ», статья В. И. Ленина, в к-рой впервые обоснован и сформулирован вывод о возможности победы социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой капиталистической стране — важнейшее положение ленинской теории

социалистической революции; раскрыты источники современных войн. Была опубликована в газ. «Социал-демократ» 23 авг. 1915 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 351—355).

Экономич. и политич. развитие капиталистич. стран совершается, указывал В. И. Ленин, неравномерно. В условиях империализма эта неравномерность особенно усиливается, приобретает скачкообразный, конфликтный характер. «После 1871 года Германия усилилась раза в 3—4 быстрее, чем Англия и Франция, Япония — раз в 10 быстрее, чем Россия» (Там же, с. 353). В этой статье В. И. Ленин показывает, что капитал стал интернациональным и монополистическим. Мир оказался поделённым между горсткой великих держав. Неравномерность в развитии капиталистич. стран ведёт к нарушению равновесия между ними, к борьбе за передел мира и сфер влияния. При капитализме невозможны иные средства восстановления время от времени нарушенного равновесия, как кризисы в пром-сти и войны в политике. «Неравномерность экономического и политического развития есть безусловный закон капитализма, — отмечал он. — Отсюда следует, что возможна победа социализма первоначально в немногих или даже в одной, отдельно взятой капиталистической стране. Победивший пролетариат этой страны, экспроприировав капиталистов и организовав у себя социалистическое производство, встал бы п р о т и в остального, капиталистического мира, привлекая к себе угнетенные классы других стран...» (Там же, с. 354). В. И. Ленин сформулировал в статье важнейшие положения революц. теории о том, что переход к социализму не является единовременным актом, а представляет собой целую эпоху бурных политич. и экономич. потрясений, острой классовой борьбы, ожесточённого сопротивления эксплуататоров, гражд. войны, революций и контрреволюций. В статье подчёркивается, что переход к социализму и уничтожение классов невозможны без диктатуры пролетариата. Важным является содержащееся в статье положение об оказании победившим пролетариатом в случае необходимости помощи угнетённым классам др. стран в их борьбе против эксплуататоров. Изучая экономич. сторону лозунга Соединённых Штатов Европы, В. И. Ленин пришёл к выводу, что в эпоху империализма они либо невозможны, либо реакционны, так как фактически означали бы соглашение европ. буржуазии о том, как «сообща давить социализм в Европе, сообща охранять награбленные колонии» (Там же).

Выводы, сформулированные В. И. Лениным в статье «О лозунге Соединённых Штатов Европы», легли в основу деятельности КПСС в её борьбе за победу социалистич. революции и построение социализма в нашей стране.

С. П. Брагин.

«О ПЕРЕХО́ДЕ К МИЛИЦИО́ННОЙ СИСТЕ́МЕ», резолюция 9-го съезда РКП(б) (29 марта — 5 апр. 1920), в к-рой определялись новые задачи сов. воен. строительства в связи с приближением окончания Гражд. войны и неотложными хозяйственными и культурными потребностями страны (КПСС в резолюциях... Изд. 8-е. Т. 2. М., 1970, с. 176—178). В резолюции отмечалось, что, пока в ведущих капиталистич. гос-вах у власти остаётся буржуазия, социалистич. республика не может считать себя в безопасности. Империалисты снова могут стать на путь агрессии против Сов. России. Отсюда — задача поддержания высокой обороноспособности республики. Съезд признал целесообразным создать на период мирного времени *территориально-милиционную систему* строительства вооружённых сил, при к-рой трудящиеся могли бы получить необходимую воен. подготовку с наименьшим отвлечением от производит. труда. Предусматривалось, что трудящиеся одного хоз. р-на должны составлять контингент воинской части, размещающейся на тер. этого района. Организационно территориально-милиционные формирования должны были опираться на хорошо подготовленные в политич. отношении кадры, призванные осуществлять учёт и подготовку рабочих и крестьян своего округа, а в воен. время в любой момент поставить их «под ружье и повести в бой». В резолюции указывалось на необходимость строго проводить в территориально-милиционном строительстве, как и во всех др. областях сов. строительства, классовый принцип. «Милиция, — подчёркивалось в ней, — в настоящий период должна сохранять в своей организации все черты диктатуры рабочего класса» (Там же, с. 178). Съезд отметил необходимость постепенного перехода к милиционной системе с учётом внутр. и междунар. положения Сов. Республики, при непременном условии, чтобы обороноспособность страны во всякий момент оставалась на должной высоте. В резолюции получили отражение поиски партией наиболее эффективной системы организации вооруж. сил первого в мире социалистич. гос-ва. Условия для осуществления резолюции сложились лишь в 1923, когда в нашей стране была введена смешанная система строительства вооруж. сил, сочетавшая кадровые формирования с территориально-милиционными. В сент. 1939 в связи с обострением междунар. обстановки, необходимостью развёртывания кадровой массовой армии был принят Закон о всеобщей воинской обязанности (см. *Законы о воинской обязанности*), отменивший территориально-милиционную систему строительства Сов. Вооруж. Сил.

В. Д. Данилов.

«О РЕВОЛЮЦИО́ННОЙ ФРА́ЗЕ», статья В. И. Ленина, посвящённая теоретич. обоснованию ряда важнейших принципов стратегии и тактики Коммунистич. партии, критике «левых коммунистов» во главе с Н. И. Бухариным, выступавших за немедленную «революционную войну» с Германией, против заключения Брестского мирного договора. Опубликована в газ. «Правда» 21 февр. 1918. Этой статьёй В. И. Ленин начал открытую борьбу в печати за заключение мира (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 343—353). В статье разоблачается несостоятельность доводов «левых коммунистов», вскрываются классовые корни их позиции, заключающиеся во влиянии мелкобуржуазных элементов на пролетариат и его партию. В. И. Ленин, разъясняя в статье, почему Сов. Россия не может вести войну с Германией, указывает, что для ведения революц. войны необходима революц. армия, а её в данный момент нет.

К нач. 1918 Сов. Республика демобилизовала старую армию. «Старой армии нет. Новая только-только начинает зарождаться... Дальше первых шагов к созданию Красной Армии из добровольцев пойти п о к а не удалось» (Т а м ж е, с. 345). В этих условиях призыв к революц. войне означал опасную фразу, за к-рой не имелось ничего реального, объективного. Ленин выдвигает важнейшее теоретич. положение о том, что могучая революц. армия может быть создана лишь на экономич. базе нового, высшего способа производства. У Сов. Республики такой экономич. базы в тот период не было. «Мелкокрестьянская страна, голодная и измученная войной, только-только начавшая лечить ее раны, против технически и организационно высшей производительности труда — вот объективное положение в начале 1918 года»,— пишет В. И. Ленин (Т а м ж е, с. 346).

В статье выдвигается один из важнейших принципов пролетарского интернационализма — служить делу вызревания революции в других странах не словами, а работой. Сов. Республика помогала герм. революц. рабочим всем, чем могла. Огромное методологич. значение имеет вывод В. И. Ленина о том, что целесообразность той или иной формы борьбы определяется строгим учётом массовых сил и классовых взаимоотношений. Основываясь на опыте революц. движения в России, В. И. Ленин отмечает: «...не всегда целесообразно восстание, без известных массовых предпосылок оно есть авантюра» (Т а м ж е, с. 348). И далее: «...идти на серьезное повстанческое или военное столкновение з а в е д о м о без сил, з а в е д о м о без армии есть авантюра» (Т а м ж е, с. 349). В. И. Ленин резко критикует «левых коммунистов» за неумение правильно оценивать факты. Революционер, по мнению Ленина, при определении своих действий должен видеть главное. А оно состоит в том, что, если Сов. Республика не готова к ведению революц. войны, надо уметь выждать, «пока мы будем крепче», надо идти на самый невыгодный сепаратный мир, принять его в интересах сохранения социалистич. революции, к-рая ещё слаба. «Только при п о л н о й невозможности сепаратного мира тотчас придется бороться — н е п о т о м у, ч т о э т о б у д е т п р а в и л ь н о й т а к т и к о й, а п о т о м у, ч т о н е б у д е т в ы б о р а» (Т а м ж е, с. 351). В. И. Ленин показывает, что объективно позиция «левых коммунистов» совпадает с желаниями русской и мировой буржуазии, к-рая всячески втягивает Сов. Республику в войну с Германией, надеясь, что «Советская власть могла бы крахнуть легче всего от несвоевременной военной схватки с германским империализмом» (Т а м ж е, с. 352).

В заключение В. И. Ленин пишет: «Надо воевать против революционной фразы, приходится воевать, обязательно воевать, чтобы не сказали про нас когда-нибудь горькой правды: «революционная фраза о революционной войне погубила революцию» (Т а м ж е, с. 353).

Работа В. И. Ленина сыграла важную роль в борьбе Коммунистич. партии с «левыми коммунистами». Её положения имеют актуальное значение, вооружают КПСС, коммунистич. и рабочие партии методологией подхода к решению важных вопросов стратегии и тактики, борьбы против совр. псевдореволюционеров и прочих врагов марксизма-ленинизма, служат делу дальнейшего совершенствования Сов. Вооруж. Сил, укрепления обороноспособности страны. *В. А. Карноухов.*

«ОБ ЕДИНОНАЧА́ЛИИ В КРА́СНОЙ А́РМИИ», письмо ЦК РКП(б) от 6 марта 1925 армейским парт. организациям, разъяснявшее значение и формы перехода Красной Армии к практич. осуществлению единоначалия (КПСС о Вооружённых Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969, с. 228—229). В письме подчёркивалось, что в результате работы, проделанной партией и воен. органами как по общему укреплению Красной Армии, так и кадров командного состава (увеличение среди ком-ров парт. прослойки, вовлечение их в полит.-просвет. работу и т. д.), создались благоприятные условия для проведения в жизнь принципа единоначалия. Единоначалие вводилось в двух формах. Первая предусматривала сосредоточение в руках ком-ра (нач-ка) оперативно-строевых, адм. и хоз. функций. Комиссар освобождался от обязанностей контроля за деятельностью ком-ра. За ним сохранялось руководство политич. и парт. работой в части и ответственность за её морально-политич. состояние. Всем своим влиянием и авторитетом комиссар был призван содействовать ком-ру (нач-ку) в укреплении и повышении боевого и хозяйственно-технич. состояния части. При второй форме единоначалия в руках парт. ком-ров, способных по своим качествам быть одновременно комиссарами, совмещались функции стросвого, административно-хозяйственного и парт.-полит. руководства. Переход к единоначалию рассматривался не как единовременный акт. В первую очередь предлагалось осуществить его в частях Красной Армии. В Военно-Мор. Флоте и в нац. частях переход к единоначалию планировалось провести более медленными темпами. В связи с переходом к единоначалию коренным образом изменялись задачи комиссарского состава, сыгравшего огромную мобилизующую роль в строительстве Красной Армии. Увеличивался общественно-политич. вес командного состава. ЦК подчёркивал, что проведение единоначалия потребует максимального усиления политич. работы и всемерного укрепления влияния партии в частях. «Роль политорганов,— говорилось в письме, — как учреждений партии в армии, в связи с этим особенно возрастает» (Т а м ж е, с. 229). ЦК РКП(б) предложил всем парт. организациям содействовать политорганам в осуществлении единоначалия и усилении парт. влияния в Красной Армии. Введение единоначалия было одним из важнейших мероприятий *военной реформы 1924—1925* и сыграло большую роль в повышении боевой мощи Сов. Вооруж. Сил (см. *Единоначалие*).

Лит.: КПСС и строительство Советских Вооруженных Сил. Изд. 2-е. М., 1967, с. 148.

ОБЕЗВРЕ́ЖИВАНИЕ БОЕПРИПА́СОВ, приведение боеприпасов в состояние, исключающее возможность их взрыва. О. б. достигается механическим разрушением боепри-

паса (обычно подрывом, исключающим его детонацию), удалением снаряжения (выплавлением, вымыванием и др.), извлечением взрывных устройств (в т. ч. дистанционным способом) или переводом их в безопасное положение, созданием нерасчётных температурных режимов (глубоким охлаждением, нагреванием), заклиниванием (стопорением) подвижных частей взрывателя (напр., цементацией) и др. Эти операции осуществляются специально подготовленными подразделениями (частями) инж. войск, а также Гражд. обороны. Возможно привлечение обученных команд всех родов войск. О. б. проводится в ходе боевых действий при разведке и преодолении минновзрывных и ядерно-минных заграждений; после окончания воен. действий при разминировании территории (акватории) и объектов от взрывоопасных предметов (авиабомб, снарядов, мин и пр.). Для каждого типа боеприпасов существуют характерные способы обезвреживания и приёмы их выполнения, предусмотренные инструкциями, с соблюдением мер безопасности.

В. А. Меньшаков.

ОБЕЛИ́СК (греч. obeliskos), монументальное сооружение в виде гранёного (обычно четырёхгранного) суживающегося кверху каменного столба с заострённой пирамидальной верхушкой. Форма О. широко применяется в мемориальной архитектуре, в т. ч. при сооружении памятников воен. славы (см. *Мемориалы военные*). Большое распространение О. получили в Др. Египте во 2-м тыс. до н. э., где их высекали из целого камня, украшали иероглифич. письменами и ставили у храмов, дворцов или на площадях. Самые крупные из них достигали выс. 30 м и более (О. Тутмоса III в Фивах имел выс. 32,15 м). После покорения Египта римлянами много О. попало в Др. Рим, а позднее — в Европу и Америку. Форма монолитного О. существовала также в древней архитектуре Эфиопии и Ассирии. В России О. стали сооружаться с 18 в. Так, в 1798—99 в ознаменование побед рус. войск в рус.-тур. войне 1768—74 по указу Екатерины II архитектором В. Ф. Бренном был воздвигнут Румянцевский О. в Санкт-Петербурге. О., сооружённые после Великой Окт. социалистич. революции, обычно являются частью мемориальных комплексов, созданных в память героев Гражд. и Великой Отечеств. войн, отдавших жизнь за Сов. Родину. Примером может служить величеств. О., возвышающийся на пл. Победы в Калининграде (быв. Кёнигсберг) у братской могилы 1200 воинов 11-й гв. армии, павших при штурме города-крепости в 1945.

ОБЕР-ОФИЦЕ́РЫ, наименование группы младших офицерских чинов в дореволюционной русской и некоторых иностранных армиях. В рус. армии категория О.-о. была впервые введена Петром I и оформлена *Табелью о рангах* 1722, согласно к-рой к О.-о. относились офицеры в званиях от прапорщика до капитана. В ВМФ в группу обер-офицер. состава входили офицеры от мичмана до лейтенанта (иногда и ст. лейтенант). В иностр. армиях в нач. 20 в. к О.-о. относились: в Австро-Венгрии — подпоручик, поручик, капитан (ротмистр); в Германии — лейтенант, обер-лейтенант, хауптман (капитан); во Франции — мл. лейтенант, лейтенант, капитан (см. *Звания воинские*).

ОБЕР-ФЕЙЕРВЕ́РКЕР, звание, присваивавшееся в русской армии в кон. 19 — нач. 20 в. лицам, окончившим пиротехническую школу или пиротехническое отделение технического училища артиллерийского ведомства. О.-ф. назначались помощниками арт. офицеров на пороховые и арт. заводы и обычно ведали арт. лабораториями, складами боеприпасов и т. п.

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ БОЕВЫ́Х ДЕ́ЙСТВИЙ, система мероприятий, направленных на поддержание войск (сил) в высокой боевой готовности, создание благоприятных условий для организованного и своевременного вступления в бой и успешного ведения боевых действий, а также на воспрещение или предупреждение внезапного нападения противника, снижение эффективности его ударов по войскам (силам).

По характеру решаемых задач и осуществляемых мероприятий О. б. д. подразделяется на боевое (оперативное), специальное, тыловое и техническое. Видами боевого (операт.) обеспечения в Сов. Вооруж. Силах являются: разведка, защита от оружия массового поражения, радиоэлектронная борьба, маскировка, инженерное обеспечение, охранение. К видам спец. обеспечения, общим для всех видов Вооруж. Сил, относятся: топогеодезическое, гидрометеорологическое (метеорологическое) и др. Кроме того, есть виды обеспечения, присущие только некоторым или одному виду Вооруж. Сил. Так, в ВВС и Войсках ПВО видами спец. обеспечения являются штурманское, радиотехническое, инженерно-авиационное (в Войсках ПВО — инженерно-ракетное), поисково-спасательное (см. *Инженерно-авиационное обеспечение*, *Радиотехническое обеспечение*, *Штурманское обеспечение*). В ВМФ видами боевого обеспечения являются противовоздушная, противолодочная, противоминная, противокатерная оборона, а специальным — навигационно-гидрографическое (см. *Противовоздушная оборона сил флота*, *Противолодочная оборона*, *Противоминная оборона*, *Противокатерная оборона*, *Навигационно-гидрографическое обеспечение*). Каждый вид боевого (оперативного) обеспечения решает определённые задачи, направленные на успешную подготовку и ведение боя (операции).

Разведка ведётся непрерывно в любых условиях обстановки в целях получения данных о наземном, воздушном пр-ке и его военно-мор. силах, местности, погоде и др. данных, необходимых для принятия решения и его осуществления. Осн. задачи разведки при подготовке и ведении боевых действий: выявление местонахождения, состава и группировки сил и средств пр-ка, политико-морального состояния его войск и их боеспособности; установление намерений и вероятного характера действий пр-ка, объектов и целей для поражения, их координат, а также результатов воздействия своих сил и средств по нему; уточнение ядерной, радиоэлектронной, инж., радиац., хим., биол. и гидрометеорол. обстановки (см. соответствующие статьи); определение проходимости местности, состояния комму-

никаций, характера водных преград, экономического состояния р-на боевых действий.

Защита войск от оружия массового поражения организуется во всех видах боевых действий с целью максимально ослабить результаты воздействия ядер., хим. и биол. оружия по войскам и тыловым объектам, сохранить их боеспособность для успешного выполнения поставл. задач. Мероприятия по защите войск (сил) и тыловых объектов от оружия массового поражения осуществляются подразделениями, частями и соединениями всех родов войск, спец. войск и тыла.

Радиоэлектронная борьба (РЭБ) является комплексом мероприятий, проводимых в целях выявления, уничтожения и подавления радиоэлектронных систем и средств пр-ка, применяемых для управления войсками (силами) и оружием, а также обеспечения надёжной защиты своих радиоэлектронных систем и средств.

Маскировка имеет целью ввести пр-ка в заблуждение относительно расположения, кол-ва, состава своих войск (сил), скрыть намерения, характер и замысел предстоящих действий, повысить живучесть группировок войск (сил), а также обеспечить внезапность их действий. Достигается проведением мероприятий по сохранению воен. тайны и скрытому управлению войсками; скрытием истинных и созданием *ложных районов* сосредоточения группировок и расположения объектов; использованием маскирующих свойств местности; *демонстративными действиями*, *дезинформацией* и *имитацией* с применением табельных и подручных средств маскировки; проведением мероприятий по радио- и радиотехн., радиолокац., звуковой (акустич.) маскировке. Осуществляется непрерывно всеми родами войск, спец. войсками, тыловыми частями и учреждениями. Для операт. маскировки привлекаются общевойсковые части и соединения, инж. и др. спец. войска, используются техн. и радиотехн. средства маскировки.

Инженерное обеспечение осуществляется в целях создания своим войскам благоприятных условий для своевременного выполнения поставленных им боевых задач, повышения защищённости войск и объектов от воздействия всех видов оружия, а также для нанесения потерь пр-ку и затруднения его действий. Инж. обеспечение осуществляется подразделениями, частями, соединениями всех родов войск самостоятельно, а для выполнения наиболее сложных задач, требующих спец. подготовки лич. состава и применения инж. вооружения, привлекаются инж. войска.

Охранение организуется с целью не допустить внезапного нападения пр-ка на войска (силы), проникновения его развед. подразделений к охраняемым войскам и обеспечить выгодные условия вступления их в бой. В зависимости от характера действий войск различают боевое, походное и сторожевое охранение.

Топогеодезическое обеспечение имеет целью подготовить и своевременно довести до войск сведения, необходимые для изучения и оценки местности, а также подготовки исходных данных для эффективного применения оружия и воен. техники. Оно включает обеспечение войск топогр. и спец. картами, геодезич. данными и графич. информацией об изменениях местности. Топогеодезич. обеспечение войск осуществляется силами и средствами военно-топографич. службы.

Гидрометеорологическое обеспечение организуется и осуществляется гидрометеорол. службой в целях определения и учёта влияния на боевые действия войск (сил) и деятельность тыла гидрол. обстановки и явлений погоды. Осн. источниками получения гидрометеорол. данных служат техн. средства разведки (см. также *Метеорологическое обеспечение*).

Тыловое обеспечение войск и сил флота организуется в целях поддержания их в боеспособном состоянии, обеспечения соответствующими видами материальных средств. Тыловое обеспечение включает: материальное обеспечение, подвоз материальных средств, транспортное, инженерно-аэродромное, аэродромно-техн. обеспечение, техн. обеспечение тыла, мед., ветеринарное, торгово-бытовое, квартирно-эксплуатационное, финанс. обеспечение.

Техническое обеспечение организуется и осуществляется для достижения требуемой надёжности и безотказности вооружения и воен. техники, быстрого восстановления (ремонта) и возвращения их в строй. К видам техн. обеспечения, общим для всех видов Вооруж. Сил, относятся: инженерно-ракетное, инженерно-радиоэлектронное, арт.-техн., автотехн., метрологич. и др. Кроме того, в войсках (силах) каждого вида Вооруж. Сил и тыла организуется присущее только им техн. обеспечение.

О. б. д. организуется на основе решения командующего (ком-ра) и распоряжений вышестоящих нач-ков. Командующий (ком-р) ставит задачи по обеспечению, назначает для этого необходимые силы и средства с учётом мероприятий, намеченных старшим нач-ком, определяет сроки готовности обеспечения. На основе этого планируются мероприятия каждого вида обеспечения. Разведку, защиту от оружия массового поражения, радиоэлектронную борьбу, маскировку, охранение планируют и организуют штабы объединений (соединений, частей). Др. виды обеспечения организуют соответствующие нач-ки родов войск (сил), спец. войск и служб, а тыловое и техническое — зам. командующих (командиров), согласовывая намечаемые ими мероприятия по О. б. д. со штабом объединения (соединения, части). В планах по каждому виду обеспечения или на рабочих картах должностных лиц, отвечающих за его организацию, отражаются осн. задачи обеспечения, выделяемые силы и средства, очерёдность и способы выполнения задач.

Действия сил и средств согласуются по задачам обеспечения, по месту и времени. О. б. д. осуществляется непрерывно, как до начала, так и в ходе операции (боя), а также при передвижении и расположении войск (сил) на месте. При изменении боевой задачи перестраивается и система мероприятий по каждому виду обеспечения. Действующие органы (силы и средства) перенацеливаются на решение новых задач. Их усилия наращиваются за счёт манёвра с второстепенных направлений (участков) и ввода в действие резервов или вновь выделенных подразделений (частей).

На возникновение и развитие О. б. д. оказывали влияние изменения, происходившие в средствах и способах вооруж. борьбы. Уже в войнах прошлого (до 1-й мировой войны) появились и развивались некоторые виды обеспечения — разведка, охранение, маскировка, топогр., тыловое обеспечение и др. В 1-й мировой войне 1914—18 роль этих видов обеспечения намного возросла, совершенствовались мероприятия по их осуществлению. Применение авиации, танков и хим. оружия вызвало необходимость противодействия этим средствам борьбы и защиты от них. Появились новые виды обеспечения — противовозд. и противотанковая оборона, а также противохим. защита. Опыт организации этих и ранее сложившихся видов обеспечения был творчески изучен и использован Сов. Вооруж. Силами в ходе Гражд. войны 1918—20. В период между 1-й и 2-й мировыми войнами вопросы О. б. д. получили дальнейшую теоретич. разработку. Всестороннее развитие О. б. д. получило в годы Великой Отечеств. войны 1941—1945.

Дальнейшее совершенствование средств вооруж. борьбы, их массированное применение привели к тому, что некоторые виды обеспечения переросли в самостоят. виды боевых действий, а также к появлению новых видов О. б. д. Так, в результате бурного развития авиации возникла необходимость уничтожать возд. пр-ка с такой же интенсивностью и решительностью, как и наземного. Вследствие этого противовозд. оборона сухопут. войск из вида обеспечения переросла в важный элемент содержания боевых действий. Увеличение количества танков, повышение их качества и роли в бою и операции привело к тому, что противотанк. оборона перестала укладываться в рамки обеспечения и борьба с танками была включена в содержание боевых действий. То же произошло и с *обеспечением флангов и стыков* в связи с изменением способов боевых действий войск. Внедрение ракетно-ядер. оружия и электронных средств вызвало необходимость организации защиты войск (сил) от оружия массового поражения и ведения радиоэлектронной борьбы. По мере развития каждого вида обеспечения шёл также процесс разделения функций и ответственности органов управления и должностных лиц за их организацию.

О. б. д. войск в армиях капиталистич. гос-в организуется всеми командными инстанциями и выполняется подразделениями (частями) боевого и тылового обеспечения, входящими в состав частей (соединений) осн. родов войск, а также придаваемыми или поддерживающими подразделениями и частями. В ряде армий к подразделениям (войскам) боевого обеспечения относят полевую и зенит. арт-ю, войска связи, инж. войска, арм. авиацию, части и подразделения радиоэлектронной борьбы. В западногерм. армии имеются спец. войска, на к-рые возлагается защита от воздействия атомного, биол. и хим. оружия.

Лит.: Тактика. М., 1966; Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Тактическая разведка. М., 1968; Пляскин В. Я., Лысухин И. Ф., Рувинский В. А. Инженерное обеспечение общевойскового боя. Изд. 2-е. М., 1972; Дорофеев Ю. П., Шамшуров В. К. Инженерные мероприятия защиты от современных средств поражения. М., 1974; Защита войск от оружия массового поражения. М., 1973; Толочков М. И. Маскировка в современном бою. Изд. 2-е. М., 1975; Мацуленко В. А. Оперативная маскировка войск. (По опыту Великой Отеч. войны). М., 1975; Тыл Советской Армии. М., 1968; Тыл Советских Вооруженных Сил в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1977; Кущ И. И., Грибанов И. В., Камышанов И. Г. Тыловое обеспечение подразделений в бою. М., 1973; Палий А. И. Радиоэлектронная борьба. М., 1972; Гришин С. В., Жуков П. А., Китошвили Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

В. С. Прохоров, И. В. Щербаков.

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ДЕ́ЙСТВИЙ СИЛ ГРАЖДА́НСКОЙ ОБОРО́НЫ, комплекс мероприятий, проводимых в интересах успешного выполнения задач силами гражданской обороны (ГО). Осн. видами О. д. с. ГО являются: разведка, материальное, техн., трансп., дорожное и гидрометеорологическое обеспечение.

Выполнение задач ГО обеспечивается также медицинскими, инж.-техн., противорадиац., противохим. и противопожарными мероприятиями.

Разведка ведётся в целях добывания данных, необходимых для организации защиты населения и ведения спец. и неотложных аварийно-восстановит. работ. В мирное время она осуществляет наблюдение и лабораторный контроль за состоянием внешней среды, санитарно-эпидемиологич. состоянием р-нов и маршрутов, выявляет обстановку в р-нах стихийных бедствий. В военное время разведка устанавливает место, время и вид применённого оружия, границы, характер и степень заражения местности, характер разрушения объектов в очагах поражения, состояние дорог на маршрутах движения, определяет границы зон массовых пожаров и катастрофич. затопления, а также направления распространения зараж. воздуха.

В зависимости от характера выполняемых задач, используемых сил и средств для получения данных *разведка в системе гражданской обороны* подразделяется на общую и специальную. Общая разведка проводится в целях быстрого получения осн. данных об обстановке в очагах поражения для обеспечения своевр. принятия решения по защите населения и ведению спасат. работ. Задача спец. разведки (радиац., хим., биол., мед., ветеринарной и фитопатологической, пожарной, инженерной) состоит в получении более полных данных о радиац., хим., биол., мед., ветеринарной и фитопатологич., пожарной, инженерной обстановке, необходимых для более эффективного использования сил и средств служб ГО в ходе спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах нар. хоз-ва. Она ведётся всеми силами и средствами ГО.

Материальное обеспечение действий сил ГО организуется в целях своевр. удовлетворения их потребностей в технике, средствах индивид. защиты, мед. имуществе, продовольствии, воде, горючем и др.

Техническое обеспечение заключается в осуществлении мероприятий по использованию, техн. обслуживанию, эвакуации и ремонту автомоб., инж. и др. спец. техники, а также в организации своевр. снабжения запас. частями и рем. материалами. Техн. обеспечение невоенизир. формирований организуется техн. службой ГО, а воинских частей ГО — автотракторной (технической) службой с привлечением штат-

ных рем. сил и средств. Для организации техн. обеспечения привлекаются заводы и мастерские по ремонту автотракторной и дорожно-строит. техники, станции техн. обслуживания автомобилей, склады и базы запас. частей, инструмента и рем. материалов.

Транспортное обеспечение организуется для вывоза из городов рассредоточ. и эвакуир. населения, перевозки рабочих смен, материальных ценностей, доставки сил ГО в очаги поражения и эвакуации пострадавших. Для решения этих задач используются все виды транспорта, не занятого воинскими перевозками.

Дорожное обеспечение заключается в подготовке дорог, маршрутов выдвижения и поддержании их в проезжем состоянии.

Гидрометеорологическое обеспечение осуществляется органами *гидрометеорологической службы* в целях всестороннего учёта погоды и опасных метеорол. и гидрологич. явлений при организации и проведении силами ГО мероприятий по защите населения и нар. х-ва от воздействия оружия массового поражения и стихийных бедствий.

Медицинские мероприятия гражданской обороны предусматривают: мед. обеспечение лич. состава воинских частей, невоенизир. формирований ГО и населения, своеврем. оказание всех видов мед. помощи поражённому населению и лич. составу частей и формирований ГО, предупреждение возникновения и распространения вспышек инфекц. заболеваний.

Инж.-техн. мероприятия ГО организуются в целях защиты населения, лич. состава невоенизир. формирований и воинских частей ГО, техники, запасов продовольствия и материальных ценностей от воздействия различ. средств поражения, а также для выполнения спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ. К числу инж.-техн. мероприятий относятся строительство защитных сооружений, подготовка в инж. отношении исходных р-нов для частей и невоенизир. формирований ГО, путей выдвижения и манёвра силами ГО, оборудование и содержание в готовности переправ через водные преграды, выполнение наиболее сложных инж. работ, требующих применения техники, проделывание проходов в завалах, вскрытие заваленных защитных сооружений, оборудование пунктов водоснабжения, проведение светомаскировки насел. пунктов и объектов нар. х-ва. Инж.-техн. мероприятия ГО осуществляются частями и невоенизир. формированиями ГО.

Противорадиац. и противохим. мероприятия ГО проводятся в целях защиты населения и сил ГО, обеспечения жизнедеятельности объектов нар. х-ва в условиях заражения радиоакт. и отравляющими веществами. Они включают: прогнозирование радиац. и хим. обстановки для своеврем. предупреждения населения об угрозе заражения и принятия мер по его защите, определение режима защиты людей на зараж. тер., обеспечение населения и лич. состава невоенизир. формирований средствами индивид. защиты, контроль и учёт их радиоакт. облучения и заражения техники, материальных средств, обеззараживание тер., зданий, сооружений, сан. обработку людей и спец. обработку техники и снаряжения.

Противопожарные мероприятия ГО включают заблаговрем. проведение профилактич. мер, поддержание высокой готовности подразделений и формирований противопожарной службы, локализацию и тушение пожаров, особенно на маршрутах ввода сил ГО в очаги поражения и в местах ведения спасат. работ, ликвидацию пожаров при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Они осуществляются силами противопожарной службы, частями и подразделениями пожарной охраны мин-в и ведомств, объектовыми противопожарными формированиями ГО.

Лит.: Алтунин А. Т. Формирования гражданской обороны в борьбе со стихийными бедствиями. М., 1978. Библиогр.: с. 222; Гражданская оборона. М., 1974; Методика специальной подготовки и тактико-специальных учений с невоенизированными формированиями гражданской обороны. М., 1976; Цивилев М. П., Никаноров А. А., Суслин Б. М. Инженерно-спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы в очаге ядерного поражения. М., 1975. Библиогр.: с. 223—224; Борьба с пожарами на объектах народного хозяйства в условиях ядерного поражения. М., 1973. Библиогр.: с. 217—218.

Е. И. Малашенко.

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ФЛА́НГОВ И СТЫ́КОВ, мероприятия и действия войск, направленные на исключение внезапности ударов противника по *флангам* частей, соединений, объединений и *стыкам* между ними, а также на отражение этих ударов в ходе выполнения боевой задачи. Необходимость О. ф. и с. вызвана их уязвимостью вследствие обычно невысокой плотности сил и средств и наличия промежутков между соседними частями, соединениями или объединениями. В целях О. ф. и с. организуется взаимодействие соседних подразделений, частей и соединений, ведётся непрерывная разведка, выделяются и поддерживаются в постоянной готовности к манёвру на фланги и стыки необходимые силы и средства, главным образом вторые эшелоны и резервы, а также планируются удары ракетных войск, авиации, арт-и и др. средств, предусматривается установка инж. заграждений. О. ф. и с. предусматривается в решении командующего (ком-ра) на операцию (бой) и отражается в директивах, приказах и др. боевых документах.

Мероприятия по обеспечению флангов проводились во всех войнах. Первоначально наиболее распростран. способом обеспечения флангов являлось использование труднопроходимой для войск местности (рек, гор, озёр и т. д.). Позднее для этого стали выделяться спец. силы и средства из осн. состава войск. Примером умелого обеспечения флангов рус. войск является Бородинское сражение, где их правый фланг примыкал к р. Москва и был неуязвим, а левый упирался в труднопроходимый лес и обеспечивался сильной группировкой войск, находившихся в резерве 2-й армии. С дальнейшим развитием вооружения и воен. техники способы обеспечения флангов совершенствовались. Кроме выделения части сил для их прикрытия стало применяться огневое воздействие, усиливалась разведка, использовались инж. заграждения и т. п. В нач. 20 в. в воен. иск-ве зарождается новое понятие «обеспечение стыков». Указания о необходимости их обеспечения появились в уставах мн. армий после 1-й мировой войны. В Сов.

Армии это требование впервые было отражено во Врем. Полевом уставе РККА 1925, а затем и в др. полевых уставах.

Теория и практика О. ф. и с. получила значит. развитие во время Великой Отечеств. войны, организация и проведение этих мероприятий стали самостоят. видом боевого обеспечения. Это повысило ответственность командующих (ком-ров) и штабов за О. ф. и с. Был разработан комплекс мер по обеспечению флангов в наступлении: ведение непрерывной разведки, выделение подвижных войск для действий на открытых флангах, выставление сильных оборонит. заслонов от возможных ударов пр-ка, особенно в ходе окружения его группировок, выдвижение общевойскового и спец. резервов, манёвр арт. огнём и нанесение ударов авиацией и др. В целях обеспечения стыков в обороне организовывалось непрерывное наблюдение, устанавливались противотанк. и противопех. заграждения, планировался огонь стрелк. оружия и арт-и, а также удары авиации, предусматривалось проведение контратак по вклинившемуся на стыке пр-ку. Организация обеспечения стыков оформлялась актами, к-рые составлялись штабами соседних частей с участием представителей вышестоящего командира.

В послевоен. период в отечеств. и зарубеж. воен. литературе и офиц. руководствах отмечается, что в войне с применением совр. средств поражения боевые действия во мн. случаях будут развиваться по направлениям, носить очаговый характер и потому открытые фланги будут обычным явлением. Стыки же между частями, соединениями и объединениями могут представлять значит. промежутки, не занятые войсками. В этих условиях важность мероприятий по О. ф. и с. ещё более возрастает, а их практич. осуществление входит в содержание боевых действий войск.

Лит.: Тактика. М., 1966; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1—3. М., 1955—67.

В. И. Беляков.

ОБИТА́ЕМОСТЬ БОЕВЫ́Х МАШИ́Н, приспособленность отсеков (рубок, кабин, отделений) для боевой работы экипажа (расчёта) в течение времени, необходимого для выполнения боевой задачи. О. б. м. обеспечивается: приборами защиты от неблагоприятных микроклиматич. (нагрев, влажность), механич. (шум, вибрация и т. п.), электромагнитных, хим. (загазованность) и др. факторов, возникающих под влиянием внешней среды и вследствие работы механизмов объекта; оборудованием рабочих мест (размеры, конструкция, количество и размещение аппаратуры информации и органов управления) и военно-бытовыми средствами (запасы пищи, воды, мед. и лич. имущества); выполнением требований *инженерной психологии*, позволяющих создавать нормальные условия для взаимодействия человека с разнообразными техн. устройствами. О. б. м. оценивается путём сравнения единичных нормативных показателей (уровень шумов и вибрации, количество отработанных газов и др.) с показателями, контролируемыми (замеряемыми) на рабочих местах экипажа (расчёта) при различ. режимах функционирования объектов. Оценка О. б. м. производится по каждому из параметров обитаемости или по их совокупности.

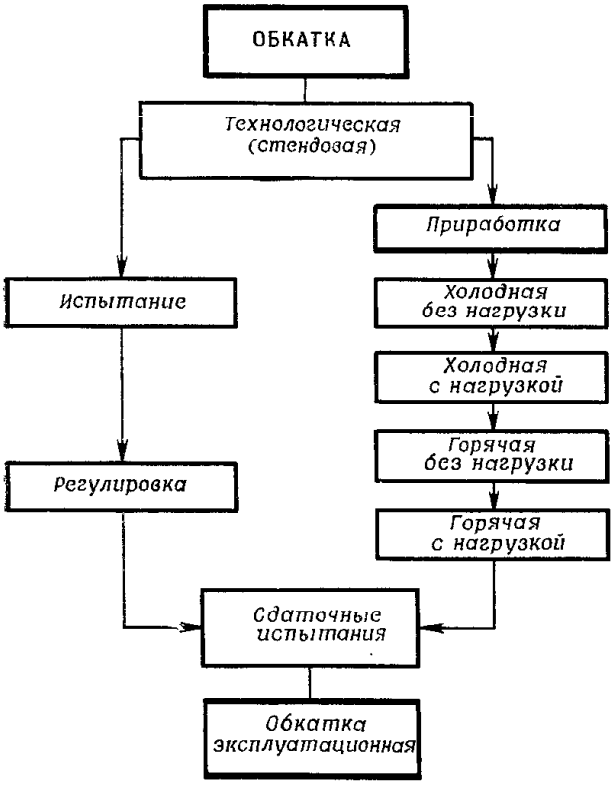
ОБИТА́ЕМОСТЬ КОРАБЛЯ́, комплекс факторов, характеризующих условия жизни и деятельности личного состава корабля, влияющих на работоспособность и здоровье людей в боевой и повседневной обстановке. О. к. зависит от размеров помещений (чем больше корабль, тем легче создать нормальные условия) и обеспечивается конструктивными решениями, совокупностью техн. средств и мероприятий по их использованию. Конструктивными решениями предусматриваются: удобные условия размещения экипажа в жилых помещениях и на боевых постах; наличие на корабле оборудов. помещений продовольственно-пищевого, медицинского, санитарно-бытового назначения, помещений для отдыха, спорт. занятий и культ. развлечений; снижение вредных для людей шумов, ударных сотрясений и вибраций; защита экипажа от вредного воздействия токов высокой частоты, ионизирующего излучения; поддержание в корабельных помещениях требуемой темп-ры воздуха, его влажности и газового состава (заданного микроклимата) системами кондиционирования, регенерации, вентиляции и очистки воздуха. Условия О. к. имеют большое значение для поддержания высоких физ., психологич. и духовных качеств лич. состава и являются важным фактором боевой готовности. Особенно это необходимо для ПЛ, т. к. условия их обитаемости серьёзно влияют на длительность пребывания экипажа в море, успешность выполнения боевых задач.

ОБИ́ТОЧНАЯ КОСА́, полуостров на сев.-зап. побережье Азовского моря, в р-не к-рого в годы Гражд. войны 15 сент. 1920 произошёл морской бой между сов. Азовской и врангелевской воен. флотилиями. Азовская воен. флотилия (команд. С. А. Свицкий) в составе 4 канонерских лодок и 3 сторожевых кораблей, вооруж. 19 орудиями (в т. ч. 9 калибра 130 мм), выступила против врангелевской флотилии (1 эсминец, 4 канонерские лодки и 2 катера; вооружение: 16 орудий, из них 5 калибра 152 мм), к-рая имела задачу содействовать белогвард. войскам, перешедшим 14 сент. в наступление в Сев. Таврии. Бой длился с перерывами ок. 6 ч. Несмотря на преимущество в арт-и гл. калибра и превосходство в скорости кораблей на 3—4 узла (5,5—7,4 км/ч), флотилия пр-ка потерпела поражение. Используя скрытный подход и внезапную арт. атаку, искусно сочетая манёвр с ведением арт. огня, сов. моряки потопили одну канонерскую лодку, повредили другую и вынудили пр-ка уйти в Керчь. С поражением белогвард. флотилии у О. к. врангелевские войска лишились поддержки с Азовского м., что ухудшило их операт. положение. Инициатива действий на этом море полностью перешла к сов. Азовской воен. флотилии.

В. Н. Багров.

ОБКА́ТКА, начальный период эксплуатации техники, во время к-рого происходит приработка рабочих поверхностей деталей и их подготовка к восприятию номинальных нагрузок. О. в эксплуатац. условиях предшествует технологическая О. на спец. стендах заводов-изготовителей (рем. предприятий). В этот период происходит микрогеометрическая приработка — сглаживание и срезание неровностей на поверхностях де-

талей, оптимизация поверхности трущихся пар. В зависимости от назначения и условий эксплуатации изделий, режимов приработки и применяемых при этом материалов, напр.



Последовательность обкатки.

смазок, устанавливается продолжительность и объём работ при О. Так, для двигателей автомоб. типа приработка на стендах продолжается: холодная 25 мин, горячая на холостом ходу 25—260 мин, горячая под нагрузкой 55—720 мин. В период О. достигается дальнейшее упрочение поверхностей деталей, частичное исправление погрешностей в их геометрич. форме и в положении деталей относительно друг друга (непараллельности, неперпендикулярности, перекосов).

Объём (пробег) О. устанавливается в зависимости от назначения и условий эксплуатации техники. Так, О. новых и прошедших капитальный ремонт автомобилей проводится на протяжении 1000—2000 км, гусеничных транспортёров-тягачей (тягачей) — 300 км. В процессе О. формируются поверхности трения, увеличивается площадь контакта деталей, уменьшается удельное давление. При этом наблюдается усиленный износ трущихся деталей, увеличение зазоров между ними, осадка прокладок, сальников, ослабление креплений. В связи с этим требуется строгое соблюдение режимов О. и техн. обслуживания: нагрузка не должна превышать 75% номинальной, а скорость — 60% максимальной, не допускается применение нестандартных топлив и масел. В период О. и после неё выполняются дополнит. работы по техн. обслуживанию изделий. Режимы О., периодичность и объём работ по обслуживанию техники в период О. устанавливаются инструкциями по эксплуатации, к-рые разрабатываются на каждое изделие (в соответствии с ГОСТ на эксплуатационные документы единой системы конструкторской документации).

Лит.: Маслов Н. Н. Качество ремонта автомобилей. М., 1975; Несвицкий Я. И. Техническая эксплуатация автомобилей. Изд. 2-е. Киев, 1971.

И. В. Балабай.

ОБЛАКО ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА, см. *Ядерный взрыв.*

ОБЛАСТЬ ВОЗМОЖНЫХ АТАК в воздушном бою, часть воздушного пространства, находясь в к-рой истребитель может успешно атаковать цель, т. е. осуществить выход на кривую прицеливания, прицелиться и эффективно применить оружие. О. в. а. характеризует собой возможные условия выполнения данным истребителем решающего этапа возд. боя — атаки возд. цели (см. *Бой* воздушный, *Атака* воздушная). Положение О. в. а. относительно цели, её размеры и форма зависят от высоты и скорости полёта цели и атакующего её истребителя, от интенсивности манёвра цели и характера создаваемых ею помех, тактико-техн. характеристик вооружения истребителя и др. В пределах О. в. а. можно выделить часть её, в к-рой осуществляется прицельный пуск ракет или стрельба из пушек и пулемётов; её принято называть областью стрельбы. Дальнейшее наведение ракет на цель или облучение («подсвет») цели может производиться самолётом, вышедшим из О. в. а.

Истребитель может попасть в О. в. а., как правило, только в результате сближения с пр-ком при *наведении* с земли или после самостоят. поиска. В любом случае он должен стремиться войти в О. в. а., имея определ. (заданную) ориентацию относительно возд. цели. Умение строить и анализировать О. в. а. необходимо прежде всего авиац. ком-рам, планирующим возд. бой в определ. условиях, а также всем лётчикам при поиске и разработке новых такт. приёмов ведения возд. боя. Каждый лётчик-истребитель должен знать границы О. в. а. в предстоящем бою с пр-ком, уметь правильно использовать возможности своего самолёта для входа в неё и эффективно применять оружие по пр-ку.

М. Н. Семёнов.

ОБЛЕДЕНЕ́НИЕ самолёта, корабля, образование и отложение льда на различных частях конструкций и оборудования самолёта (корабля) во время полёта (перехода морем), возникающее под влиянием гидрометеорологических условий, сложившихся в р-не выполнения поставленной задачи. О. представляет собой одно из наиболее опасных гидрометеорол. явлений, резко ухудшающее аэродинамич. характеристики и лётные качества самолётов, мореходные качества кораблей и может привести к аварийной ситуации и даже к гибели самолёта (корабля).

При О. самолёта лёд образуется на передних кромках крыла и хвостового оперения, отд. частях фюзеляжа, на воздухозаборниках, на лопастях винтов, антеннах, стёклах кабины экипажа и др. Гл. причина О. — замерзание влаги при столкновении самолёта с переохлаждёнными водяными каплями облаков и осадков при низких темп-рах. Подавляющее число случаев О. приходится на темп-ры воздуха от 0 до —20° С, особенно на интервал от 0 до —10° С. Толщина слоя льда на некоторых деталях самолёта может достигать 10 см и более. Интенсивность обра-

зования льда при О. определяется скоростью полёта, размерами и концентрацией водяных капель и процессами теплообмена обледеневающей поверхности самолёта. Неравномерное отложение льда при О. самолёта искажает профиль крыла и оперения, ухудшает устойчивость и управляемость самолёта, может нарушить работу двигателей, навигац. приборов, радиосвязь. Сильное О. самолёта значительно увеличивает его массу. При сверхзвуковых скоростях полёта О. всего самолёта маловероятно, но возможно О. двигателей в результате замерзания конденсата влаги даже в безоблачной атмосфере. Для борьбы с О. самолёты оборудуются спец. *антиобледенительными системами*. При составлении полётного задания учитывается метеорол. обстановка — планируемый маршрут (профиль) полёта по возможности не должен проходить в зонах ожидаемого О.

При О. к о р а б л я отложения льда образуются на корпусе (гл. обр. палубе), надстройках, *рангоуте* и *такелаже*. Гл. причиной О. корабля является замерзание водяных капель, возникающее, как правило, при одноврем. воздействии на корабль ряда гидрометеорол. факторов: низкой темп-ры воздуха (ниже темп-ры замерзания мор. воды), брызгообразования, вызываемого особенностями корпуса корабля, свежего или штормового ветра, атм. осадков, тумана и поступлением воды на палубу при сильном волнении моря. Наиболее интенсивно О. происходит на палубах и надстройках кораблей с низкими бортами. Толщина льда на их палубах может достигать 1 м.

Интенсивность О. характеризуется скоростью нарастания льда на корабле, в соответствии с к-рой различают 3 степени О. корабля: медленное (до 1,5 т/ч), быстрое (1,5 — 4,0 т/ч) и очень быстрое (более 4,0 т/ч).

При О. надстроек, рангоута и такелажа положение центра тяжести корабля резко изменяется, что приводит к потере *остойчивости корабля* и в штормовых условиях может вызвать его опрокидывание. Для борьбы с О. используются различ. способы: изменение курса корабля по отношению к волне и скорости хода; переход в р-н моря с плавающим битым льдом, для ПЛ — периодическое погружение; скалывание льда; местный обогрев отд. узлов.

В целях обеспечения безопасности мореплавания Гидрометеослужбой СССР для различ. р-нов Мирового океана составляются карты вероятности О. различ. интенсивности медленного, быстрого и очень быстрого. Эти карты публикуются в спец. атласах. Явление О. может значительно усложнить условия выполнения кораблём поставленной боевой задачи, т. к. отрицательно сказывается на эксплуатации техн. средств верхних боевых постов корабля, затрудняет использование оружия, снижает манёвр. качества корабля. Поэтому влияние О. должно учитываться командованием. *Ю. Ф. Веселов.*

ОБМЕ́Н ВОЕННОПЛЕ́ННЫМИ, взаимное возвращение *военнопленных* участниками войны или вооружённого конфликта в период и после окончания военных действий. Как правовая норма О. в. стал появляться в средние века. В 10 в. киев. князья по соглашению с греками производили обоюдный выкуп пленных (договор кн. Игоря с греками 945). В позднее средневековье применялись взаимная передача военнопленных, частично выкуп, а также отпуск их на слово. Часто применялся О. в. по принципу «голова на голову». В Моск. гос-ве начало полному взаимному обмену пленными без выкупа было положено *Плюсским мирным договором 1583*, он зафиксирован в Тявзинском (1595), Столбовском (1617), Кардисском (1661) мирных договорах, Андрусовском перемирии 1667 и др. В Зап. Европе О. в. на основе выкупа во мн. случаях сохранялся до конца 18 в. (соглашение между Англией и Францией 1780).

В 19—20 вв. сложилось правило, согласно к-рому оба воюющих гос-ва (коалиции) взаимно отпускают военнопленных на родину по окончании воен. действий независимо от числа получаемых в обмен. Из этого исходят ст. 20 приложений к обеим Гаагским конвенциям о законах и обычаях сухопут. войны (1899 и 1907) и ст. 75 Женевской конвенции о военнопленных (1929), предусматривающие отсылку военнопленных на родину по заключении мира в возможно короткий срок. Т. о., О. в. приобрёл характер взаимной *репатриации*. Такой порядок О. в. был предусмотрен ст. 214 *Версальского мирного договора 1919* с Германией. В ст. 118 Женевской конвенции об обращении с военнопленными 1949 говорится, что «военнопленные освобождаются и репатриируются тотчас же по прекращении военных действий». С учётом этого положения был установлен 30-дневный срок О. в. по соглашениям 1954 о прекращении воен. действий во Вьетнаме, Лаосе и Камбодже.

О. в. может быть не одновременным. В результате воен. поражения гос-ва, ведущего несправедливую, агрессивную войну, в первую очередь освобождаются военнопленные, находящиеся в руках агрессора. Так, военные (а также гражданские) лица стран антигитлеровской коалиции, находившиеся в плену у стран оси во время 2-й мировой войны, подлежали немедленному освобождению и возвращению на родину из Германии и Японии сразу после подписания актов о безоговорочной капитуляции, а с тер. союзников фаш. Германии — по подписании соглашений о перемирии. Военнопленные — граждане стран оси, находившиеся в руках гос-в антигитлеровской коалиции, также были возвращены в свои страны. Сов. Союз полностью закончил репатриацию нем. и япон. военнопленных в апр. 1950. Задержаны были только лица, осуждённые за совершённые ими тяжкие воен. преступления, находившиеся под следствием и больные. Полный О. в. между быв. союзниками фаш. Германии и странами антигитлеровской коалиции был урегулирован *мирными договорами 1947*.

О. в. возможен также в период воен. действий по взаимному согласию сторон. Так, в 1918 Францией и Германией было достигнуто соглашение о взаимной репатриации военнопленных (кроме офицеров), пробывших в плену длит. время или достигших определ. возраста. В период 2-й мировой войны Англия и фаш. Германия производили О. в. — больными и ранеными, требовавшими длит. лечения. Во время вооруж. конфликта на Бл. Востоке О. в. применялся после прекращения

огня по требованию Совета Безопасности ООН (резолюция 242 от 22 окт. 1973) и по соглашению о разъединении войск между пр-вами Израиля и араб. стран. О. в. часто сопровождается грубейшими нарушениями со стороны империалистич. гос-в.

Лит.: Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 года. М., 1969, с. 87—162; Соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. — «Правда», 1973, 26 янв.; Международное право. М., 1974, с. 534—537; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 336—348.

А. С. Бахов.

ОБМЕ́ННЫЙ ПУНКТ на путях подвоза (ист.), место на стыке двух звеньев подвоза, предназначавшееся для передачи материальных средств с транспорта одного звена тыла на транспорт другого. Высвободившийся транспорт рекомендовалось использовать для эвакуации в тыл раненых и больных, а также неисправного вооружения и имущества. Предвоен. уставами предусматривалось организовывать след. обменные пункты: на стыке дивиз. и полк. звеньев подвоза — дивиз. обменный пункт (ДОП); при отрыве войск от станции снабжения свыше 100 км на стыке арм. и дивиз. звеньев подвоза — корпусной обменный пункт (КОП). По этой схеме О. п. создавались в годы Великой Отечеств. войны до введения в 1943 нового принципа подвоза (см. *Подвоз материальных средств*).

ОБМОРОЖЕ́НИЕ, отморожение, повреждение тканей организма вследствие воздействия холода. Чаще всего О. подвергаются пальцы ног и рук, а также открытые части тела — нос, ушные раковины, щёки, подбородок. При обслуживании военной техники в зимнее время О. может наступить в результате прикосновения открытых участков тела к металлич. предметам. Иногда О. наступает при небольшом морозе (от —3 до —5° С) и даже при плюсовой темп-ре, но при ветре и повыш. влажности воздуха, а также во время периодических оттепелей.

Различают четыре степени О. При О. 1-й степени кожа становится отёчной, багрово-синюшного цвета, в повреждённой области ощущается покалывание (пощипывание), зуд, понижение чувствительности; через 2—3 суток все симптомы исчезают. При О. 2-й степени на коже образуются пузыри, наполненные прозрачной, соломенно-жёлтого или красноватого цвета жидкостью. Для О. 3-й степени характерно резкое нарушение кровообращения, полная потеря чувствительности и наступление некроза (омертвления) кожи и подкожной клетчатки; на коже могут образовываться пузыри с кровянистым содержимым. О. 4-й степени носит очень тяжёлый характер и сопровождается омертвлением не только кожи с подкожной клетчаткой, но и находящихся под ними мягких тканей и костей.

Первая помощь при О. заключается в скорейшем восстановлении нарушенного кровообращения в обмороженной части тела. Для этого побелевшее место растирается чистыми сухими руками до покраснения кожи. Рекомендуется также согревание конечностей в тёплой воде с постепенным повышением её темп-ры от +20 до +30° С. При О. 1-й и 2-й степени обмороженные участки тела осторожно растирают тампоном, смоченным в спирте. При О. 3-й и 4-й степени на поражённые участки тела накладываются стерильные салфетки, лёгкие повязки и пострадавшие направляются на стационарное лечение. Для предупреждения инфекций при всех формах О. больным вводятся противостолбнячная сыворотка, столбнячный анатоксин и антибиотики.

В соответствии с Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Корабельным уставом Военно-Мор. Флота Союза ССР в холодное время года особенно при проведении занятий в поле, выходах в лагеря (учеб. центры), несении караульной службы, наружных вахт и работах на верх. палубе корабля ком-ры подразделений, частей (кораблей) и соответствующие нач-ки мед. службы принимают меры по предупреждению переохлаждений и О. военнослужащих. В этих целях рекомендуется ношение тёплой, хорошо подогнанной, не стесняющей движений одежды и обуви. При совершении маршей осенью, зимой и весной на привалах проверяется состояние обуви и ног военнослужащих. При перевозках в открытых автомашинах лич. состав размещается спиной к направлению движения, наушники шапок-ушанок опускаются. Очень важно не пить на морозе холодной воды, регулярно принимать горячую пищу. Военнослужащим, перенёсшим О., а также страдающим повышенной чувствительностью к холоду, необходимо строго соблюдать предупредит. меры во избежание переохлаждений и О.

Лит.: Вишневский А. А., Шрайбер М. И. Военно-полевая хирургия. Изд. 3-е. М., 1975; Арьев Т. Я. Ожоги и отморожения. Л., 1971; Полезные советы воину. Изд. 3-е. М., 1975, с. 370—372.

А. В. Воропай.

ОБМУНДИРОВА́НИЕ ВОЕ́ННОЕ, обобщённое название предметов форменной одежды военнослужащих. О. в. имеет особые отличит. признаки: установленные цвет, конструкцию (покрой), *эмблемы*, *кант*, пуговицы и др. Как правило, обязательным элементом О. в. являются *знаки различия военнослужащих*. О. в. вводится с учётом обеспечения наилучшего выполнения обязанностей воен. службы. Его отличит. признаки позволяют распознавать военнослужащих по их воинским званиям, принадлежности к родам войск (спец. войскам), видам вооруж. сил, а также к тому или иному гос-ву. Единообразие, качество и удобство О. в. имеют важное значение для поддержания воинской дисциплины и порядка, сохранения сил и здоровья военнослужащих и т. о. влияют на боеспособность войск.

К осн. предметам О. в. в Сов. Вооруж. Силах относятся: верхняя одежда (*шинель*, бушлат, пальто, *плащ-накидка*, *плащ-палатка*, мундир, *китель*, куртка, тужурка, брюки и др.); головные уборы (*папаха*, шапка-ушанка, фуражка, фуражка-бескозырка, *пилотка*, берет); верхние рубашки, галстуки, кашне, перчатки; обувь (сапоги, ботинки, полуботинки); пояс, поясной ремень, снаряжение (см. *Снаряжение военное*). Имея определённые различия в цвете, покрое и качестве материалов, из к-рых они изготовляются, предметы О. в. являются принадлежностью того или иного вида воен. формы одежды — парадной, парадно-выходной, повседневной, полевой и рабочей. Каждый из видов воен. формы включает предметы летнего и зимнего О. в., а в ВМФ, кроме того, имеет номер, обозначающий определ. сочетание предметов О. в. для ношения в соответствии с сезонными и

погодными условиями. На снабжении Сов. Армии и ВМФ состоит также ряд спец. видов О. в.: утеплённое, для р-нов с холодным и особо холодным климатом; облегчённое, для р-нов с жарким климатом; особое парадное обмундирование для почётных караулов; зимнее полевое О. в. чёрного цвета для мор. пехоты; *защитная одежда* и *одежда специальная*.

В целях макс. удовлетворения потребностей войск к О. в. предъявляется ряд требований. Важнейшие из них — гигиенические (теплопроводность, воздухопроницаемость, гигроскопичность и т. д.); тактико-технические (удобство при носке и подгонке, сочетаемость с носимым оружием и снаряжением, защитные способности, прочность и др.); художественно-эстетические (соответствие конструкции, формы и цвета О. в. его целевому назначению и времени года, сохранение формы и цвета после стирок или спецобработок и пр.). В зависимости от назначения О. в. могут быть приданы такие специфич. свойства, как огнестойкость, грязестойкость, влаго- и пыленепроницаемость, маскируемость применительно к условиям местности и др. Для изготовления О. в. используются шерстяные, полушерстяные, хлопчатобум., хлопколавсановые, льняные и синтетич. материалы. Выбор материалов и конструкция О. в. определяются его назначением и общегигиенич. требованиями. Порядок использования предметов О. в. определяется Правилами ношения воен. формы одежды (см. также *Форма одежды военная*).

ОБНАРУЖЕ́НИЕ, момент, когда наблюдатель (оператор РЛС и др.) обнаружил (увидел) интересующий его объект или его отображение на экране индикатора и определил положение на местности, в воздушном (космич.) пространстве, под водой или на водной поверхности относительно себя или к.-л. объекта, а также характер его действий. О. осуществляется визуально или с помощью технических средств: оптических, локационных, гидроакустических и др. приборов.

ОБОБЩЕ́НИЕ ОПЫТА ВОЙНЫ, исследование проведённых боёв, сражений, операций, кампаний и войны в целом для выявления закономерностей и тенденций развития военного искусства, практики организации боевых действий и выработки на этой основе рекомендаций для строительства и подготовки вооруж. сил. О. о. в. ведётся в ходе войны и после неё по боевым документам и архивным материалам; могут использоваться также воспоминания непосредственных участников боевых действий. О. о. в. обеспечивает историч. преемственность в развитии воен. дела. Оно позволяет вскрывать всё ценное, что было в практике воен. строительства, подготовки и ведения боевых действий, не допускать ошибок, имевших место в прошлой войне, способствует развитию военно-теоретич. взглядов как в ходе, так и после войны, а также служит дальнейшему развитию военно-научной мысли.

Первые труды, обобщающие опыт ведения войн, появились в гос-вах Др. Востока (Сунь-цзы), Др. Греции (Фукидид, Ксенофонт), Др. Риме (Вегеций, Фронтин, Юлий Цезарь). Опыт войн 18 — нач. 19 в. был обобщён в историч. и теоретич. трудах Ллойда, Бюлова, Жомини, Масловского, Михневича, Клаузевица и др. В рус. армии для изучения опыта войны создавались *военно-исторические комиссии*, к-рые описывали прошедшие войны. Однако всем этим трудам присуща односторонность в освещении историч. событий, в анализе и оценке опыта прошлого.

Подлинно научную методологию обобщения историч. опыта разработали классики марксизма-ленинизма. К. Маркс и Ф. Энгельс с диалектико-материалистич. позиций всесторонне исследовали и обобщили опыт войн различных историч. эпох и периодов: рабовладельчества, феодализма, капитализма и особенно войн 19 в. В. И. Ленин обогатил военно-теоретич. наследие К. Маркса и Ф. Энгельса новыми положениями и выводами. Организуя защиту социалистич. Отечества, В. И. Ленин и Коммунистич. партия критически и творчески использовали опыт старой рус. армии, в частности опыт 1-й мировой войны применительно к новым условиям. Для изучения опыта 1-й мировой и Гражданской войн были созданы военно-историч. комиссии, результаты работы к-рых использовались при разработке теории сов. воен. искусства.

Особенно большое внимание О. о. в. уделялось в годы Великой Отечеств. войны. Своевременное изучение, обобщение и использование положит. опыта воен. действий составляло важнейшую задачу ком-ров и штабов всех степеней, включая и Генштаб. Для О. о. в. были созданы: в штабах армий — отделения; в штабах фронтов, видов Вооруж. Сил и управлениях родов войск — отделы; в Генштабе — управление по изучению опыта войны. Гл. политич. управления РККА и ВМФ, политуправления фронтов (флотов) занимались обобщением опыта парт.-полит. работы.

Обобщённый опыт доводился до войск в памятках, инструкциях, сборниках статей, бюллетенях, директивах и приказах. В них освещался передовой опыт борьбы с танками и самолётами, разрабатывались способы организации и ведения арт. и авиац. наступления, устанавливались новые принципы построения боевых порядков, организации управления войсками и взаимодействия в бою, основы применения танковых армий, передовой опыт парт.-полит. работы и др. Наряду с совершенствованием воен. искусства на основе О. о. в. улучшалась организация войск, органов управления и тыла, совершенствовались и создавались новые образцы арт., бронетанк., авиац. и др. техники. На основе обобщённого опыта разрабатывались и вводились в действие новые уставы, наставления, руководства и инструкции.

В дек. 1941 при АН СССР была создана Комиссия по истории Великой Отечеств. войны. Главная её задача заключалась в сборе, регистрации и частичной публикации документ. материалов, отражающих беспримерный подвиг сов. народа на фронтах Великой Отечеств. войны и в тылу. Комиссия поддерживала связь со многими фронтами, армиями, дивизиями и партиз. отрядами, собрала и обобщила ценнейшие материалы, часть к-рых была опубликована в ходе войны и сыграла важную роль в разоблачении фаш. идеологии, поднятии боевого духа воинов, партизан и тружеников тыла.

Глубокое обобщение опыта Великой Отечеств. и 2-й мировой войн, проведённое в послевоен. период с учётом совр. науч. достижений и возросших экономич. возможностей страны, позволило сделать важные теоретич. обобщения и выводы по мн. вопросам воен. искусства, строительства Вооруж. Сил, обучения и воспитания лич. состава, подготовки к обороне страны в целом. Эти выводы и рекомендации используются в повседневной практике боевой и операт. подготовки войск, находят отражение в разрабатываемых уставах и наставлениях. Опыт войны используется в военно-патриотич. воспитании граждан СССР. Изучение и популяризация фактов массового героизма сов. людей в годы Великой Отечеств. войны и его истоков помогают воспитывать воинов в духе беззаветной преданности социалистич. Родине, Коммунистич. партии. Важная роль в этом принадлежит периодич. печати (газетам и журналам), сборникам документов и мемуарам полководцев, военачальников и др. участников войны.

Многогранный боевой опыт Сов. Вооруж. Сил широко используется в армиях стран социалистич. содружества.

Наряду с обобщением опыта 2-й мировой войны изучается и обобщается опыт локальных войн, подготовленных и развязанных империалистич. гос-вами в различных р-нах мира, что позволяет делать определённые выводы о применении в них различ. видов оружия и воен. техники, способов ведения боевых действий.

О. о. в. на основе марксистско-ленинской методологии позволяет вскрывать осн. тенденции и закономерности в развитии воен. искусства, строительстве вооруж. сил и изменении характера возможной войны. Основными условиями получения правильных выводов из опыта войны являются научность, объективность, всесторонняя оценка военно-историч. событий и фактов. Опыт войны используется с учётом изменений в экономике, вооружении и способах ведения воен. действий.

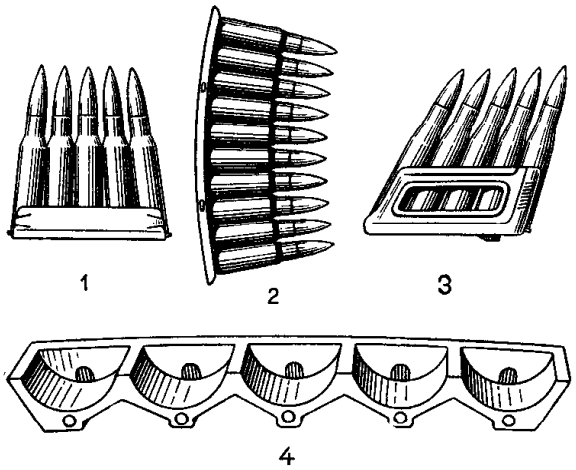
О. о. в. придаётся большое значение и в армиях капиталистич. гос-в, особенно США, Великобритании и ФРГ.

Лит.: Ленин В. И. Замечания на книге Дицгена «Мелкие философские работы». — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29, с. 392; Карл Маркс и военная история. М., 1969; Фридрих Энгельс и военная история. М., 1970; В. И. Ленин и военная история. М., 1970; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Великая победа советского народа. 1941—1945. Материалы науч. конф., посвящ. 30-летию победы сов. народа в Великой Отеч. войне 1941—1945 годов. М., 1976; Жилин П. А. Проблемы военной истории. М., 1975; Вторая мировая война и современность. М., 1972; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965. *И. С. Глебов.*

ОБО́З (ист.), обобщённое название подразделений на конной тяге, выполнявших задачи транспортировки, содержания и подвоза материальных средств. О. подразделялся на батальонный, полковой, дивизионный и т. п. В совр. армиях развитых стран тыловые подразделения, части и учреждения для выполнения своих задач используют гл. обр. автотранспортные средства; термин «О.» вышел из употребления (см. *Транспорт*).

ОБОЗНАЧЕ́НИЕ СВОЙХ ВОЙСК, мероприятия и действия войск (сил), связанные с подачей заранее установленных сигналов для взаимного *опознавания* на местности, в море, в воздухе при подготовке и ведении операции (боя). Осуществляется в армиях мн. гос-в с целью исключить случаи нанесения ударов по своим войскам (силам) в ходе совместных боевых действий различ. видов вооруж. сил и родов войск (сил). Порядок О. с. в. определяется вышестоящим командованием, организующим взаимодействие войск (сил) в операции (бою). При этом устанавливаются сигналы опознавания войск (сил). В зависимости от используемых средств сигналы могут быть визуальные, радио и радиотехнические. Порядок их подачи заблаговременно доводится до подчинённых ком-ров, штабов и войск (сил).

ОБО́ЙМА патронная, приспособление для размещения в определённом порядке нескольких *патронов*, предназначенное для упрощения и ускорения заряжания (снаряжения *магазина*) большинства винтовок, карабинов, автоматов, а также некоторых крупнокалиберных пулемётов и малокалиберных пушек. Представляет собой одну или неск. деталей с зацепами для удержания 5—10 патронов за закраины их гильз и с выступами для фиксации самой О. в оружии. В некоторых образцах стрелк. оружия О. используется также как деталь самого оружия, удерживающая и направляющая патроны при их досылании затвором из магазина в патронник.



Виды обойм: *1* — обойма с патронами к винтовке обр. 1891/30; *2* — обойма с патронами к самозарядному карабину Симонова; *3*—обойма с патронами к винтовкам с пачечным заряжанием; *4* — обойма для выстрелов унитарного заряжания к автоматической пушке.

ОБОРО́НА, вид боевых действий, применяемый в целях отражения наступления (ударов) превосходящих сил противника, прикрытия (удержания) определённых направлений (районов, объектов), экономии сил и средств на второстепенных направлениях и создания превосходства над противником на главных направлениях. О. может применяться в такт., операт. и стратег. масштабах вынужденно или преднамеренно, когда наступление невозможно или нецелесообразно.

Сущность О. заключается в поражении группировок пр-ка при выдвижении и занятии ими исходного положения, во время атаки переднего края О. и в ходе боевых действий за удержание оборонит. рубежей.

Это достигается нанесением по ним массированных ударов различ. видами оружия, проведением *контрподготовки*, упорным удержанием ключевых позиций и р-нов О., решит. *контрударами (контратаками)* с целью разгромить пр-ка, вклинившегося или прорвавшегося в глубину О.

О. возникла одновременно с наступлением. По мере развития средств вооруж. борьбы, повышения боевых возможностей войск, увеличения пространственного размаха воен. действий совершенствовались способы подготовки, построения и ведения О., возрастали масштабы её применения.

В древности и в средние века для О. использовали укрепл. города, *крепости* и *замки*. До появления огнестр. оружия при ведении О. в полевых условиях войска располагались в тесно сомкнутых построениях на неподготовленных в инж. отношении позициях. С оснащением армий огнестр. оружием в О. начали использоваться полевые оборонит. сооружения *(флеши, редуты)*, укрепления для арт. батарей. С появлением в 19 в. нарезного оружия с большой дальностью стрельбы начала создаваться глубина О. В Севастопольской обороне 1854—55 впервые была создана укрепл. полоса глубиной 1—1,5 км, строились защищённые позиции для арт-и и укрытия для пех. резервов. Так зародилась *позиционная оборона*. Дальнейшее развитие она получила в рус.-япон. войне 1904—05 под влиянием возросшей мощи ружейно-пулемёт. и арт. огня.

В 1-й мировой войне воюющие стороны применяли О. в операт. и стратег. масштабах. Ещё более увеличилась глубина её построения: создавалось неск. полос (зон) с 3—4 линиями окопов в каждой. О. приобрела операт. глубину за счёт создания вторых эшелонов (резервов) и тыловых полос. Кроме оборудования простейших окопов широкое распространение получили различ. укрытия от арт. огня. Основу системы огня О. стал составлять огонь пулемётов, расположенных в окопах, траншеях и др. сооружениях, к-рый дополнялся огнём арт-и и миномётов. Совершенствовались методы ведения О. К концу войны в ходе жёсткой О., основанной на твёрдом удержании всех занимаемых позиций, войска сторон нередко применяли приём, сущность к-рого заключалась в отводе гл. сил с занимаемых позиций в глубину перед началом арт. подготовки пр-ка в целях сохранения живой силы и последующего нанесения контратак и контрударов в сочетании с упорным удержанием занимаемых позиций остальными войсками.

В годы Гражд. войны О. Сов. Армии отличалась высокой активностью и манёвренностью. Смелый манёвр и решительные контрудары по наступающим группировкам пр-ка были осн. способами ведения операт. и стратег. О. Из-за недостатка сил и средств О., как правило, велась на широком фронте и носила очаговый характер. Такт. О. была неглубокой, с одноэшелонным построением войск.

В межвоен. период теория и практика подготовки и ведения О. претерпели существенные изменения. Накануне Великой Отечеств. войны сов. воен. мысль допускала возможность ведения О. в такт. и операт. масштабах. В зависимости от задач, имеющихся сил и средств О. подразделяли на позиционную и манёвренную (см. *Манёвренная оборона*). Позиционная О. применялась с целью нанести пр-ку урон, отразить его наступление и сохранить за собой обороняемую территорию. При позиционной О. предусматривалось создавать 3 *зоны обороны*: передовую операт. зону заграждений (глубиной 25—50 км), такт. оборонит. зону (глубиной 25—30 км) и операт. оборонит. зону (глубиной 20—30 км). Манёвренная (подвижная) О. применялась при недостатке сил и средств. Она основывалась на широком использовании внезапных огневых ударов и манёвра войск, чтобы выиграть время для накапливания резервов и организации контрударов.

Дальнейшее развитие теория и практика О. получила в годы Великой Отечеств. войны. Если в начале войны из-за недостатка сил и средств О. сов. войск была неглубокой, очаговой, слабой в противотанк. отношении, с низкими плотностями арт-и, танков и др. средств, с недостаточным инж. оборудованием занимаемых позиций, то уже в битвах под Москвой и Сталинградом она была существенно усовершенствована. Наибольшее развитие способы построения и ведения О. получили в *Курской битве 1943*. Она включала: тактическую и оперативную зоны обороны Центр. и Воронеж. фронтов глубиной св. 100 км с заблаговременно подготовленными 6 полосами; рубеж О. Степного фронта, созданный на удалении 50—70 км от последней тыловой полосы Центр. и Воронеж. фронтов; стратег. рубеж О. по р. Дон на удалении 250—300 км от переднего края. Наиболее насыщенной огневыми средствами и минновзрывными заграждениями, а также оборудованной в инж. отношении была *тактическая зона обороны*. На глубину 150—200 км О. была занята войсками. Операт. плотности сил и средств на 1 км фронта составляли: орудий и миномётов — 20—32, танков—до 7; ширина фронта О. стрелковой дивизии достигала 8—12 км.

К концу Великой Отечеств. войны гл. полоса О. обычно состояла из 3 позиций глубиной 1,5—2 км каждая. 1-я позиция считалась основной и оборонялась батальонами 1-го эшелона полков. 2-ю позицию занимали 2-е эшелоны и резервы полков, а 3-ю —2-е эшелоны и резервы дивизий. Расстояние между позициями определялось дальностью стрельбы противотанк. средств и пулемётов и составляло примерно 1 км. Каждая позиция в свою очередь включала 2—3 *траншеи*. Для введения пр-ка в заблуждение относительно истинного начертания переднего края гл. полосы О. впереди неё (в 2—3 км) на наиболее важных направлениях создавалась *передовая позиция*, к-рая оборонялась усиленным *боевым охранением*. 2-я полоса обороны оборудовалась так же, как и главная. Её позиции занимала дивизия 2-го эшелона корпуса. За такт. зоной, в 10—15 км от переднего края 2-й оборонит. полосы, создавалась арм. полоса. В глубине О. фронтов, кроме того, оборудовались 2—3 фронтовые оборонит. полосы.

Была разработана и успешно применялась стройная система *противотанковой обороны*,

к-рая включала: ротные противотанк. опорные пункты, объединённые в батальонные противотанк. узлы, противотанк. р-ны; арт-ю, танки и САУ, расположенные на танкоопасных направлениях; противотанк. заграждения; арт.-противотанк. и танк. резервы и подвижные отряды заграждений. Противотанк. О. создавалась на глубину до 40—50 км, плотность её на отд. направлениях доходила до 25 противотанк. ор. на 1 км фронта.

Для О. стали характерными сильные 2-е эшелоны как в такт., так и в операт. масштабе, решительное сосредоточение осн. усилий на гл. направлениях, широкое применение *минновзрывных заграждений*. Для срыва или ослабления готовящегося наступления пр-ка предусматривалось проведение контрподготовки. Возросла активность обороняющихся войск, широко практиковался манёвр силами и средствами на угрожаемые направления из глубины и с второстепенных участков фронта, умело сочеталось упорное удержание занимаемых позиций и полос с нанесением решительных контратак и контрударов. Такой О. в ряде последующих операций, напр. в Балатонской и др., сов. войска неизменно достигали успехов в борьбе с превосходящими силами пр-ка.

В послевоен. период в связи с внедрением в войска армий ряда гос-в ядер. оружия, совершенствованием обычных средств поражения, оснащением войск большим кол-вом танков и др. бронированных машин, широким применением возд. десантов к О. стали предъявляться новые требования. Она должна была стать в первую очередь способной противостоять массированным ядер. ударам пр-ка. Это стало решающим в достижении её устойчивости. Кроме того, большое значение приобрела способность вести борьбу с возд. (мор.) десантами и аэромоб. войсками пр-ка. Неизмеримо возросли требования к противотанк. О., к-рая стала составной частью боевых действий. О. стала ещё более активной, а её устойчивость повысилась за счёт насыщенности войск танками и др. брониров. средствами. Характерным стало более глубокое эшелонирование сил и средств и рассредоточенное их расположение, разнообразие применяемых способов ведения оборонит. действий, сочетание широкого манёвра огнём, войсками и заграждениями с позиционной стойкостью при удержании занимаемых рубежей. О. может применяться: для отражения внезапного вторжения пр-ка, обеспечения выдвижения и развёртывания своих гл. сил; прикрытия мор. побережья, границ с нейтральными гос-вами и второстепенных направлений, не выгодных для наступления; для отражения контратак и контрударов пр-ка в ходе наступления, прикрытия флангов ударных группировок, закрепления достигнутых рубежей, а также при неудачном исходе встречного сражения (боя). О. может подготавливаться заблаговременно при отсутствии непосредственного соприкосновения с пр-ком или в ограниченные сроки в условиях соприкосновения с ним.

Построение О. включает: группировку войск (сил); систему оборонит. рубежей (р-нов) и позиций; подготовленные огневые удары и удары авиации; систему огня; систему инж. заграждений. Группировка войск (сил) в О. создаётся по направлениям в зависимости от возможных действий пр-ка и замысла операции (боя). Система оборонит. рубежей может включать: полосу обеспечения, гл. полосу обороны (1-й оборонит. рубеж) и рубежи в операт. глубине О. Каждый оборонит. рубеж оборудуется оборонит. позициями, а между рубежами могут оборудоваться отдельные р-ны и узлы О., а также отсечные рубежи и позиции. Ядер. удары и удары авиации подготавливаются по осн. группировкам пр-ка в р-нах сосредоточения, на маршрутах выдвижения, рубежах развёртывания и при вклинении их в О. *Систему огня* в обороне составляют: районы, участки и рубежи массированного, сосредоточенного и заградительного огня артиллерии на подступах к О. и в её глубине; зоны сплошного многослойного огня всех видов перед передним краем, на флангах и в глубине; манёвр огнём и ударами в целях их массирования в короткие сроки на любом угрожаемом направлении или участке. Система огня согласуется с ядер. ударами, ударами авиации и системой инж. заграждений, включающей полосы и узлы противотанк., противопех., минновзрывных, электризуемых и невзрывных заграждений, рубежи минирования, а также зоны разрушений и затоплений.

Подготовка О. включает: принятие решения, постановку задач войскам и планирование; создание оборонит. группировки сил и средств; организацию взаимодействия; *подготовку войск* к боевым действиям; организацию ядер. ударов и системы огня обычных средств поражения; инж. оборудование местности; организацию и проведение парт.-полит. работы; организацию всестороннего обеспечения войск и управления ими. Содержание и порядок проведения этих мероприятий зависят гл. обр. от условий перехода к О. и ожидаемого времени перехода пр-ка в наступление. При заблаговрем. переходе к О. имеется возможность планомерно и в полном объёме провести все мероприятия по подготовке и организации О. В условиях непосредственного соприкосновения с пр-ком О. организуется в огранич. сроки, часто одновременно с отражением уже начавшегося наступления пр-ка. Решающее значение в таких случаях приобретает быстрое закрепление выгодных рубежей для успешного отражения первых атак противника и выигрыша времени для подготовки обороны.

При ведении обороны осн. усилия обороняющихся войск с началом наступления пр-ка направляются на быстрый и решит. разгром его группировок в пределах 1-й полосы обороны и уничтожение высадившихся возд. десантов. Это достигается массированием огня и ударов авиации, упорным удержанием войсками ключевых позиций и важных р-нов местности на направлениях наступления пр-ка, а также внезапным нанесением контратак и контрударов. В результате активных действий обороняющихся войск могут быть созданы выгодные условия для перехода в контрнаступление или для возобновления наступления.

Организация и ведение О. в особых физико-геогр. условиях ТВД (на мор. побережье, в горных, пустынных и сев. р-нах) имеют существенные особенности.

О. морского побережья осуществляется сухопут. войсками во взаимодействии с силами ВМФ и соединениями войск ПВО страны с целью отражения высадки мор. и возд. десантов пр-ка и удержания занимаемого мор. побережья и островов (см. *Противодесантная оборона*).

О. в горах строится по направлениям, доступным для наступления пр-ка. Особое внимание уделяется организации прочной круговой О. горных перевалов, господствующих высот, насел. пунктов, а также обеспечению флангов. Передний край О. выбирается по склонам горных хребтов, наиболее выгодным высотам и отрогам гор, а также по рубежам, надёжно прикрывающим долины. Не занятые войсками промежутки, доступные для действий войск, прикрываются заграждениями; на них усиливается разведка. 2-е эшелоны и резервы располагаются рассредоточенно на наиболее важных направлениях. Большая часть арт-и придаётся соединениям 1-го эшелона, развёртывается на важнейших направлениях и широко осуществляет манёвр, в т. ч. манёвр огнём. Инж. войска кроме выполнения обычных задач строят канатно-подвесные дороги через горные реки, ущелья и осуществляют мероприятия, требующие применения спец. инж. техники и взрывчатых веществ. Для достижения успеха О. в горах важное значение имеет упорное удержание войсками командных высот, горных перевалов, узлов дорог в сочетании с решит. контратаками, к-рые обычно проводятся вдоль дорог, долин и хребтов.

О. в пустынных р-нах соединения и части занимают, как правило, на широком фронте. На направлениях, прикрывающих жизненно важные р-ны, она строится как в обычных условиях. Здесь создаются самостоят. группировки войск с наличием сильных резервов, к-рые располагаются на большей, чем на обычной местности, глубине. Для прикрытия второстепенных направлений подготавливаются удары авиации, дальнобойной арт-и и выделяются наиболее подвижные подразделения и части. В промежутках между обороняемыми направлениями организуется разведка и наблюдение.

Для обеспечения войск водой осуществляется разведка водоисточников, оборудуются колодцы и бурятся скважины, создаются запасы воды в подразделениях и частях, а также на автомашинах и танках. Водоисточники распределяются между частями и соединениями, организуется их охрана. Тыловые части и учреждения располагаются на осн. направлениях и вблизи водоисточников.

О. в северных р-нах организуется по отд. направлениям, выводящим к жизненно важным р-нам, а также на участках мор. побережья в целях прикрытия и удержания ВМБ, портов, аэродромов и др. важных объектов. На второстепенных и труднодоступных участках местности оборудуются отд. *опорные пункты* и районы обороны, организуется разведка, наблюдение и патрулирование. Для прикрытия не занятых войсками участков в ходе оборонит. сражения (боя) используются резервы. Арт-я в зимнее время должна быть подготовлена для ведения огня в условиях плохой видимости и полярной ночи. Ограниченное кол-во аэродромов и трудности их оборудования в сев. р-нах требуют надёжного прикрытия их от ударов возд. пр-ка. Инж. оборудование местности в условиях скального, мёрзлого и болотистого грунта увеличивает потребности в спец. средствах механизации и взрывчатых веществах. Предусматривается расчистка от снега и поддержание в постоянной готовности дорог, аэродромов, инж. заграждений, устройство пунктов водоснабжения и обогрева лич. состава. Контратаки и контрудары рекомендуется наносить с фронта вдоль осн. дорог с одновременной высадкой в тылу пр-ка такт. мор. и возд. десантов.

О. в иностранных армиях рассматривается как важный вид боевых действий, имеющий целью отразить наступление пр-ка и подготовить условия для перехода в наступление. В условиях применения ядер. оружия О. носит очаговый характер и может вестись ограниченным составом войск, сохранившимся после ядер. ударов, организовываться на отд. доступных направлениях, изолированных друг от друга участками (зонами) разрушений, заражений и пожаров, при одноэшелонном построении войск. О. в армиях иностр. гос-в подразделяется: в США — на *мобильную оборону* и *оборону района*, в ФРГ — на подвижную и позиционную, в Великобритании — на мобильную и позиционную, во Франции — на манёвренную О. и *сдерживающие действия*. Осн. различие между этими видами О. заключается в группировке сил и средств обороняющихся войск, оборудовании местности и способах ведения боевых действий.

По взглядам зарубежных специалистов, решающая роль в О. отводится использованию ядер. оружия, а манёвр высокоподвижными группировками войск в сочетании с ядер. ударами считается осн. принципом ведения О. Широкий манёвр на угрожаемые направления рекомендуется сочетать с позиционной стойкостью войск. При этом в объединениях и соединениях больше внимания уделяется манёвренным действиям, а в частях и подразделениях предпочтение отдаётся позиционным формам О. Важное значение в О. придаётся рассредоточению войск. Однако оно допускается лишь в такой степени, к-рая обеспечивает своевременное сосредоточение усилий на угрожаемых направлениях, чтобы остановить наступающего пр-ка, а затем нанести по вклинившейся группировке контрудары (контратаки) вслед за ядер. ударами. Большая роль в О. отводится *маскировке*.

Лит.: Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965. См. Предм. указ. Рубрика: организация и ведение обороны, с. 809; Тактика. М., 1966; Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970; Тактика в боевых примерах. Дивизия. М., 1976; Турченко В. В., Федулов М. В. Оборонительные действия в ходе наступления. М., 1966; Бирюков Г. Ф., Мельников Г. В. Борьба с танками. М., 1967; Колтунов Г. А., Соловьев Б. Г. Курская битва. М., 1970; Гришин С. В., Жуков П. А., Китошвили Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972; Field service regulations. Operations. (FM 100—5). W., 1962. См. также лит. при ст. *Армейская оборонительная операция, Фронтовая оборонительная операция.*

К. Л. Куц-Жарко.

ОБОРОНА АСТРАХАНИ 1919, боевые действия 11-й сов. армии (с июня до середины

августа — Астраханская группа) и Волжско-Каспийской (до июля — Астрахано-Каспийская) воен. флотилии летом и осенью 1919 против белогвардейских войск ген. А. И. Деникина и адм. А. В. Колчака. (Карту см. на вклейке к стр. 641.)

Как крупный узел коммуникаций, Астрахань являлась важным стратег. объектом в системе защиты Сов. Республики от интервентов и белогвардейцев. Она прикрывала вход из Каспия в Волгу, по к-рой шло снабжение центр. районов Сов. Республики хлебом и сырьём. В мае 1919 деникинские войска вышли к Царицыну и на дальние подступы к Астрахани. В июне—июле сов. войска сорвали попытки пр-ка прорваться с востока и юга на ближние подступы к городу. С падением Царицына (30 июня) Астрахань оказалась в полуокружении. Обстановка становилась всё напряжённее. По указанию пред. Реввоенсовета Л. Д. Троцкого в августе якобы в целях выравнивания фронта был отдан приказ эвакуировать Астрахань. Военно-политич. руководитель О. А.— С. М. Киров, опротестовав это решение, обратился к В. И. Ленину и получил от него указание: «Астрахань защищать до конца» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 51, с. 42). 11-я армия (команд. В. П. Распопов, с 12 окт.— Ю. П. Бутягин, с 25 дек.—М. И. Василенко, чл. РВС — С. М. Киров и В. В. Куйбышев), оборонявшаяся на 1000-км фронте, к середине августа имела в своём составе св. 17 тыс. штыков и сабель, 30 ор., 2 бронепоезда, 7 самолётов. Силы пр-ка насчитывали до 20 тыс. штыков и сабель, 32 ор. и др. средства. Гл. силы 11-й армии (до 12 тыс. чел.) действовали на царицынском направлении против войск Кавк. армии ген. П. Н. Врангеля. Войскам ген. В. С. Толстова и отряду ген. Драценко на гурьевском и кизлярском направлениях противостояло ок. 6 тыс. чел. Ж.-д. группа (2,6 тыс. чел., 2 бронепоезда) прикрывала 400-км участок ж. д. Астрахань — Саратов. Сов. Волжско-Каспийская флотилия (4 миноносца, 2 ПЛ, 10 вооруж. пароходов, дивизион плавучих батарей и неск. сторожевых кораблей), обеспечивая Астрахань с моря, вела борьбу с белогвард. Каспийской флотилией, усиленной англ. судами, поддерживала огнём войска 11-й армии, их манёвр; осуществляла высадку десантов, доставку оружия и продовольствия. В июле—сентябре сов. войска успешно отразили атаки войск Толстова и разгромили отряд Драценко. В октябре—ноябре, перейдя в наступление, они нанесли поражение войскам Толстова и Врангеля. Ударом с суши и моря был взят важный опорный пункт белых — Ганюшкин (21 нояб.). 11-я армия разбила десанты белых, высадившиеся на левом берегу Волги севернее и южнее Царицына, сорвав их попытки перерезать ж. д. Астрахань—Саратов. Её среднеастраханский отряд отразил попытки войск Врангеля захватить Черноярский укрепл. район на правом берегу реки. В дек. 11-я армия включилась в *наступление Южного и Юго-Восточного фронтов 1919—20*. В начале янв. 1920 ударом на Царицын она содействовала 10-й армии в овладении городом, а затем окончательно отбросила пр-ка от Астрахани на кизлярском направлении.

О. А.— одна из героич. страниц Гражд. войны. Она сыграла важную роль в обороне Сов. Республики, не позволив Деникину и Колчаку установить связь и взаимодействие и предотвратив вторжение сил интервентов с моря. Операция содействовала развёртыванию партиз. движения на Сев. Кавказе. Успешный исход обороны предопределили тесное взаимодействие сухопут. войск с воен. флотилией и высокий моральный дух защитников Астрахани.

Лит.: Киров С. М. Статьи, речи, документы. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1936; Борьба за власть Советов в Астраханском крае (1917—1920 гг.). Документы и материалы. Ч. 1—2. Астрахань, 1958—60; Селяничев А. К. В. И. Ленин и борьба за Каспий в годы гражданской войны. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 8; Сухоруков В. Т. XI армия в боях на Северном Кавказе и Нижней Волге (1918—1920 гг.). М., 1961; Мушкатеров Н. В. Оборона Астрахани и разгром контрреволюционных сил в Астраханском крае (1918—1920 гг.). Астрахань, 1961; Сысоев П. С., Парфентьев И. И. Астраханский фронт гражданской войны и В. В. Куйбышев. Астрахань, 1960.

А. К. Селяничев.

ОБОРОНА ВОЕННО-МОРСКОЙ БАЗЫ, боевые действия, имеющие целью не допустить захвата противником военно-мор. базы, обеспечить безопасное базирование сил флота и защиту её объектов от ударов с моря, воздуха и суши. О. в.-м. б. с моря предусматривает: постоянное наблюдение в зоне ответственности базы; своеврем. обнаружение пр-ка и оповещение о нём своих сил; прикрытие кораблей, находящихся в базе, от атак ПЛ пр-ка, обеспечение их безопасности от подрыва на минах и подвод. диверсий; отражение атак надвод. кораблей и катеров пр-ка и уничтожение высадившихся на побережье в зоне базы мор. десантов; постановка минных, сетевых и боновых заграждений. О. в.-м. б. с моря осуществляется специально выдел. корабельными соединениями различ. назначения (противолодочными, тральными и др.), береговыми ракетно-арт. частями, мор. пехотой. Боевые действия обеспечиваются подразделениями связи и наблюдения, хим. защиты, аварийно-спасательными, а также тыла. В целях исключения внезапного нападения на базу часть сил постоянно находится в развёрнутом состоянии в море. О. в.-м. б. с воздуха включает наблюдение за возд. пространством, своеврем. обнаружение самолётов (вертолётов) пр-ка, оповещение о возд. угрозе и отражении ударов с воздуха. По опыту минувшей войны для О. в.-м. б. с суши из сухопут. войск и сил флота создавалась соответствующая группировка, организовывалась система огня и оборудовалась в инж. отношении местность. Оборона обычно состояла из неск. оборонит., отсечных и промежуточных позиций, а также опорных пунктов.

С началом воен. действий специально выдел. силы флота обеспечивали противолодочную, противокатерную и противоминную оборону, а во взаимодействии с частями ВВС и сухопут. войсками — также противовозд. и противодесант. оборону ВМБ (см. *Противолодочная оборона*, *Противоминная оборона*, *Противокатерная оборона*). С подходом пр-ка к базе с суши сухопут. войска, действовавшие в её пределах, отражали атаки наземного пр-ка во взаимодействии с войсками других видов вооруж. сил.

Упорная оборона ВМБ оказывает положит. влияние на ход воен. действий на сухопут.

и мор. ТВД. Напр., героич. оборона Одессы, Севастополя, Новороссийска в годы Великой Отечеств. войны сковывала действия примор. группировок нем.-фаш. войск, что замедлило темпы их наступления на этих направлениях. Потеря же ВМБ резко ограничивает, а в отд. случаях полностью исключает действия сил флота. Напр., овладение ВМБ Гонконг, Сингапур и базами на Филиппинских о-вах облегчило японцам решение задач по захвату стран Юго-Вост. Азии.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1970; Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974; Ачкасов В. И., Павлович Н. Б. Советское военно-морское искусство в Великой Отечественной войне. М., 1973; Якимычев А. М. Угроза базам флота по опыту войны 1914—1918 гг. — В кн.: Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Мошнин В. А. Оборона побережья с древнейших времен до наших дней. Опыт и исследование. Спб., 1901.

Б. Н. Макеев.

ОБОРО́НА КАВКА́ЗА, см. *Битва за Кавказ 1942—43.*

ОБОРО́НА КИ́ЕВА, см. *Киевская операция 1941.*

ОБОРО́НА ЛЕНИНГРА́ДА, см. *Битва за Ленинград 1941—44.*

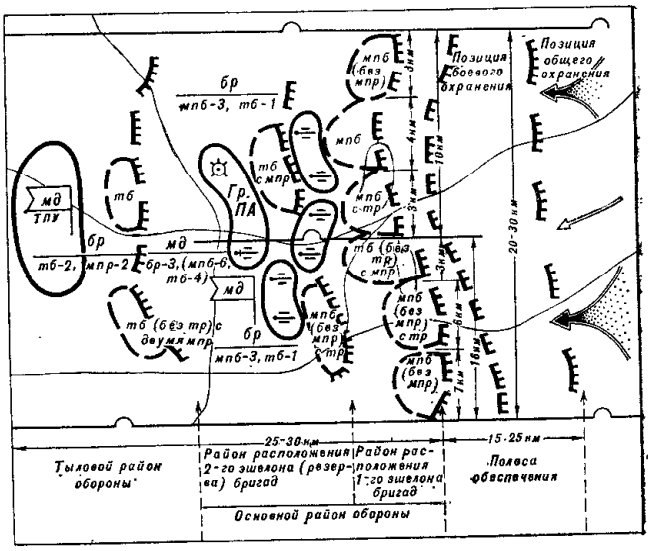
ОБОРО́НА МОСКВЫ́, см. *Битва под Москвой 1941—42.*

ОБОРО́НА И ЗАЩИ́ТА КОРАБЛЕ́Й на переходе морем и в бою, комплекс различных видов обеспечения, организуемых с целью сохранить высокую боеспособность кораблей. В зависимости от ожидаемого нападения пр-ка организуются следующие виды О. и з. к.: противовоздушная (ПВО), противолодочная (ПЛО), противоминная (ПМО), противокатерная (ПКО), защита от оружия массового поражения (ЗОМП). О. и з. к. осуществляются силами и средствами соединения, а также силами и средствами старшего начальника. Каждый вид О. и з. к. строится на сочетании самообороны охраняемых сил с действиями сил охранения (обеспечения). В целях ПВО организуются система наблюдения за возд. пр-ком, оповещение кораблей соединения о возд. опасности, централизов. управление огневыми средствами кораблей. При отсутствии в соединении авианесущих кораблей решением старшего нач-ка оно может прикрываться истр. авиацией берегового базирования (см. *Противовоздушная оборона сил флота*). В интересах *противолодочной обороны* осуществляются поиск и уничтожение ПЛ пр-ка на маршруте перехода, противолодочное охранение соединения, а также применяется уклонение от атак ПЛ и их оружия. Маршрут перехода соединения избирается по возможности через р-ны, где действия ПЛ менее вероятны. Для затруднения атак ПЛ пр-ка корабли на переходе следуют зигзагообразными курсами (противолодочный зигзаг). Поиск и уничтожение ПЛ пр-ка осуществляется противолодочными кораблями, самолётами и вертолётами. В целях *противоминной обороны* организуется надвод. и подвод. наблюдение, применяются устройства, снижающие параметры *физических полей корабля* (магнитное поле, шумность и пр.), меры по уклонению от обнаруж. плавающих мин и минных заграждений. В минноопасных р-нах соединение следует в строю за кораблями противоминного охранения (тральщиками). В интересах *противокатерной обороны* предусматривается наблюдение за водной поверхностью с целью обнаружить и оповестить о ракетных и торпедных катерах пр-ка; в случае нападения катеров пр-ка организуется отражение их или уклонение от их удара. Для защиты от оружия массового поражения организуется оповещение кораблей, проводятся мероприятия по снижению эффективности ядер. ударов пр-ка, а также ликвидации последствий нападения (см. также *Защита войск от оружия массового поражения*).

Эффективность применения сил и средств для О. и з. к. обеспечивается походным построением кораблей (походным ордером), позволяющим осуществлять все виды обороны и защиту, а также быстро перестраиваться из походного ордера в боевой. Мероприятия по О. и з. к. разрабатываются штабом соединения и оформляются в виде плана, утверждаемого ком-ром соединения. Задачи по О. и з. к. доводятся до ком-ров кораблей.

Г. А. Громов.

ОБОРО́НА РАЙО́НА (иностр.), вид оборонительных действий соединений и частей армии США, сущность которого заключается в прочном удержании ключевых участков местности с целью остановить противника и отразить его наступление. Основывается на максимальном использовании огневых и ядер. возможностей войск, а также на тщательном инж. оборудовании местности. При



Механизированная дивизия США в обороне района (вариант).

ведении О. р. мех. дивизия может действовать в полосе шириной 20—30 км по фронту и до 30 км в глубину, создавая основной р-н обороны, занимаемый бригадами 1-го эшелона, и тыловой р-н обороны, к-рый включает осн. и запас. р-ны расположения и позиции 2-го эшелона (резерва) дивизии, а также позиции огневых средств. Вне соприкосновения с пр-ком перед основным р-ном обороны может создаваться полоса обеспечения глубиной 15—25 км. Боевой порядок дивизии строится обычно в два эшелона, при этом не менее $^2/_3$ сил и средств выделяется в 1-й эшелон, а остальные — в резерв (2-й эшелон). Бригады 1-го эшелона в обороне подготавливают и

удерживают ключевые р-ны, предусматривая проведение манёвра силами и средствами на направления и участки, ставшие в ходе боя главными. При организации О. р. рекомендуется проведение мероприятий по тщательному инж. оборудованию местности, созданию различ. заграждений. В первую очередь производится расчистка секторов обстрела и наблюдения, оборудуются огневые позиции арт-и и ракет и оборонит. позиции. Для защиты от ядер. ударов стрелк. ячейки перекрываются и обсыпаются грунтом, окопы отрываются глубиной не менее 2 м и их стенки укрепляются. При создании системы заграждений важная роль отводится устройству минновзрывных заграждений и установке ядер. фугасов для разрушения участков дорог, гидротехн. сооружений, мостов и др. важных объектов, а также заражения участков местности радиоактивными веществами. Перед передним краем обороны и в глубине широко применяются противотанк., противопех. и смешанные минные поля, на к-рых могут устанавливаться хим. и напалмовые мины.

Оборонит. бой обычно начинают подразделения охранения, выделенные для действия в полосе обеспечения (если она создаётся) с целью задержать наступающие войска пр-ка и нанести им макс. урон. С приближением пр-ка к переднему краю обороны по его группировкам наносятся удары такт. авиацией, открывается арт. и миномётный огонь. По решению ком-ра армейского корпуса в полосе дивизии может проводиться контрподготовка. С подходом пр-ка к переднему краю батальоны 1-го эшелона бригад открывают огонь из всех видов оружия, наносят ему потери и не допускают его вклинения в оборону. В случае уничтожения части боевого порядка бригады (дивизии) он восстанавливается за счёт резерва или части 2-го эшелона. В обстановке, когда восстановление боевого порядка на ранее занимаемом рубеже невозможно или нецелесообразно, оборона организуется на запас. позициях, а иногда и на новом рубеже. При прорыве пр-ком р-нов обороны батальонов 1-го эшелона восстановление обороны достигается контратакой 2-го эшелона (резерва) бригады. Контратаки 2-м эшелоном (резервом) дивизии проводятся в случаях, когда контратаки 2-ми эшелонами (резервами) бригад не достигли успеха или не проводились.

Лит.: Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Гришин С. В., Жуков П. А., Китошвили Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972.

И. С. Лютов.

ОБОРО́НА СТАЛИНГРА́ДА, см. *Сталинградская битва 1942—43.*

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, см. *Армейская оборонительная операция, Фронтовая оборонительная операция.*

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, вид фортификационных сооружений, возводимых (оборудуемых) на местности с целью обеспечить войскам условия для ведения обороны, уменьшить их потери и затруднить наступление пр-ку. Предназначаются для ведения огня (башни, *казематы*, *окопы*, площадки для огневых средств и т. п.), защиты лич. состава и воен. техники от обычных средств и оружия массового поражения (*щели*, перекрытые участки траншей, *блиндажи*, *убежища*, укрытия и др.) и для осуществления скрытного манёвра (потерны, *траншеи*, *ходы сообщения*). О. с. бывают наземные, котлованные и подземные. Они подразделяются также по защитным свойствам, применяемым материалам, по конструкции, условиям изготовления и возведения. Для стр-ва О. с. могут применяться комплекты (элементы) пром. изготовления, а также местные материалы. Типы О. с., их осн. размеры, защитные свойства, места расположения на местности определяются в зависимости от поставленных задач по инж. оборудованию местности, её рельефа, наличия материальных средств, имеющегося в распоряжении войск времени и др. возможностей.

Развитие О. с. шло в ногу с совершенствованием вооружения и тактики. В эпоху колющего, режущего и метательного оружия, когда боевые действия велись глубокими сомкнутыми строями, основу укреплений составляли ограды, валы и рвы, затруднявшие пр-ку внезапное нападение и штурм. С появлением огнестр. оружия и линейной тактики в системе укреплений появились *редуты*. С увеличением мощи стрелк. оружия и арт-и, внедрением *рассыпного строя* и боевых порядков, имеющих резервы, основу укрепл. позиций и опорных пунктов стали составлять окопы (*бастионы*, *ложементы* и т. п.), траншеи, деревоземляные и железобетонные сооружения (см. *Деревоземляное огневое сооружение*, *Долговременное огневое сооружение*). В условиях высокоманёвренных действий моториз. и танк. войск широко применяются комплекты О. с. пром. изготовления — из профильной и листовой стали и др. материалов.

Лит.: Дорофеев Ю. П., Шамшуров В. К. Инженерные мероприятия защиты от современных средств поражения. М., 1974; Пляскин В. Я., Лысухин И. Ф., Рувинский В. А. Инженерное обеспечение общевойскового боя. Изд. 2-е. М., 1972. См. также лит. при ст. *Инженерное обеспечение.*

Н. С. Маштаков.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ БОЙ, см. *Бой, Оборона.*

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ РАЙО́Н, 1) (ист.) временное оперативное объединение, создававшееся для обороны политико-административных и промышленных центров, портов и ВМБ, имевших важное оперативно-стратегическое значение. В годы Великой Отечеств. войны по решению Ставки ВГК в разное время создавались Одесский, Севастопольский, Туапсинский, Новороссийский, Северный и др. О. р., благодаря чему при обороне этих центров достигалось тесное согласование усилий общевойсковых объединений (соединений), сил флота и авиации и поддержание устойчивого взаимодействия между ними.

Одесский О. р. был образован 19 авг. 1941. В него вошли соединения Примор. армии, силы Одесской ВМБ, приданные корабли Черномор. флота, а также части нар. ополчения. Территория, к-рую обороняли эти войска, была разделена на зап., вост. и юж. секторы обороны, на ней были созданы 4 мощных оборонит. рубежа. 30 сент. 1941 Ставка ВГК разрешила эвакуацию войск Одесского О. р. 16 окт. 1941 он был расформирован (см. также *Одессы оборона 1941*).

Севастопольский О. р. был создан 4 нояб. 1941 из войск Отдельной Примор. армии, кораблей и авиации Черномор. флота и частей Севастопольской ВМБ. Включал 4 сектора обороны, в к-рых войска последовательно занимали передовой, главный и тыловой рубежи обороны, а для обеспечения эвакуации населения и войск — рубеж прикрытия. 4 июля 1942 закончилась героич. оборона Севастополя, и войска О. р. по приказу Ставки ВГК оставили город (см. *Севастополя оборона 1941—42*).

Туапсинский О. р. был создан 22 июля 1942 из частей Черномор. группы войск Закавк. фронта и Туапсинской ВМБ. Вокруг Туапсе были оборудованы внеш. и внутр. обводы общей протяжённостью 20 км, на к-рых располагались 14 батальонных р-нов обороны и, кроме того, 17 отд. ротных опорных пунктов. Расформирован 26 янв. 1943 (см. *Битва за Кавказ 1942—43*).

Новороссийский О. р. был образован 17 авг. 1942. В его состав вошли 47А, 216-я стрелк. дивизия 56А, корабли Азовской воен. флотилии, силы Темрюкской, Керченской, Новороссийской ВМБ и авиации Черномор. флота. Войска этого О. р. вели боевые действия по обороне Новороссийска и части тер. Таманского п-ова. Расформирован 12 апр. 1943 (см. *Новороссийская операция 1942*).

Северный О. р. был образован 31 июля 1942 на п-овах Рыбачий и Средний. В его состав вошли соединения мор. пехоты, части береговой арт-и Сев. флота, а также полк войсковой артиллерии, пулемётные и специальные батальоны. В операт. подчинение О. р. придавались торпедные катера и самолёты. Он сыграл большую роль в обороне сов. Заполярья и нарушении коммуникаций пр-ка в юго-вост. части Варангер-фьорда. Был расформирован 5 янв. 1945 (см. также *Заполярье*);

2) (иностр., от нем. Verteidigungsraum — оборонительный р-н), территория, на к-рой корпус, дивизия или самостоятельно действующая бригада армии ФРГ ведёт оборонит. бой в пределах установленных границ. В О. р. назначаются передний край, боковые и тыльные границы. Размеры О. р. определяются с таким расчётом, чтобы соединения и части могли вести оборонит. бой в неск. этапов при рассредоточенном расположении боевых порядков войск. В армии ФРГ ширина О. р. корпуса может составлять 40—80 км, а глубина до 100 км; дивизии — 20—40 км (иногда 30—50 км) по фронту и столько же в глубину; бригады — 10—20 км по фронту и в глубину. В О. р. войска прочно удерживают ключевые участки местности, для чего создают р-ны обороны батальонов, опорные пункты рот, отсечные позиции, выжидательные р-ны сил и средств, предназначенных для контратак, устраивают инж. заграждения. Все фортификац. сооружения готовятся с расчётом ведения упорной обороны, в т. ч. и с применением ядер. оружия.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ РУБЕ́Ж, см. *Рубеж*.

ОБОРО́ННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, см. *Промышленность военная*.

ОБОРО́ННО-МА́ССОВАЯ РАБО́ТА, составная часть подготовки советского народа к защите социалистич. Отечества; система мероприятий гос. и обществ. организаций по формированию у трудящихся высоких морально-боевых качеств, вооружению их военными знаниями и навыками, необходимыми для обороны страны. Осн. задачами О.-м. р. являются: пропаганда ленинских идей о защите социалистич. Отечества, положений Конституции СССР, военных знаний и основ Гражданской обороны; подготовка для Вооруж. Сил пополнения, владеющего основами воен. дела и военно-техн. специальностями; физ. закалка трудящихся; развитие военно-прикладных и военно-техн. видов спорта; подготовка кадров массовых техн. профессий, имеющих оборонное значение. Содержание О.-м. р., её задачи и осн. направления определяет Коммунистич. партия, она же координирует деятельность гос. и обществ. организаций в этом направлении. Ведущее место в О.-м. р. принадлежит *ДОСААФ СССР* — массовой оборонно-патриотич. организации трудящихся. Активную О.-м. р. ведут Советы, профсоюзы, комсомол, Всесоюзное общество «Знание», *Советский комитет ветеранов войны*, *Союз обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР*, спортивные организации, творческие союзы и общества и др. Большую помощь гос. и обществ. организациям в проведении О.-м. р. оказывают ком-ры, политорганы, парт. и комс. организации Вооружённых Сил, воен. комиссариаты, органы Гражд. обороны. О.-м. р. охватывает различ. социальные коллективы и ячейки нашего общества: общеобразоват. школу, систему проф.-техн. обучения, высшие и средние спец. учеб. заведения, трудовые коллективы, население по месту жительства.

Система О.-м. р. начала складываться сразу после победы Великой Окт. социалистич. революции. В годы Гражд. войны она проводилась в основном гос. органами и строилась на основе декрета СНК от 15 янв. 1918 об организации РККА, декрета ВЦИК от 22 апр. 1918 об обязательном воен. обучении трудящихся и решения 5-го Всерос. съезда Советов (июль 1918) об установлении всеобщей воинской повинности. Советские, профессиональные и фабрично-заводские организации помогали воен. органам в проведении всеобщего воен. обучения трудящихся.

После окончания Гражд. войны в связи со значит. сокращением армии деятельность массовых организаций по подготовке населения к обороне страны приобрела особенно важное значение. «Обратить исключительное внимание советских, партийных и профессиональных учреждений и организаций, — говорилось в постановлении 10-го съезда РКП(б) по воен. вопросу, — на необходимость всемерного улучшения постановки военно-учебного дела во всех отношениях» (КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969, с. 152). Были проведены недели (декады) обороны. Комсомол принял шефство над Военно-Мор. Флотом (1922) и Военно-Возд. Силами (1931). Большую работу проводили комиссии содействия территориальному строительству и воен. подготовке трудящихся, создаваемые при волостных и вышестоящих Советах. В 20-е гг. были образованы оборонные общества ОДВФ и Доброхим, объединившиеся затем в Авиахим, Общество содействия обороне (ОСО) и др. В 1927

на их базе была создана единая массовая добровольная военно-патриотическая организация трудящихся — *Осоавиахим* (с 1951 ДОСААФ).

В обстановке обострявшейся военной угрозы необходимость подготовки населения к обороне СССР всё более возрастала. Развернулась широкая пропаганда воен. знаний, массовая сдача норм на оборонные значки «Готов к труду и обороне» («ГТО»), «Ворошиловский стрелок», «Готов к санитарной обороне» («ГСО») и др. Накануне Великой Отечеств. войны только в организациях Осоавиахима насчитывалось 156 тыс. групп, 26 680 команд и 3500 отрядов. В аэроклубах без отрыва от произ-ва обучалось одновременно до 8 тыс. юношей. Св. 30 тыс. чел. осваивали планеризм. Дальнейшему развитию О.-м. р. способствовало создание в 1939 по решению 18-го съезда ВКП(б) воен. отделов в парт. органах от райкома и выше и введение на основе Закона о всеобщей воинской обязанности (1939) начальной и допризывной воен. подготовки молодёжи.

В годы Великой Отечеств. войны О.-м. р. строилась в соответствии с требованиями воен. времени. Гл. её направлениями были воен. обучение трудящихся, подготовка резервов для действующей армии, укрепление местной ПВО, всенар. помощь фронту. В соответствии с постановлением СНК СССР от 2 июля 1941 была организована противовозд. и противохим. подготовка населения. 17 сент. 1941 постановлением ГКО вводилось обязательное воен. обучение всех граждан СССР в возрасте от 16 до 50 лет. Проводилась большая работа по формированию отрядов народного ополчения и истребительных батальонов. Оборонные организации готовили для армии лыжников, стрелков, снайперов, мотоциклистов и мед. сестёр. За 4 года войны организации Красного Креста и Красного полумесяца подготовили 23 млн. значкистов «ГСО».

В послевоен. период интересы укрепления обороноспособности Сов. Родины потребовали дальнейшего усиления и совершенствования О.-м. р. Её сердцевину составляет *военно-патриотическое воспитание* сов. народа.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О состоянии и мерах по улучшению работы Добровольного общества содействия Армии, Авиации и Флоту» (1966) и Законом о всеобщей воинской обязанности (1967) ведётся работа по распространению в массах воен. и военно-техн. знаний и подготовке молодёжи к воен. службе. Совершенствуется начальная воен. подготовка в общеобразоват. школах и средних учеб. заведениях, на учебных пунктах предприятий и учреждений. В автомоб., мор., радиотехн. школах и учеб. авиац. организациях готовятся специалисты для Вооруж. Сил — водители автомобилей и тягачей, электромеханики, парашютисты, радисты, операторы и др. В 1976 каждый третий призывник имел военно-техн. специальность.

Важное место в О.-м. р. занимает подготовка кадров массовых техн. профессий, имеющих военно-прикладное значение, для нар. х-ва. Только за годы 9-й пятилетки в стране было подготовлено 8 млн. таких специалистов.

Гос. и обществ. организации, прежде всего оборонные и спортивные, заботятся о формировании физически крепких и выносливых защитников Родины. Ведётся работа по сдаче норм Всесоюзного спортивного комплекса «ГТО», по развитию военно-прикладных и военно-техн. видов спорта. Проводятся смотры-экзамены физ. и военно-техн. подготовки и Всесоюзные спартакиады по военно-техн. видам спорта, организуются военно-спортивные кружки и секции. В 1976 более 20 млн. юношей и девушек постоянно занимались самолётным, вертолётным, парашютным, автомоб., мотоциклетным, радио-, подводным, водномоторным, стрелк. и др. видами спорта, имеющими оборонное значение. В СССР действует на обществ. началах большое кол-во оборонно-спортивных оздоровит. лагерей для молодёжи призывного и допризывного возраста. Усилению воен. и физ. подготовки молодёжи к обороне страны способствуют военно-спортивные игры «*Зарница*» и «*Орлёнок*», в к-рые вовлечено более 23 млн. школьников.

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Там же. Т. 30; Программа КПСС. М., 1977, с. 107—112; О состоянии и мерах по улучшению работы Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ СССР). Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР. 7 мая 1966 г. — В кн.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы 1917—1968. М., 1969; Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. Докл. XXV съезду КПСС. 24 февр. 1976 г. М., 1976, с. 90—91, 100; Итоги XXV съезда КПСС и задачи оборонного общества. VI пленум ЦК ДОСААФ СССР (март 1976). М., 1976; Материалы VIII Всесоюзного съезда Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту. М., 1977; Оборонно-массовую работу — на уровень современных требований. Сборник документов. Изд. 2-е. М., 1975; Бублик Л. А. XXV съезд КПСС об укреплении обороноспособности страны и совершенствовании Вооруженных Сил СССР. М., 1976; Васютин Ю. С. Забота партии о подготовке трудящихся к защите Родины. М., 1976; Кузнецов Д. Н. Укрепление обороны страны и ДОСААФ. М., 1972; Мизиковский Г. В. Оборонно-массовая работа в школе. М., 1975; Савинкин Н. Актуальные вопросы оборонно-массовой работы. — «Парт. жизнь», 1975, № 8.

Л. А. Бублик.

ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ ГОСУДАРСТВА, степень подготовленности государства к защите от агрессии. О. г. зависит от достигнутого уровня развития его материальных и духовных возможностей. В современную эпоху понятие «О. г.» наиболее полно применимо к странам социализма, а также к несоциалистич. гос-вам, к-рые проводят миролюбивую политику и выступают против империалистич. агрессии. Непосредственно О. г. выражается в количестве и качестве вооруж. сил и мобилизационных возможностях страны.

Поддержание О. г. на должном уровне является одним из направлений его деятельности в обстановке возможной агрессии со стороны др. гос-в. Для социалистич. стран обеспечение обороноспособности является частью общих задач строительства нового общества.

Коммунистич. партия Сов. Союза исходит из того, что нельзя строить социализм, не повышая обороноспособность страны, и, наоборот, без социалистич. преобразования страны нельзя создать её надёжную оборону. Правильность курса партии на всемерное укрепление обороноспособности убедительно подтвердила Великая Отечеств. война Сов. Союза против фаш. Германии 1941—45. В послевоен. время КПСС и Сов. пр-во решают вопросы укрепления обороноспособности страны,

исходя из новой историч. обстановки и соотношения сил на междунар. арене. Они опираются при этом на достигнутый уровень экономич. и социально-политич. развития СССР, учитывают достижения в развитии др. стран социалистич. содружества, а также особенности возможной войны, появление новых средств борьбы. Партия и народ видят свой долг в том, чтобы поддерживать высокую бдительность в отношении происков агрессоров, проявлять неустанную заботу об укреплении оборонной мощи страны.

О. г. складывается из материальных и духовных элементов и является совокупностью *потенциала военного*, *потенциала экономического*, *потенциала морально-политического*, *потенциала научного*. Она находится в прямой зависимости от способа производства, уровня экономич., социально-политич. и культурного развития страны. Производит. силы и производств. отношения обусловливают материальные и духовные возможности, необходимые для успешного решения воен. задач. Производит. силы создают всю совокупность техн. средств, обеспечивающих определённый уровень боевой мощи и оснащённости войск, выпуск необходимого кол-ва воен. техники и оружия, боеприпасов, снаряжения, продовольствия и т. п. Производств. отношения решающим образом влияют на использование материальных ресурсов страны (коалиции) в интересах отражения агрессии, победоносного ведения справедливой войны, оказывают определ. воздействие на качество «людского материала» — солдат и офицеров (см. *Способ производства*). Чем выше экономические возможности гос-ва, экономический потенциал, тем выше обороноспособность страны. Реализация материальных и духовных возможностей в интересах укрепления О. г. зависит от социальной структуры и политич. организации общества, уровня и образа жизни нар. масс, политики правящих партий, господствующей идеологии.

О. г. в значит. степени зависит от уровня развития науки, роль к-рой в условиях совр. научно-техн. революции возрастает. Обществ., естеств. и техн. науки оказывают воздействие на все стороны воен. дела, на укрепление и развитие вооруж. сил. В условиях социалистич. общества обществ. науки обеспечивают формирование у воинов науч. мировоззрения, помогают воспитывать у них высокие политич. и морально-боевые качества. Они служат идейно-теоретич. основой развития воен. дела, позволяют обеспечивать превосходство социалистич. воен. иск-ва над бурж. воен. иск-вом. Естеств. и техн. науки способствуют развитию совр. отраслей пром-сти: приборостроения, спец. металлургии, атомного, электронного, ракетного и др. видов произ-ва, создают необходимые материальные предпосылки для успешного решения военно-техн. задач, оснащения социалистич. армий совр. средствами борьбы.

Непосредственным показателем О. г. являются вооруж. силы. Их способность обеспечить интересы гос-ва определяется кол-вом и качеством войск (сил), уровнем их боевой готовности и боеспособности, техн. оснащения, морально-политич. и психологич. подготовки. Высокий уровень обороноспособности Сов. Союза и др. стран социалистич. содружества определяется руководящей ролью их коммунистич. и рабочих партий, к-рые обеспечивают заблаговременную всестороннюю подготовку стран и народов к отражению военного нападения и непрерывное совершенствование вооруж. сил.

Обороноспособность несоциалистических миролюбивых гос-в также складывается из их материальных и духовных возможностей. Её уровень зависит от степени развития производит. сил и характера производств. отношений в этих странах, достижений науки, морально-политич. возможностей и т. п. Использование их оборонных возможностей зависит от внутр. и внешней политики гос-ва, отношения к ней нар. масс.

Лит.: Маркс К. Гражданская война в Соединенных Штатах. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 15; Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Там же. Т. 20, с. 162—190; Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. О лозунге Соединенных Штатов Европы. — Там же. Т. 26; Ленин В. И. Грозящая катастрофа и как с ней бороться. — Там же. Т. 34; Ленин В. И. Доклад Центрального Комитета. 29 марта. (IX съезд РКП(б) 29 марта — 5 апр. 1920 г.). — Там же. Т. 40, с. 247—248; Ленин В. И. О внутренней и внешней политике Республики. Отчет ВЦИК и СНК. 23 дек. (IX Всерос. съезд Советов 23—28 дек. 1921 г.).— Там же. Т. 44, с. 296—297, 300; Программа КПСС. М., 1977, с. 110—112; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. Докл. XXV съезду КПСС. 24 февр. 1976 г. М., 1976, с. 9—10, 26—30, 89—93, 102; Устинов Д. Ф. Шестьдесят лет на страже завоеваний Великого Октября.—В кн.: 60 лет Вооруженных Сил СССР. Документы и материалы. М., 1978; В. И. Ленин и Советские Вооруженные Силы. Изд. 2-е. М., 1969; Война и армия. М., 1977.

С. А. Тюшкевич.

ОБОРУ́ДОВАНИЕ ПОДВО́ДНОГО ВОЖДЕ́НИЯ ТА́НКОВ (ОПВТ), комплект оборудования, предназначенный для преодоления танками водных преград под водой по дну водоёма (см. *Вождение танков под водой*). Комплект ОПВТ обычно подразделяют на съёмную и несъёмную части. К первой относятся: воздухопитающая труба, различ. уплотнения, выпускные клапаны. Несъёмная часть включает детали, служащие для монтажа съёмной части, а также некоторые постоянно установленные в танке устройства (заслонки воздухоочистителя, уплотнение амбразуры пушки, гирокомпас). Откачивающая система может быть съёмной или несъёмной. Кроме того, в комплект ОПВТ входят изолирующие дыхат. аппараты и спасат. жилеты (на каждого члена экипажа).

Воздухопитающая труба устанавливается сверху на башне и служит для питания экипажа и двигателя танка атмосферным воздухом. Длина её позволяет преодолевать водные преграды глубиной до 5—6 м (верхняя часть трубы во время движения танка по дну должна оставаться над поверхностью воды). Труба состоит из двух или трёх частей; верхняя часть меньшего диаметра для удобства транспортировки и хранения вставляется в нижнюю.

На некоторых танках, напр. амер. M60A1, в качестве воздухопитающей трубы монтируется труба-лаз значительно большего диаметра; в верхней её части размещается командир танка, наблюдающий за преодолением водной преграды. При необходимости по этой трубе-лазу экипаж покидает танк. Труба-лаз может входить в комплект ОПВТ наряду с

воздухопитающей трубой и использоваться при первичном обучении экипажей подводному вождению.

Выпускные клапаны ОПВТ крепятся к фланцу выпускного патрубка и защищают двигатель от проникновения воды. При работающем двигателе они под действием отработанных газов остаются приоткрытыми, а при остановке двигателя под действием пружин и давления воды герметично закрываются.

Для выдерживания заданного направления при движении под водой используется *гирокомпас*. Непосредственно перед преодолением водной преграды танк ориентируют в направлении предстоящего движения (с помощью прицела и выбранного ориентира на противоположном берегу, напр. створного знака); в этом положении шкалу гирокомпаса устанавливают на «нуль». Заданное направление будет выдержано, если при движении танка нулевое деление шкалы и указатель будут постоянно совмещены.

После преодоления танком водной преграды проводится частичная или полная разгерметизация машины. Частичная может проводиться без выхода экипажа из танка и включает сброс воздухопитающей трубы, освобождение погона башни и др. операции, позволяющие продолжать движение и вести прицельный огонь из пушки и пулемётов. Если позволяет обстановка, проводится полная разгерметизация машины, при этом съёмная часть ОПВТ размещается для транспортировки на танке или укладывается для хранения в укрытие. *В. А. Вишняков.*

ОБРАБО́ТКА ИНФОРМА́ЦИИ (воен.), приведение поступающей *информации военной* к виду, удобному для использования при управлении войсками (силами), оружием и различными техническими средствами. Включает приём, сортировку и размещение информации в определ. порядке и месте, её преобразование (систематизация, сравнение, обобщение), распределение и выдачу по запросу (потребностям). В зависимости от типов управляемых систем условно различают О. и. при управлении войсками (силами) и О. и. при управлении оружием и различ. техн. средствами.

В системе управления войсками (силами) обычно обрабатывается информация, содержащаяся в различ. вида *боевых документах*, а также поступающая по техн. средствам связи. При этом различают формальную и аналитическую О. и. Формальная О. и. выполняется для обеспечения её кодирования, хранения, поиска и выдачи или ввода в ЭВМ, аналитическая — в целях извлечения необходимых данных из поступивших документов и устных докладов, обобщения получаемых сведений и т. п. Формальная О. и. обычно осуществляется делопроизводствами войсковых частей, соединений, объединений; аналитическая — ком-рами (командующими), офицерами штаба и др. органов управления (см. *Расчёты оперативно-тактические*, *Отображение обстановки*). О. и. должна выполняться оперативно, точно и наглядно. При этом используются средства *механизации управления войсками* (силами) и *автоматизации управления войсками*.

В системах управления оружием и различ. техн. средствами обрабатывается информация о различ. физ. процессах и явлениях. О. и. обычно осуществляется автоматическим (без участия человека) или полуавтоматическим способом.

Лит.: Разумов О. С., Шураков В. В. Основные принципы и методы обработки военной информации на ЭЦВМ. М., 1975; Криушин В. Н., Сурин Н. М., Усков Н. Ф. Технические средства обработки информации. М., 1976; Чеботарев В. О., Якубович М. М. Информационно-поисковые системы. М., 1976; Лавров С. С., Гончарова Л. И. Автоматическая обработка данных. М., 1971; Михайлов А. И., Черный А. И., Гиляревский Р. С. Основы информатики. Изд. 2-е. М., 1968; Голография и обработка информации. Сборник статей. Л., 1976; Бауэр Ф. Л., Гоос Г. Информатика. Вводный курс. Пер. с нем. М., 1976; Сэлтон Г. Автоматическая обработка, хранение и поиск информации. Пер. с англ. М., 1973.

В. А. Баранюк.

ОБРАЗЕ́Ц ОРУ́ЖИЯ (вооружения), конкретная конструкция какого-либо вида *оружия* (*вооружения*). Как правило, название О. о. включает год его принятия на вооружение или индекс, напр., 7,62-мм винтовка обр. 1891, 7,62-мм автомат АК, 105-мм танковая пушка М68, 20-мм авиац. пушка М61 «Вулкан», 533-мм торпеда Мк48 и т. п. После модернизации О. о. к его осн. индексу добавляются спец. знаки (7,62-мм автомат АКМ, 5,56-мм автоматич. винтовка М16А1) или указывается год модернизации (дробью к году принятия на вооружение —7,62-мм винтовка обр. 1891/30). Различают: серийный О. о. — состоящий на вооружении войск (сил флота); опытный О. о.— изготовленный в нескольких экземплярах в целях практич. проверки новых конструктивных (технологич.) идей и решений или для испытания; уникальный О. о.— созданный в единств. экземпляре для выполнения спец. задачи или иных целей (нем. пушка «Колоссаль»); учебный О. о.— для обучения лич. состава. С развитием вооружения и воен. техники многие средства вооруж. борьбы стали чрезвычайно сложными и уже не могут определяться понятием «О. о.». Поэтому в совр. условиях всё большее распространение получают термины *комплекс вооружения* и комплекс воен. техники, что отражает их комплексное или системное развитие.

ОБРАЗОВА́НИЕ ВОЕ́ННОЕ, процесс и результат усвоения систематизированных военных знаний, умений и навыков, необходимых различным категориям военнослужащих для выполнения обязанностей военной службы. О. в. приобретается, как правило, в результате воен. (спец.) обучения в военно-учеб. заведениях.

Элементарное О. в. появилось в глубокой древности. Его эволюция тесно связана с развитием средств ведения войн и воен. иск-ва. Становление О. в. как самостоят. отрасли спец. образования и системы подготовки воен. кадров относится к нач. 18 в., когда в ряде стран Европы создавались регулярные массовые армии, для руководства к-рыми требовался подготовл. командный состав. С этой целью стали учреждаться *военно-учебные заведения*. По мере развития и усложнения воен. дела О. в. постепенно дифференцировалось по родам войск (пехота, кавалерия, арт-я и др.), более узким воен. специальностям, а также по различ. уровням подготовки.

Содержание О. в. и его система обусловливаются характером обществ. и гос. строя,

классовой природой и назначением вооруж. сил, спецификой их комплектования, нац. традициями и пр. В капиталистич. странах О. в. осуществляется в целях защиты интересов господствующих эксплуататорских классов (см. *Военно-учебные заведения капиталистических стран*).

На принципиально иных основах строится О. в. в СССР и др. социалистич. странах. Оно ведётся на базе марксистско-ленинской методологии и служит одним из условий укрепления оборонного могущества и воен. защиты прогрессивного социалистич. общественно-политич. строя. Создавая армию нового типа, Коммунистич. партия исходила из ленинского положения о том, что только ком-ры, в совершенстве овладевшие воен. делом, вышедшие из народа, способны понять политику Сов. власти и отстаивать её до конца. В СССР создана стройная система военно-учеб. заведений, в к-рых военнослужащие получают систематизированные воен., политич., инж.-техн. и спец. знания и навыки, необходимые им для выполнения возложенных на них задач. По уровню подготовки различают начальное, среднее и высшее О. в.

Начальное О. в. приобретают сержанты, старшины, прапорщики и мичманы после окончания ими соответствующих курсов, школ, учеб. частей и т. д., дающих им право на руководство подчинёнными подразделениями. Необходимые знания и навыки в пределах начального О. в. приобретаются солдатами и матросами при прохождении ими *действительной военной службы*, суворовцами и нахимовцами, учащимися 9-х и 10-х классов общеобразоват. школ, проф.-техн. и средних спец. учебных заведений при прохождении обучения по программе *начальной военной подготовки*.

Среднее О. в. получают курсанты средних воен. училищ и различ. специальных школ техников ВМФ, а также проходящие воен. подготовку студенты гражд. вузов, в к-рых имеются воен. кафедры.

Высшее О. в. приобретают военнослужащие, окончившие командные факультеты воен. академий.

Лица старшего и высшего офицер. состава, окончившие Воен. академию Ген. штаба, получают высшее О. в. оперативно-стратег. профиля. Курсантам и слушателям, окончившим высшие воен. уч-ща, воен. институты и инж. факультеты воен. академий, вручается диплом о высшем военно-спец. образовании соответствующего профиля.

О. в. военнослужащие совершенствуют в системе различ. учеб. мероприятий в войсках и на флотах, а также в процессе самостоят. учёбы, а военнообязанные запаса — на периодически проводимых сборах.

ОБРАЗЦО́ВЫЕ ВОЙСКА́ (ист.), отборные части русской армии 19 в., предназначавшиеся для внедрения в войска единообразных правил и приёмов обучения личного состава, а также подготовки в них инструкторов для пехоты, кавалерии и артиллерии. Первые О. в. (Образцовый учеб. пех. батальон, Образцовый кав. полк) возникли в 1826; в 1830 появились пешие и кон. образцовые арт. батареи. С началом бурж. воен. реформ О. в. были переименованы в учебные (1863). Упразднены в 1882.

Н. А. Павлов.

«ОБРАЩЕ́НИЕ К КРА́СНОЙ А́РМИИ», речь В. И. Ленина, записанная 29 марта 1919 на граммофонную пластинку. Напечатана в феврале — марте 1924 в журнале «Молодая гвардия» № 2—3 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38, с. 234—235). Характеризуя положение Сов. Республики, В. И. Ленин подчеркнул в своём выступлении, что капиталисты Англии, Америки, Франции совместно с рос. контрреволюцией ведут войну против рабоче-крестьянской республики, мстят за то, что она свергла власть помещиков и буржуазии и дала тем самым пример всем народам земли. «Красная Армия сильна тем,— отметил В. И. Ленин,— что сознательно и единодушно идет в бой за крестьянскую землю, за власть рабочих и крестьян, за Советскую власть» (Там же, с. 234). Красная Армия непобедима, ибо «она объединила миллионы трудовых крестьян с рабочими, которые научились теперь бороться, научились товарищеской дисциплине, не падают духом, закаляются после небольших поражений, смелее и смелее идут на врага, зная, что близко полное его поражение» (Там же). В речи раскрывается политика партии по отношению к среднему крестьянину как к другу рабочего и Сов. власти, подчёркивается, что союз рабочих и крестьян прочен, тесен, нерасторжим, отмечается большое интернац. значение победы Сов. власти в России. Речь заканчивалась призывом к сов. воинам стоять крепко, стойко, дружно, смело идти вперёд на врага. «За нами,— говорил В. И. Ленин,— будет победа. Власть помещиков и капиталистов, сломленная в России, будет побеждена во всем мире!» (Там же, с. 235). Сформулированные в речи В. И. Ленина положения об источниках силы и непобедимости сов. воинов остаются основополагающими и в наст. время.

В. И. Бормотова.

ОБРУЧЕВ Николай Николаевич [21.11(3.12).1830, Петербург,—25.6(8.7).1904, деп. Дордонь, Юж. Франция, похоронен в Петербурге], русский воен. и гос. деятель, генерал от инфантерии (1887). Окончил 1-й кадетский корпус в Петербурге (1848) и Академию Генштаба (1854). В 1856—67 проф. и начальник кафедры военной географии Академии Генштаба. В 1858 по инициативе Д. А. Милютина и О. был основан «Военный сборник», О. редактировал его совместно с Н. Г. Чернышевским. В кон. 50-х — нач. 60-х гг., занимая должность нач-ка штаба 2-й гвард. пех. дивизии и оставаясь проф. академии, стал активным участником революционно-демократич. движения, был одним из организаторов «Земли и воли», автором ряда обличит. публикаций [«Изнанка Крымской войны» («Воен. сборник», 1858, № 3—4, 7—8) и др.]. Во время заграничных командировок сблизился с А. И. Герценом и Н. П. Огарёвым. В 1863 отказался участвовать в подавлении Польского восстания. Впоследствии отошёл от революц. движения. В 1876—81 управляющий и член Военно-учёного комитета Гл. штаба, один из ближайших сотрудников Д. А. Милютина в подготовке и проведении воен. реформ 60—70-х гг. 19 в. В 1876 разработал стратег. план войны с Турцией, осуществлённый во время русско-тур. войны 1877—78. В июле — октябре 1877 находился в распоряжении

главнокомандующего Кавк. армией, участвовал в составлении плана боевых действий при Аладже и Карсе. В 1881—97 нач-к Гл. штаба и пред. Военно-учёного к-та, участвовал в разработке стратег. планов на случай войны против Германии и Австрии. С 1897 в отставке, жил во Франции, там и умер. О.— автор и редактор ряда трудов по воен. географии и воен. историографии.

Соч.: Обзор рукописных и печатных памятников, относящихся к истории военного искусства в России по 1725 год. Спб., 1853.

Лит.: Милютин Д. А. Дневник. Т. 1—4. М., 1947—50; Зайончковский П. А. Военные реформы 1860—1870 годов в России. М., 1952.

ОБСЕРВАЦИО́ННАЯ А́РМИЯ, наблюдательная армия (ист.), армия, развёртывавшаяся воюющим или готовящимся к войне государством на границе с соседним невоюющим государством в целях наблюдения за действиями его войск и отражения их возможного нападения. В некоторых случаях О. а. выставлялась на границе с ненадёжным союзным или колеблющимся в своей политике соседним гос-вом с целью принудить его к вступлению в войну на своей стороне или соблюдать нейтралитет и т. п. Выделение для этих целей части сухопут. войск, получавшей наименование «О. а.», в ряде стран Зап. Европы (Австро-Венгрия, Германия, Бельгия, Румыния, Швейцария и др.) практиковалось в 19 — нач. 20 в. В этот же период О. а. создавались и в России. Напр., во время Отечеств. войны 1812 функции О. а. на юго-зап. границе для наблюдения за войсками и крепостями Австрии и обеспечения левого фланга рус. войск некоторое время выполняла 3А под команд. ген. А. П. Тормасова. В Крымской войне 1853—56, в связи с угрозой вмешательства в неё на стороне антирус. коалиции Австрии, Пруссии и Швеции, роль О. а. на зап. границах России выполняла бóльшая часть всех рус. войск. При стратег. развёртывании рус. армии в период 1-й мировой войны для обеспечения левого фланга гл. сил от возможного удара со стороны Румынии на границе с ней была расположена 7А, выполнявшая функции О. а.

Лит.: Меликов В. А. Проблема стратегического развертывания по опыту мировой и гражданской войны... Т. 1. М., 1935. Гл. 10, 11; Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974.

ОБСЕРВА́ЦИЯ (лат. observatio — наблюдение), 1) определение места корабля (географических координат) в море по наблюдениям или сигналам объектов, координаты к-рых известны (см. *Мореходная астрономия*, *Навигация*);

2) система изоляционно-ограничительных и лечебно-профилактических мероприятий, направленная на предупреждение распространения инфекционных заболеваний. О. устанавливается приказом ком-ра соединения (части) и включает ограничение выезда из очага инфекц. заболеваний, въезда в него, запрещение вывоза имущества без предварит. обеззараживания, а также ограничение контактов с личным составом соседних частей и с гражданским населением. Продолжительность О. устанавливается на срок инкубационного периода заболевания; она начинается с момента завершения дезинфекц. обработки очага, проводимой после изоляции (госпитализации) последнего больного.

ОБСЛУ́ЖИВАНИЕ ТЕ́ХНИКИ, комплекс работ, проводимых на военной технике для поддержания её боеспособности. О. т. обеспечивает постоянную готовность воен. техники к использованию по назначению с установленными параметрами работы. Оно призвано также предупреждать причины, вызывающие преждевременный износ, поломки и неисправности. В основу О. т. положена планово-предупредит. система, заключающаяся в обязат. проведении определ. вида обслуживания в зависимости от кол-ва пройденных километров, отработанных часов, а также времени года и условий эксплуатации. Такая система позволяет организовать О. т. на науч. основе, обеспечить готовность техники к использованию по назначению при миним. затрате сил и средств. Для военной техники предусматриваются след. виды *технического обслуживания*: контрольный осмотр; ежедневное техн. обслуживание; техн. обслуживание № 1 (ТО-1); техн. обслуживание № 2 (ТО-2); сезонное обслуживание; регламентные работы. Сезонные и номерные техн. обслуживания, а также регламентные работы являются плановыми и выполняются согласно периодичности, установленной наставлениями по эксплуатации и руководствами службы конкретных образцов воен. техники.

ОБСТАНО́ВКА (воен.), совокупность факторов и условий, в которых осуществляется боевая или повседневная деятельность войск (сил). Сложившиеся условия в ходе воен. действий принято называть *боевой обстановкой*. В зависимости от возможной среды боевых действий различают О. наземную, воздушную и морскую. По масштабу она может быть тактической, оперативной, стратегической (см. соответствующие статьи). На такт. учениях, занятиях и т. п. О. обычно создаётся руководителем занятия или учения. Она должна быть максимально приближенной к боевой обстановке. При этом метеорологич., ледовая обстановка обычно даются реальными на время занятий (учений).

В целях эффективного управления войсками (силами) ком-ры и штабы постоянно изучают и анализируют О. Выводы из оценки обстановки являются основой для принятия ком-ром (командующим) решения на бой (операцию).

ОБТЮРА́ЦИЯ (франц. obturation, от лат. obturo — закупоривать, закрывать выход), герметизация канала ствола при выстреле из огнестрельного оружия, предотвращающая прорыв пороховых газов. О. уменьшает потери энергии пороховых газов и обеспечивает бóльшую дальнобойность и безопасность при стрельбе из оружия. Для достижения О. применяются неподвижные обтюраторы, исключающие прорыв пороховых газов назад между казёнником и затвором, и подвижные, препятствующие прорыву пороховых газов вперёд при движении снаряда или пули по каналу ствола. В оружии с гильзовым заряжанием О. (неподвижная) достигается за счёт упругости самой гильзы, к-рая, расширяясь при выстреле, плотно прижимается

к стенкам каморы (патронника), обеспечивая надёжную герметизацию ствола с казённой части. В арт. орудиях с безгильзовым (картузным) заряжанием О. достигается применением в затворе, в передней его части, спец. устройства с упругим элементом, прижимающимся при выстреле к стенкам каморы. Прорыву пороховых газов вперёд (подвижная О.) препятствуют: в нарезном оружии — ведущие пояски снарядов и оболочки пуль, врезающиеся в нарезы; в миномётах — кольцевые канавки на центрующем утолщении мины или обтюрирующие приспособления; в динамореактивных системах — спец. деталь на трубке стабилизатора в виде конуса, юбки и др.; в гладкоствольных противотанк. и танк. пушках — спец. устройства на снарядах типа поддона, секторов и пр. При выстреле эти спец. детали и устройства под давлением пороховых газов прижимаются к поверхности канала ствола на всём пути движения снаряда по стволу, чем и обеспечивается О. В автоматич. оружии с вращающимся блоком патронников (барабанного типа) О. стыка патронников со стволом осуществляется с помощью подвижной втулки, помещаемой в стволе или патроннике, к-рая под давлением пороховых газов прижимается к торцу патронника или ствола. *Б. А. Каплунов.*

ОБУХОВ Павел Матвеевич [30.10(11.11).1820, г. Воткинск,—1(13).1.1869, с. Пятра, ныне Молд. ССР], русский металлург, основатель крупного производства литой стали и стальных пушек в России, полковник (1861). Окончил Ин-т корпуса горных инженеров в Петербурге (1843). В 1844—48 работал на железоделательном Серебрянском з-де на Урале, с 1848 был управителем Кушвинского, с 1851 — Юговского металлургического, а с 1854 — Златоустовского оружейного з-дов. О. являлся непосредственным продолжателем работ П. П. Аносова по произ-ву высококачественной стали. В 1857 получил привилегию на изобретённый им способ массового произ-ва литой тигельной стали, обеспечивавший получение крупных слитков для изготовления стволов арт. орудий. В 1859 по его проекту в Златоусте была построена Князе-Михайловская сталелитейная ф-ка, на к-рой началась отливка стальных арт. орудий, что явилось поворотным моментом в развитии отечеств. арт-и.

В 1861 О. был избран чл.-кор. Арт. к-та Гл. арт. управления и назначен нач-ком Златоустовского горного округа. В 1862 на Всемирной выставке в Лондоне пушка из стали О., выдержавшая без повреждений более 4000 выстрелов, была отмечена золотой медалью. С 1863 О. руководил стр-вом крупного сталелитейного з-да в Петербурге, получившего название Обуховского (ныне з-д «Большевик»), где под его непосредств. руководством было организовано производство арт. орудий из литой стали (см. *Обуховский сталелитейный завод*).

Лит.: Федоров А. С. Творцы науки о металле. М., 1969; Сорокин Ю. Н. Роль П. М. Обухова в основании сталелитейного производства в России. — «Труды Ин-та истории естествознания и техники», 1955, т. 3.

«ОБУ́ХОВСКАЯ ОБОРО́НА» 1901, забастовка рабочих *Обуховского сталелитейного завода* (ныне «Большевик») в Петербурге, переросшая 7 мая в столкновение с полицией и войсками; одно из первых открытых политич. выступлений рус. пролетариата.

«О. о.» свидетельствовала о возможности уличной борьбы с полицией и войсками, о возросшей сознательности и организованности рабочих, об их высоком чувстве пролетарской солидарности. Конференция Междунар. социалистич. бюро в Брюсселе 17(30) дек. 1901 в спец. резолюции приветствовала обуховцев и заявила протест против реакц. политики пр-ва царской России.

ОБУ́ХОВСКИЙ СТАЛЕЛИТЕ́ЙНЫЙ ЗАВО́Д (с 1922 з-д «Большевик»), один из крупных казённых (государств.) военных заводов России по произ-ву стали, вооружения (гл. обр. арт. систем) и др. продукции различ. назначения. Основан в 1863 на базе Александровской мануфактуры под Санкт-Петербургом. Для руководства постройкой завода были привлечены полковник корпуса горных инженеров известный специалист в области металлургии П. М. *Обухов* (впоследствии завод был назван его именем), горвый инженер Н. И. Путилов и петергофский купец С. Р. Кудрявцев, к-рые составили Товарищество. Создание этого завода обусловливалось развитием металлургич. и металлообр. пром-сти в России, а также необходимостью перевооружения рус. армии и стр-ва воен. парового флота. Вначале О. с. з. имел сталелитейную, молотовую и пушечно-отделочную мастерские. 15 апр. 1864 была проведена первая отливка тигельной стали по способу, изобретённому Обуховым ещё в 1853, к-рая отличалась однородностью своего хим. состава и превосходила по качеству сталь, выплавлявшуюся в то время за рубежом. В нач. 70-х гг. вместо устаревшего тигельного способа литья стали был введён более совершенный — бессемеровский.

Первонач. мощность завода была небольшой, и до 1871 было выпущено всего 170 арт. орудий. Быстрое развитие парового флота, появление новых видов арт. систем и стрелк. оружия, стр-во жел. дорог потребовали совершенствования способов выплавки стали и расширения производств. возможностей О. с. з. Завод стал выполнять крупные заказы воен. ведомства, жел. дорог и частных предприятий. Во время русско-тур. войны 1877—78 Гл. арт. управление сделало заводу заказ на производство 1700 орудий. Обуховская пушка обр. 1877 приобрела большую популярность в действующей армии. В 1885 завод был переведён на казённое (государственное) содержание. В последующие годы О. с. з. непрерывно расширялся, вводились новые производств. мощности, внедрялось более совершенное оборудование, и к концу 19 в. он стал одним из крупнейших предприятий России. Военно-арт. ведомство ежегодно получало с завода 100—200 орудий. Для военно-мор. флота на О. с. з. изготовлялись башенные установки, броневые плиты, форштевни и ахтерштевни для корпусов строящихся броненосцев. Успехи О. с. з. в произ-ве орудий позволили отказаться от размещения заказов на их изготовление за границей. В 1900 на О. с. з. была открыта первая в России металлографич. лаборатория для изучения микроструктуры сплавов, а в 1905—

оптико-механич. мастерская для изготовления прицельных приспособлений. В годы русско-япон. войны 1904—05 и 1-й мировой войны 1914—18 завод выполнял большой объём заказов для фронта. Всего со времени основания завода и до 1 июля 1912 было изготовлено и сдано св. 13 тыс. арт. орудий.

С расширением и ростом О. с. з. неуклонно возрастало и число занятых на нём рабочих. Если вначале на заводе работало всего 200 чел., то в 1901 — ок. 6 тыс. К нач. 1901 на О. с. з. были созданы и действовали подпольные революц. кружки. В том же году рабочие завода приняли активное участие в первомайских выступлениях пролетариата Петербурга, к-рые 7 мая переросли в открытую схватку рабочих завода с полицией и войсками. Эта борьба обуховских рабочих вошла в историю под назв. «*Обуховской обороны*» *1901*. В мае 1917 перед рабочими-обуховцами выступал В. И. Ленин. Рабочие О. с. з. приняли активное участие в Великой Окт. социалистич. революции и установлении Сов. власти. Из рабочих завода был сформирован красногвард. отряд и направлен в распоряжение Петрогр. ВРК.

В годы Гражд. войны и воен. интервенции завод выполнял важные воен. заказы для Сов. Армии и Военно-Мор. флота. В период мирного строительства завод был расширен, реконструирован и внёс большой вклад в осуществление программы индустриализации страны и коллективизации с. х-ва. Коллектив завода освоил выпуск отечеств. тракторов и авиамоторов и одновременно выполнял важные заказы для Волховстроя, Урала, Кузбасса, Метростроя. Большую помощь оказывал завод в развитии турбостроения, генераторостроения, судостроения, нефтяной и хим. пром-сти.

Во время Великой Отечеств. войны 1941—1945 коллектив з-да «Большевик» внёс значит. вклад в оснащение Сов. Вооруж. Сил воен. техникой. Часть оборудования цехов была эвакуирована на Урал, но завод продолжал работать. В условиях блокады Ленинграда, подвергаясь непрерывным бомбёжкам и арт. обстрелам пр-ка, рабочие завода продолжали героически трудиться и выпускать необходимую воен. продукцию для фронта. Многие рабочие, инженеры и служащие завода записались добровольцами в 13-й (272-й) и 14-й (273-й) арт.-пулем. батальоны и во 2-й стрелк. полк нар. ополчения. Сотни рабочих и служащих с з-да «Большевик» участвовали в стр-ве оборонит. рубежей на ближних подступах к Ленинграду. После прорыва блокады города завод был быстро восстановлен. В февр. 1945 в связи с приближением окончат. разгрома фаш. Германии завод наряду с военной начал производить и мирную продукцию, необходимую для восстановления нар. х-ва. В послевоен. период на заводе был налажен выпуск станков для нефтяной пром-сти, а также эскалаторов, тюбингов и др. оборудования для Моск. и Ленингр. метрополитенов. Впервые на заводе была разработана технология скоростной обработки металлов.

Большой вклад в развитие завода в годы Сов. власти внесли А. А. Антонов — первый директор завода, Д. Ф. Устинов, к-рый был его директором в 1938—41; новаторы произ-ва К. Ф. Добышев, П. Н. Иванов, А. Н. Мясников, ставшие Героями Социалистич. Труда, и др. За большие заслуги перед страной в деле производства вооружения в годы войны и успешное выполнение спец. заданий з-д «Большевик» награждён орденами Ленина (1939), Красного Знамени (1945), Трудового Красного Знамени (1963).

Лит.: Розанов М. Д. Обуховцы. История завода «Большевик» (бывшего Обухов. сталелитейного з-да). Л., 1965; Каптерев Н. А. Обуховский сталелитейный завод. Спб., 1913.

ОБУЧА́ЮЩАЯ МАШИ́НА (англ. Teaching machine), разновидность технических средств обучения (ТСО), реализующая функции управления процессом обучения в целях повышения его эффективности. Появление и развитие О. м. тесно связано с теорией и практикой *программированного обучения*. Техн. базой О. м. являются *кибернетические устройства*.

Существующие разновидности О. м. классифицируются по ряду признаков: по техн. исполнению, кол-ву обучаемых, назначению, типу обучающих программ и т. п. По техн. исполнению различают электромеханич. О. м. и О. м. на базе аналоговых и цифровых ЭВМ. Первые позволяют решать относительно простые задачи; вторые, и особенно О. м. на базе цифровых ЭВМ, предоставляют педагогам значительно больше возможностей для совершенствования процесса обучения.

По кол-ву обучаемых различают О. м. индивидуального и группового пользования. О. м. группового пользования строятся как классы программированного обучения (т. е. как система О. м. индивидуального пользования, объединённых общим пультом управления) либо как автоматизир. обучающие системы (АОС) на базе ЭВМ.

По назначению бывают О. м. с относительно узкими функциями и О. м. с комплексными функциями (подача нового учеб. материала, проверка его усвоения, регистрация ошибок, реагирование на них и накопление учеб. статистики). К устройствам первого тина

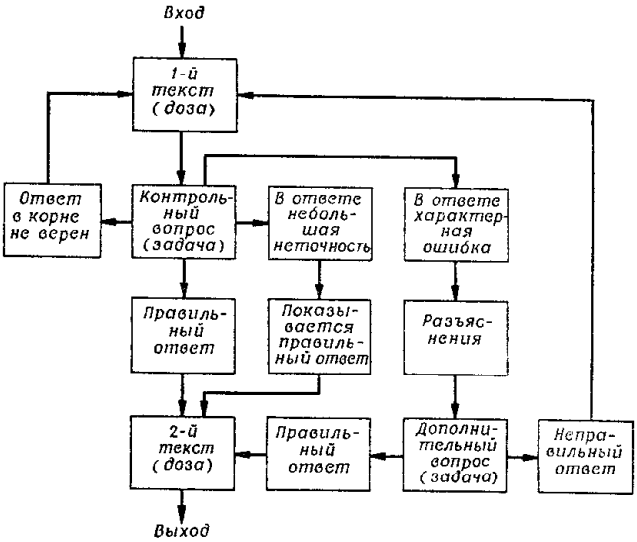


Схема контроля усвоения материала с помощью обучающей машины.

относятся «контролёры», «консультанты», «репетиторы». В них недостаточно выражена функция управления процессом обучения. О. м. с комплексными функциями (собст-

венно О. м.) обеспечивает в полной мере управление процессом обучения. Вначале она выдаёт обучаемому (или группе) текст, транслирует объяснения и показывает иллюстрации. Затем предлагает контрольную задачу, позволяющую судить о степени усвоения материала (см. рис.). Если ответ правильный, то обучаемому выдаётся следующая «доза» материала; если же ответ неверен, обучаемый возвращается к первому тексту.

Важнейшее требование к конструированию О. м.— строгое соблюдение антропопентрического подхода, т. е. полное «приспособление» машины к обучаемому, исключение попыток приспособить его психику к недостаткам существующей техники. Вместе с тем важную роль при определении необходимости применять О. м. играют соображения экономич. эффективности, а также соображения, связанные с возможностью операт. совершенствования содержания курса и методики его преподавания. Применение О. м. особенно эффективно там, где достаточно стабильные по содержанию и методике курсы с большим процентом формализованного материала преподаются большому числу групп (потоков).

Лит.: Карпов Г. В., Романин В. А. Технические средства обучения и воспитания. Изд. 2-е. М., 1972; Никандров Н. Д. Программированное обучение и идеи кибернетики. (Анализ зарубежного опыта). М., 1970; Тихонов И. И. Программирование и технические средства в учебном процессе. М., 1970; Бокарев В. А. Кибернетика и военное дело. Филос. очерк. М., 1969; Ричмонд У. К. Учителя и машины. Введение в теорию и практику программированного обучения. Пер. с англ. М., 1968; Кибернетика и педагогика. Новые тенденции в подходе к обучению инж. кадров в США. [Сборник статей.] Пер. с англ. М., 1972. *В. А. Бокарев.*

ОБУЧЕ́НИЕ ВОЕ́ННОЕ (принципы), организованный и целенаправленный процесс передачи воинам и усвоения ими военных знаний, умений и навыков, необходимых для практической деятельности, а также подготовки и слаживания воинских коллективов (подразделений, частей, соединений) для ведения боевых действий. О. в. неразрывно связано с воспитанием воинов (см. *Коммунистическое воспитание воинов*, *Воспитание воинское*).

О. в. всегда носило и носит классовый характер. В Сов. Вооруж. Силах обучение организуется и проводится на основе разработанных классиками марксизма-ленинизма и Коммунистич. партией положений о защите социалистич. Отечества. Требования партии и правительства к обучению сов. воинов конкретизированы в Законе СССР о всеобщей воинской обязанности, в воен. присяге, в уставах, приказах, директивах мин. обороны СССР и нач-ка Гл. политич. управления Сов. Армии и ВМФ, программах боевой и политич. подготовки.

В Сов. Вооруж. Силах О. в. основывается на соответств. принципах. Они определяют деятельность обучающих по вооружению обучаемых знаниями, умениями и навыками. Успешное решение задач О. в. возможно лишь на основе реализации всей системы этих принципов. Один из основных — принцип коммунистической партийности и научности — выражает закономерную связь и зависимость целей, задач и содержания обучения советских воинов от политики КПСС. Он определяет политич. направленность процесса боевой учёбы и требует, чтобы каждое занятие было проникнуто духом идейности и партийности, способствовало формированию у лич. состава научного марксистско-ленинского мировоззрения. Соблюдение требований данного принципа означает, что преподавание осуществляется с позиций марксизма-ленинизма, в соответствии с идеологией и политикой Коммунистич. партии.

Принцип учить войска тому, что необходимо на войне, выражает военно-практич. направленность боевой и политич. подготовки лич. состава армии и флота. Он отражает необходимость организации и проведения учеб. процесса в строгом соответствии с характером совр. войны в обстановке, максимально приближенной к боевой.

Принцип сознательности и активности обучаемых в процессе обучения основывается на глубоком понимании ими важности овладения знаниями. Этот принцип предполагает понимание воинами целей и задач обучения в целом и каждого отд. занятия; сознание практич. значимости получаемых знаний, умений и навыков; наличие интереса у воинов к учебному материалу; активную мыслительную деятельность в процессе занятий, умение осуществлять самоконтроль за усвоением знаний, творческое применение знаний на практике.

Требования принципа наглядности обучения выражают одну из качеств. сторон учеб. процесса, к-рая проявляется в том, что усвоение знаний, формирование умений и навыков осуществляется на основе конкретных образов и представлений, вызываемых у обучаемых воздействием средств наглядности. Последние подразделяются на 3 вида: натуральная (предметная) наглядность — реальные образцы оружия, военной техники, аппаратуры; изобразит. наглядность — графические, текстовые и цифровые схемы и плакаты, картины и фотографии, макеты и модели, диафильмы и учеб. кинофильмы, различ. рода тренажёры; словесно-образная наглядность — яркие описания событий, подвигов героев и т. д.

В основе принципа систематичности и последовательности лежит требование соблюдать строгую логич. связь в расположении учеб. материала по годам, периодам обучения и по каждому отд. занятию. Он предусматривает, чтобы каждое занятие основывалось на материале предыдущего, способствуя его закреплению, и подготавливало обучаемых к усвоению последующего материала. Каждая часть материала должна иметь определённую завершённость и в то же время восприниматься как часть единого целого.

Принцип доступности обучения предполагает, что каждый воин в соответствии с его опытом и уровнем общего развития может в конкретных условиях сознательно овладеть лишь теоретич. и практич. материалом определённой трудности и объёма. Осн. требование этого принципа — не допускать непосильного для данной категории военнослужащих уровня обучения, проводить О. в. так, чтобы воины сознательно усвоили передаваемые им знания, умения и навыки при

допустимом напряжении своих умственных способностей и физич. сил.

Принцип прочности знаний, умений и навыков предполагает глубокое усвоение воинами осн. материала на длительное время. Прочность знаний и навыков достигается постоянным разъяснением обучаемым практич. значения изучаемого материала; установкой на длительность запоминания; систематическим повторением ранее усвоенного материала, повседневным его применением в практич. деятельности и тренировкой в выполнении освоенных приёмов и действий; всемерным поощрением самостоятельной работы воинов, их творчества, любознательности.

Принцип коллективизма и индивидуального подхода в обучении требует создания благоприятных условий для согласованной работы всех воинов подразделения и в то же время индивидуального подхода к каждому из них. Коллективизм обучения отражает единство воли и действий сов. воинов, их сплочённость, чувство взаимной ответственности, готовность своевременно прийти на помощь друг другу.

Успехи в боевой и политич. подготовке подразделения достигаются созданием благоприятных условий для макс. проявления способностей и творческой инициативы лич. составом; всесторонним учётом ком-ром духовных и физич. возможностей каждого воина, уровня развития (восприятия, мышления, памяти, речи и пр.) и психических свойств личности (темперамента, характера, способностей) (см. также *Знания военные*, *Навыки воина*, *Дидактика военная*).

Лит.: Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965. См. Предм. указ., с. 810; Военная педагогика. М., 1973; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977. См. Предм. указ., с. 476; Вопросы обучения и воспитания в военно-учебных заведениях. М., 1976; Познанский Д. П. Единство воспитания и обучения. М., 1977; Пособие по обучению молодых солдат. М., 1973; Солдат и война. Проблемы морально-полит. и психол. подгот. сов. воинов. М., 1971; Луцков В. Н. Методы обучения советских воинов (Воен.-пед. очерки). М., 1970.

И. Ф. Выдрин.

ОБХО́Д, 1) манёвр, заключающийся в глубоком продвижении общевойсковых соединений (частей, подразделений) в расположение пр-ка в целях занятия выгодного положения для удара (ударов) по одному или обоим флангам и тылу его группировки. Применение О. предусматривается уставами всех иностранных армий. Осуществляется при наличии открытого фланга или промежутков в боевых порядках пр-ка в такт. (операт.) взаимодействии с войсками, действующими с фронта. Обычно сочетается с *охватом*. О. применяется для окружения и уничтожения группировок войск пр-ка, нарушения управления войсками, захвата важных объектов (рубежей) на путях его отхода.

Успех О. зависит от выделения достаточных сил для нанесения удара во фланг и тыл пр-ку и для действий с фронта, чёткости взаимодействия, стремительности продвижения обходящей группировки войск, внезапности и решительности действий. Повышение *мобильности* войск, их огневой и ударной силы создаёт благоприятные возможности для более широкого, чем в прошлом, применения О. в сочетании с прорывом обороны пр-ка и др. действиями войск (см. также *Обходящий отряд*).

В ВМФ под О. понимается манёвр соединения (группы) кораблей, а также одиночных кораблей в ходе операции (боя), обеспечивающий занятие выгодной позиции для успешного нанесения удара по гл. группировке (объекту) пр-ка без вступления в огневое соприкосновение с силами её прикрытия (охранения);

2) один из способов преодоления труднодоступных р-нов (участков) местности, а также зон заражения, разрушения, пожаров, затопления местности.

А. В. Постовалов.

ОБХОДЯ́ЩИЙ ОТРЯ́Д, подразделение или часть, направленные в *обход* противника в целях нанесения по нему удара с фланга или тыла, захвата и удержания важных объектов в глубине его расположения. Является элементом боевого порядка при наступлении в горах, пустынях, лесисто-болотистой местности и северных районах, а иногда и в обычных условиях. В зависимости от задачи и проходимости местности в О. о. включаются мотострелк. подразделения, усиленные переносными противотанк. средствами, миномётами, орудиями, а также подразделениями инж. войск и др. Обычно О. о. действует на труднодоступных участках местности в пешем порядке (при необходимости в спец. снаряжении и одежде) в такт. взаимодействии с войсками, наступающими с фронта, и, как правило, при поддержке сил и средств старшего нач-ка.

В зарубеж. армиях предусматривается применение О. о. гл. обр. при ведении боевых действий на тер., где стеснён манёвр мех. и танк. (бронетанк.) войск. Поддержку действий О. о. и обеспечение материальными средствами предусматривается осуществлять боевыми и трансп. вертолётами. По взглядам, принятым в армии США, задачи, возлагаемые на О. о., могут решать также части *аэромобильных войск*.

О́БЩАЯ МОБИЛИЗА́ЦИЯ, см. *Мобилизация*.

О́БЩАЯ ТА́КТИКА, см. *Тактика*.

ОБЩЕВОЙСКОВА́Я А́РМИЯ, см. *Армия*.

ОБЩЕВОЙСКОВА́Я ПОДГОТО́ВКА, обучение военнослужащих (подразделений) родов войск, специальных войск и служб всех видов Вооруж. Сил по общевойсковым (общевоенным) предметам обучения, знание которых необходимо воинам всех специальностей. Цель, объём и содержание О. п. определяются соответствующими программами боевой подготовки для каждой категории обучаемых.

В программу О. п. обычно включаются: такт., огневая подготовка, изучение оружия массового поражения и защиты от него, общевоинских уставов, строевая, физ., военно-мед. подготовка, воен. топография, а для некоторой категории обучаемых, кроме того, знание иностр. армий и др.

Занятия по О. п. с военнослужащими срочной службы начинаются сразу же по прибытии их в часть. Наряду с политич. и спец. подготовкой О. п. составляет основу обучения солдата (матроса). В дальнейшем О. п.

солдат и матросов совершенствуется в процессе их службы в подразделениях на различ. занятиях и учениях.

О. п. офицеров, прапорщиков (мичманов) и сержантов (старшин) родов войск (сил), спец. войск и тыла осуществляется в *военно-учебных заведениях* (учеб. подразделениях) по соответствующим программам, а затем совершенствуется в войсках на командирских занятиях, учебно-методич. сборах, такт. занятиях и учениях и т. п.

О. п. предусматривается также в программах воен. подготовки студентов ряда гражд. высших и спец. средних учеб. заведений, в программах *начальной военной подготовки* учащейся и рабочей молодёжи допризывного и призывного возрастов.

ОБЩЕВОЙСКОВО́Е ТАКТИ́ЧЕСКОЕ УЧЕ́НИЕ, основная форма совершенствования *полевой выучки* войск, командиров и штабов, подготовки их к ведению современного боя. О. т. у. проводятся с подразделениями, частями, соединениями Сухопут. войск с участием частей родов войск, спец. войск и др. видов Вооруж. Сил в условиях, приближенных к боевым (см. *Тактическое учение*).

ОБЩЕВОЙСКОВО́Й БОЙ, см. *Бой*.

ОБЩЕВОЙСКОВО́Й КОМАНДИ́Р, принятое в армиях ряда стран наименование специальности лиц офицерского состава, возглавляющих общевойсковые соединения, части и подразделения. Важнейшими функциями О. к. в отличие от др. ком-ров являются организация общевойскового боя (операции) с участием соединений, частей, подразделений различ. родов войск и спец. войск, согласование их усилий и управление ими в ходе боевых действий. О. к. должен хорошо знать общую тактику и операт. иск-во, основы боевого применения родов войск и спец. войск, участвующих в боевых действиях, и их операт.-такт. возможности. Подготовка О. к. ведётся в высших командных уч-щах и воен. академиях. В последующем их знания и навыки совершенствуются в ходе операт. и боевой подготовки и на различ. курсах (см. *Курсы усовершенствования*).

ОБЩЕВОЙСКОВО́Й РЕЗЕ́РВ, см. *Резерв*.

ОБЩЕЕ, ОСО́БЕННОЕ И ЕДИНИ́ЧНОЕ в военном деле, категории материалистической диалектики, отражающие различные связи и отношения отд. предметов, явлений, процессов объективной действительности, а также ступеньки их познания в воен. области. Как и другие философские категории, они формируются в ходе развития практически-познавательной деятельности людей.

Предметы, явления и процессы воен. дела отличаются друг от друга; в истории не существовало одинаковых армий, видов оружия и войн, как никогда не было единообразных по замыслу и осуществлению боёв, операций, сражений. Всё это — отдельные, относительно самостоятельные явления, предметы и процессы воен. дела. Совокупность существенных черт, сторон, свойств или качеств, принадлежащих различ. объектам и отличающих их от всех др. реальностей, выражается категорией единичного. Напр., рус.-япон. война 1904—05, 1-я мировая война 1914—18, Великая Отечеств. война Сов. Союза 1941—45 представляют собой отдельные историч., социально-политич. явления. Они являются таковыми потому, что только им присущи признаки существенного характера, к-рые отличают их от др. войн. Вместе с тем каждая отд. война как прошлых историч. эпох, так и нашего времени не только своеобразна благодаря единичным, неповторимым чертам и признакам, но и сходна с др. войнами вследствие общих повторяющихся черт и признаков. Все войны обладают общим сущностным признаком — они являются продолжением политики гос-в, классов внутри них насильственными средствами, с применением вооруж. сил. Общее присуще и отд. армиям. Вне зависимости от историч. периода обществ. развития, формы политич. системы и типа гос-ва всем армиям присущ общий признак: они представляют собой организованное объединение вооруж. людей, содержащееся гос-вом. Следовательно, категория общего отражает объективно существующую общность единичных предметов, явлений и процессов, к-рая основана на единстве их существ. признаков, и показывает, что отдельное обладает общими чертами с другими явлениями. Многообразными переходами отдельное связано с общим и не может существовать вне и без общего. «Отдельное,—пишет В. И. Ленин,—не существует иначе как в той связи, которая ведет к общему. Общее существует лишь в отдельном, через отдельное» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29, с. 318).

Общее выражает внутреннее единство отд. предметов, явлений и процессов. Однако степень общности реальностей различна. По отношению к некоторому общему может быть более общее, и наоборот, по отношению к общему — менее общее. Взять, к примеру, воен. искусство. Если наступат. операция — общее по отношению к бою, выступающему в качестве единичного, то понятие «военные действия» является более общим по отношению к наступат. операции. И наоборот. Диалектику общего и единичного выражает категория особенного. Она отражает то общее, что характеризует определённую группу единичных предметов, явлений и процессов, совокупность черт, общих для этой группы. Выражая связь общего и единичного, категория особенного в этой связи всегда указывает, какая степень общности заключена в объективно существующих предметах, явлениях и процессах. Эта категория является связующим звеном между общим и единичным, представляет собой способ проявления общего в единичном и единичного в общем.

Т. о., самостоятельно существуют лишь отд. предметы, явления и процессы военного дела, представляющие собой единство общего, особенного и единичного. Являясь сторонами, чертами, качествами и т. д. отдельного, они существуют только в нём и через него.

Подобно др. наукам воен. наука функционирует и развивается на основе изучения единичных реальностей, наблюдений многократно повторяющихся отд. боёв, сражений и операций, анализа и обобщения материалов этих наблюдений. Абстрагируясь от несущественного, второстепенного, военно-науч. познание выделяет главное, существенное, общее и на этой основе формулирует и обогащает коренные положения воен. теории.

В целом процесс военно-науч. познания идёт через исследование единичного в предметах, явлениях и процессах развивающегося *военного дела* к особенному и к общему, т. е. к открытию и объяснению законов войны и вооружённой борьбы. В этих законах в обобщённом виде выражены общие, повторяющиеся, существ. закономерные связи и тенденции. Ком-р и военачальник, руководствуясь общими принципами воен. иск-ва, учитывая особенности обстановки боя, операции или сражения, стремятся применить их в интересах победы над врагом. Т. о., категории общего, особенного и единичного выражают объективные связи развивающегося воен. дела и характеризуют ступень его познания, теоретич. освоения в интересах практич. решения воен. задач.

Лит.: Энгельс Ф. Развитие социализма от утопии к науке. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 19, с. 202—206; Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971, с. 6; Основы марксистско-ленинской философии. Изд. 3-е. М., 1974, с. 131—135; Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974, с. 142—145; Шептулин А. П. Диалектика единичного, особенного и общего. М., 1973; Грудинин И. А. Диалектика и современное военное дело. М., 1971. Гл. 10. *В. М. Пузик.*

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ ПОРИЦА́НИЕ, 1) по советскому законодательству одна из мер общественного воздействия. Применяется к виновному в совершении проступка офицерским товарищеским *судом чести*, товарищеским судом чести прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы, товарищеским судом в военно-строит. отряде, товарищеским судом на предприятии, в колхозе, учреждении, организации, в высшем и среднем спец. учеб. заведении; 2) одна из мер уголовного наказания, состоящая в публичном выражении судом (воен. трибуналом) порицания виновному с доведением об этом в необходимых случаях до сведения общественности через печать или иным способом. Выносится судом при оглашении приговора от имени гос-ва и только в отношении лица, совершившего преступление. Применение О. п. имеет воспитат. цель — предупреждение новых правонарушений, а О. п., вынесенное по приговору суда, кроме того, влечёт за собой и уголовно-правовое последствие — судимость.

Лит.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1968—1970. Т. 3. М., 1971, с. 341. *Д. Н. Артамонов.*

ОБЩЕ́СТВО ВОЕ́ННЫХ ЛЮДЕ́Й, первое русское военно-научное общество, учреждённое в 1816 в Петербурге при гвардейском штабе — группе штабных офицеров в свите имп. Александра I. Образовалось по инициативе нач-ка штаба гвард. корпуса ген.-м. Н. М. Сипягина, будущего декабриста полк. Ф. Н. Глинки и др. офицеров — участников Отечеств. войны 1812 и загран. походов рус. армии 1813—14. О. в. л. ставило целью своей деятельности распространение среди офицеров армии и флота «истинного просвещения», совершенствование их знаний «во многих науках» путём чтения книг, журналов, изучения тех вопросов, к-рые необходимы образованному офицеру. Об-во функционировало при библиотеке штаба гвард. корпуса, имело свой печатный орган — «*Военный журнал*» (с 1817), редактором к-рого был Ф. Н. Глинка. Об-во придерживалось прогрессивных воззрений на развитие природы, общества и воен. дела, содействовало изданию «Русского военного словаря» ген.-м. С. А. Тучкова (Спб., 1819). В 1826 О. в. л. прекратило существование, т. к. многие его активные члены, принимавшие участие в движении декабристов или разделявшие их взгляды, были по приказу Николая I арестованы и сосланы.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973, с. 217; Прокофьев Е. А. Борьба декабристов за передовое русское военное искусство. М., 1953, с. 274—276; Пыпин А. Н. Общественное движение при Александре I. Спб., 1871. *А. М. Агеев.*

ОБЩЕ́СТВО ИЗУЧЕ́НИЯ МЕЖПЛАНЕ́ТНЫХ СООБЩЕ́НИЙ (ОИМС), одно из первых добровольных обществ в СССР, имевшее целью пропаганду идей ракетостроения и космонавтики, а также содействие теоретическому и практическому решению проблем в этих областях. Образовано в мае 1924 в Москве при военно-науч. об-ве Акад. Возд. Флота (ныне Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского) на базе ранее существовавшей секции межпланетных сообщений. Первоначально насчитывало ок. 200 членов — учёных, конструкторов, инженеров; имело устав. 20 июня 1924 председателем президиума ОИМС был избран старый большевик, известный публицист Г. М. Крамаров. В работе об-ва принимали участие К. Э. *Циолковский* (почётный член ОИМС), В. П. *Ветчинкин*, Ф. А. *Цандер*, М. Я. Лапиров-Скобло и др. видные учёные. Об-во способствовало популяризации идей ракетостроения и межпланетных сообщений. В 1925 его функции были переданы соответств. науч. учреждениям, занимавшимся проблемами космонавтики.

Лит.: Мошкин Е. К. Развитие отечественного ракетного двигателестроения. М., 1973; Космонавтика. Маленькая энциклопедия. Изд. 2-е. М., 1970, с. 324.

ОБЩЕ́СТВО РЕВНИ́ТЕЛЕЙ ВОЕ́ННЫХ ЗНА́НИЙ, русское военно-научное общество (кон. 19 — нач. 20 в.), ставившее целью распространение воен. знаний среди офицеров армии и флота, а также разработку вопросов воен. теории и истории. Инициатива создания об-ва (дек. 1896) принадлежала офицерам 2-й гв. пех. дивизии петербург. гарнизона во главе с ген.-м. В. М. Бибиковым, капитаном Е. Ф. Новицким и др. За 15,5 лет (янв. 1899 — июль 1914) об-во провело 344 науч. заседания с привлечением ок. 80 тыс. чел., большое кол-во лекций, военно-историч. поездок, экскурсий, воен. игр. На заседаниях об-ва рассматривались вопросы воен. теории, истории войн и воен. иск-ва, воен. психологии, новейшие научно-техн. достижения в арт-и, стрелк. оружии, воздухоплавании, военно-мор. флоте и т. д. Особое внимание уделялось изучению англо-бурской (1899—1902), рус.-япон. (1904—05), итало-тур. (1911—12) и балканских (1912—13) войн. С сообщениями выступали известные рус. воен. теоретики и историки Н. П. *Михневич*, А. А. *Незнамов*, А. К. *Баиов* и др. Заседания проводились в здании офицер. собрания армии и флота в Петербурге (ныне здание Ленингр. Дома офицеров). Здесь же находились отделы об-ва — воен. истории, воен. психологии, воздухоплавания, стрелковый, спорта и др. Об-во имело отделения в Варшаве, Риге, Минске, Вильно (Вильнюс), Тифлисе (Тбилиси), Хабаровске,

Самарканде и др. городах. Издавало в Петербурге «Вестник общества ревнителей военных знаний» (вышло 273 номера) и журнал «Общество ревнителей военных знаний» (в 1906—1913, № 1—31), выпустило 68 отд. книг и брошюр общим тиражом 56 тыс. экз. В «Вестнике» и в приложениях к нему (до 1906) публиковалась информация о деятельности об-ва и его филиалов, а в журнале — науч. сообщения, оригинальные и переводные статьи, библиографич. справки, рецензии на книги рус. и зарубеж. воен. писателей. Все эти материалы — ценный источник по истории рус. воен. и военно-историч. мысли нач. 20 в. и воен. реформам 1905—12, проводившимся в рус. армии и на флоте после рус.-япон. войны. Выражая в основном офиц. взгляды, эти материалы требуют к себе критич. подхода. С началом 1-й мировой войны об-во прекратило свою деятельность.

Лит.: Бескровный Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962; Левашева З. П., Синицына К. В. Русская военная периодическая печать (1702—1916). Библиогр. указ. М., 1959, с. 67—68, 92—93.

ОБЩЕЯДОВИ́ТЫЕ ОТРАВЛЯ́ЮЩИЕ ВЕЩЕ́СТВА, см. *Отравляющие вещества.*

«ОБЩИЙ ДОГОВО́Р» 1952, Боннский договор, сепаратный договор между США, Великобританией и Францией, с одной стороны, и ФРГ — с другой; подписан 26 мая в Бонне (ФРГ). Был направлен на закрепление раскола Германии, создание условий для ускоренной милитаризации ФРГ и её участия в воен. блоках зап. держав. «О. д.» отвечал интересам правящих кругов ФРГ — отменял оккупационный статут, предоставлял пр-ву ФРГ «полноту власти» во внутр. и внеш. политике, упразднял многие ограничения в развитии воен. экономики, легализовал создание западногерм. массовой армии и предусматривал участие ФРГ в т. н. «*Европейском оборонительном сообществе*» («ЕОС»).

Вместе с тем в договоре имелись статьи, к-рые закрепляли «особые права» США, Англии и Франции: право объявлять в ФРГ чрезвычайное положение в случаях нападения на ФРГ или на Зап. Берлин, нарушения порядка в целях переворота или нарушения обществ. безопасности; держать свои вооруж. силы на тер. ФРГ «до достижения мирного урегулирования и воссоединения Германии»; ФРГ обязывалась возмещать до 50% валютных расходов по содержанию амер., англ. и франц. вооруж. сил на своей территории и др.

Подписание «О. д.» вызвало широкую волну протестов демократич. общественности. «О. д.» подлежал ратификации парламентами стран-участниц и должен был вступить в силу одновременно с Парижским договором 1952 об учреждении «ЕОС». Поскольку Нац. собрание Франции отклонило 30 авг. 1954 Парижский договор, «О. д.» не вступил в силу. Позднее «О. д.» с некоторыми изменениями был включён составной частью в *Парижские соглашения 1954*, посредством к-рых ФРГ была включена в агрессивный блок НАТО (см. также *Западноевропейский союз*).

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1975. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1976, с. 180—185; История дипломатии. Т. 5. Кн. 1. М., 1974, с. 400—403; Белая книга о милитаристском «общем» договоре. Пер. с нем. М., 1953, с. 85—90. *А. Н. Красильников.*

ОБЫ́ЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА ПОРАЖЕ́НИЯ, виды оружия, боевое применение к-рых не приводит к массовому поражению живой силы и к-рые не относятся к *оружию массового поражения* (ОМП). Термин «О. с. п.» появился в 50-х гг. 20 в., в период оснащения армий ракетно-ядерным оружием. К О. с. п. относятся все виды огнестрельного, реактивного, ракетного, бомбардировочного, минновзрывного, огнемётно-зажигательного, торпедного оружия, средства непосредственного поражения к-рых снаряжаются бризантными ВВ или зажигательными смесями, а также холодное оружие. До появления оружия массового поражения О. с. п. были осн. средством вооруж. борьбы. После 2-й мировой войны наряду с разработкой и оснащением армий ряда стран ОМП постоянно совершенствуются и О. с. п. Так, были созданы новые виды противокорабельных и зенитных ракет, противолодочные реактивные бомбы, арт. снаряды (активно-реактивные, со стреловидными поражающими элементами и др.), управляемые авиабомбы, противолодочные ракеты-торпеды с акустическим самонаведением, получили распространение зажигательные смеси типа *напалм* и т. д. Всё это существенно повысило эффективность О. с. п.

В войнах без применения ядерного оружия О. с. п. служат средством нанесения поражения пр-ку. В ядерной войне также считается целесообразным целый ряд задач решать с помощью О. с. п.

ОБЪЕДИНЕ́НИЕ (воен.), воинское формирование, включающее несколько соединений или объединений меньшего состава, а также отд. частей и учреждений. Состав О. в отличие от воинских частей и соединений, как правило, непостоянен. Обычно он в каждом отд. случае определяется с учётом предназначения О., выполняемых им задач и характера ТВД. В зависимости от состава и решаемых задач О. может быть оперативно-стратегическим, оперативным или оперативно-тактическим. Существуют также территориальные общевойсковые О., создаваемые для выполнения в установл. границах операт. задач и военно-адм. функций, связанных с подготовкой страны и вооруж. сил к войне (см. *Военный округ*).

Оперативно-стратегическое О. (иногда наз. высшим операт. О.) состоит из неск. операт. О., отд. соединений и частей различ. видов вооруж. сил, родов войск, спец. войск и служб. В армиях различ. стран такими О. являлись: *фронт* (Россия, СССР, Япония), *группа армий* (США, Англия, Франция, Германия), *флот* (Россия, СССР, США, Германия, Япония), возд. флот (Германия). Операт.-стратег. О. создаются обычно в воен. время для решения операт.-стратег. задач; в ряде случаев они существуют и в мирное время. Операт.-стратег. О. в виде фронтов и групп армий (вначале считались стратег. О.) оформились к началу 1-й мировой войны в связи со значит. увеличением размаха боевых действий, кол-ва участвовавших в них войск, а также необходимостью привлечения к решению операт.-стратег. задач О. и соединений, состоящих из всех родов войск. Руководство такими О. обычно осуществляет верх. командование вооруж. сил или командование вооруж. сил на ТВД.

Оперативное О. состоит из неск. соединений и частей различ. родов войск (сил), спец. войск и служб, как правило, одного вида вооруж. сил. Такие О. создаются в мирное и воен. время. Они предназначены для выполнения преимущественно операт. задач путём проведения самостоятельных и совместных операций (боевых действий). В истории строительства вооруж. сил известны следующие осн. операт. О.: *армия* (общевойсковая, танковая, полевая, воздушная, противовозд. обороны и др.), *флотилия*, *эскадра*, авиация флота, *тактическое авиационное командование*. Кроме того, в вооруж. силах различ. гос-в могут создаваться и др. операт. О. В организац. отношении операт. О. могут быть самостоятельными или входить в состав операт.-стратег. О. В ряде случаев оперативные О. могут подчиняться также командованию воен. округа.

Оперативно-тактическое О. (иногда наз. операт.-такт. или высшим такт. соединением) состоит из соединений и частей различ. родов войск (сил), спец. войск и служб одного вида вооруж. сил. Предназначено для выполнения операт.-такт. и такт. задач, как правило, в составе операт. или операт.-стратег. О., а на отдельных операц. направлениях небольшой ёмкости — и самостоятельно. Организационно обычно входит в состав общевойсковой (полевой) армии или армии ПВО, фронта (группы армий), а в мирное время — воен. округа. В период 2-й мировой войны и после неё к операт.-такт. (высшим такт.) О. (соединениям) относились *армейский корпус*, *механизированный корпус*, *кавалерийский корпус*, *корпус ПВО* и др.

ОБЪЕДИНЁННОЕ ТАКТИ́ЧЕСКОЕ АВИАЦИО́ННОЕ КОМА́НДОВАНИЕ (ОТАК) (Allied Tactical Air Force — ATAF), оперативно-стратегическое (по амер. терминологии высшее тактическое) объединение ВВС в *объединённых вооружённых силах НАТО*. ОТАК имеются на ТВД в Европ. зоне и предназначаются для ведения самостоят. возд. операций по планам командования НАТО, а также для совместных боевых действий с сухопут. войсками.

Организационно ОТАК состоят из соединений (частей) такт. ВВС стран — участниц НАТО, выделенных в состав объединённых ВВС блока и сведённых в нац. такт. *авиационные командования* или такт. возд. армии. В состав ОТАК могут также включаться отд. нац. соединения (части), не входящие в такт. авиац. командования или такт. возд. армии. Командующие ОТАК непосредственно подчинены командующему объединёнными ВВС на ТВД, а через него — главнокомандующему объединёнными вооруж. силами НАТО на ТВД и его зам. по ВВС. В каждом ОТАК имеется объединённый штаб, комплектуемый представителями стран — участниц НАТО, выделивших в состав ОТАК авиац. соединения (части). Состав каждого ОТАК непостоянен и зависит от значения ТВД, характера возлагаемых на авиацию задач и возможностей стран — участниц блока по выделению авиац. формирований в объединённые ВВС. На Центрально-Европейском ТВД в составе объединённых ВВС блока (1978) имеются 2-е ОТАК, включающее соединения и части ВВС Великобритании, ФРГ, США, Бельгии и Нидерландов (штаб — Мюнхен-Гладбах, ФРГ), и 4-е ОТАК, состоящее из амер., канад. и западно-герм. авиац. объединений, соединений и частей (штаб — Рамштейн-Пфальц, ФРГ); на Южно-Европейском ТВД — 5-е ОТАК, включающее соединения и части ВВС Италии и США (штаб — Виченца, Сев. Италия), и 6-е ОТАК, состоящее из авиац. объединений, соединений и частей ВВС Греции, Турции и США (штаб — Измир, Турция).

Боевой и числ. состав ОТАК может быть различным: такт. истребителей — от 150 до 650; такт. разведчиков — от 50 до 130; истребителей ПВО — от 30 до 160; всего боевых самолётов — от 250—300 до 500—800 (от 12 до 40 авиац. эскадрилий), из них 30—55% — носители ядер. оружия. Кроме боевых самолётов в ОТАК могут также входить части операт.-такт. ракет. Для выполнения задач ПВО в состав каждого ОТАК включаются части (подразделения) ЗУР «Найк-Геркулес», «Хок», «Бладхаунд», «Чапарэл», «Рапира» (от 5 до 24 дивизионов с общим кол-вом от 156 до 580 пусковых установок в каждом ОТАК).

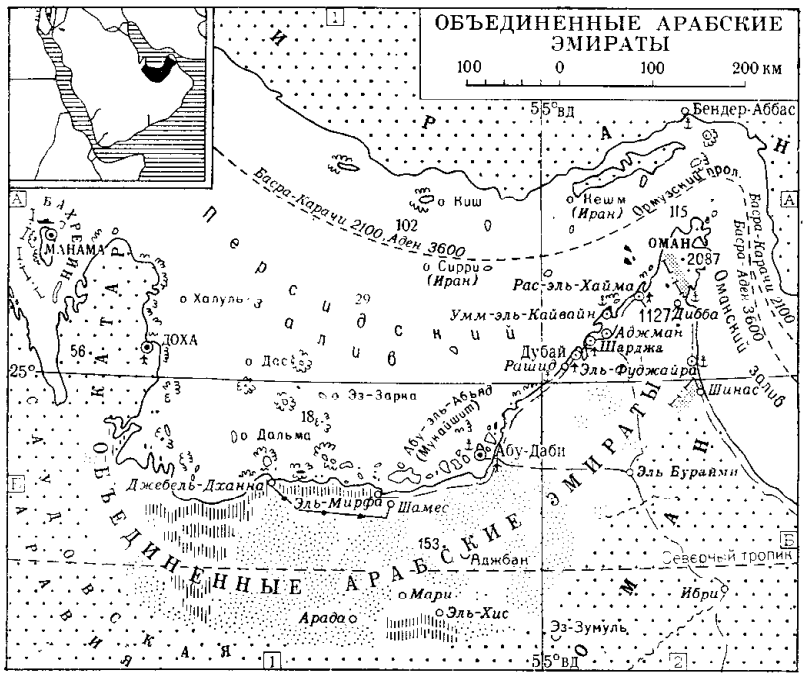
В стратег. операции на ТВД ОТАК обычно взаимодействует с группой армий. Так, на Центрально-Европейском ТВД 2-е ОТАК планируется использовать во взаимодействии с Сев. группой армий, а 4-е ОТАК — с Центр. группой армий. При необходимости по планам верх. главнокомандующего объединёнными вооруж. силами НАТО в Европе или главнокомандующих объединёнными вооруж. силами на ТВД ОТАК частью сил могут действовать за пределами полос групп армий, с к-рыми они взаимодействуют.

Лит.: Головнин И. 2-е объединенное тактическое авиационное командование НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1974, № 7; Головнин И. 4-е объединенное тактическое авиационное командование НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 8; Капранов А. 5-е объединенное тактическое авиационное командование НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 12; Капранов А. 6-е объединенное тактическое авиационное командование НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 2.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ АРА́БСКИЕ ЭМИРА́ТЫ, ОАЭ (Аль-Амират аль-Арабия аль-Муттахида).

Общие сведения. ОАЭ — гос-во на В. Аравийского п-ова и на ряде островов Персидского зал. Граничит на С.-З. с Катаром, на Ю.-З. и Ю. с Саудовской Аравией, на С.-В. и Ю.-В. с Оманом. На С. омывается водами Персидского, на В. — Оманского зал. В состав ОАЭ входят эмираты (княжества): Абу-Даби, Дубай (Дибай), Аджман, Шарджа, Умм-эль-Кайвайн, Эль-Фуджайра и Рас-эль-Хайма. Пл. ок. 86,3 тыс. км². Нас. 655,9 тыс. чел. (1976); арабы (90%), персы, белуджи и др. Временная столица — Абу-Даби (235,8 тыс. жит., 1976). Офиц. язык — арабский. Господств. религия — ислам (суннитского толка). ОАЭ — федеральное гос-во. Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — Высший совет эмиров; исполнительный — Совет министров (пр-во); совещат. орган — Федеральный нац. совет (парламент). Деятельность политич. партий и обществ. организаций запрещена.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 321.



Историческая справка. Тер. совр. ОАЭ в древние и средние века являлась частью Омана. В 10—15 вв. подвергалась нашествиям и завоеваниям бедуинов, монголов, персов, турок. С 16 в. частично находилась под властью португальцев, позднее была объектом борьбы между Ираном, Турцией и Оманом. В нач. 19 в. под предлогом борьбы с пиратством англичане направляли сюда воен. экспедиции. В 1820 они осадили крепость Рас-эль-Хайма и вынудили правителей 7 араб. княжеств подписать Ген. договор, положивший начало установлению англ. контроля над этой территорией. В 1853 над княжествами утвердился англ. протекторат, тер. стала именоваться Оман Договорный (см. *Оман*). В 20-х гг. 20 в. в княжествах Омана Договорного началось антианглийское движение, вызвавшее беспокойство колониальных властей в связи с тем, что на территории княжеств были обнаружены богатейшие запасы нефти и иностр. монополии начали её добычу. После 2-й мировой войны в Омане Договорном усилилось нац.-освободит. движение. Англ. пр-во вынуждено было пересмотреть свои позиции к «востоку от Суэца». В 1968 оно заявило о намерении вывести вооруж. силы из р-на Персидского зал. Но стремясь в какой-то мере сохранить своё влияние в этом р-не, Англия пыталась создать подконтрольную ей федерацию арабских княжеств Персидского зал. Однако рост нац.-освободит. движения сорвал эти планы. 2 дек. 1971 было провозглашено независимое гос-во ОАЭ в составе 6 княжеств, а в февр. 1972 к нему присоединилось княжество Рас-эль-Хайма. Договор Англии с ОАЭ «О дружбе» (1971) предусматривает англ. воен. помощь ОАЭ, сохранение советников в армии, а также право на использование англ. вооруж. силами портов, аэродромов и др. сооружений. Во внеш. политике пр-во ОАЭ выступает с позиций неприсоединения, поддерживает борьбу араб. стран против израильской агрессии. ОАЭ — член Лиги арабских стран.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 8—23 дек. 1971.

Природа. Св. $^2/_3$ тер. страны представляют собой песчаную и солончаковую, местами каменистую, пустынную равнину. Лишь на В. расположены отроги Оманских гор (выс. 1127 м). Берега преимущ. низкие, изрезаны неглубокими заливами. Вдоль всего побережья многочисл. острова, а на значит. протяжении — коралловые рифы, затрудняющие подход судов к берегу. Климат сухой, тропический. Темпра воздуха в январе ок. 20° С, в июле до 35° С (макс. до 50° С). Осадки выпадают преимущ. зимой, на равнинах до 100—150 мм, в горах 300—400 мм. Постоянных рек нет. Оазисов мало. Растительность скудная, разреженная. К осн. полезным ископаемым относится нефть (развед. запасы ок. 4 млрд. т, 1972). В 1974 в Эль-Фуджайре обнаружены богатые залежи урановой руды.

Экономика. Основа экономики — добыча нефти (св. 90 млн. т в год, 10-е место в капиталистич. мире, 1976). До 1974 нефтедобывающая пром-сть полностью контролировалась иностр. монополиями. В 1974 в Абу-Даби создана гос. нефтяная нац. компания. Нефть подаётся с промыслов по трубопроводу в Маскат, а оттуда вывозится танкерами. На о. Дас основной нефте- и газосборочный пункт подводных месторождений. В 70-е гг. с помощью англ., япон. и др. компаний строились заводы: нефтеперерабатывающий (в Абу-Даби, мощностью 1,5 млн. т), по сжижению природного газа (о. Дас и Дубай), пластмассовых труб и металлургический (мощностью 1 млн. т), цементные (Дубай, Рас-эль-Хайма) и др. В с. х-ве занято 18% самодеят. населения. Земледелие оазисного типа. Скотоводство кочевое. Традиц. занятия населения — рыболовство и ловля жемчуга. Развиты кустарные промыслы. Длина автомоб. дорог с твёрдым покрытием ок. 970 км (1976), жел. дорог нет. Ведётся стр-во (1975) шоссе, к-рое соединит ОАЭ с Катаром и Саудовской Аравией. Основные мор. порты — Дубай, Эль-Фуджайра и Рашид (близ Хор). Продолжается (1975) стр-во глубоководных портов в Абу-Даби и Шарджа, расширение портов в Хор-Бей (Аджман) и Хор-Кувейр (Рас-эль-Хайма), сооружение крупного сухого дока для ремонта супертанкеров (грузоподъёмностью до 1 млн. т) в Дубай. Междунар. аэропорты — Абу-Даби, Дубай, Рас-эль-Хайма. Денежная единица — дирхам = 100 филсам.

Вооружённые силы ОАЭ состоят из сухопутных войск, ВВС и ВМС. Общая численность 26,1 тыс. чел. (1977). Главнокомандующий — президент. Сухопутные войска (23,5 тыс. чел.) имеют 1 бригаду королевской гвардии, 7 пех. батальонов, 3 арт. дивизиона, 3 зен.-арт. дивизиона, 3 батальона бронеавтомобилей. На вооружении 80 лёгких танков, 220 бронетранспортёров и бронеавтомобилей, арт. и зенит. орудия, миномёты, в основном иностр. произ-ва. В В С (1800 чел., 38 боевых самолётов) сведены в эскадрильи истребителей-бомбардировщиков. Имеются также несколько трансп. самолётов и св. 30 вертолётов. В М С (800 чел.) имеют ок.

30 сторожевых катеров. Принцип комплектования вооруж. сил — путём найма добровольцев.

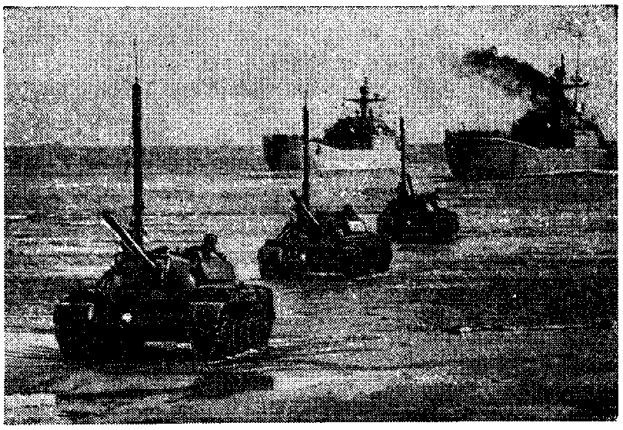
Лит.: Бодянский В. Л., Герасимов О. Г., Медведко Л. И. Княжества Персидского залива. М., 1970; Новейшая история арабских стран (1917—1966). М., 1968; Медведко Л. И. Ветры перемен в Персидском заливе. М., 1973. Библиогр.: с. 201—207; Современная Азия. Справочник. М., 1977; У карты Индийского океана. М., 1974; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ ГОСУДА́РСТВ — УЧА́СТНИКОВ ВАРША́ВСКОГО ДОГОВО́РА, выделенные по соглашению между этими гос-вами силы и средства, предназначенные для совместных действий в целях обеспечения безопасности социалистических государств, расположенных в Европе, от империалистической агрессии, и учреждённые странами — участницами Договора совместные военные органы управления. Созданы в соответствии со ст. 5 Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи социалистич. гос-в Европы (см. *Варшавский Договор*).

Решением гос-в — участников Варшавского Договора, принятым на совещании Политич. Консультативного Комитета (ПКК) в марте 1969, создан Комитет министров обороны гос-в — участников Варшавского Договора (КМО). В соответствии с этим решением и указаниями ПКК он выполняет возложенные на него задачи по укреплению обороноспособности союзных стран, а также строительству и повышению боевой готовности Объедин. вооруж. сил (ОВС). В состав КМО входят министры обороны, главнокомандующий и начальник Штаба ОВС. КМО вырабатывает взаимно согласованные решения по вопросам, входящим в компетенцию министров обороны. Эти решения принимаются к исполнению министрами обороны и главнокомандующим ОВС.

Воен. органами управления ОВС являются: Объединенное командование (ОК) ОВС, Воен. совет, Штаб, Техн. комитет и др. органы управления. ОК ОВС состоит из главнокомандующего и его заместителей и выполняет свои функции на основе принципов, совместно разработанных союзными гос-вами. Главнокомандующий ОВС назначается решением пр-в государств — участников Варшавского Договора из числа маршалов (генералов) любого из союзных гос-в. В своей деятельности он руководствуется указаниями ПКК и решениями пр-в. Главнокомандующими ОВС были: Маршалы Сов. Союза И. С. Конев (май 1955 — июль 1960), А. А. Гречко (июль 1960 — июль 1967), И. И. Якубовский (июль 1967 — нояб. 1976). В янв. 1977 главнокомандующим ОВС назначен ген. армии, с 14 янв. 1977 Маршал Сов. Союза В. Г. Куликов. Главнокомандующий ОВС имеет заместителей, в т. ч. от армии каждого союзного гос-ва. Первым зам. главнокомандующего является нач-к Штаба ОВС. Зам. главнокомандующего ОВС от союзных армий назначаются, как правило, зам. министров обороны или нач-ки ген. (главных) штабов. Воен. совет ОВС, как орган с консультативными и рекомендат. функциями, рассматривает вопросы состояния и совершенствования ОВС, их боевой и операт. подготовки. Его председателем является главнокомандующий ОВС, а членами — заместители главнокомандующего.

Штаб ОВС является органом управления главнокомандующего ОВС и рабочим органом КМО. Нач-к Штаба ОВС назначается решением пр-в государств — участников Варшавского Договора по взаимному согласованию из состава любой союзной армии. Нач-ками Штаба ОВС были: генералы армии А. И. Антонов (май 1955 — июнь 1962), П. И. Батов (окт. 1962 — нояб. 1965), М. И. Казаков (нояб. 1965 — авг. 1968), С. М. Штеменко (авг. 1968 — апр. 1976). В окт. 1976 нач-ком Штаба ОВС назначен ген. армии А. И. Грибков.



Танковое подразделение морского десанта на учении выдвигается на берег. 1974.

Техн. комитет ОВС решает задачи, связанные с развитием и совершенствованием вооружения и воен. техники, координацией усилий союзных армий в области научно-исследоват. и опытно-конструкторских работ. Нач-к Техн. комитета ОВС назначается по взаимному согласованию пр-вами гос-в — участников Варшавского Договора. Все органы воен. управления ОВС укомплектованы генералами и офицерами союзных армий, взаимодействующими со своими органами воен. руководства. Работа лич. состава этих органов пронизана духом братской дружбы и высоким пониманием своего интернац. долга.

Состав, численность, организация и оснащение войск, выделяемых в ОВС, определяются пр-вом каждого государства — участника Договора с учётом рекомендаций главнокомандующего ОВС и указаний ПКК. ОВС состоят из сухопут. войск, войск ПВО, ВВС и ВМФ. В состав ОВС от каждой страны входят наиболее подготовленные и оснащённые совр. вооружением и техн.

Наступление подразделения воздушно-десантных войск на учении «Щит-76». 1976.



средствами соединения и части. Объединённое командование, наделённое надлежащими полномочиями и правами в деле осуществления руководства ОВС, последовательно проводит в жизнь решения коммунистич. (рабочих) партий и пр-в союзных стран по укреплению боевого союза братских армий, их совместному обучению и повышению боеспособности к защите завоеваний социализма. Важное место в подготовке ОВС и укреплении их боевой мощи занимают совместные войсковые, флотские и командно-штабные учения, а также совещания, сборы и конференции руководящего состава союзных армий. Наиболее крупными совместными учениями были: «*Влтава*» (1966), «Родопы» (1967), «*Шумава*» (1968), «*Братство по оружию*» (1970), «*Щит-72*» (1972), «Щит-76» (1976) и др. (см. также *Боевое содружество*).

Лит. см. при ст. *Варшавский Договор.*

А. И. Грибков.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ НАТО (ОВС НАТО), основная часть вооружённых сил главного империалистического военно-политического союза — *Организации Североатлантического договора*. Созданы в соответствии с решениями 5-й сессии совета НАТО, состоявшейся в сент. 1950. С самого начала своего создания ОВС НАТО были нацелены против Сов. Союза и др. стран социализма, а также против нац.-освободит. движения. Путём демонстрации своей воен. мощи НАТО стремится помешать усилиям стран социалистич. содружества в деле разрядки междунар. напряжённости, вызвать дальнейшее расширение гонки вооружений. Строительство ОВС НАТО определяется официально принятой в 1967 в НАТО «*гибкого реагирования*» *стратегией*. Однако вследствие доминирующего положения США в этом агрессивном блоке фактически оно осуществляется в соответствии с концепцией «взаимозависимости» и с учётом «*реалистического сдерживания*» *стратегии*, в основе к-рой, как известно, лежат взгляды амер. военно-политич. руководства на характер совр. войны. Вооруж. силы блока усиленно готовятся к ведению активных боевых действий как во всеобщей ядер. войне, так и в огранич. войнах с применением такт. ядерных и обычных средств поражения.

В состав ОВС НАТО входят: объедин. командования и переданные в их операт. подчинение в мирное время или предназначенные для передачи в случае войны воинские формирования различ. видов вооруж. сил стран — участниц блока. В ОВС НАТО переданы объединения, соединения и части сухопут. войск и ВВС США, Великобритании, Канады, ФРГ, Бельгии, Нидерландов, Италии, Турции, ВВС Норвегии и Дании. В воен. время и на период учений в их состав передаются ВМС перечисленных выше стран, а также осн. часть вооруж. сил Норвегии, Дании, Португалии и Люксембурга. Вооруж. силы Франции, вышедшей из воен. организации НАТО, периодически принимают участие в совместных учениях ОВС НАТО в Европе, а также координируют действия сил ПВО страны с силами объедин. системы ПВО НАТО. Греч. пр-во 14 авг. 1974 заявило о выходе своей страны из воен. организации НАТО и о своём намерении пересмотреть статус амер. баз, размещённых в Греции. Однако под давлением руководства США и НАТО оно не предприняло практич. шагов для полного осуществления своего решения. Вооруж. силы Греции продолжают оставаться в составе ОВС НАТО. Страны — участницы блока (США, ФРГ, Великобритания, Италия и Франция) оснащают греч. войска новейшими образцами вооружения и воен. техники.

Переданные в мирное время в операт. подчинение командования НАТО воинские формирования сухопут. войск и ВВС укомплектованы по штатам воен. времени и содержатся в высокой боевой готовности. Соединения и части всех видов вооруж. сил, предназначенные для передачи в НАТО в случае войны, в мирное время имеют различ. укомплектованность и боеспособность.

В основу организац. структуры ОВС НАТО положен принцип «интеграции», суть к-рого состоит в том, что зоны ответственности объедин. командований определены по геогр. признаку, а выделяемые в их подчинение странами — участницами блока силы и средства включаются в операт.-стратег. объединения коалиционного состава — *группы армий* и *объединённые тактические авиационные командования* (ОТАК). Права нац. командований в отношении переданных в НАТО войск сводятся в основном к выполнению функций адм. руководства и материально-техн. обеспечения. Вся зона НАТО, охватывающая тер. стран—участниц блока и акватории Средиземного м. и Сев. Атлантики, разделена на зоны ответственности 4 командований: 2 стратег. верх. командований (в Европе и на Атлантике); гл. командования в зоне прол. Ла-Манш и региональной группы стратег. планирования США — Канада. В свою очередь зоны ответственности командований разделены по ТВД или на отд. р-ны. В условиях мирного времени только верх. командование НАТО в Европе имеет в своём операт. подчинении части, соединения и объединения сухопут. войск и ВВС, выделенные соответствующими странами — участницами блока.

Центр. место в общей системе ОВС НАТО занимает верх. командование НАТО в Европе (штаб—г. Касто, Бельгия). Зона ответственности этого командования охватывает тер. европ. стран—участниц НАТО (кроме Великобритании и Португалии) и Турции, а также акваторию Средиземного м. Его доминирующее значение определяется как важностью стратег. положения и степенью операт. оборудования тер., так и наличием переданных в его подчинение крупных вооруж. сил.

Это командование к 1978 в своём распоряжении имело: ок. 66 (в эквивалентном исчислении) дивизий сухопут. войск, в т. ч. 15 танковых; ок. 3 тыс. самолётов такт. авиации, базирующихся на 150 аэродромах; св. 11 тыс. танков, ок. 12 тыс. орудий и миномётов, более 1800 пусковых установок ЗУР и др. вооружение. На складах, расположенных в зоне командования ОВС НАТО в Европе и Турции, размещено св. 7 тыс. ядер. боеприпасов; для их доставки к цели имеется св. 2800 различ. средств — самолётов, ракет, а также арт. орудий, позволяющих вести стрельбу снарядами в ядер. снаряжении.

Верх. главнокомандующим ОВС НАТО

в Европе постоянно является амер. генерал, к-рый осуществляет руководство вооруж. силами через штаб и подчинённые ему 3 гл. командования ОВС НАТО — на *Северо-Европейском ТВД*, *Центрально-Европейском ТВД* и *Южно-Европейском ТВД*. Организац. структура этих командований ОВС НАТО на ТВД, а также боевой и числ. состав находящихся в их подчинении вооруж. сил неодинаковы.

Наиболее сильная группировка ОВС НАТО расположена на Центрально-Европ. ТВД (главнокомандующий — западногерм. генерал, штаб — г. Брюнсюм, Нидерланды). Главнокомандующему ОВС НАТО на этом ТВД подчинены *Северная группа армий* НАТО, *Центральная группа армий* НАТО, объединённые ВВС (2-е и 4-е ОТАК). В ведении главнокомандующего ОВС НАТО на Северо-Европ. ТВД (главнокомандующий — англ. генерал или адмирал, штаб — воен. городок Колсос, 20 км зап. Осло) находятся ОВС НАТО в Сев. и Юж. Норвегии, а также в зоне Балт. проливов. Главнокомандующий ОВС НАТО на Южно-Европ. ТВД (амер. адмирал, штаб — г. Неаполь) руководит через соответствующих командующих на ТВД объединёнными сухопут. войсками, объединёнными ВВС, объединёнными и ударными ВМС на ТВД.

Верх. командованию НАТО в Европе подчинено также особое высокоподвижное формирование (см. *Мобильные силы*), предназначенное для быстрого вмешательства в любой конфликт, к-рый может возникнуть на сев. или юж. фланге, а также в др. р-нах зоны ответственности НАТО. Ему также подчинены объедин. силы ПВО, представляющие собой единый комплекс взаимосвязанных систем ПВО европ. стран—участниц блока (см. *Противовоздушная оборона НАТО*).

Верх. командование НАТО на Атлантике (штаб — Норфолк, США) несёт ответственность за подготовку и боевое применение вооруж. сил в зоне, простирающейся от Арктики до тропика Рака и от прибрежных вод Северо-Амер. континента до побережий Европы и Зап. Африки (исключая тер. Великобритании, её прибрежные воды, прол. Ла-Манш и юж. часть Северного м.). На пост верх. главнокомандующего ОВС НАТО на Атлантике назначается амер. адмирал. Ему подчиняются гл. командования: в зап. части Атлантики (штаб — Норфолк, США), в вост. части Атлантики (штаб — Нортвуд, Великобритания), в Иберийской Атлантике (штаб — Лиссабон, Португалия), а также командование ударного флота (штаб — на флагманском корабле), ядро к-рого составляют осн. силы 2-го флота США.

В распоряжение верх. командования НАТО на Атлантике может выделяться большая часть сил флотов и авиации ВМС США, Великобритании, Канады, Португалии, а также частично Норвегии и Дании, насчитывающих до 500 боевых кораблей, в т. ч. 6 ударных авианосцев из состава регулярных ВМС, и св. 1 тыс. боевых самолётов и вертолётов авианосной и базовой авиации. В янв. 1968 создано постоянное соединение ВМС НАТО на Атлантике (осн. база — Портленд, Великобритания), в состав к-рого периодически выделяется 6—8 кораблей из ВМС США, Великобритании, ФРГ, Канады и др. стран—участниц блока.

Главное командование НАТО в зоне пролива Ла-Манш (штаб — Нортвуд, Великобритания) несёт ответственность за обеспечение мор. коммуникаций в проливах Ла-Манш, Па-де-Кале и юж. части Северного м. (исключая Гельголандскую бухту). В мирное время ему подчинено постоянное соединение миноторальных сил (4—6 тральщиков от ВМС Великобритании, Дании, Нидерландов, Бельгии и др. стран — участниц блока). В случае возникновения чрезвычайных обстоятельств в распоряжение этого командования предусматривается выделение кораблей и самолётов базовой авиации ВМС Великобритании, Бельгии и Нидерландов.

Региональная группа стратегического планирования США — Канада несёт ответственность за разработку планов совместных действий вооруж. сил США и Канады на их тер. В её состав входят представители нач-ков штабов вооруж. сил США и Канады. Заседания группы проводятся поочерёдно в Вашингтоне и Оттаве.

В системе агрессивных воен. приготовлений НАТО важнейшее место отводится поддержанию высокого уровня боевой готовности войск, ВВС и ВМС, непрерывному совершенствованию их полевой, лётной и мор. выучки. Осн. формами подготовки ОВС НАТО являются войсковые (мор., авиац.) и командно-штабные учения, воен. игры, спец. тренировки войск и штабов, проверки боевой готовности и др. Среди них важнейшее место отводится учениям с привлечением различных сил. Ежегодно в ОВС НАТО проводится 160—180 (1973—77) различ. по масштабу и целям учений, из к-рых 90% в зоне ответственности верх. командования НАТО в Европе (см. *Учения и манёвры войск и флотов НАТО*).

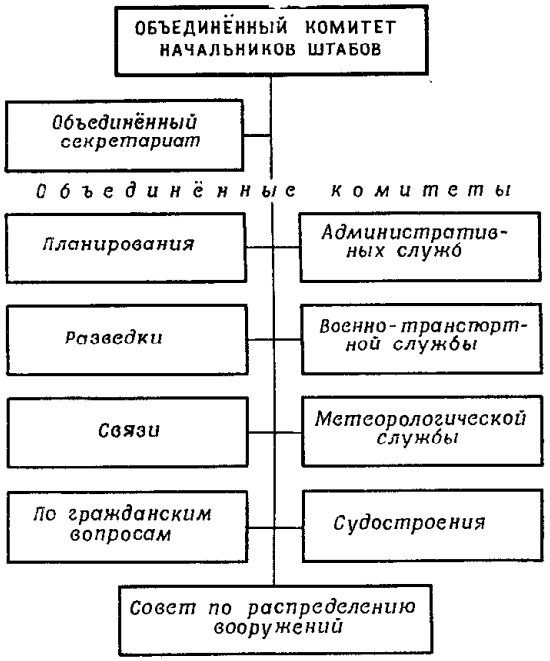
Лит.: Армии стран НАТО. Воен.-полит. очерк. М., 1974; Халоша Б. М. НАТО — орудие империалистической агрессии и авантюр. М., 1970; Михайлов А. Мобильные силы НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 12.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ НАЦИИ, государства, входившие во время *второй мировой войны 1939—1945* в *антигитлеровскую коалицию*. Цели и принципы О. н. сформулированы в *Атлантической хартии*, принятой пр-вами США и Англии 14 авг. 1941, к к-рой присоединился Сов. Союз, изложивший свою принципиальную позицию по этому вопросу в Декларации правительства СССР от 26 сент. 1941. Они были закреплены затем в *Декларации 26 государств* 1942.

Несмотря на известные разногласия во взаимоотношениях между государствами О. н., сотрудничество между ними в годы 2-й мировой войны способствовало достижению общей победы над агрессорами. Оно создало благоприятные предпосылки образования в 1945 *Организации Объединённых Наций*, показало широкую возможность всестороннего сотрудничества стран с различ. социально-политич. строем. В литературе и официальных публикациях термин «О. н.» употребляется также как сокращённое название ООН.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1975. Т. 1. М., 1976, с. 430—435; Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны. Т. 1. М., 1946, с. 116, 163—167, 194.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ АНГЛО-АМЕРИКА́НСКИЙ ШТАБ (Combined Chiefs of Staff), высший орган коалиционного руководства вооружёнными силами США и Великобритании во 2-й мировой войне. Находился в Вашингтоне.



Объединённый англо-американский штаб.

Учреждён на англо-амер. конференции глав пр-в в Вашингтоне в янв. 1942. О. а.-а. ш. являлся постоянно действующим органом. Он разрабатывал планы ведения коалиц. войны, распределял силы и средства по различ. ТВД; контролировал и направлял деятельность главнокомандующих и штабов союзных экспедиц. сил на ТВД; утверждал разработанные ими планы операций. Во главе О. а.-а. ш. находился объедин. (союзный) комитет нач-ков штабов. Для решения операт. вопросов привлекались штабы видов вооруж. сил США и Великобритании. О. а.-а. ш. комплектовался строго на паритетных началах. Решения принимались с общего согласия без голосования.

Принципиальные установки по проблемам политики и стратегии США и Великобритании вырабатывались на конференциях с участием глав правительств и др. высших политич. и воен. деятелей (см. *Вашингтонские конференции* 1941, 1942, 1943; *Каирская конференция 1943; Касабланкская конференция 1943; Квебекские конференции* 1943, 1944). На основе этих решений О. а.-а. ш. осуществлял свои функции в период между конференциями. В разработке коалиц. стратегии и в планировании операций О. а.-а. ш. полностью исходил из политич. целей и установок правящих кругов США и Великобритании во 2-й мировой войне.

В ходе войны были установлены некоторые контакты между О. а.-а. ш. и сов. Генштабом, представители к-рых встречались на конференциях в Тегеране, Ялте, Потсдаме (см. *Тегеранская конференция 1943*, *Крымская конференция 1945*, *Потсдамская конференция 1945*).

А. Т. Сапронов.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ КОМИТЕ́Т НАЧА́ЛЬНИКОВ ШТАБО́В, см. *Комитет начальников штабов.*

ОБЪЕ́КТОВАЯ ПРОТИВОВОЗДУ́ШНАЯ ОБОРО́НА, см. *Противовоздушная оборона войск.*

Большую помощь в подготовке материалов тома оказали: Маршал Советского Союза П. Ф. Батицкий, Маршал Советского Союза В. Г. Куликов, Маршал Советского Союза К. С. Москаленко, генерал армии А. И. Радзиевский, генерал армии В. Ф. Толубко, профессор маршал бронетанковых войск О. А. Лосик, маршал войск связи А. И. Белов, генерал-полковник А. В. Волков, генерал-полковник В. Я. Аболинс, генерал-лейтенант авиации А. И. Копытин, генерал-майор А. И. Евсеев, кандидат философских наук М. И. Кузнецов.

В рецензировании и подготовке статей тома приняли участие генералы и офицеры Генерального штаба Вооружённых Сил, Главного политического управления Советской Армии и Военно-Морского Флота, главных и центральных управлений Министерства обороны СССР, главных штабов видов Вооружённых Сил, работники Министерства иностранных дел СССР, Академии общественных наук при ЦК КПСС, Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, редакций «Большой Советской Энциклопедии», Центрального архива Министерства обороны СССР, Центрального государственного архива Советской Армии, военного отдела Государственной библиотеки имени В. И. Ленина, институтов АН СССР и других научно-исследовательских учреждений, профессорско-преподавательский состав высших военно-учебных заведений по тематике:

Война и политика: Х. М. Ахметшин, П. Д. Бараболя, Т. К. Белащенко, В. Г. Белявский, В. П. Бокарев, В. М. Бондаренко, Л. А. Бублик, В. Ф. Бутурлинов, Т. С. Вахнов, Д. А. Волкогонов, К. А. Воробьёв, М. И. Галкин, Н. Н. Григорьев, Г. С. Горшков, Г. А. Деборин, А. П. Дмитриев, Е. Н. Долгополов, Ю. Н. Ерашов, С. К. Ильин, П. Ф. Исаков, А. И. Казанцев, Г. Н. Казанцев, В. И. Карпушенко, В. Г. Козлов, Г. Н. Колибаба, И. В. Кравцов, В. В. Лаврентьев, Г. Г. Лукава, Б. В. Лытов, Н. П. Мамай, Т. С. Мананенков, П. В. Марцих, И. С. Масленвиков, Н. В. Мещеряков, А. С. Миловидов, Н. Ф. Минаев, В. В. Могутов, А. Д. Наумов, А. В. Нестеров, Б. А. Орехов, Д. И. Паутов, В. М. Пузик, В. Ф. Самойленко, Б. М. Сапунов, Б. В. Сафронов, Ф. Г. Сейранян, А. Г. Серёгин, В. П. Серёгин, Е. А. Скрипилёв, А. И. Скрыльник, К. И. Спидченко, А. К. Слободенко, Ф. С. Степанов, Н. Д. Табунов, Ф. И. Татаринов, Ю. П. Тушин, Н. А. Ушаков, Н. И. Хмара, В. П. Хробостов, В. И. Шанин.

Военное искусство: В. А. Авсеенко, П. П. Аксёнов, В. Н. Алексеев, Н. А. Антонов, А. Е. Арбузов, И. М. Афанасов, М. А. Артемьев, Н. А. Башин, Р. Б. Бодреев, Г. Ф. Бирюков, Д. А. Вершинин, С. С. Вишняков, А. Ю. Вознесенский, В. К. Денисенко, А. Ф. Дубовицкий, Ф. А. Евсеичев, Г. В. Ежов, В. Г. Ефременко, Б. М. Жуков, Н. А. Зотов, Г. Д. Ионин, Г. В. Кириленко, А. А. Кичайкин, В. Г. Клевцов, И. А. Клименко, Р. П. Клюев, Б. В. Козлов, В. Д. Козлов, Т. Р. Кондратков, И. П. Коротченко, Б. И. Кузнецов, Е. Г. Кузнецов, К. М. Кузнецов, Л. З. Кушер, А. Н. Липанов, Н. В. Ладинский, И. С. Лютов, Б. Н. Макеев, Н. И. Мальгинов, В. А. Марамзин, В. Г. Матвеев, А. А. Махин, Н. Г. Орлов, С. Н. Орлов, Ф. А. Отмахов, И. С. Палашевский, В. В. Попков, Г. Ф. Самойлович, А. П. Сапрыкин, Н. В. Семёнов, Г. П. Сечкин, А. А. Сидоренко, Р. Г. Симонян, Д. К. Слепенков, Н. С. Соннов, К. Т. Титов, П. П. Товстуха, В. В. Турченко, Н. Ф. Червов, А. М. Шаповалов, Е. Я. Шерешевский, А. С. Шерстюк, В. В. Шестов, Н. К. Шишкин, М. П. Шмелёв.

Строительство и организация Вооружённых Сил: И. Е. Александров, В. Г. Артёмова, Н. Д. Башкуров, С. С. Бережной, Ю. Ф. Веселов, И. Г. Григорьевский, А. Ф. Голобородов, В. А. Гринь, В. А. Давыдов, В. А. Дуров, Б. А. Жалейко, Ю. И. Кирсанов, Г. Н. Колибаба, В. В. Кораблинов, Т. Ф. Кремер, А. М. Лысенко, В. А. Меримский, А. Д. Нечаев, Н. С. Никитин, С. Д. Петров, А. С. Плотников, В. Н. Романкевич, А. С. Сковорода, Г. И. Солодкова, Н. Г. Сопелев, А. А. Тиморин, А. С. Трофимов, Н. Н. Фомин, Ю. И. Чернов, С. И. Юрчик, П. Н. Яворский.

Военная история и военные деятели: М. Л. Альтговзен, Г. А. Аммон, А. В. Антосяк, А. М. Архипов, А. В. Басов, А. А. Белоусов, Н. К. Бобков, Д. В. Вержховский, И. Я. Выродов, В. П. Глухов, М. И. Головнин, С. Д. Гусаревич, П. Н. Дмитриев, М. П. Дорофеев, Н. А. Киреев, В. Н. Киселёв, Д. Д. Кодола, С. В. Колокольцев, Г. А. Колтунов, И. М. Кравченко, Ф. С. Криницын, В. Г. Лебедев, Д. З. Муриев, В. Д. Назаров, Б. И. Невзоров, М. Н. Осипова, В. И. Петров, Г. К. Плотников, К. И. Поздняков, Р. М. Португальский, В. И. Родионов, Е. А. Румянцев, Ф. Ф. Савченко, Ю. Ф. Соколов, В. Н. Соловьёв, П. М. Тарасов, А. Л. Тинин, М. М. Трофимов, Б. П. Фролов, С. Н. Хаханов, И. А. Челышев, Н. В. Чернецкий, М. А. Шаповалов.

Техника и вооружение: А. И. Абрамычев, Ю. М. Андрианов, В. А. Баранюк, А. С. Батурин, Р. Л. Бондаренко, А. Я. Верховых, Н. И. Вишенский, Ю. Н. Воинов, А. Н. Волжин, А. Д. Гаркуша, В. М. Гевелинг, Б. Е. Дементьев, И. П. Дербин, С. А. Жданов, И. К. Исаков, Б. А. Каплунов, П. И. Кащеев, В. И. Кондратьев, Ю. В. Корнеев, В. Д. Ларин, В. А. Лобашинский, В. К. Машляковский, В. П. Мельников, М. Н. Мишук, К. В. Морозов, С. Х. Навосардов, Н. В. Никитин, К. А. Николаев, Ф. И. Новосёлов, П. П. Орлов, Е. А. Патеюк, Н. М. Пименов, Л. В. Пицхелау-

ри, Ю. В. Сенько, Н. И. Скрипченко, А. А. Смирнов, В. М. Стишковский, Б. Т. Суриков, Н. А. Чмыхов, Е. С. Юрлов.

Военная география: В. Ф. Баранов, Н. В. Волков, Ю. Н. Денисова, Г. В. Захаров, П. А. Иваньков, Н. П. Ильичёв, К. А. Козлов, Г. В. Козлова, Н. Г. Крапивин, Б. Л. Левин, Т. Н. Мороз, А. А. Партин, Н. Н. Пронин, Х. С. Резников, С. В. Рогачов, В. А. Сидоров, Р. М. Сосна, Л. А. Улыбина, Л. В. Шингарёва, М. Ф. Широков.

Литературные редакторы: Н. П. Анчарская, А. С. Поволоцкая, Н. Я. Решетникова, Л. В. Челак, В. В. Шебаршина.

В подготовке и оформлении материалов тома участвовали сотрудники редакций и секретариата СВЭ Л. А. Аксёнова, Т. А. Арсенюк, Г. И. Белоусова, Е. М. Буланько, Е. В. Голованова, Н. Е. Гранкин, Е. В. Кабанов, С. С. Юдин, М. П. Яцуба.

В работе над библиографическим материалом принимали участие А. М. Конев, Е. Д. Молодцова, М. А. Пушкарук, В. В. Смирнова, З. В. Яковкина.

Макеты карт по авторским эскизам выполнили инженеры-картографы Л. Е. Додэ, Т. Л. Емченко, Г. П. Золотарёва, С. М. Косточкина, Т. В. Рожкова, В. П. Пронина.

Оригиналы карт изготовлены Военно-топографической службой Советской Армии под руководством Б. Е. Бызова и при участии Ш. А. Азизова, Н. В. Вавилова, В. В. Ерёминой, Н. Н. Кудлая, Г. Л. Ляхина, И. И. Максимова, В. М. Мокринского, Н. А. Никитиной, И. П. Селезневой, Ю. Ф. Степаненкова, М. А. Талонкина, И. Е. Туренко, В. И. Фалеевой, М. В. Щенковой, В. Н. Янкевского.

Иллюстративный материал к тому подобран в Центральном государственном архиве кинофотодокументов СССР, Центральном музее Вооружённых Сил СССР, Центральном музее Революции СССР, Государственном историческом музее СССР, Доме авиации и космонавтики им. М. В. Фрунзе, Научно-мемориальном музее Н. Е. Жуковского, Фотохронике ТАСС, фототеке ТАСС, фототеке редакций газеты «Красная звезда» и журнала «Советский воин». Рисунки и схемы выполнены сотрудниками отдела графики Военного издательства Министерства обороны СССР.

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ

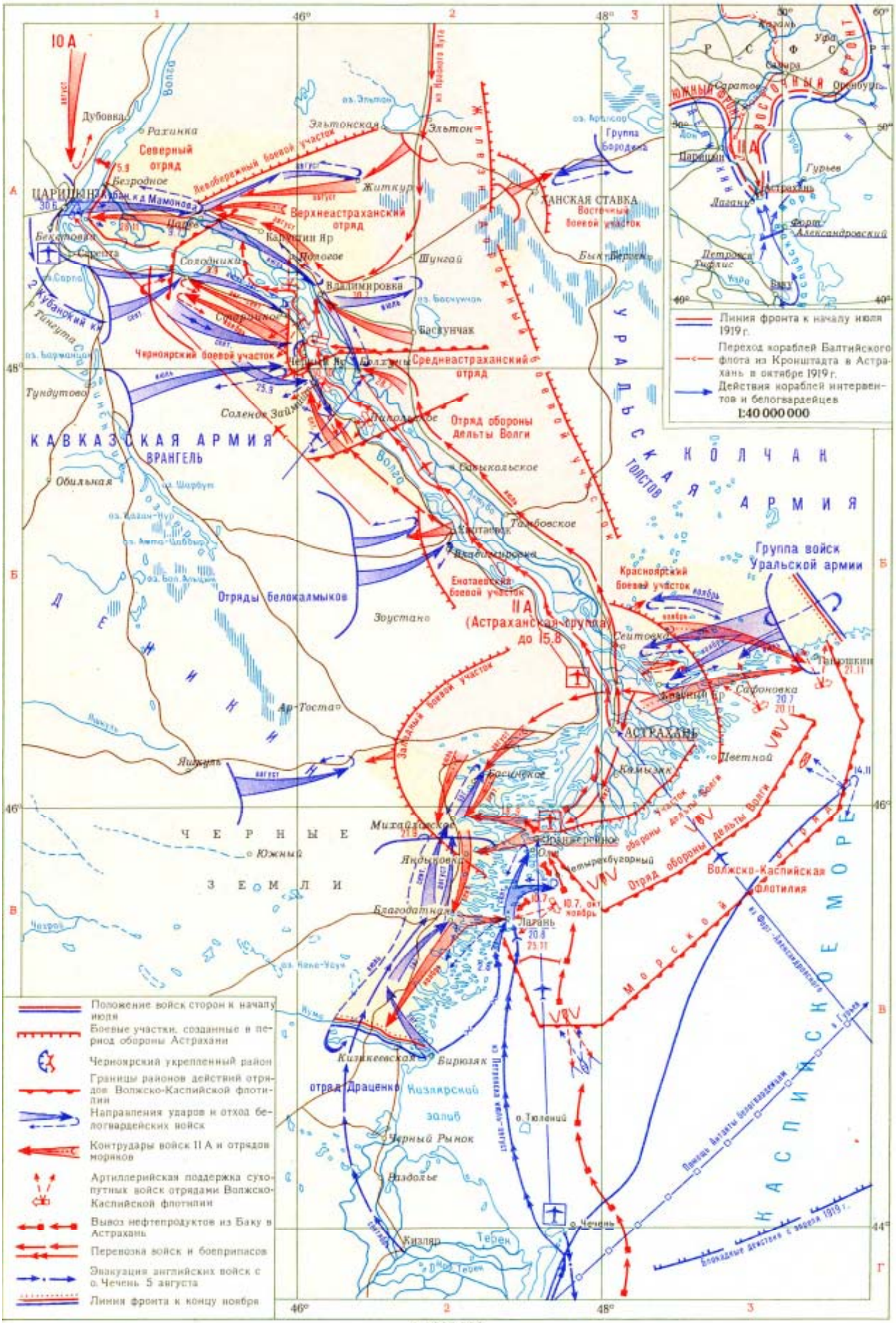
(в скобках указаны страницы вклеек)

Малая земля (Высадка десанта и захват плацдарма в районе Мысхако) 4—15 февраля 1943 г.; Звёздное небо. Астрономические системы координат (592—593); Львовско-Сандомирская наступательная операция 13 июля — 29 августа 1944 г.; Люблин-Брестская наступательная операция 18 июля — 2 августа 1944 г.; Мальчжурская наступательная операция 9 августа — 2 сентября 1945 г.; Марнское сражение 5—12 сентября 1914 г.; Минская наступательная операция 29 июня — 4 июля 1944 г.; Монголо-татарские завоевания 13 века (128—129); Монгольская Народная Республика (97); Моравска-Остравская наступательная операция 10 марта — 5 мая 1945 г. (128—129); Наполеоновские войны 1799—1815 гг. (496—497); Народно-освободительная война в Югославии 1941—1945 гг. (129); Наступление Восточного фронта. Август 1918 г.— февраль 1919 г.; Наступление Восточного фронта 21 июня 1919 г.— 7 января 1920 г. (496—497); Наступление советских войск зимой 1941—1942 гг. (496); Наступление Южного и Юго-Восточного фронтов 19 ноября 1919 г.— 10 января 1920 г. (497); Национально-революционная война испанского народа 1936—1939 гг. (592—593); Национально-освободительная война китайского народа против японских империалистов 1937—1945 гг. (592); Национально-освободительные войны народов Индокитая 1945—1975 гг. (496—497); Нидерландская буржуазная революция 1566—1609 гг.; Нижне-Силезская наступательная операция 8—24 февраля 1945 г.; Новороссийская десантная операция 9—16 сентября 1943 г.; Новороссийско-Таманская наступательная операция 9 сентября—9 октября 1943 г. (592—593); Норвежская операция 9 апреля — 10 июня 1940 г. (640); Нормандская десантная операция 6 июня — 24 июля 1944 г. (640—641); Оборона Астрахани. Июль — ноябрь 1919 г. (641); Полуостров Малая Азия (96); Фрагменты морских навигационных карт (96—97).

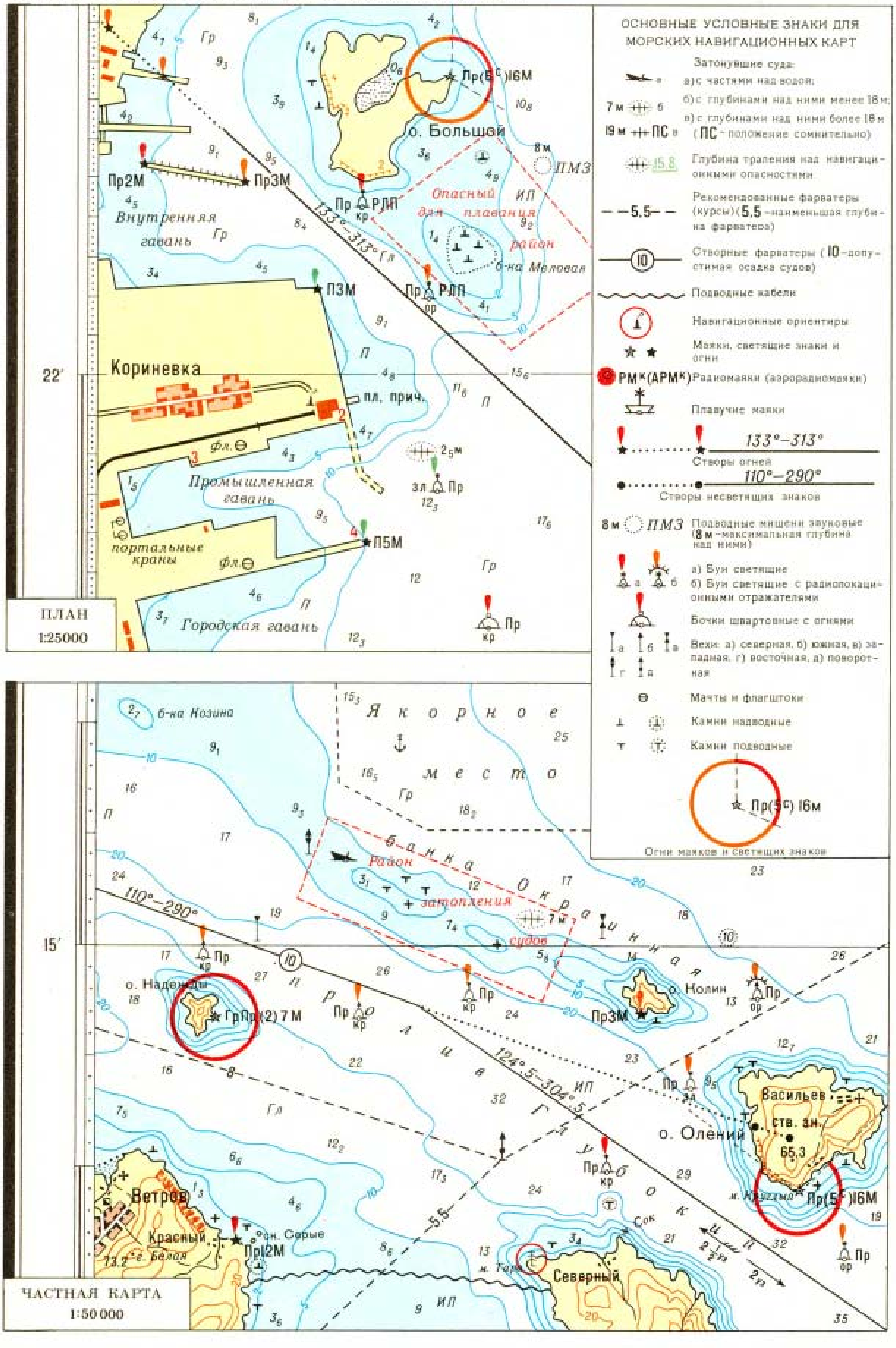
ПОЛУОСТРОВ МАЛАЯ АЗИЯ

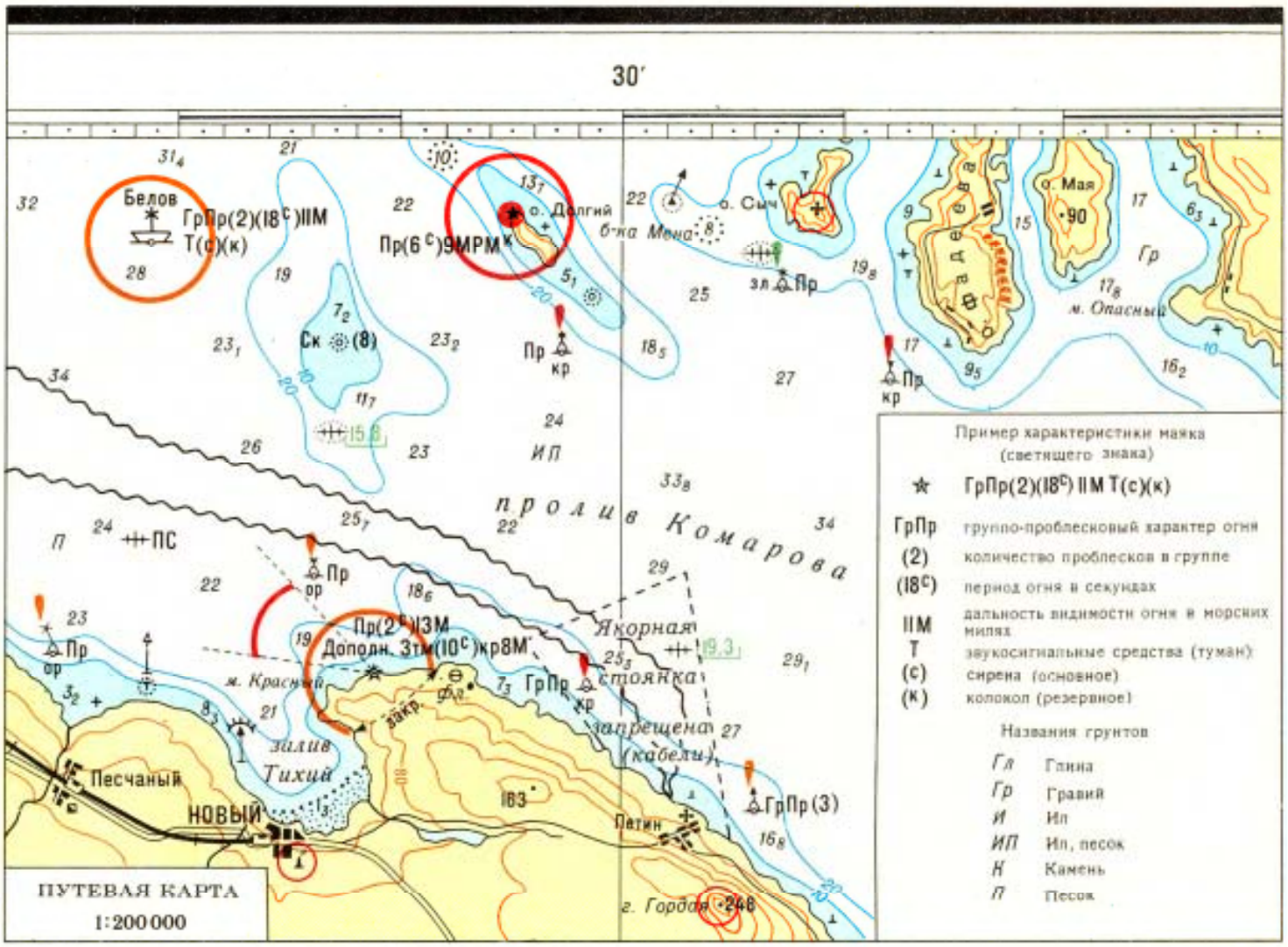


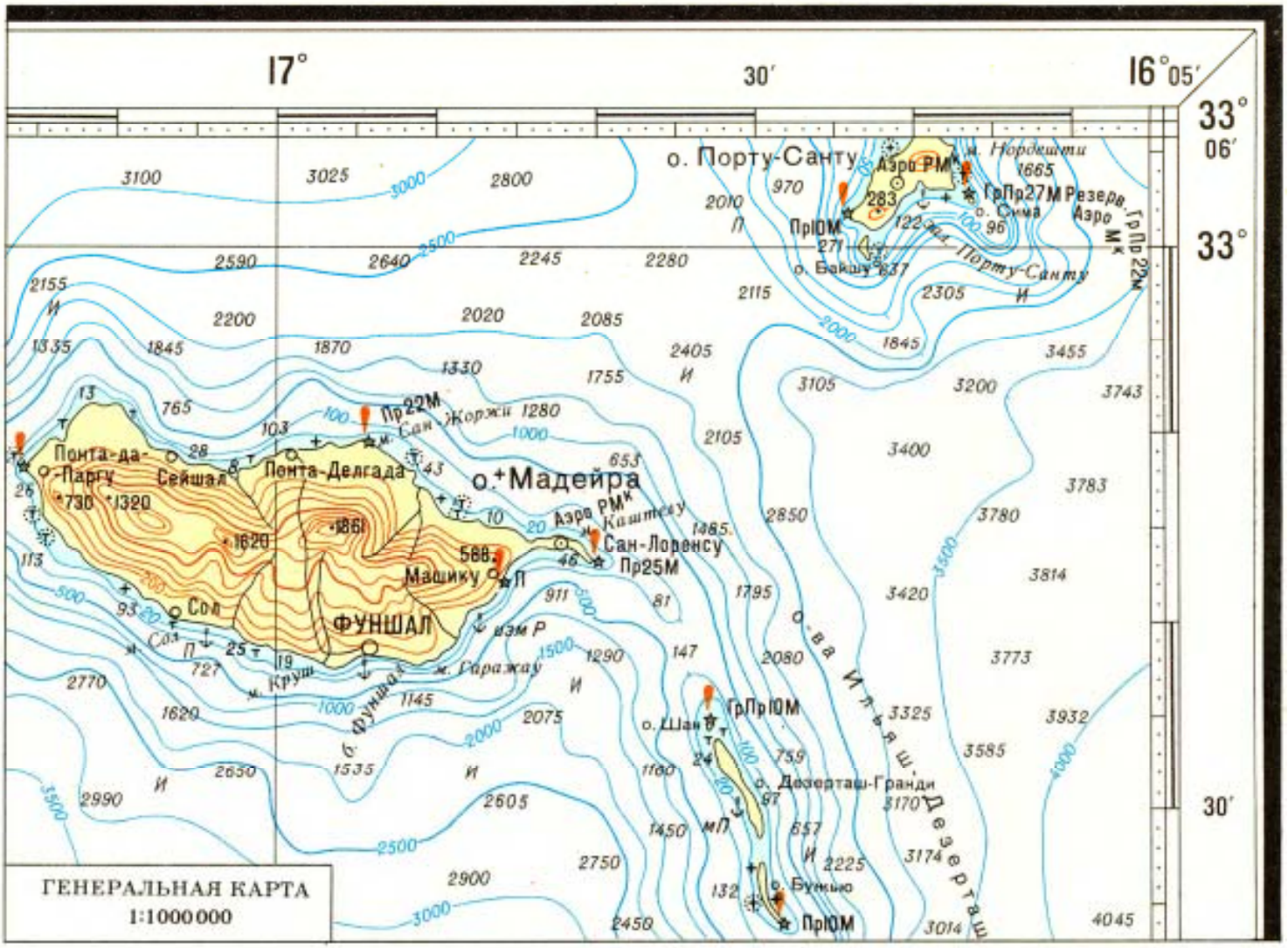
ОБОРОНА АСТРАХАНИ. Июль–ноябрь 1919 г.



ФРАГМЕНТЫ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ КАРТ

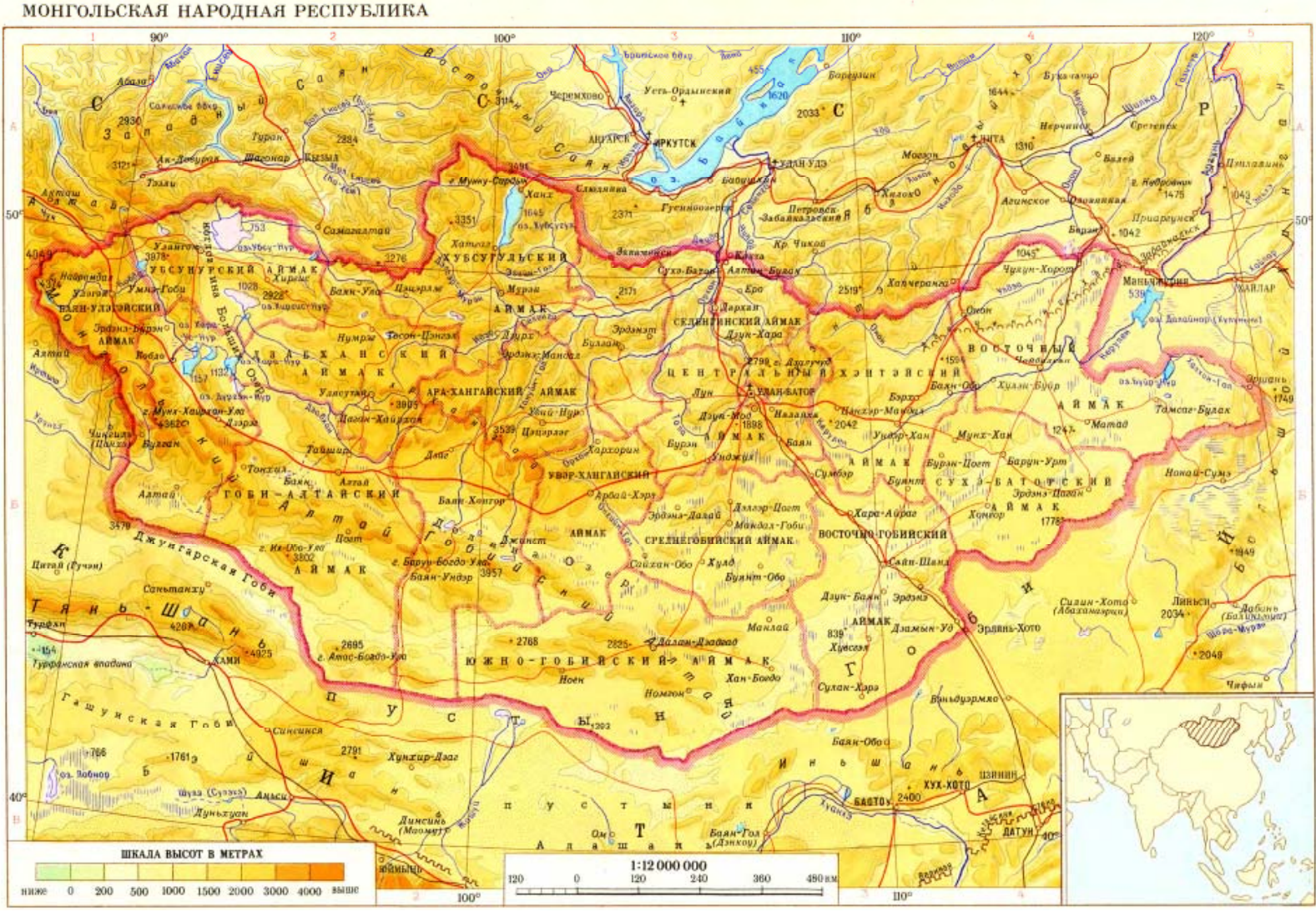




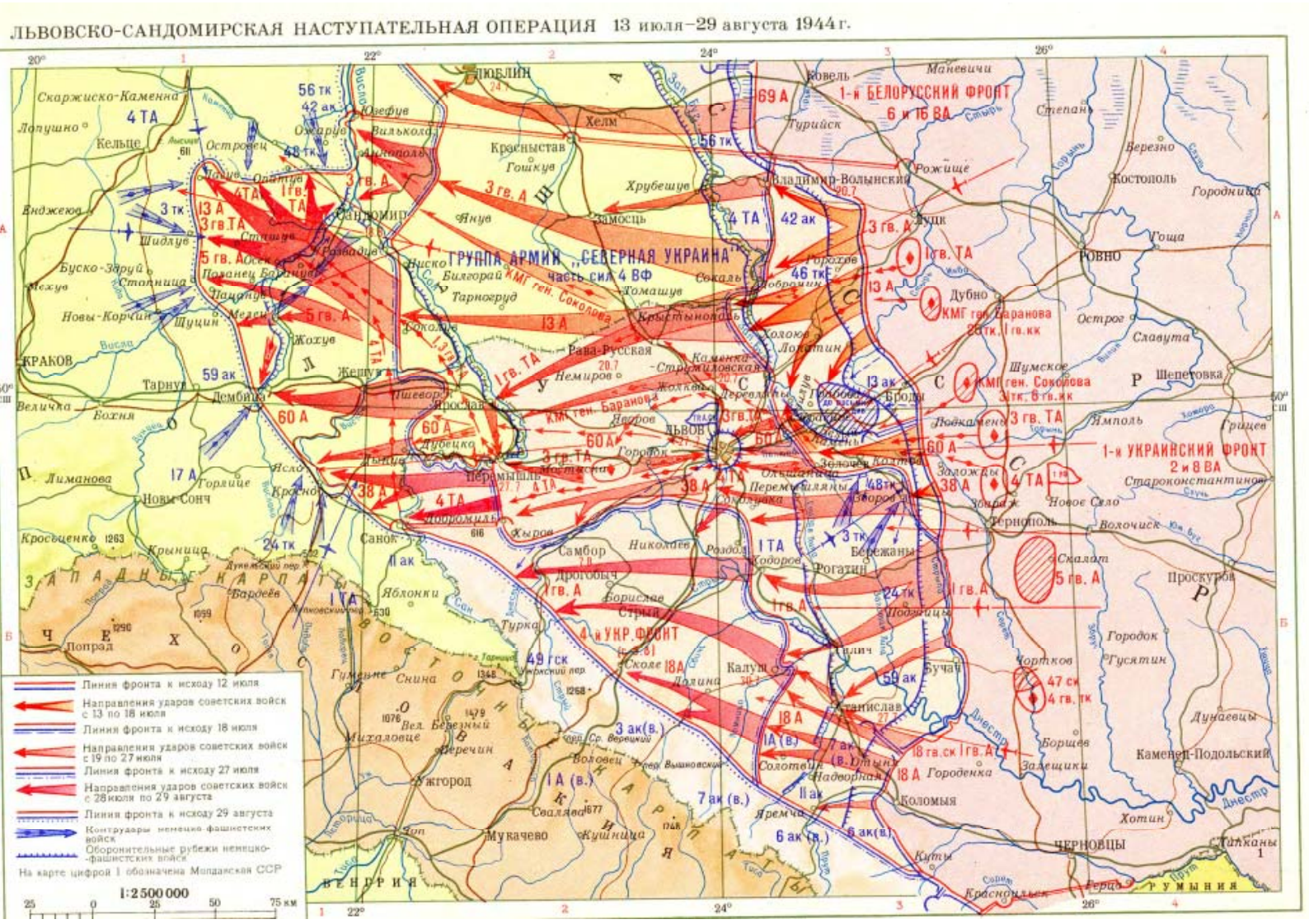


К ст. „Морские навигационные карты"

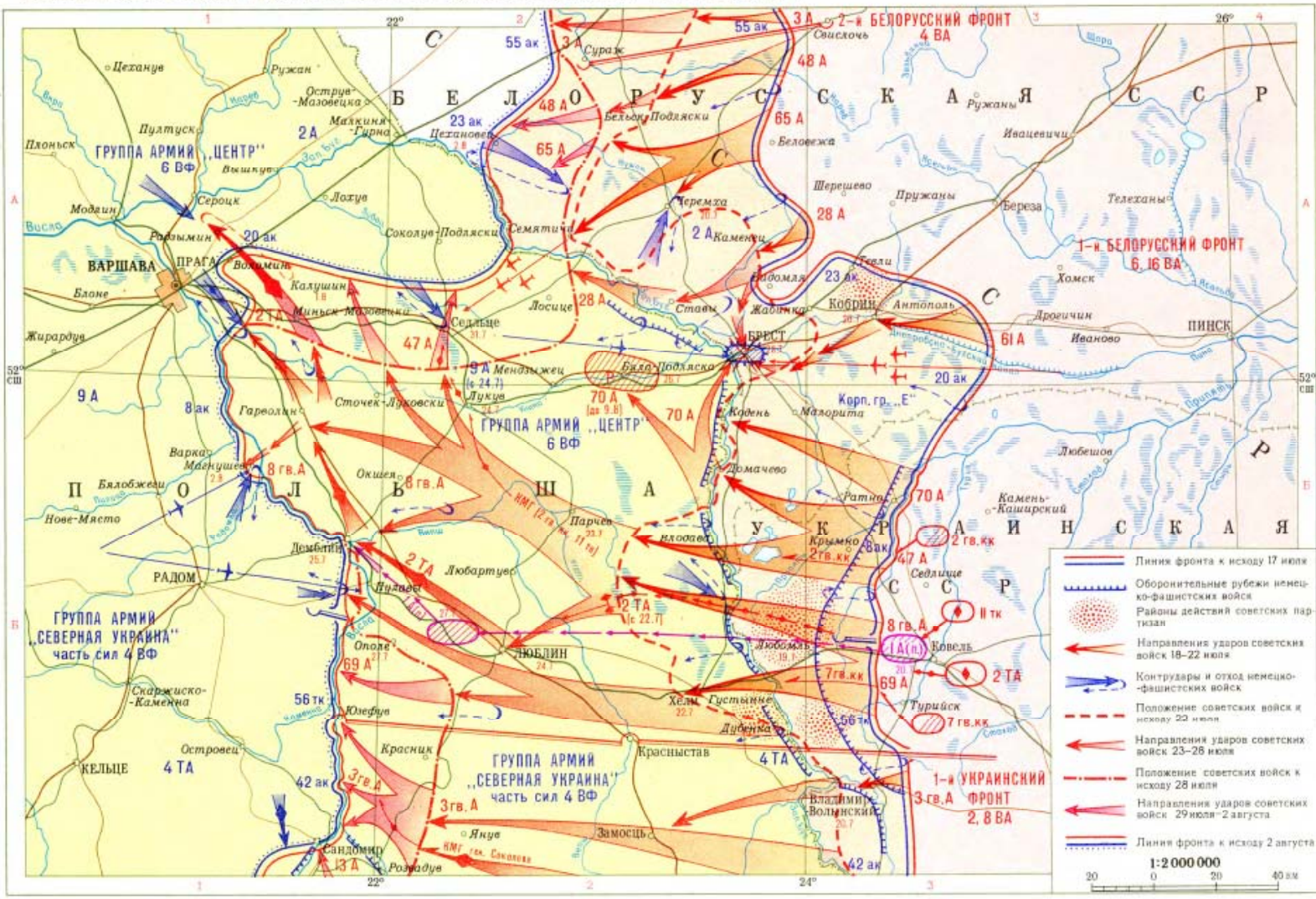
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА



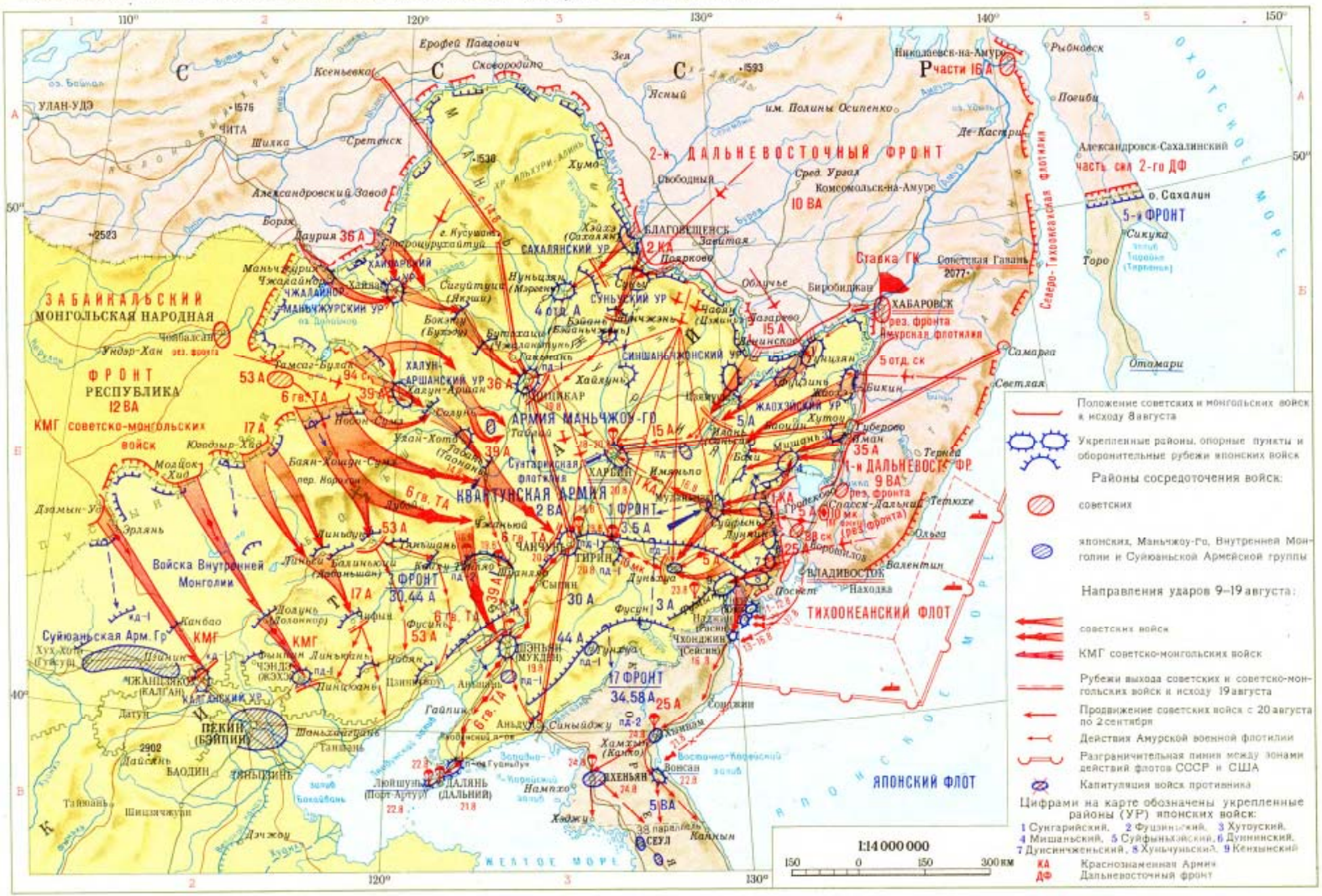
ЛЬВОВСКО-САНДОМИРСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 13 июля–29 августа 1944 г.



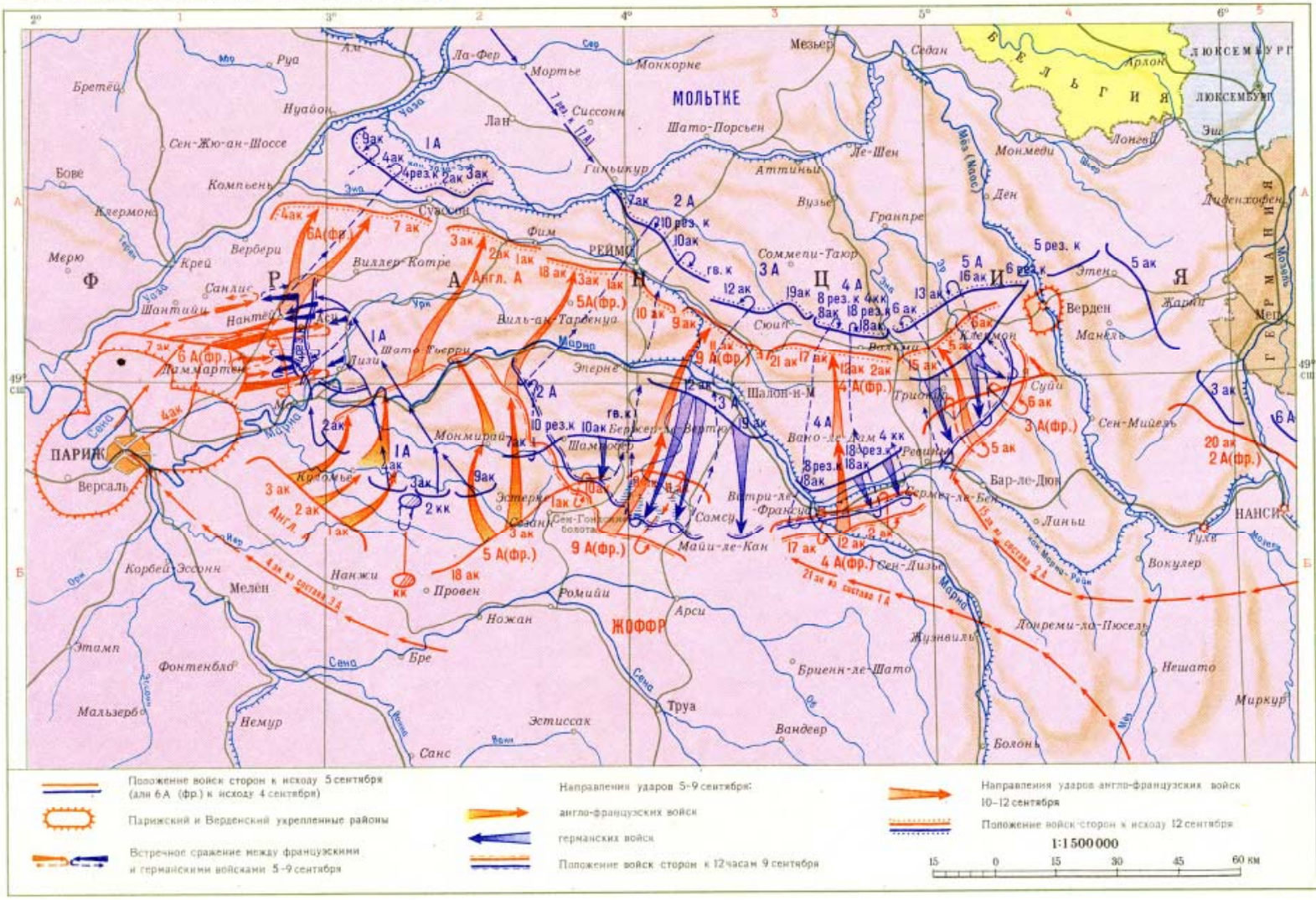
ЛЮБЛИН-БРЕСТСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 18 июля—2 августа 1944 г.



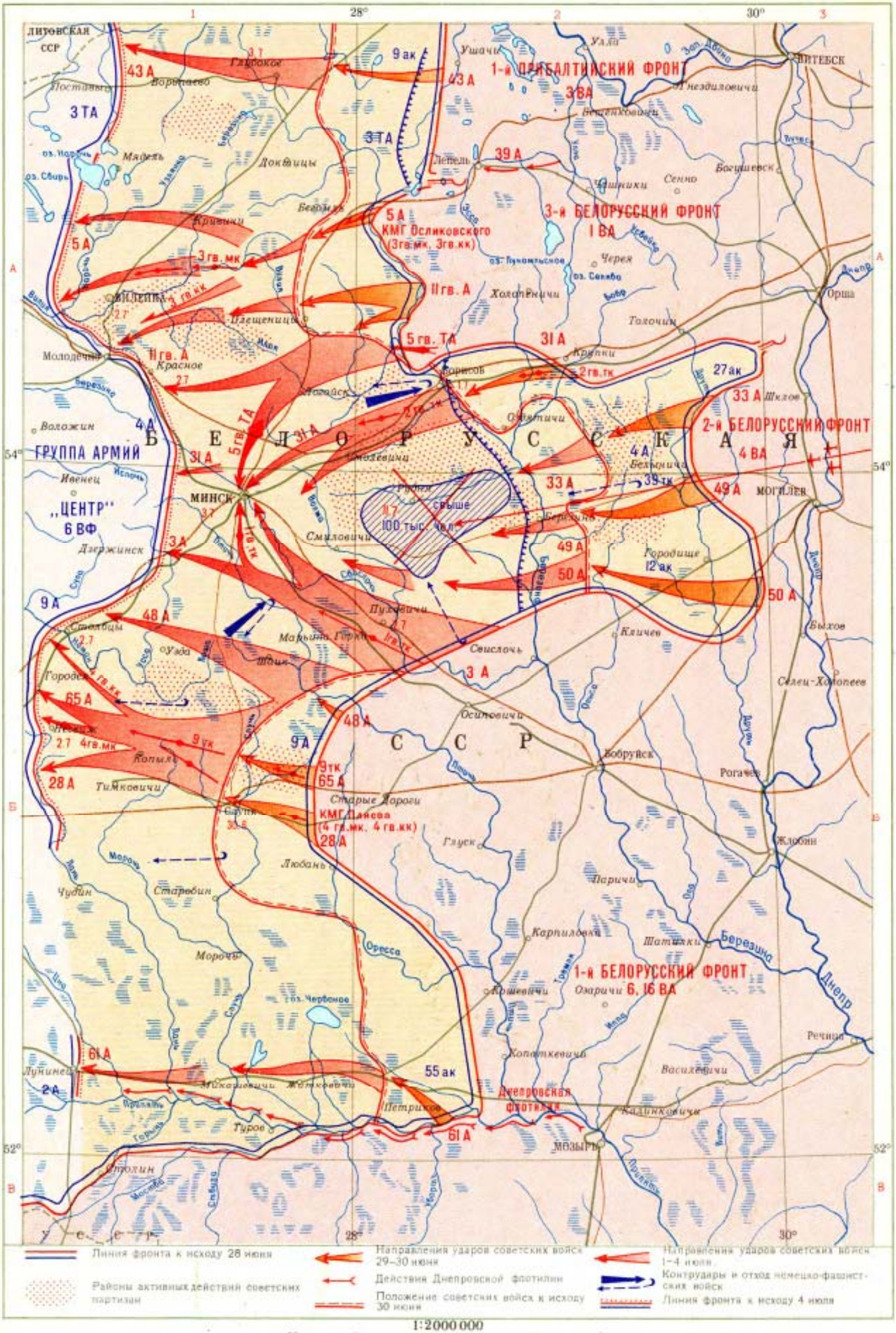
МАНЬЧЖУРСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 9 августа–2 сентября 1945 г.



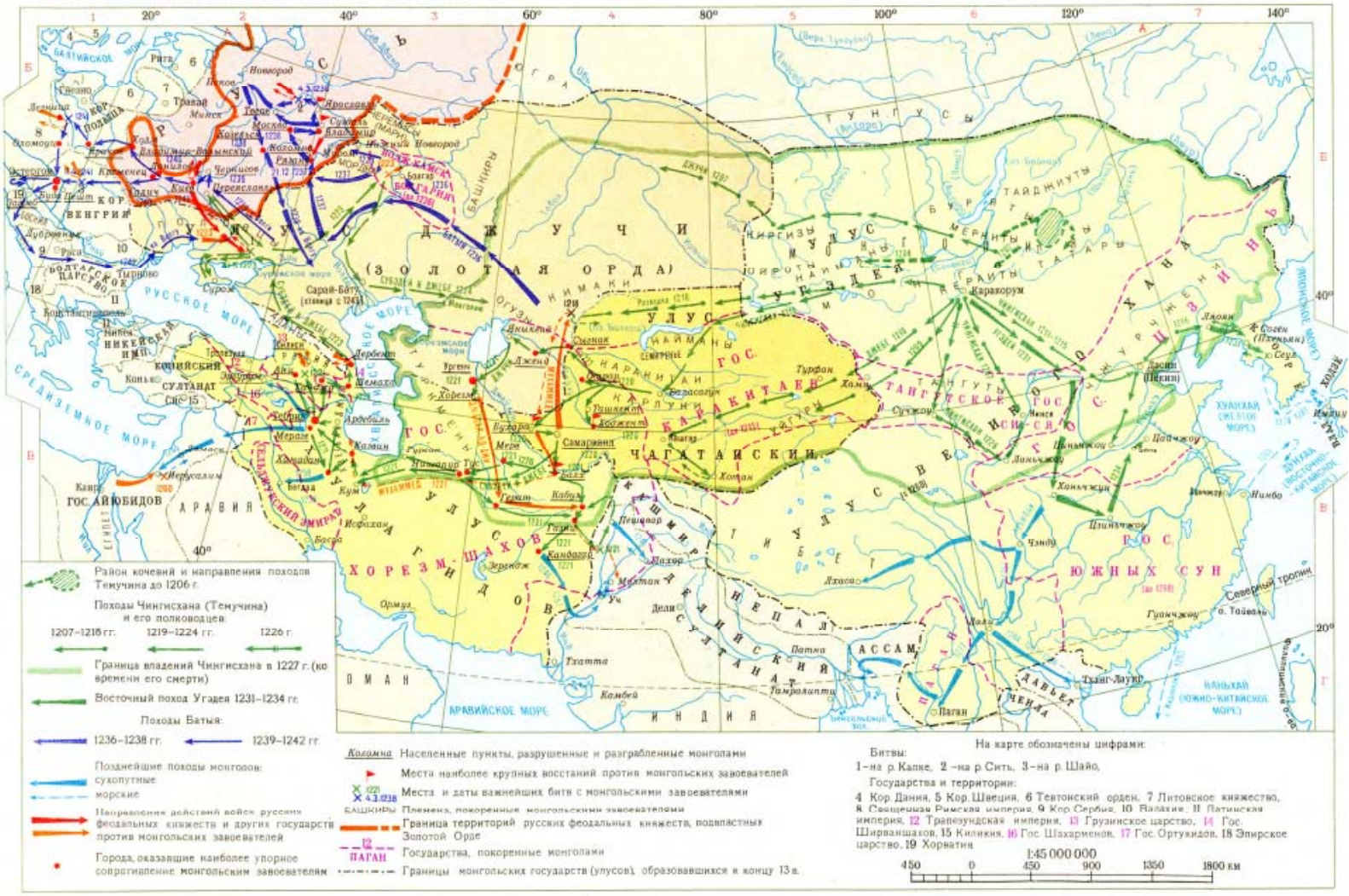
МАРНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 5–12 сентября 1914 г.



МИНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 29 июня–4 июля 1944 г.



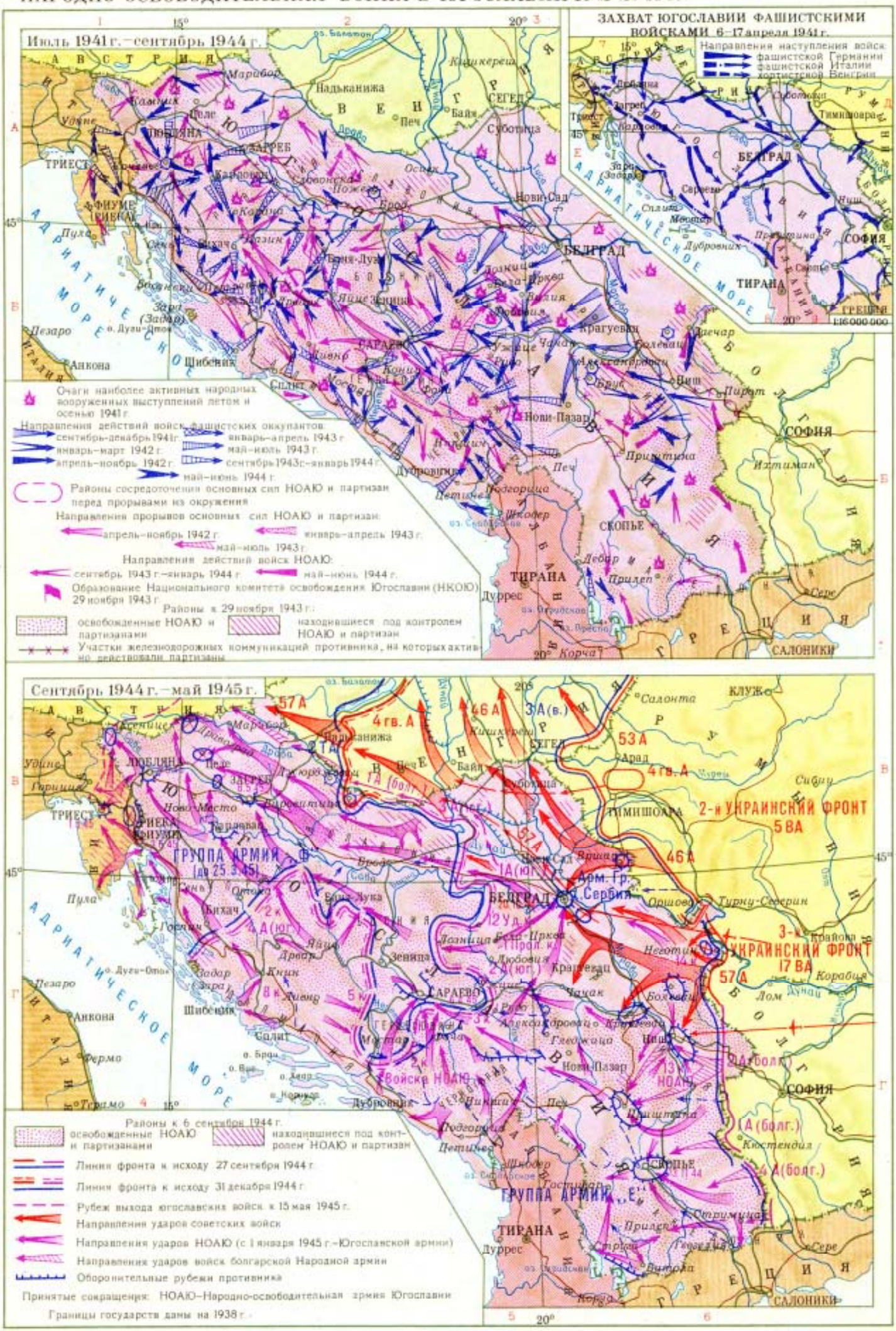
МОНГОЛО-ТАТАРСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ 13 века



МОРАВСКА-ОСТРАВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 марта–5 мая 1945 г.



НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В ЮГОСЛАВИИ 1941–1945 гг.







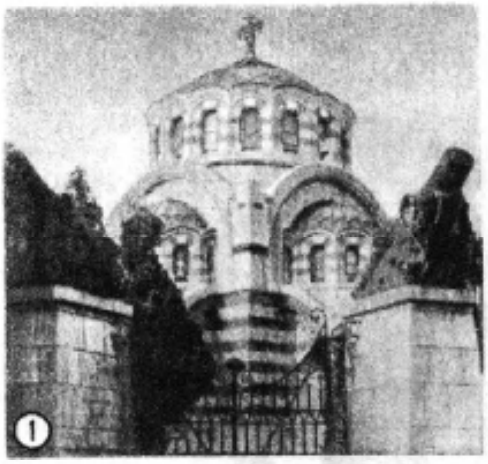




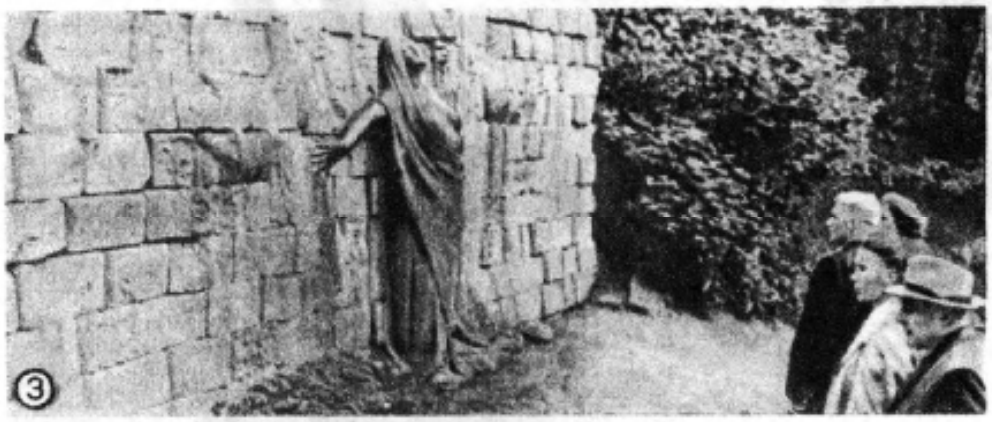




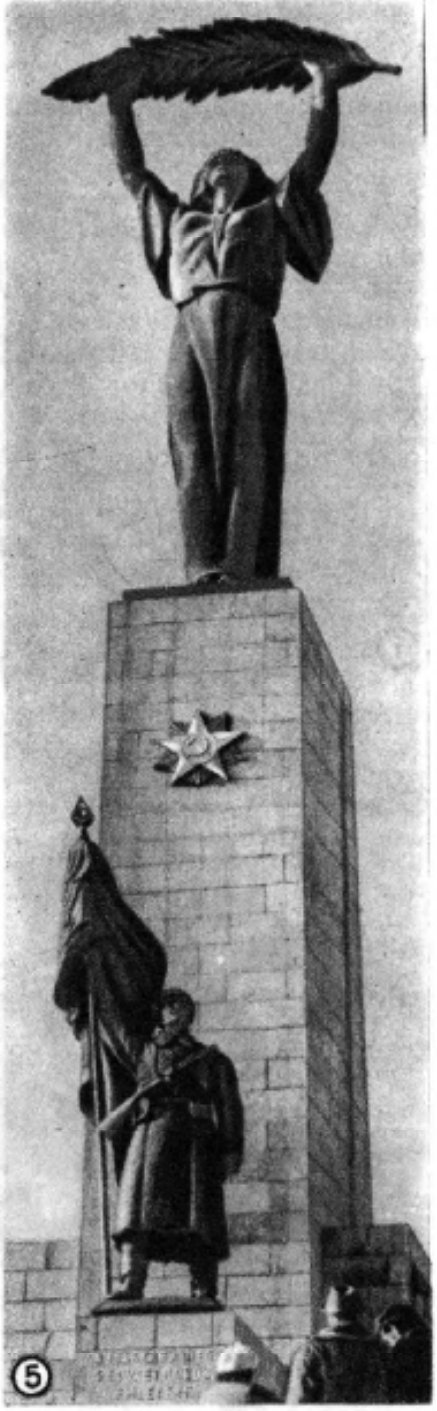
К ст. **Мемориалы военные.** 1. Памятник-ансамбль героям Сталинградской битвы на Мамаевом кургане. Фрагмент с монументом Родина-Мать. Авторский коллектив во главе со скульптором Е. Вучетичем. 1960—67. Волгоград. 2. Мемориальный комплекс, посвящённый советско-польскому боевому содружеству. Архитекторы Я. Белопольский, В. Хавин, скульптор В. Цигаль. Пос. Ленино, Могилёвская обл., Белорусская ССР. 3, 4. Партизанский мемориал «Прорыв» (фрагмент и общий вид). Скульптор А. Аникейчик, архитекторы Ю. Градов, Л. Левин. Пос. Ушачи, Витебская обл., Белорусская ССР. 5. Памятник Александру Матросову. Скульптор Е. Вучетич, архитектор В. Артамонов. Великие Луки. 6. Памятник советским воинам, павшим при штурме рейхстага в мае 1945. Зап. Берлин, р-н Тиргартен.



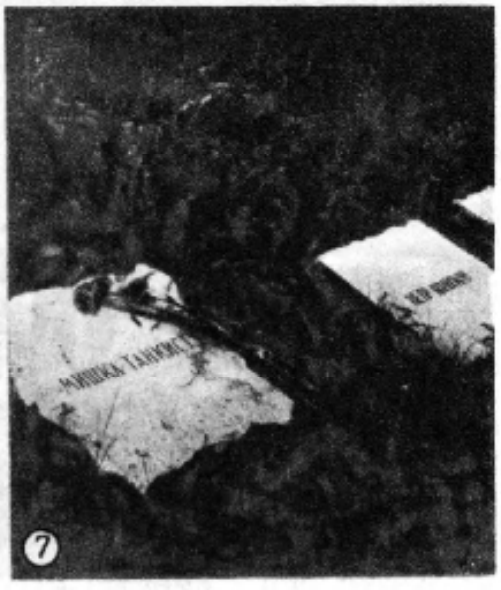








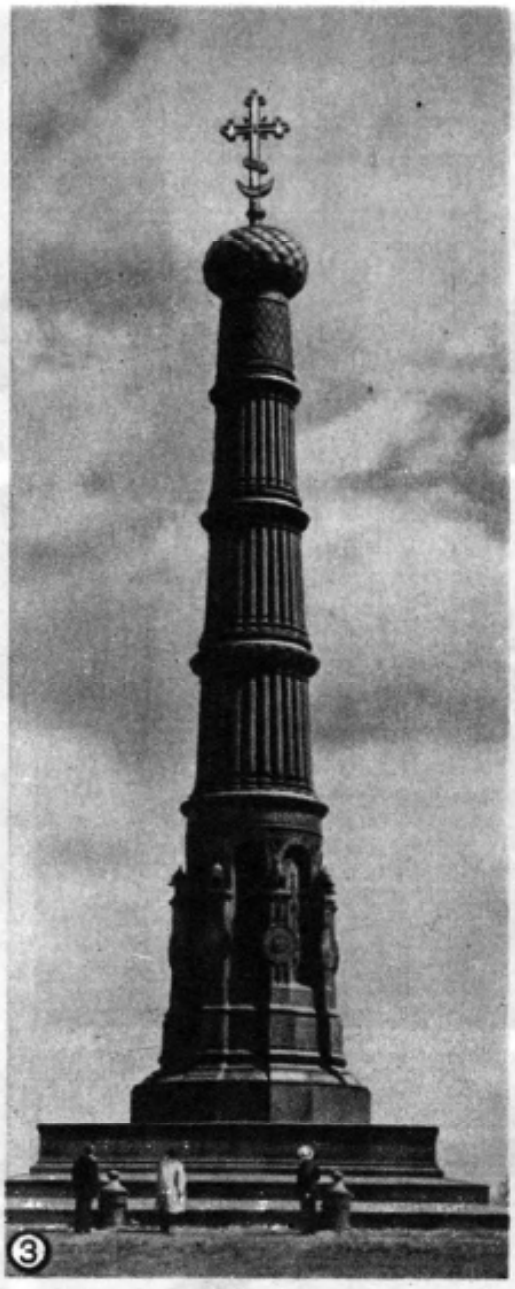






К ст. **Мемориалы военные.** 1. Мавзолей русским воинам, павшим в боях под Плевной в 1877. Плевна. 2. Могила Неизвестного солдата. 1921. Париж. 3. Стена коммунаров на кладбище Пер-Лашез. Скульптор П. Моро-Вотье. 1909. Париж. 4. Монумент борцам Сопротивления фашизму в Бухенвальде. Скульптор Ф. Кремер. 1958. ГДР. 5. Памятник советским воинам-освободителям. Скульптор Ж. Кишфалуди-Штробль. 1947. Будапешт. 6. Памятник-мавзолей павшим воинам Советской Армии. Скульптор А. Тризуляк, архитектор Я. Светлик. 1960. Братислава. 7. Фрагмент мемориального кладбища советских воинов. Белград. 8. Монумент «Алёша». Скульпторы В. Радославов и др., архитекторы Б. Марков и др. 1952. Пловдив.

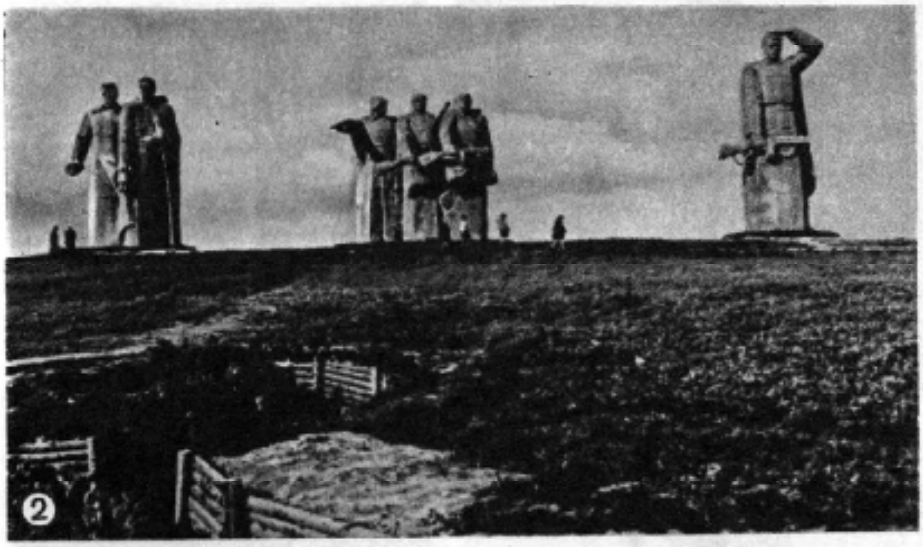


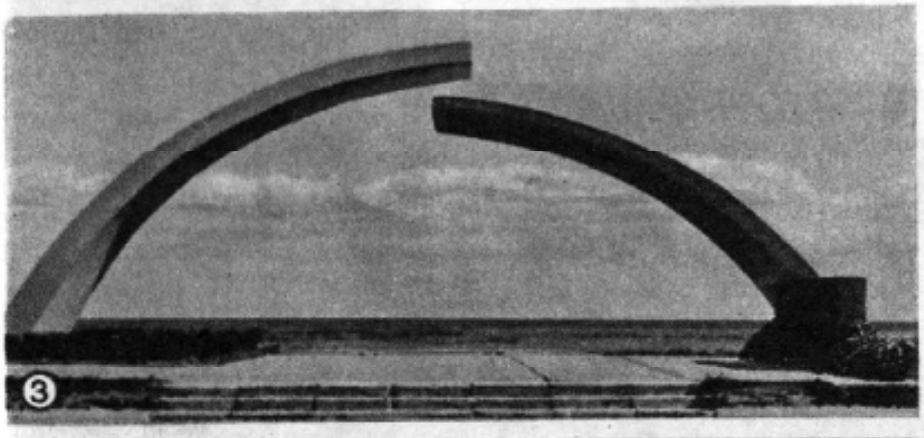


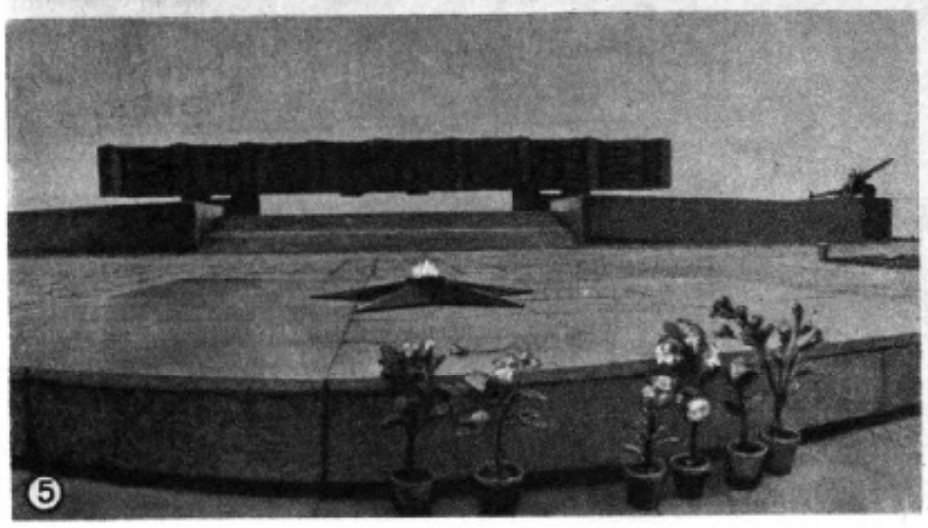



К ст. **Мемориалы военные.** 1, 2. Памятники: кавалергардам и конногвардейцам; лейб-гвардии Егерскому полку и Гвардейскому Морскому экипажу. Установлены в честь Бородинского сражения 1812. Бородинское поле, Можайский р-н, Московская обл. 3. Памятник в честь Куликовской битвы 1380. Архитектор А. П. Брюлов. 1849. Куликово поле, Куркинский р-н, Тульская обл. 4. Памятник затопленным кораблям. Установлен в честь героев обороны Севастополя 1854—55. Скульптор А. Адамсон. 1905. Севастополь. 5. Памятник русским гренадерам, павшим в боях за Плевну в 1877. Архитектор В. О. Шервуд, 1887. Москва. 6. Мемориальный комплекс на Марсовом поле. Архитекторы Л. Руднев, И. Фомин. 1917—23, 1957. Ленинград.







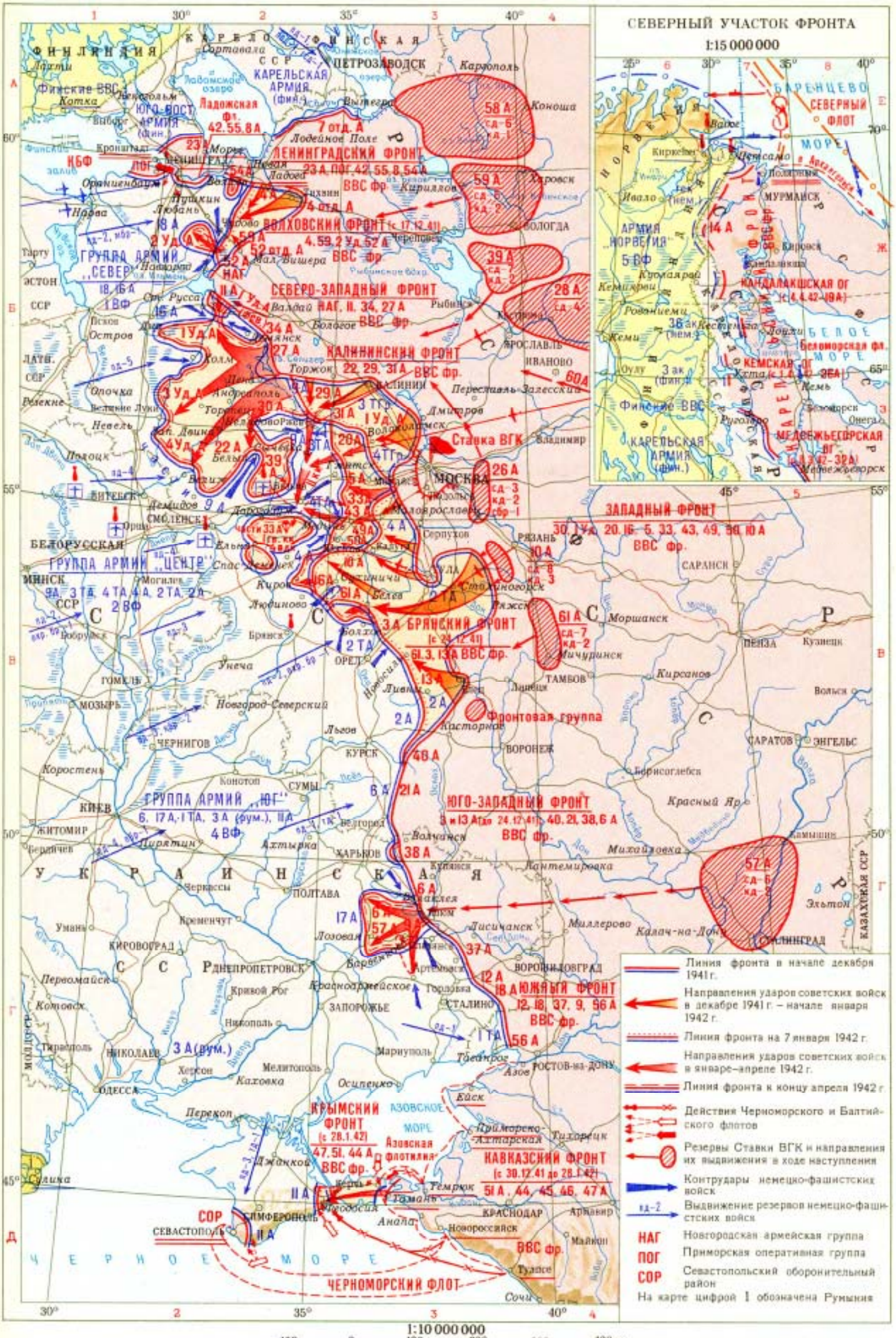




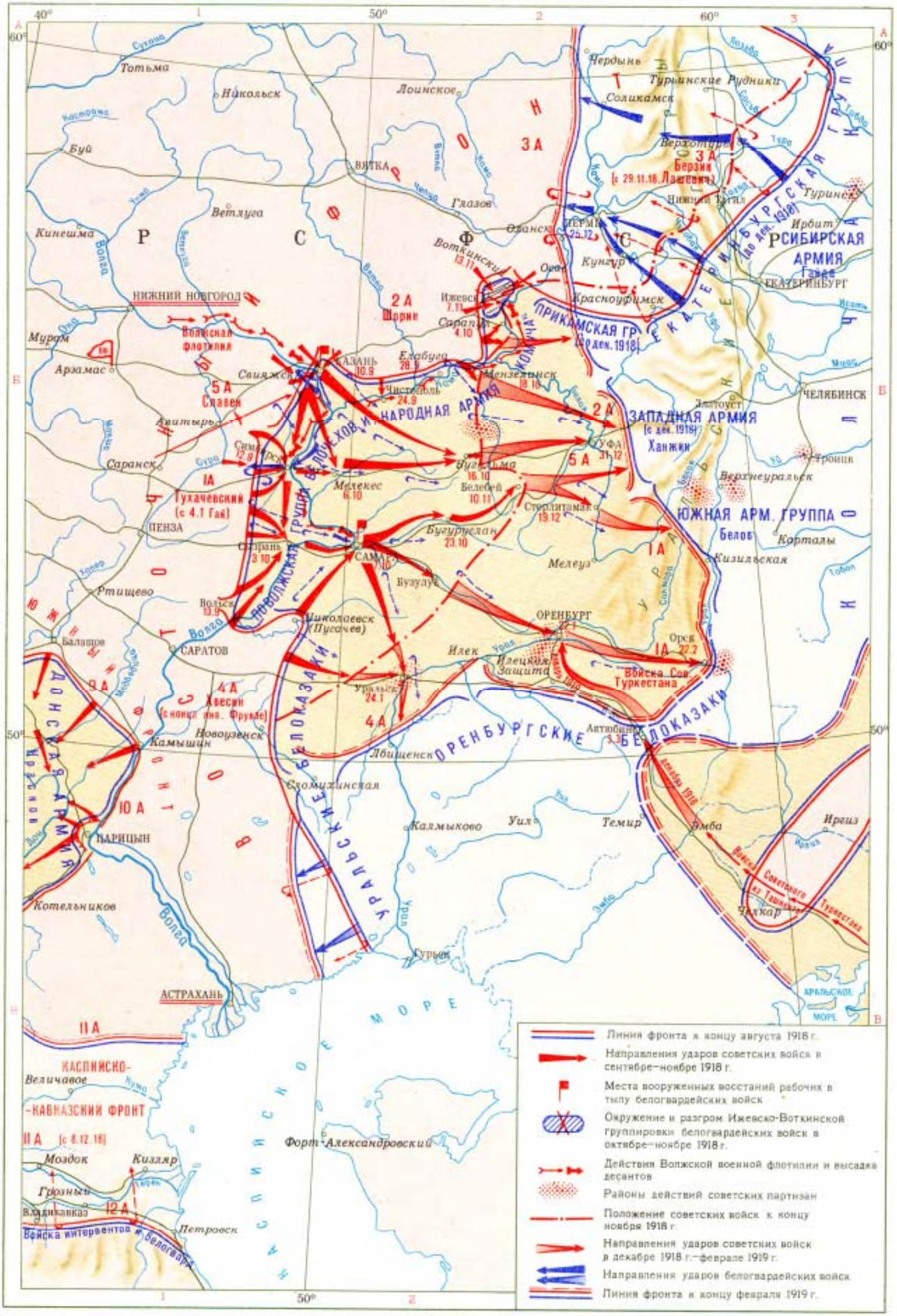


К ст. **Мемориалы военные.** 1. Мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой». Скульптура «Жажда». Скульпторы А. Бембель и др., архитекторы В. Волчек и др. Брест, Белорусская ССР. 2. Памятник-мемориал 28 героям-панфиловцам. Скульпторы А. Постол и др. Разъезд Дубосеково, Волоколамский р-н, Московская обл. 3. Монумент в честь героической обороны Ленинграда 1941—43 и разгрома немецко-фашистских войск под Ленинградом в 1944. Скульптор М. Аникушин, архитекторы С. Сперанский, В. Каменский. Ленинград. 4. Мемориальный комплекс «Хатынь». Центральная часть. Логойский р-н, Минская обл. Скульптор С. Селиханов, архитекторы Ю. Градов и др. 5. Мемориальный комплекс в ознаменование 30-й годовщины Курской битвы 1943. Художники В. Козак и др. Пос. Яковлево, Белгородская обл. 6. Мемориал-музей штаба Центрального фронта в период Курской битвы 1943. Фрагмент. Пос. Свобода, Золотухинский р-н, Курская обл. Архитекторы И. Гулин, Д. Гаркуша, скульпторы В. Колбасов, М. Кузовлев.

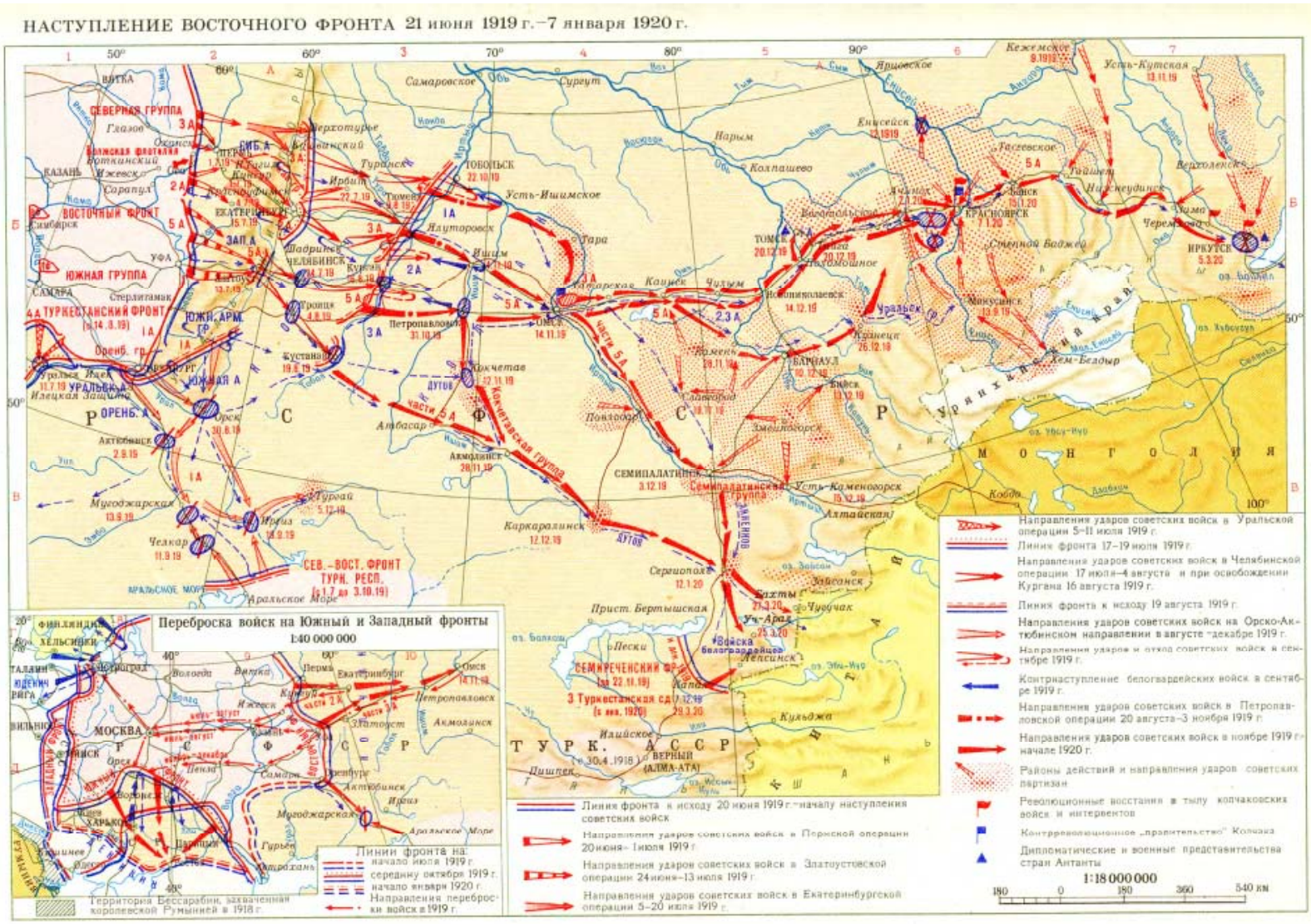
НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК зимой 1941–1942 гг.



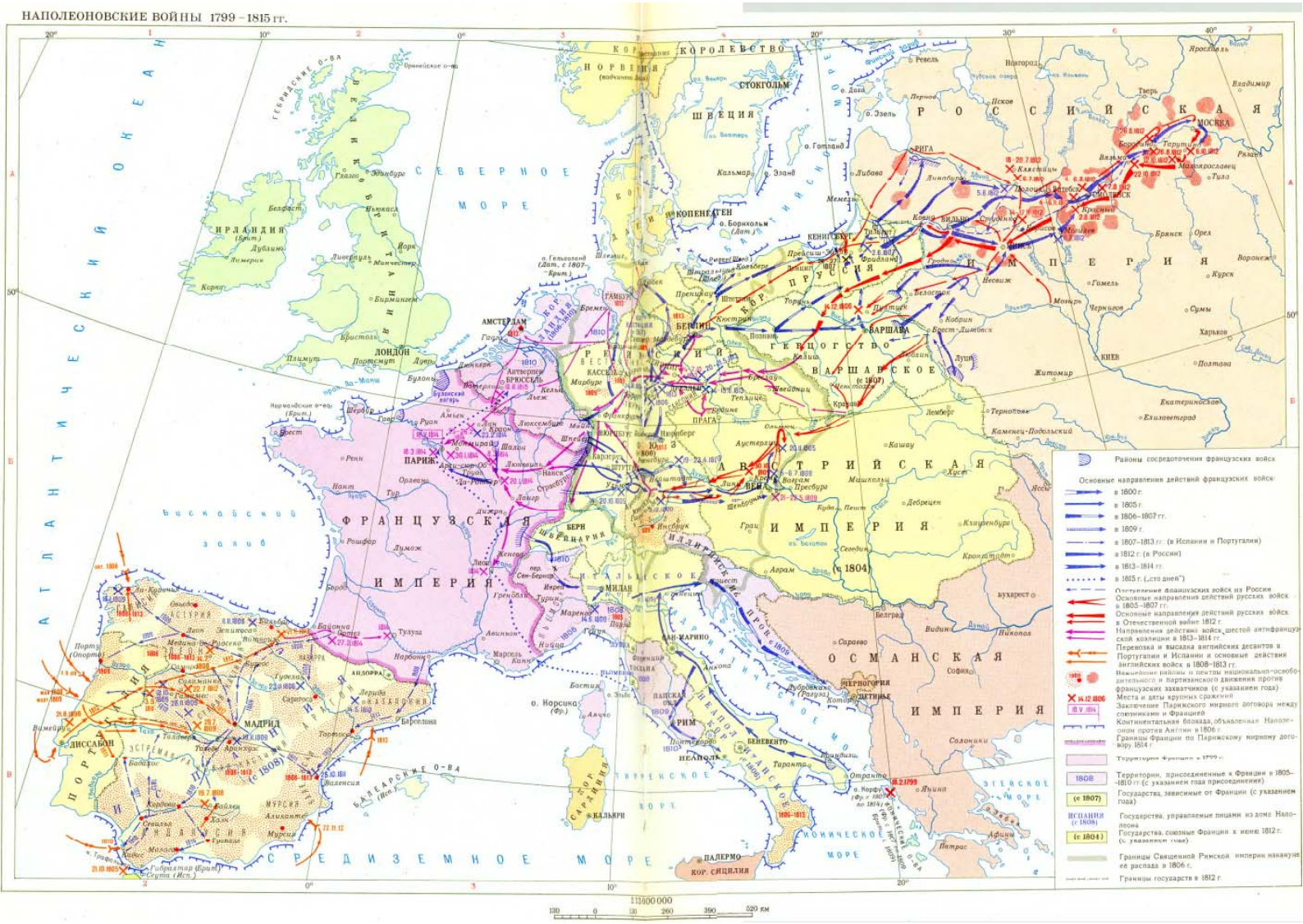
НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА. Август 1918 г.–февраль 1919 г.

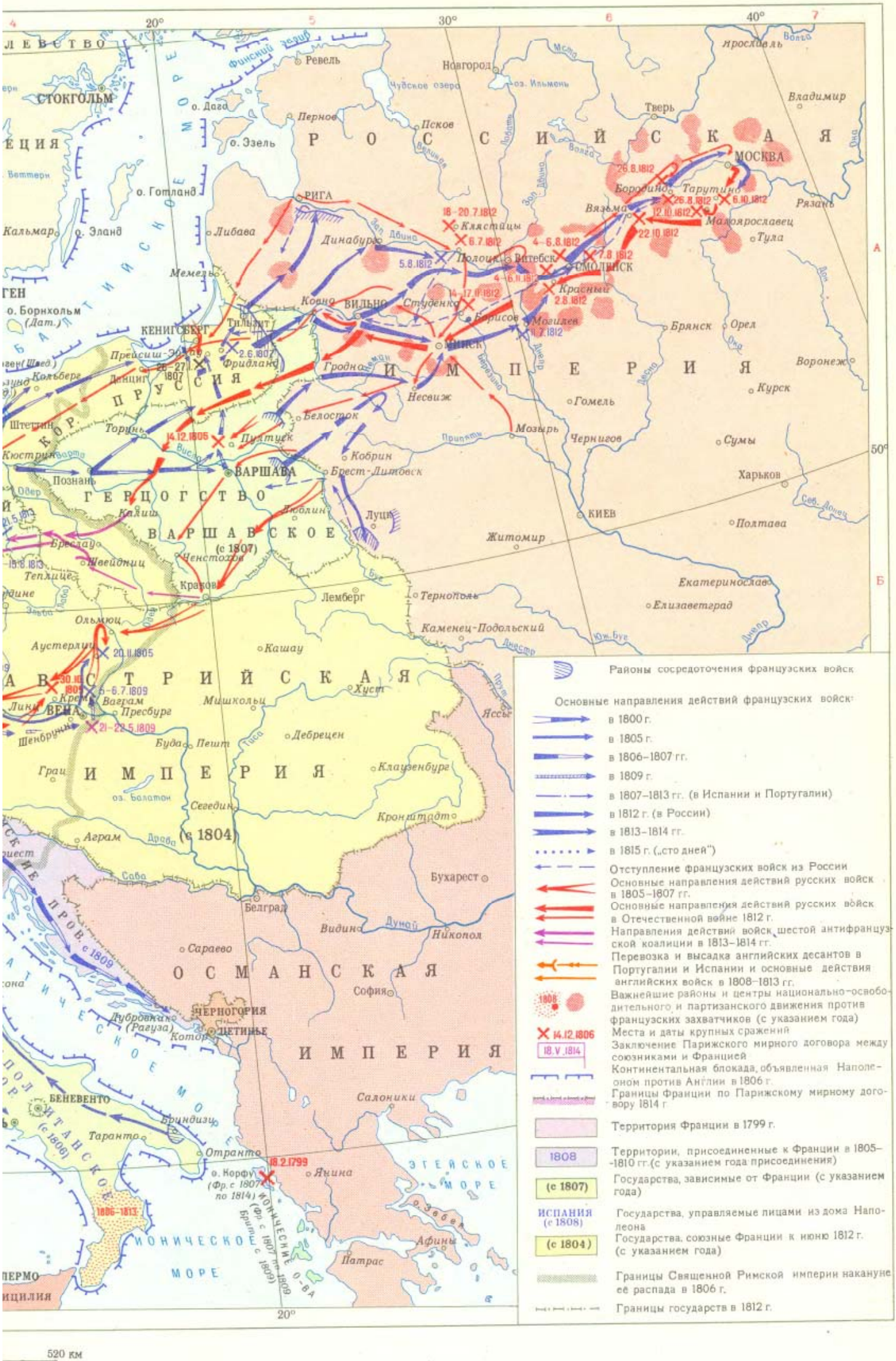


НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА 21 июня 1919 г.–7 января 1920 г.

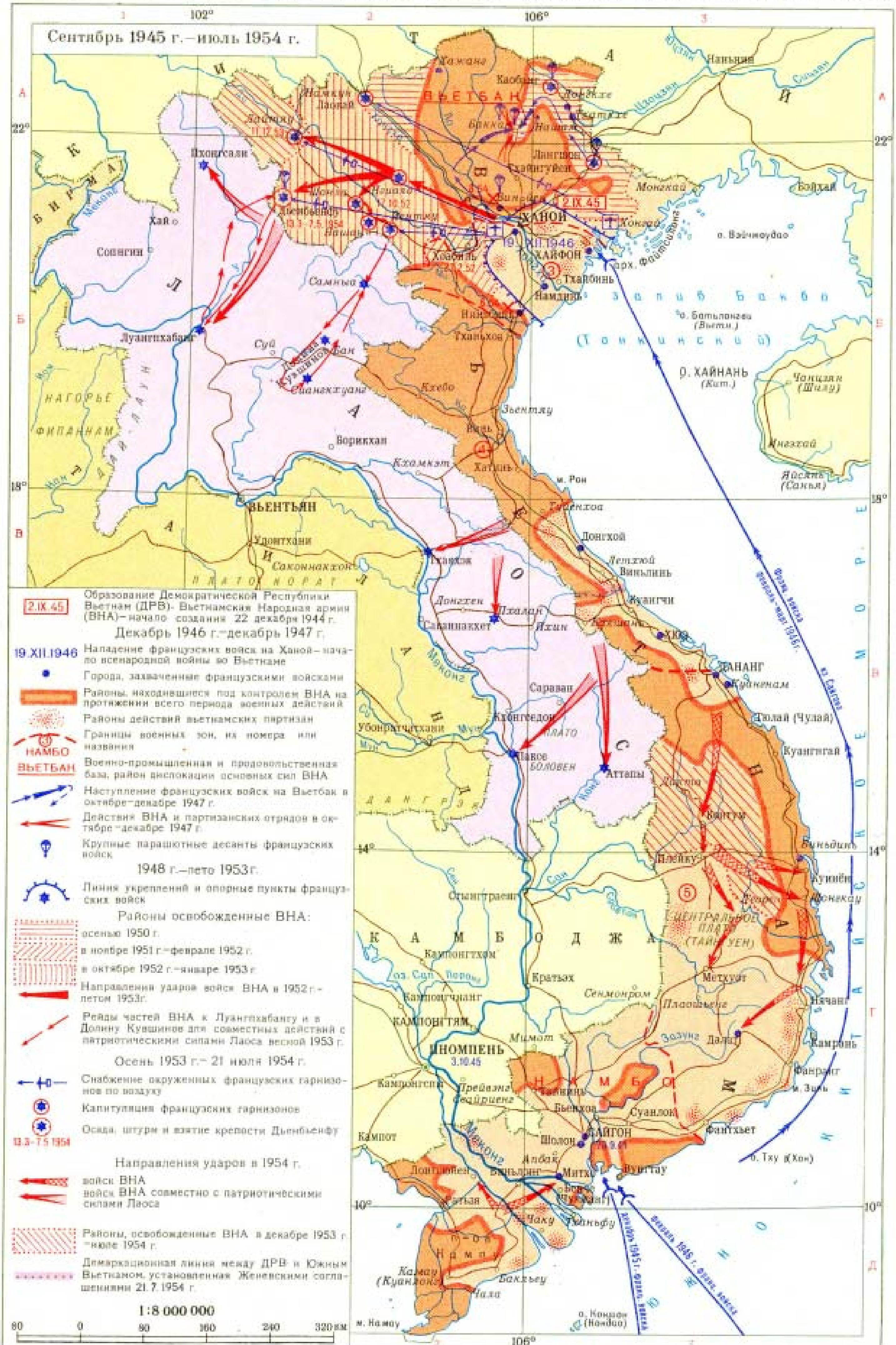


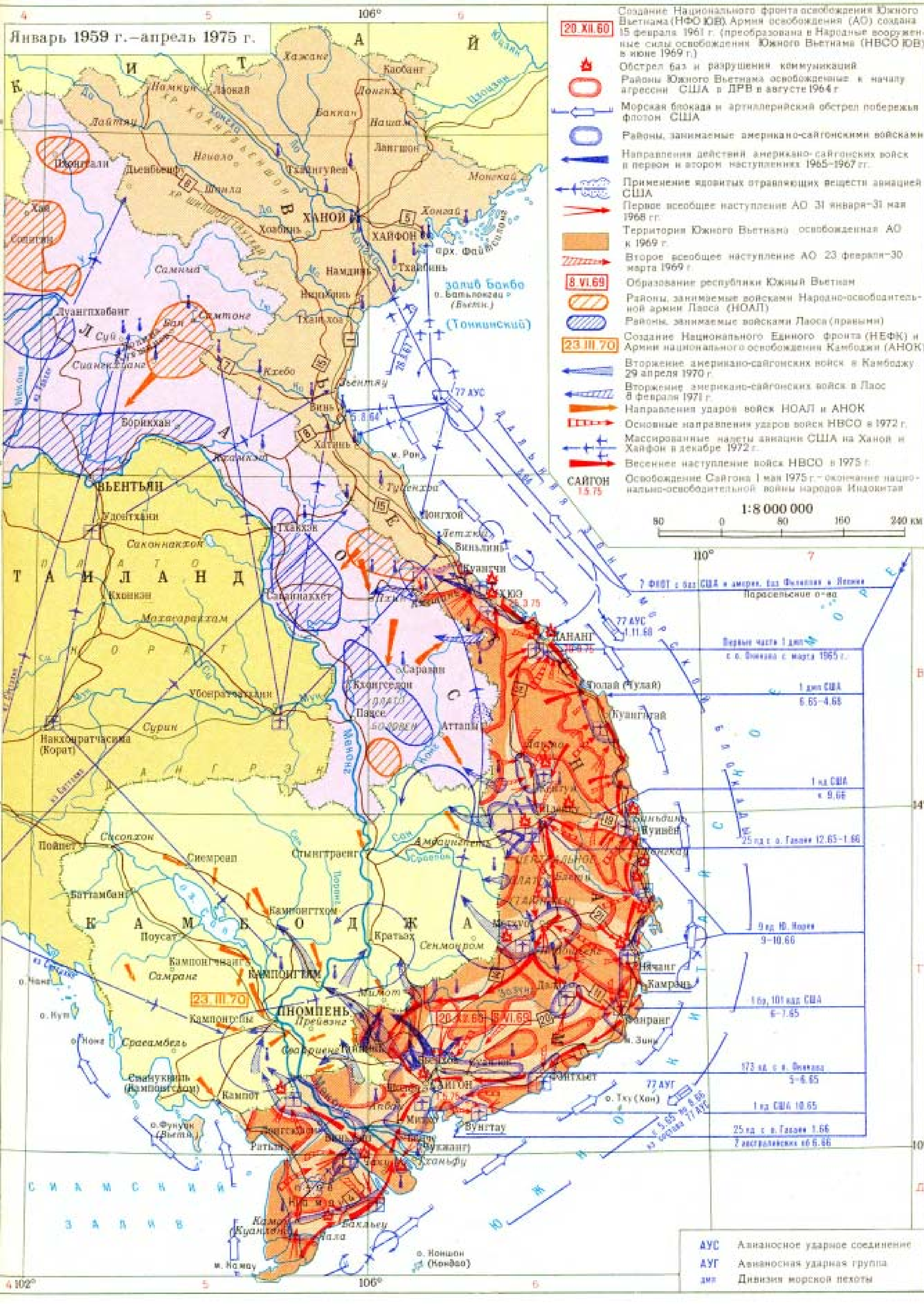
НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ 1799 – 1815 гг.




Районы сосредоточения французских войск
Основные направления действий французских войск:
в 1800 г.
в 1805 г.
в 1806–1807 гг.
в 1809 г.
в 1807–1813 гг. (в Испании и Португалии)
в 1812 г. (в России)
в 1813–1814 гг.
в 1815 г. („сто дней")
Отступление французских войск из России
Основные направления действий русских войск в 1805–1807 гг.
Основные направления действий русских войск в Отечественной войне 1812 г.
Направления действий войск шестой антифранцузской коалиции в 1813–1814 гг.
Перевозка и высадка английских десантов в Португалии и Испании и основные действия английских войск в 1808–1813 гг.
Важнейшие районы и центры национально-освободительного и партизанского движения против французских захватчиков (с указанием года)
Места и даты крупных сражений
Заключение Парижского мирного договора между союзниками и Францией
Континентальная блокада, объявленная Наполеоном против Англии в 1806 г.
Границы Франции по Парижскому мирному договору 1814 г.
Территория Франции в 1799 г.
1808
Территории, присоединенные к Франции в 1805–1810 гг. (с указанием года присоединения)
(с 1807)
Государства, зависимые от Франции (с указанием года)
ИСПАНИЯ (с 1808)
Государства, управляемые лицами из дома Наполеона
(с 1804)
Государства, союзные Франции к июню 1812 г. (с указанием года)
Границы Священной Римской империи накануне её распада в 1806 г.
Границы государств в 1812 г.
520 км

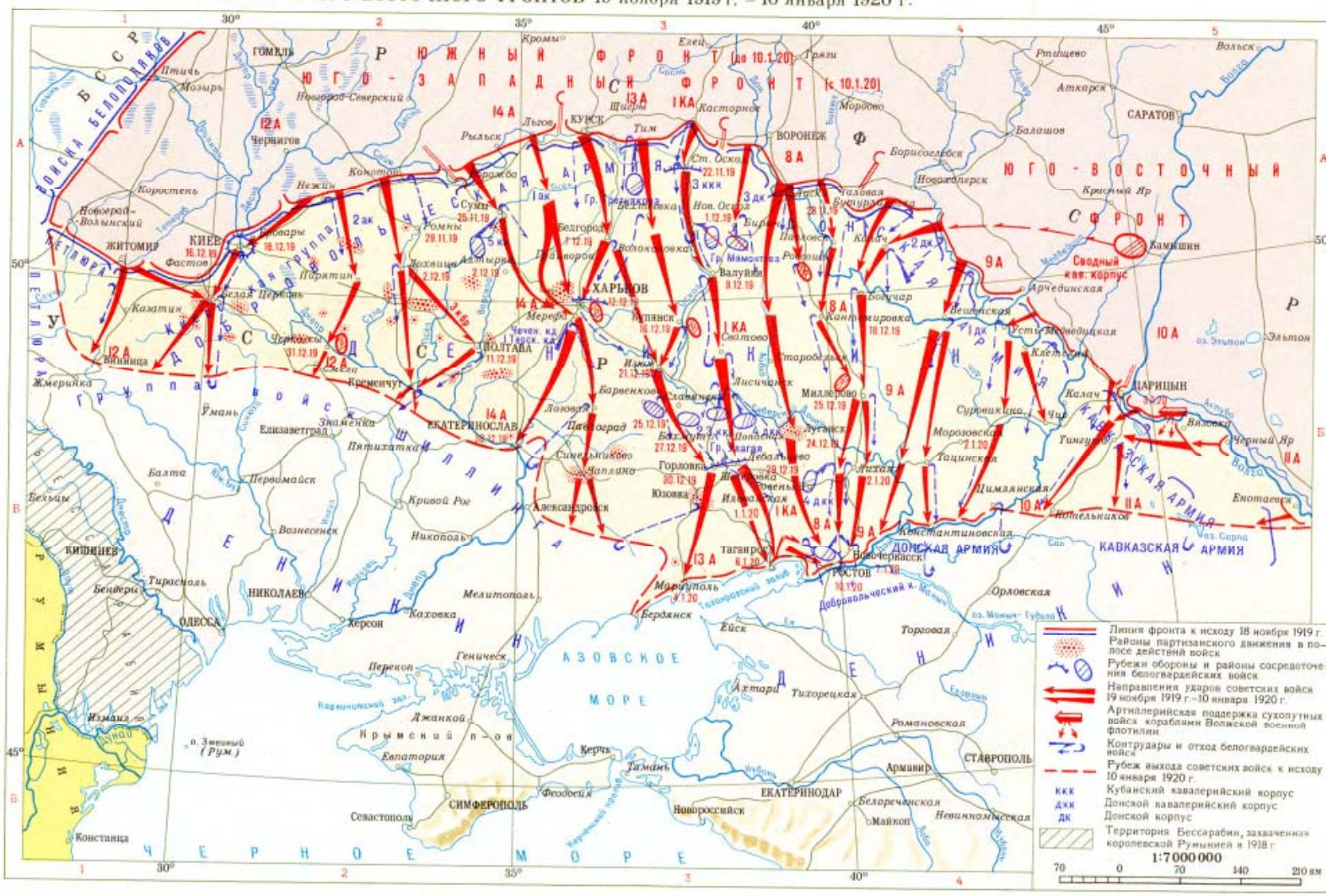
НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ ВОЙНЫ НАРОДОВ ИНДОКИТАЯ 1945–1975 гг.



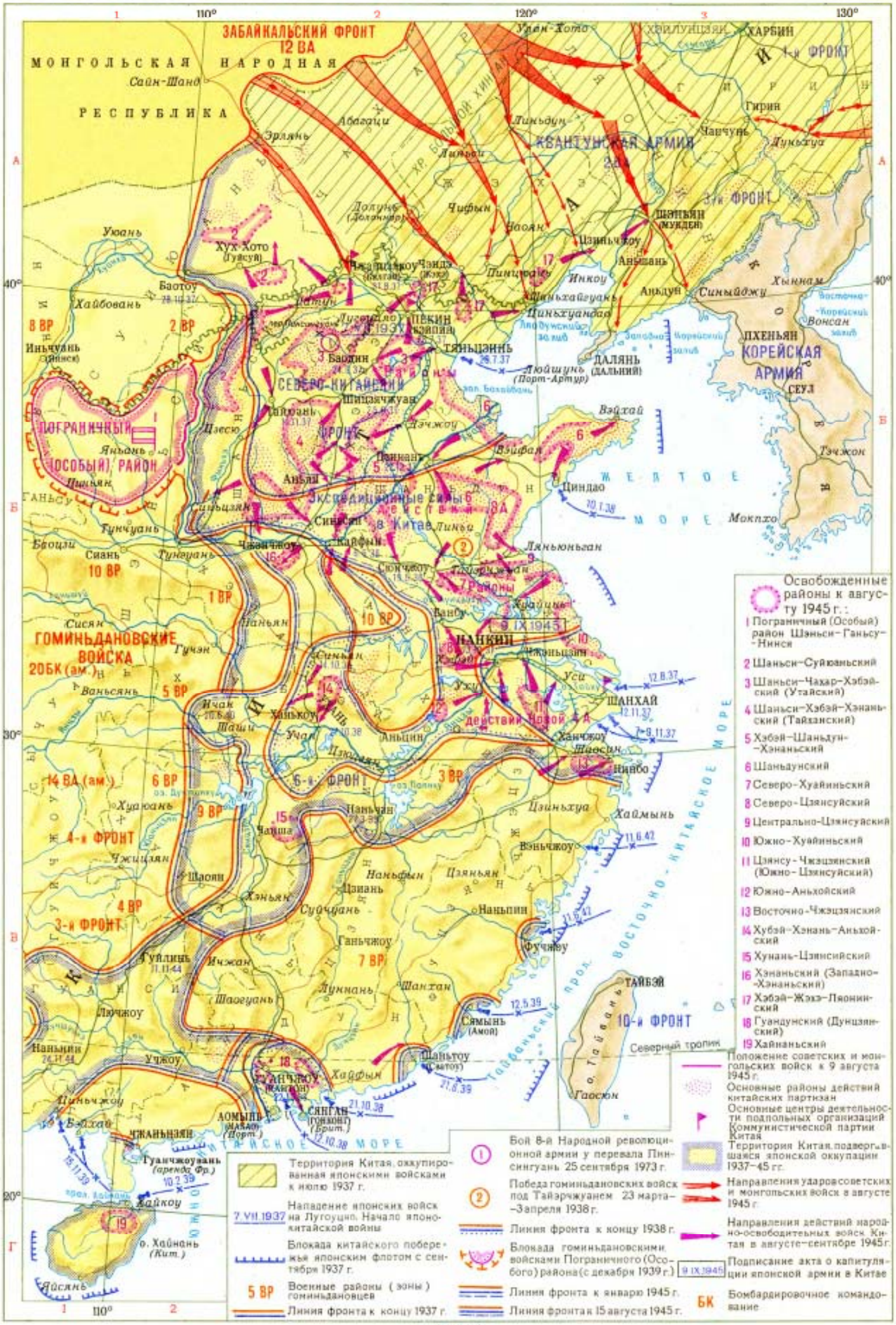


Январь 1959 г.–апрель 1975 г.
20.XII.60
Создание Национального фронта освобождения Южного Вьетнама (НФО ЮВ). Армия освобождения (АО) создана 15 февраля 1961 г. (преобразована в Народные вооруженные силы освобождения Южного Вьетнама (НВСО ЮВ) в июне 1969 г.)
Обстрел баз и разрушения коммуникаций
Районы Южного Вьетнама освобожденные к началу агрессии США в ДРВ в августе 1964 г
Морская блокада и артиллерийский обстрел побережья флотом США
Районы, занимаемые американо-сайгонскими войсками
Направления действий американо-сайгонских войск в первом и втором наступлениях 1965–1967 гг.
Применение ядовитых отравляющих веществ авиацией США
Первое всеобщее наступление АО 31 января–31 мая 1968 г.
Территория Южного Вьетнама освобожденная АО к 1969 г.
Второе всеобщее наступление АО 23 февраля–30 марта 1969 г.
8.VI.69
Образование республики Южный Вьетнам
Районы, занимаемые войсками Народно-освободительной армии Лаоса (НОАЛ)
Районы, занимаемые войсками Лаоса (правыми)
23.III.70
Создание Национального Единого фронта (НЕФК) и Армии национального освобождения Камбоджи (АНОК)
Вторжение американо-сайгонских войск в Камбоджу 29 апреля 1970 г.
Вторжение американо-сайгонских войск в Лаос 8 февраля 1971 г.
Направления ударов войск НОАЛ и АНОК
Основные направления ударов войск НВСО в 1972 г.
Массированные налеты авиации США на Ханой и Хайфон в декабре 1972 г.
Весеннее наступление войск НВСО в 1975 г.
САЙГОН 1.5.75
Освобождение Сайгона 1 мая 1975 г. – окончание национально-освободительной войны народов Индокитая
1:8 000 000
80 0 80 160 240 км
К И Т А Й
В Ь Е Т Н А М
Л А О С
Т А И Л А Н Д
К А М Б О Д Ж А
ХАНОЙ
ХАЙФОН
ВЬЕНТЬЯН
ПНОМПЕНЬ
САЙГОН
ДАНАНГ
залив Бакбо (Тонкинский)
С И А М С К И Й З А Л И В
Ю Ж Н О - К И Т А Й С К О Е М О Р Е
Парасельские о-ва
7 ФЛОТ с баз США и америк. баз Филиппин и Японии
77 АУС
77 АУГ
Первые части 1 дмп с о. Окинава с марта 1965 г.
1 дмп США 6.65–4.66
1 кд США к 9.66
25 пд с о. Гавайи 12.65–1.66
9 пд Ю. Кореи 9–10.66
1 бр. 101 вдд США 6–7.65
173 вд. с о. Окинава 5–6.65
1 пд США 10.65
25 пд с о. Гавайи 1.66
7 австралийских пб 6.66
АУС Авианосное ударное соединение
АУГ Авианосная ударная группа
дмп Дивизия морской пехоты

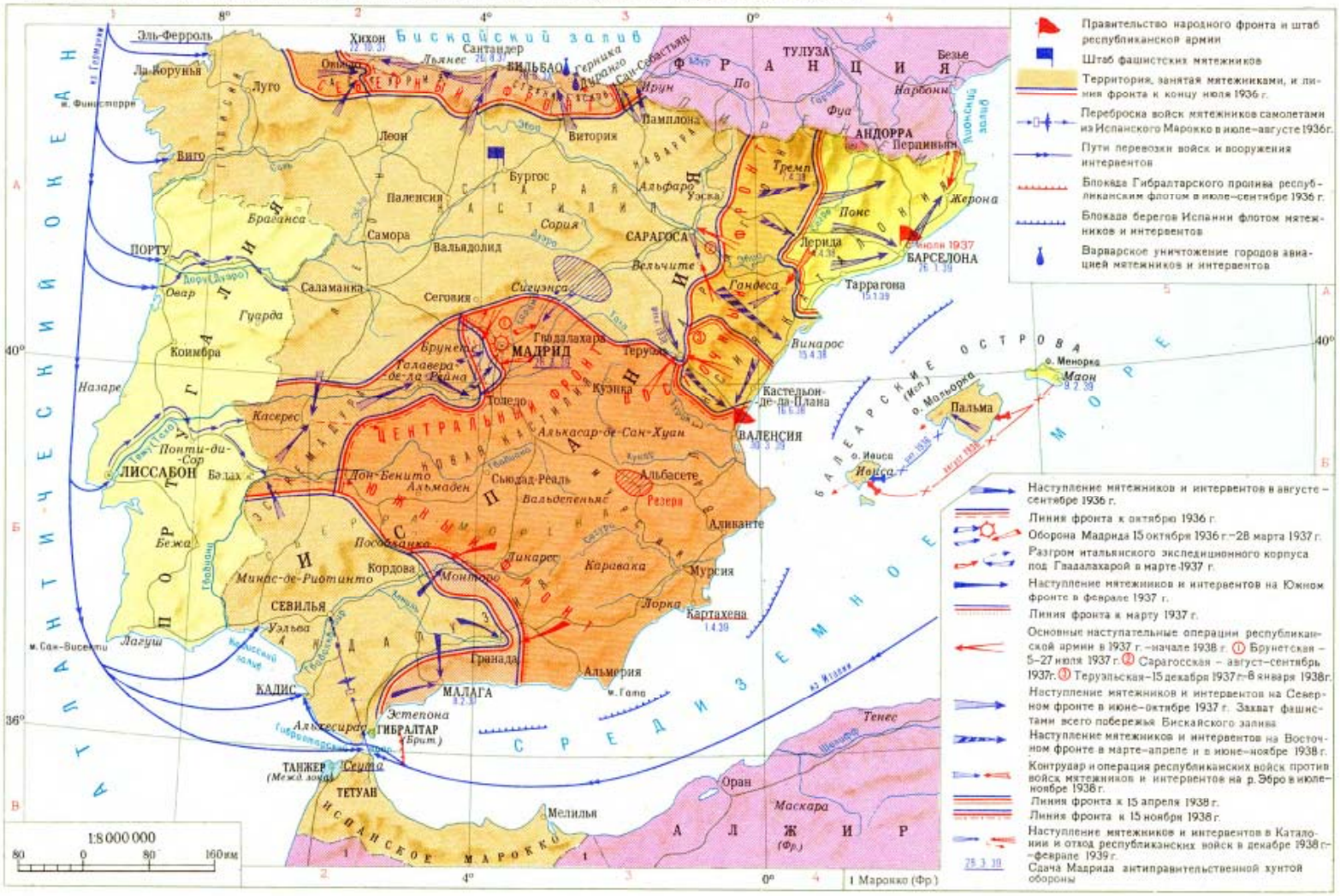
НАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО И ЮГО-ВОСТОЧНОГО ФРОНТОВ 19 ноября 1919 г. – 10 января 1920 г.



НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА КИТАЙСКОГО НАРОДА ПРОТИВ ЯПОНСКИХ ИМПЕРИАЛИСТОВ 1937–1945 гг.



НАЦИОНАЛЬНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА 1936–1939 гг.



НИДЕРЛАНДСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1566–1609 гг.



БОЙ при НЬЮПОРТЕ 2 июля 1600 г.

1:140 000

Захват г. Брила „морскими гёзами" 1 апреля 1572 г. – начало всеобщего восстания в северных провинциях

Города северных провинций, первыми поднявшие восстание 1572 г.

Походы войск Вильгельма I Оранского 1572 г.

Центры плебейско-демократического движения 1576–1585 гг. в южных провинциях

Провинции, объединившиеся по Утрехтской унии 1579 г. и провозгласившие отделение от Испании в 1581 г. – образование Республики Соединенных провинций

Ипр Города южных провинций, примкнувшие к Утрехтской унии

Поход войск Морица Оранского и их победа над испанскими войсками у Ньюпорта 2 июля 1600 г.

9.4.1609 Место и дата подписания перемирия между Испанией и Республикой Соединенных провинций

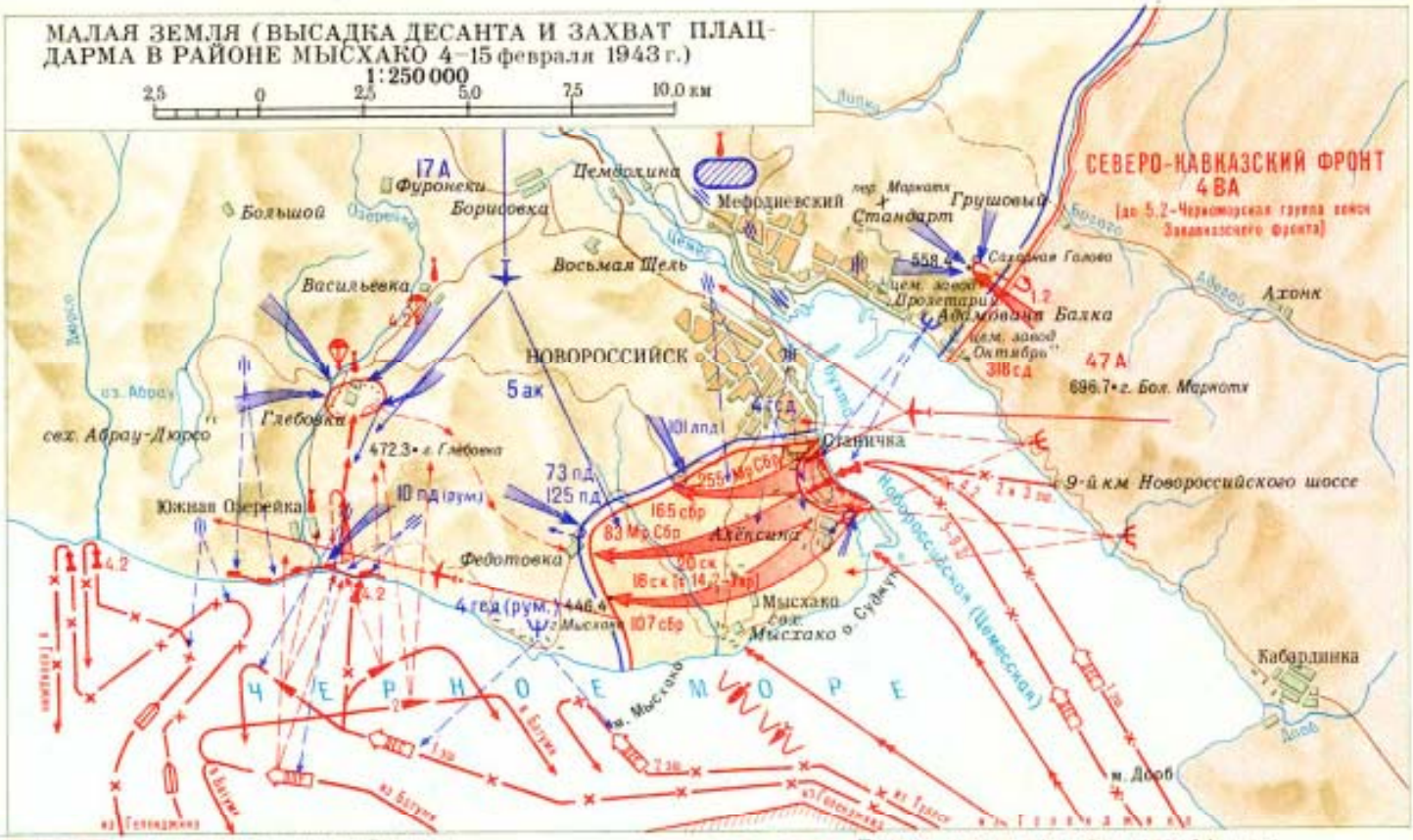
Провинции, оставшиеся за Испанией после перемирия

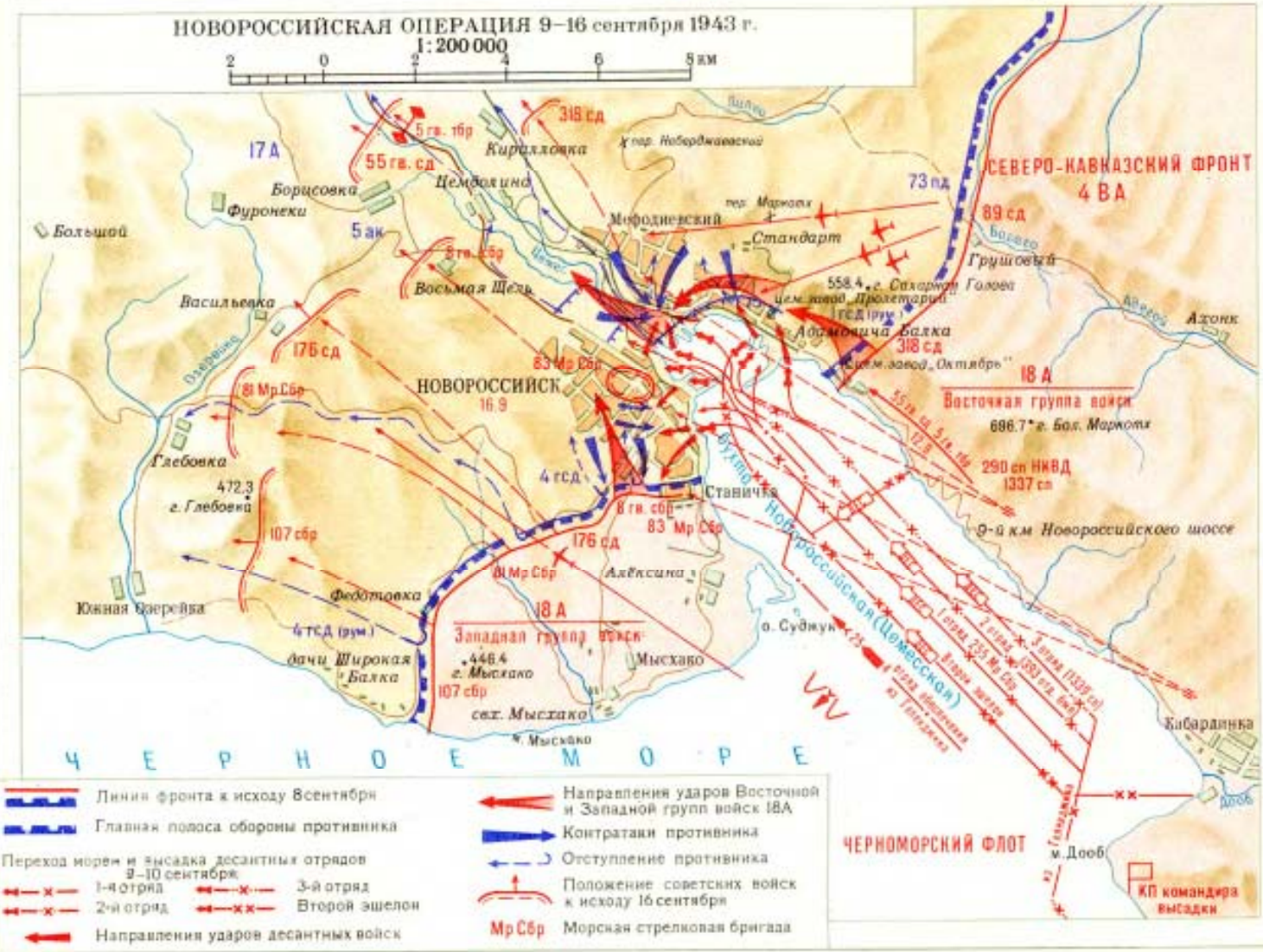
1:3 000 000

30 0 30 60 90 120 км

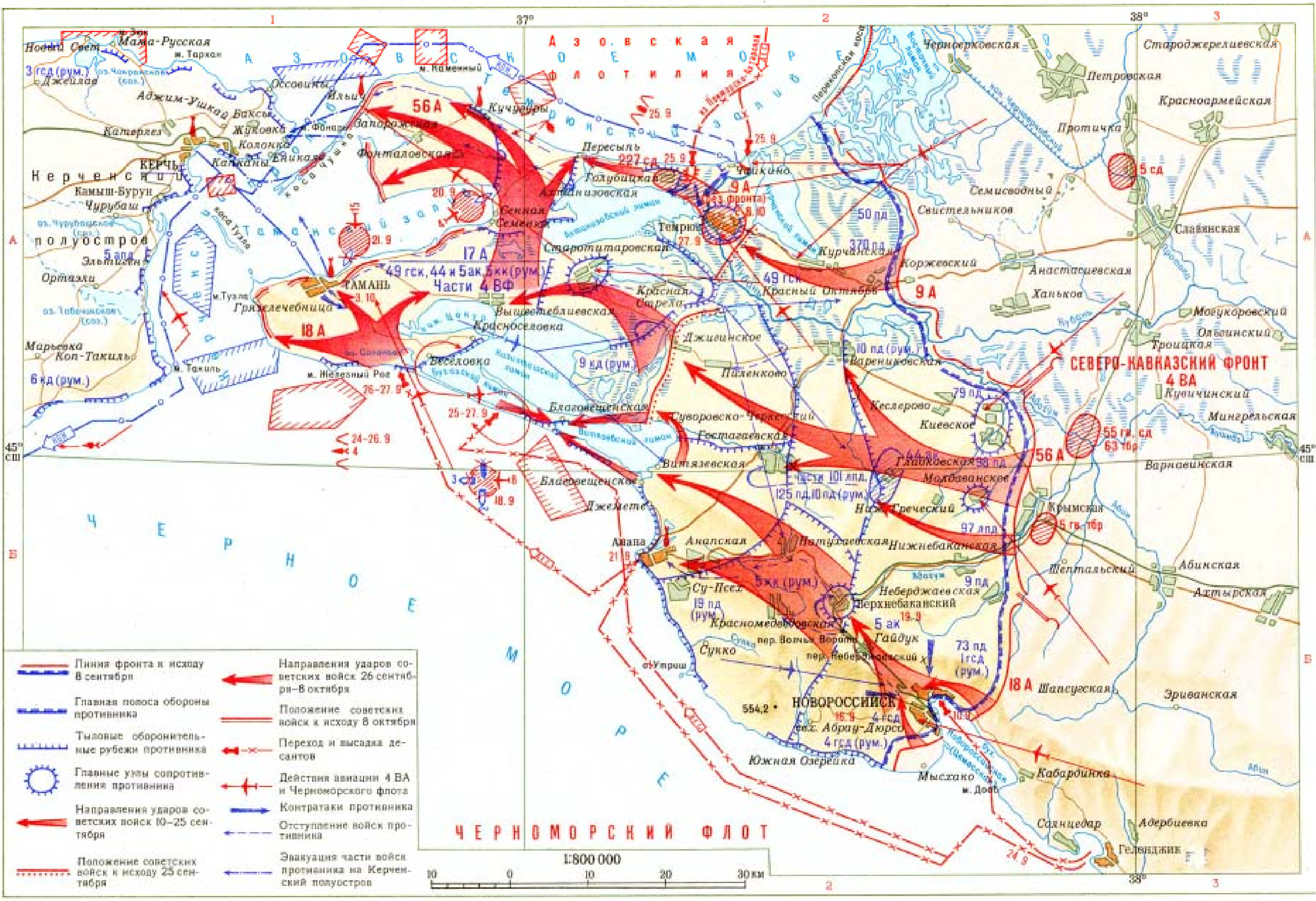
НИЖНЕ-СИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 8–24 февраля 1945 г.



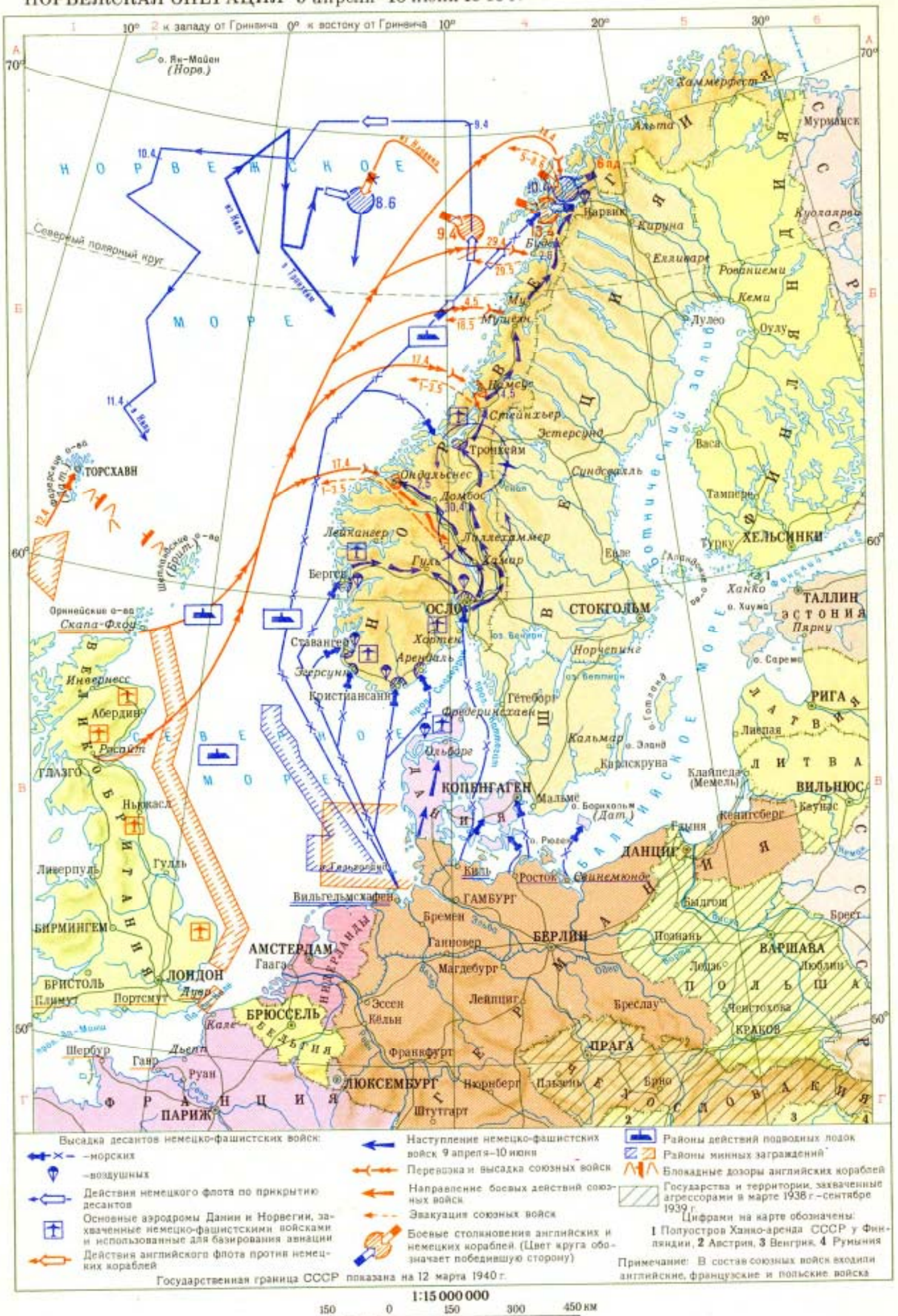

МАЛАЯ ЗЕМЛЯ (ВЫСАДКА ДЕСАНТА И ЗАХВАТ ПЛАЦДАРМА В РАЙОНЕ МЫСХАКО 4–15 февраля 1943 г.)
1:250 000
2,5 0 2,5 5,0 7,5 10,0 км
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФРОНТ
4 ВА
(до 5.2 – Черноморская группа войск Закавказского фронта)
17 А
5 ак
47 А
18 А
Новороссийск
Цемдолина
Мефодиевский
Стандарт
Грушовый
Восьмая Щель
Васильевка
Глебовка
Южная Озерейка
Федотовка
Станичка
Алексина
Мысхако
Кабардинка
Ахонк
9-й км Новороссийского шоссе
Новороссийская (Цемесская)
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Линия фронта к исходу 3 февраля
Районы высадки морского десанта
Пути перехода основного десанта 4 февраля
Пути перехода вспомогательного десанта 4 февраля
Направление удара десантных войск в районе Южной Озерейки 4 февраля и отход в район Станички
Направление удара десантных войск в районе Станички 4 февраля
Положение десантных войск к утру 4 февраля
Главное направление высадки основных сил десанта в районе Станички
Направления ударов десантных войск в районе Станички 5–15 февраля
Контратаки немецко-фашистских войск
Линия фронта к исходу 15 февраля
МрСбр Морская стрелковая бригада


НОВОРОССИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 9–16 сентября 1943 г.
1:200 000
2 0 2 4 6 8 км
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФРОНТ
4 ВА
17 А
5 ак
18 А
Восточная группа войск
Западная группа войск
Новороссийск
Цемдолина
Мефодиевский
Стандарт
Грушовый
Восьмая Щель
Васильевка
Глебовка
Южная Озерейка
Федотовка
Станичка
Алексина
Мысхако
Кабардинка
Ахонк
9-й км Новороссийского шоссе
Новороссийская (Цемесская)
ЧЕРНОЕ МОРЕ
ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ
КП командира высадки
Линия фронта к исходу 8 сентября
Главная полоса обороны противника
Переход морем и высадка десантных отрядов 9–10 сентября:
1-й отряд
2-й отряд
3-й отряд
Второй эшелон
Направления ударов десантных войск
Направления ударов Восточной и Западной групп войск 18 А
Контратаки противника
Отступление противника
Положение советских войск к исходу 16 сентября
МрСбр Морская стрелковая бригада

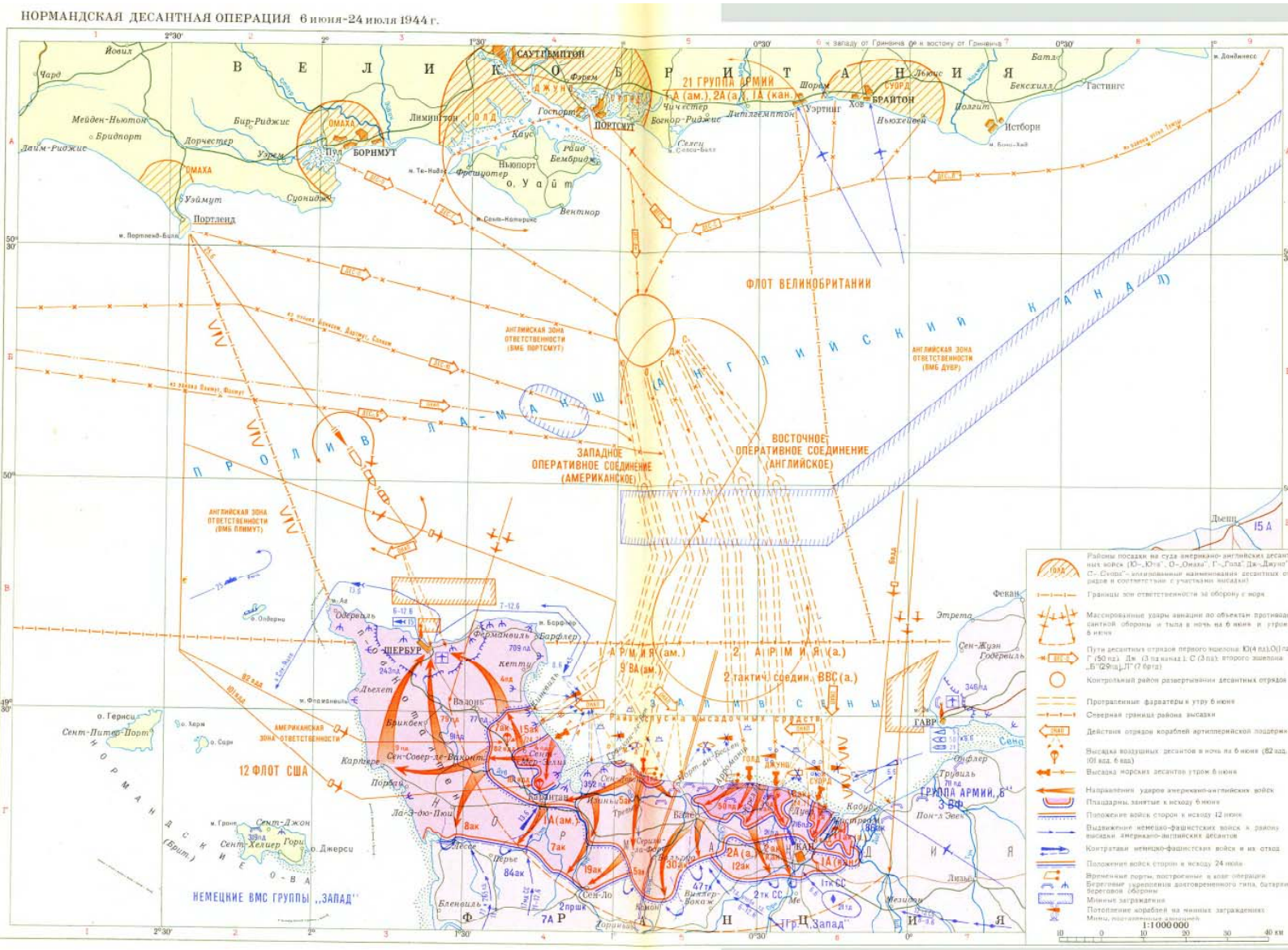
НОВОРОССИЙСКО-ТАМАНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 9 сентября–9 октября 1943 г.

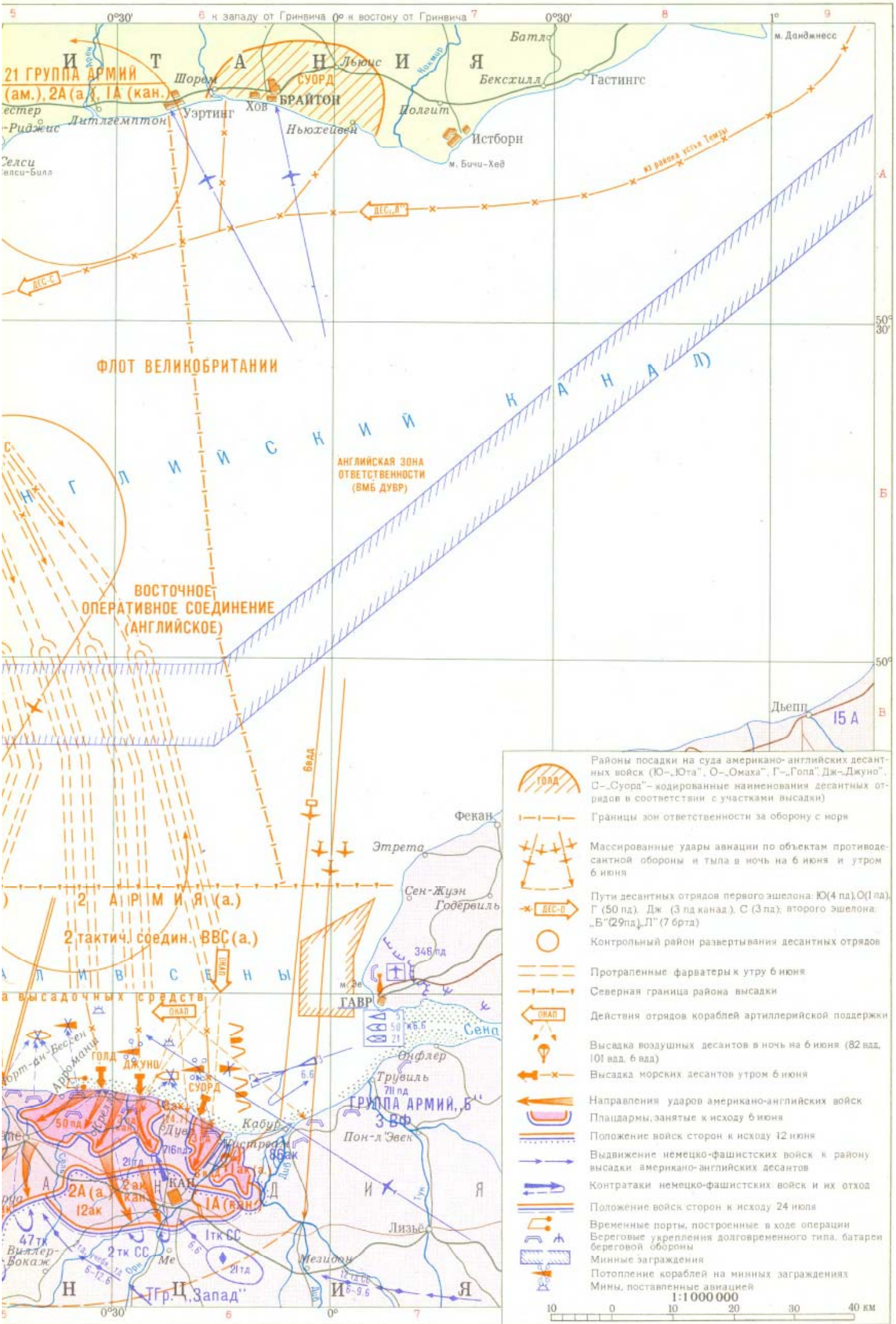


НОРВЕЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 9 апреля–10 июня 1940 г.



НОРМАНДСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 6 июня–24 июля 1944 г.





Районы посадки на суда американо-английских десантных войск (Ю–„Юта", О–„Омаха", Г–„Голд", Дж–„Джуно", С–„Суорд"– кодированные наименования десантных отрядов в соответствии с участками высадки)

Границы зон ответственности за оборону с моря

Массированные удары авиации по объектам противодесантной обороны и тыла в ночь на 6 июня и утром 6 июня

Пути десантных отрядов первого эшелона: Ю (4 пд), О (1 пд), Г (50 пд), Дж (3 пд канад.), С (3 пд); второго эшелона: „Б" (29 пд), „Л" (7 бртд)

Контрольный район развертывания десантных отрядов

Протраленные фарватеры к утру 6 июня

Северная граница района высадки

Действия отрядов кораблей артиллерийской поддержки

Высадка воздушных десантов в ночь на 6 июня (82 вдд, 101 вдд, 6 вдд)

Высадка морских десантов утром 6 июня

Направления ударов американо-английских войск

Плацдармы, занятые к исходу 6 июня

Положение войск сторон к исходу 12 июня

Выдвижение немецко-фашистских войск к району высадки американо-английских десантов

Контратаки немецко-фашистских войск и их отход

Положение войск сторон к исходу 24 июня

Временные порты, построенные в ходе операции

Береговые укрепления долговременного типа, батареи береговой обороны

Минные заграждения

Потопление кораблей на минных заграждениях

Мины, поставленные авиацией



К ст. **Медали СССР.** 1. «Золотая Звезда». 2. «Серп и Молот». 3. «За отвагу». 4. Медаль Ушакова. 5. «За боевые заслуги». 6. «За отличие в охране государственной границы СССР». 7. Медаль Нахимова. 8. «XX лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии». 9. «За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина». 10. «За отличие в воинской службе» 1-й степени. 11. «Партизану Отечественной войны» 1-й степени. 12. «За оборону Ленинграда».











13



14



15



16











17



18



19



20











21



22



23



24

К ст. **Медали СССР.** 13. «За оборону Москвы». 14. «За оборону Одессы». 15. «За оборону Севастополя». 16. «За оборону Сталинграда». 17. «За оборону Киева». 18. «За оборону Кавказа». 19. «За оборону Советского Заполярья». 20. «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 21. «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 22. «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 23. «За победу над Японией». 24. «За взятие Будапешта».











25



26



27



28











29



30



31



32











33



34



35



36

К ст. Медали СССР. 25. «За взятие Кёнигсберга». 26. «За взятие Вены». 27. «За взятие Берлина». 28. «За освобождение Белграда». 29. «За освобождение Варшавы». 30. «За освобождение Праги». 31. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 32. «Ветеран Вооружённых Сил СССР». 33. «30 лет Советской Армии и Флота». 34. «40 лет Вооружённых Сил СССР». 35. «50 лет Вооружённых Сил СССР». 36. «За безупречную службу» 1-й степени.


1



2



3


4


5


6



7



8



9



10



11


12


13


14


15


16


17



18


19

К ст. Медали России (17—20 вв.). 1. Для казаков Богдана Хмельницкого (на оборотной стороне — надпись). 2. За взятие Шлиссельбурга (на лицевой стороне — портрет Петра I). 3. За взятие двух шведских судов (на лицевой стороне — портрет Петра I). 4. Унтер-офицерская медаль за победу при Полтаве (на оборотной стороне — сражение конницы). 5. Солдатская медаль за победу при Полтаве (на лицевой стороне — портрет Петра I). 6. За победу при Гангуте (на лицевой стороне — портрет Петра I). 7. За победу при Кунерсдорфе (на лицевой стороне — портрет Екатерины II). 8. За сражение при Чесме (на лицевой стороне — портрет Екатерины II). 9. За бой при Кинбурне (на лицевой стороне — портрет Екатерины II). 10. За взятие Очакова (на лицевой стороне — вензель Екатерины II). 11. За взятие Измаила (на лицевой стороне — вензель Екатерины II). 12. За участие в Отечественной войне 1812 (на оборотной стороне — надпись с названием медали). 13. За персидскую войну 1826—28 (на лицевой стороне — дата войны). 14. За турецкую войну 1828—29 (на лицевой стороне — крест, полумесяц и дата войны). 15. За защиту Севастополя (на лицевой стороне — вензели императоров). 16. За бой «Варяга» и «Корейца» при Чемульпо (на лицевой стороне — изображение крейсера). 17. В память 200-летия Полтавской победы (на лицевой стороне — портрет Петра I). 18. В память 100-летия Отечественной войны 1812 (на лицевой стороне — портрет Александра I). 19. В память 200-летия сражения при Гангуте (на оборотной стороне — схема морского сражения). На рис. 2 и 3 показаны серебряные копии золотых медалей.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГЕРБЫ И ФЛАГИ





Маврикий





Исламская Республика Мавритания





Демократическая Республика Мадагаскар





Республика Малави





Малайзия





Республика Мали





Мальдивская Республика





Республика Мальта





Королевство Марокко





Мексиканские Соединенные Штаты





Народная Республика Мозамбик





Княжество Монако

ФЛАГИ МЕЖДУНАРОДНОГО СВОДА СИГНАЛОВ

БУКВЕННЫЕ



. —

A Alfa
А Алфа



— . . .

B Bravo
Б Браво



— . — .

C Charlie
Ц Чарли



— . .

D Delta
Д Дэлта



.

E Echo
Е Эко



. . — .

F Foxtrot
Ф Фокстрот



— — .

G Golf
Г Голф



. . . .

H Hotel
Х Хотэл



. .

I India
И Индиа



. — — —

J Juliett
Й Джулиэт



— . —

K Kilo
К Кило



. — . .

L Lima
Л Лима



— —

M Mike
М Майк



— .

N November
Н Новэмбэр



— — —

O Oscar
О Оска



. — — .

P Papa
П Папа



— — . —

Q Quebec
Щ Кэбэк



. — .

R Romeo
Р Роумио



. . .

S Sierra
С Сиэра



—

T Tango
Т Тангоу

К ст. „Международный свод сигналов"

ФЛАГИ МЕЖДУНАРОДНОГО СВОДА СИГНАЛОВ

БУКВЕННЫЕ



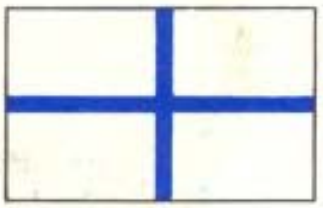
U Uniform
У Юниформ



V Victor
Ж Викта



W Whiskey
В Уиски



X X-ray
Ь Эксрэй



Y Yankee
Ы Янки

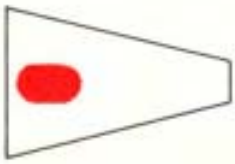


Z Zulu
З Зулу

ОТВЕТНЫЙ ВЫМПЕЛ



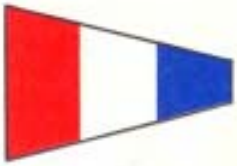
ЦИФРОВЫЕ



1 Unaone
Унауан



2 Bissotwo
Биссоту



3 Terrathree
Тэратри



4 Kartefour
Картэфоур



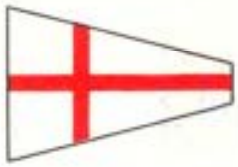
5 Pantafive
Пантафайв



6 Soxisix
Соксисикс



7 Setteseven
Сэтэсэвн



8 Oktoeight
Октоэйт



9 Novenine
Ноувэнайнэ

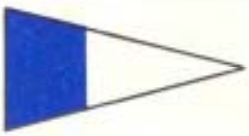


0 Nadazero
Надазэро

ЗАМЕНЯЮЩИЕ



1-й заменяющий



2-й заменяющий



3-й заменяющий

К ст. „Международный свод сигналов"

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГЕРБЫ И ФЛАГИ





Монгольская Народная Республика





Республика Науру





Королевство Непал





Федеративная Республика Нигерия





Республика Нигер





Королевство Нидерландов





Республика Никарагуа





Новая Зеландия





Королевство Норвегия





Объединенные Арабские Эмираты





Народная Республика Бенин



1



2



3



4

1. Обелиск-памятник на площади Победы воинам Советской Армии и партизанам, павшим в Великой Отечественной войне 1941—45. 2. Праздничная демонстрация на Ленинском проспекте. 3. Центральная часть мемориального комплекса Курган Славы на 21-м километре Московского шоссе около Минска. 4. Памятник белорусскому поэту Янке Купале.

К ст. Минск.



Оборонительная башня Малахова кургана.

К ст. Малахов курган.



1



2



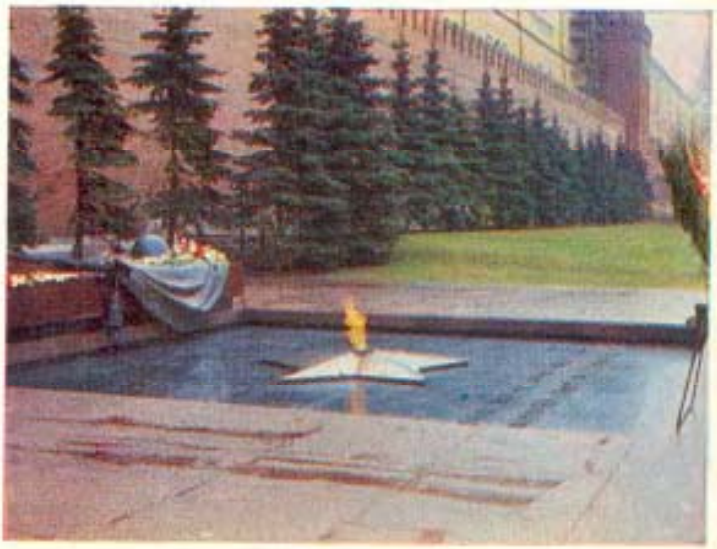
3



4



5



6

1. Красная площадь. 2. Памятник Кузьме Минину и Дмитрию Пожарскому на Красной площади. 3. Памятник М. И. Кутузову. На втором плане здание музея-панорамы «Бородинская битва». 4. Триумфальная арка на площади Победы. 5. Мемориальный ансамбль «Противотанковые ежи» на 23-м километре Ленинградского шоссе. 6. Вечный огонь на Могиле Неизвестного солдата.

К ст. Москва.



7



8



9



10



11

7. Обелиск в честь присвоения Москве почётного звания «Город-герой». 8. Государственный ордена Ленина академический Большой театр Союза ССР. 9. Проспект Калинина. 10. Московский государственный университет им. Ломоносова на Ленинских горах. 11. Вид на Москву с Ленинских гор.

К ст. Москва.



1



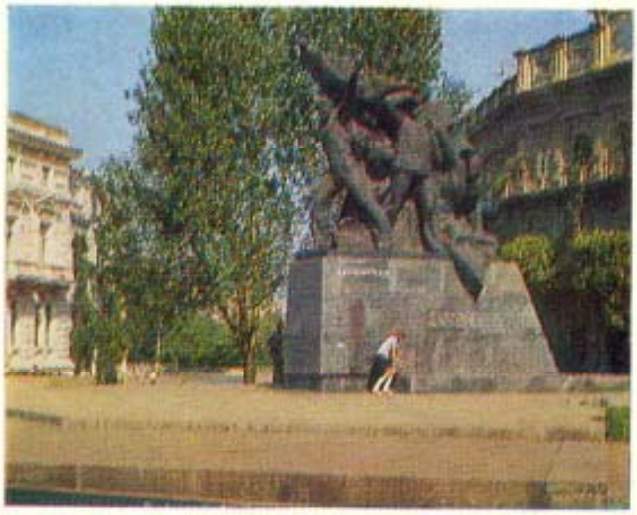
2

1. Памятник героическим морякам-черноморцам. 2. У причалов Новороссийского порта.

К ст. Новороссийск.



1



2



3

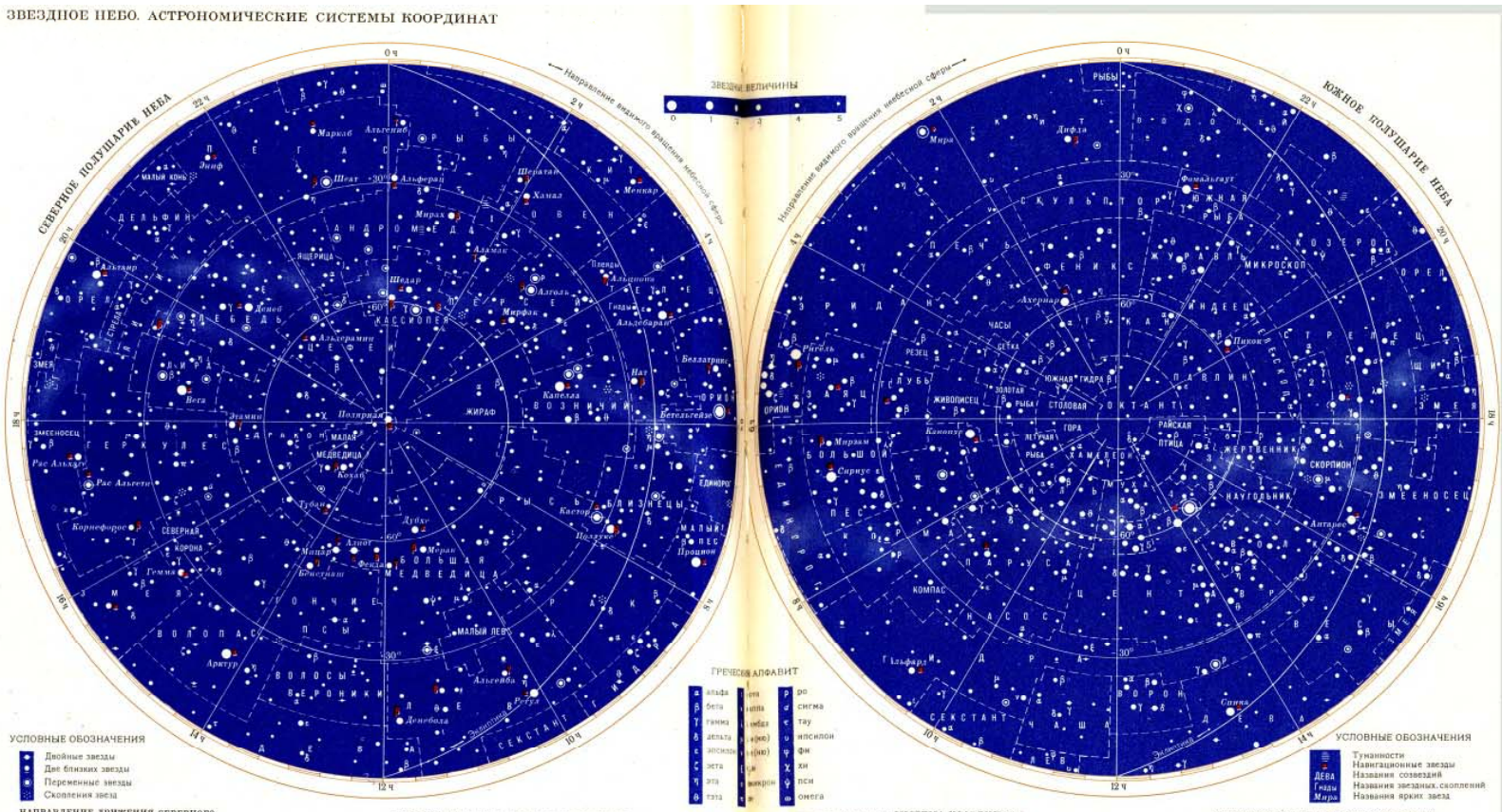


4

1. Площадь им. В. И. Ленина. 2. Памятник «Потёмкинцам—потомки». 3. Памятник воинам-медикам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941—45. 4. Зелёный пояс Славы. Монумент у села Новодофиновка.

К ст. Одесса.

ЗВЕЗДНОЕ НЕБО. АСТРОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ



ГРЕЧЕСКИЙ АЛФАВИТ

α	альфа	ν	ню	ρ	ро
β	бета	ξ	кси	σ	сигма
γ	гамма	ο	омикрон	τ	тау
δ	дельта	π	пи	υ	ипсилон
ε	эпсилон	ρ	ро	φ	фи
ζ	дзета	σ	сигма	χ	хи
η	эта	τ	тау	ψ	пси
θ	тета	υ	ипсилон	ω	омега

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

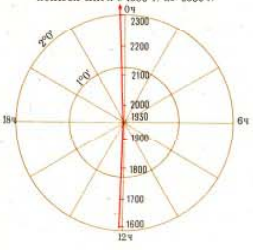
- Двойные звезды
- Две близких звезды
- Переменные звезды
- Скопления звезд

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Туманности
- Навигационные звезды
- Названия созвездий
- Названия звездных скоплений
- Названия ярких звезд

ДЕВА
Гиады
Мира

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ СЕВЕРНОГО ПОЛЮСА МИРА с 1600 г. по 2300 г.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ



Рис. 1

- h Высота светила над горизонтом. Определяется дугой круга высоты между горизонтом и светилом (от 0° до ±90°)
- A Азимут. Определяется дугой горизонта от точки юга до круга высоты, или углом при зените между местным меридианом и кругом высоты (от 0° до 360°)

ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ



Рис. 2

- δ Склонение – дуга круга склонения от экватора до светила (от 0° до ± 90°)
- t Часовой угол – угол при полюсе (или дуга экватора) между местным меридианом и кругом склонения светила (от 0 ч до 24 ч)
- α Прямое восхождение – дуга экватора. Отсчитывается в часах и минутах от точки весеннего равноденствия ♈ до круга склонения

ЭКЛИПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ

Северный полюс эклиптики



Рис. 3

- β Астрономическая широта. Определяется дугой круга широты в обе стороны от эклиптики (от 0° до ±90°)
- λ Астрономическая долгота. Отсчитывается вдоль эклиптики от точки весеннего равноденствия ♈ до пересечения с кругом широты (от 0° до 360°)

На карте обозначены цифрами:
1 Треугольник
2 Южная Корона
3 Южный Треугольник
4 Циркуль
5 Крест

СРАЖЕНИЕ у острова ЛИССА 20 июля 1866 г.

3 0 3 6 км

10¹⁵ Командующий итальянской эскадрой Персано перенес флаг с броненосца „Ре д'Италия" на броненосец „Аффондаторе", что дезорганизовало управление эскадрой и привело к отрыву центра от авангарда

10⁵⁰ Воспользовавшись разрывом в строю противника, броненосцы австрийской эскадры Тегетхофа прорезали линию итальянской эскадры и сосредоточенными силами атаковали ее центр

11²⁰ Броненосец „Эрцгерцог Фердинанд Макс" нанес таранный удар поврежденному и лишившемуся хода броненосцу „Ре д'Италия" и потопил его

14³⁰ Поврежденный броненосец „Палестро" взорвался вследствие возникшего пожара

Итальянская эскадра, потеряв два броненосца, возвратилась в Анкону, отказавшись от захвата о. Лисса. Австрийская эскадра ушла к о. Лисса, а затем в Фазану, не реализовав успеха

Корабли итальянской эскадры

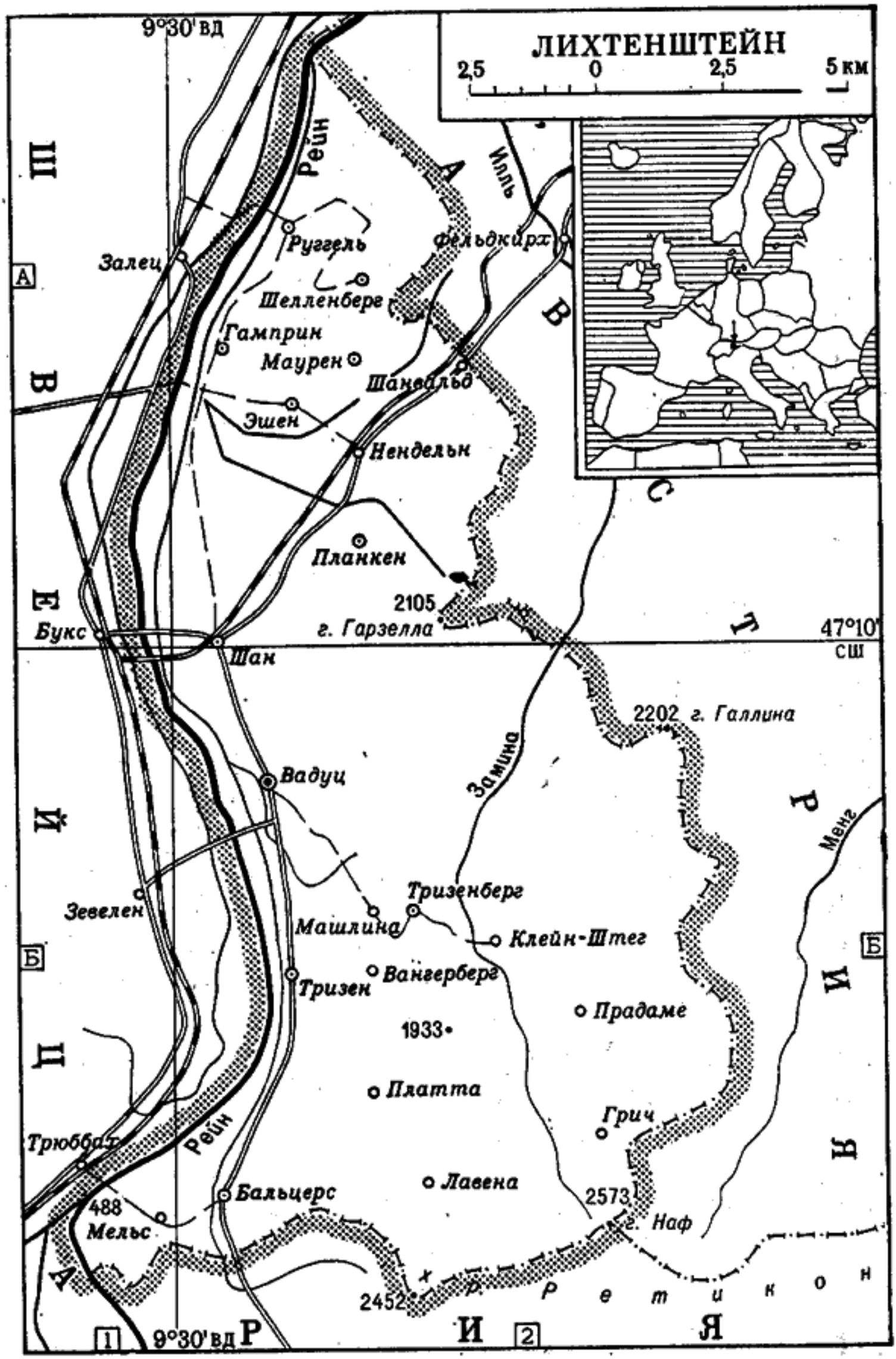
Корабли австрийской эскадры

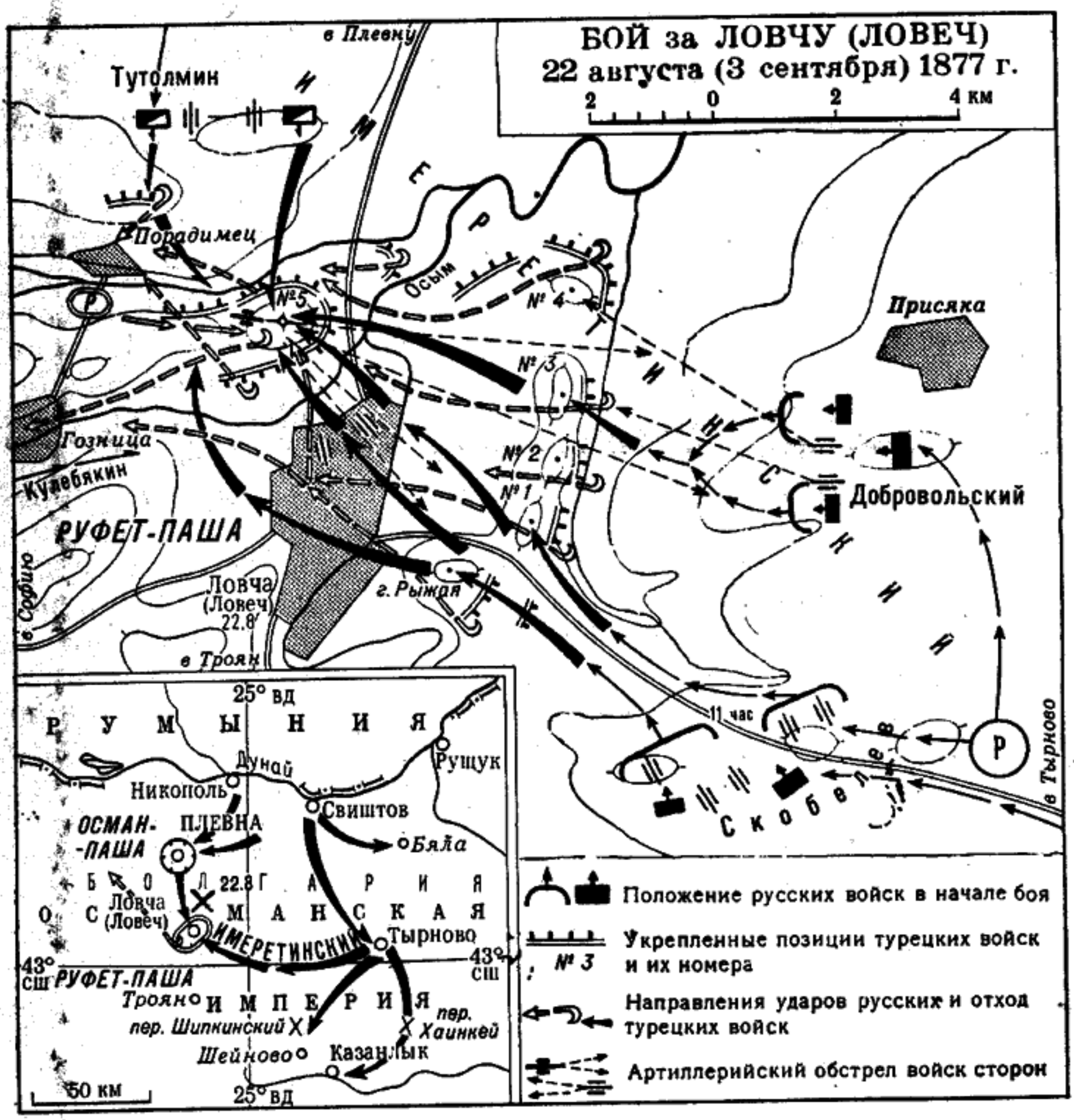
Действия итальянской эскадры 18-19 июля

Пути следования и участки сражения 20 июля:

итальянской эскадры

австрийской эскадры


ЛИХТЕНШТЕЙН
2,5 0 2,5 5 км
9°30' вд
Рейн
Илль
Ругтель
Фельдкирх
Залец
Шелленберг
Гамприн
Маурен
Шанвальд
Эшен
Ненделын
Планкен
2105
г. Гарзелла
Букс
Шан
47°10' сш
2202 г. Галлина
Замина
Вадуц
Менг
Тризенберг
Зевелен
Машлина
Клейн-Штег
Вангерберг
Тризен
Прадаме
1933
Платта
Грич
Трюббах
Рейн
Лавена
Бальцерс
2573
г. Наф
488
Мельс
2452
Хр. Ретикон
9°30' вд
ШВЕЙЦАРИЯ
ВОСТОЧНЫЕ АЛЬПЫ


БОЙ за ЛОВЧУ (ЛОВЕЧ)
22 августа (3 сентября) 1877 г.
2 0 2 4 км
в Плевну
Тутолмин
Порадимец
Осым
№ 5
№ 4
№ 3
№ 2
№ 1
Гозница
Кулебякин
РУФЕТ-ПАША
в Софию
Ловча (Ловеч) 22.8
в Троян
г. Рыжая
Присяка
Добровольский
11 час
в Тырново
Скобелев
Р
25° вд
РУМЫНИЯ
Дунай
Рущук
Никополь
Свиштов
ОСМАН-ПАША
ПЛЕВНА
Бяла
БОЛГАРИЯ
Ловча (Ловеч)
22.8
ОСМАНСКАЯ
ИМЕРЕТИНСКИЙ
Тырново
43° сш
РУФЕТ-ПАША
Троян
ИМПЕРИЯ
пер. Шипкинский
пер. Хаинкей
Шейново
Казанлык
50 км
25° вд
Положение русских войск в начале боя
№ 3
Укрепленные позиции турецких войск и их номера
Направления ударов русских и отход турецких войск
Артиллерийский обстрел войск сторон

ЛОДЗИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 29 октября (11 ноября)–11 (24) ноября 1914 г.

25 0 25 50 км

Сокращения:
Кавк. – Кавказская
Сиб. – Сибирский
Турк. – Туркестанский

Положение войск к исходу 28 октября:
русских
германо-австрийских

Направления ударов:
германо-австрийских 29 октября–3 ноября
русских войск 1–3 ноября

Положение войск к исходу 3 ноября:
русских
германских

Направления ударов 4–10 ноября:
русских войск
германо-австрийских

Сосредоточение ударной группировки русских войск в районе Ловича 5 ноября

Ударная группа германских войск Шеффера и выход ее остатков из окружения

Положение войск 10–11 ноября:
русских
германо-австрийских

в Мариенбурге
Торн
гр. Гаррах
Висла
25 рез.к
1 рез.к
9А
20ак
1кк
Гнезно
Познань
17 ак
кд
Варта
Коло
Кавк.кд
11ак
2 ак
Ярочин
корпус „Позен“
Калиш
3кк
Глогау
Просна
Бреслау
корпус „Бреслау“
Велюнь
(ав.-венг.)
2А
Крейцбург
группа ген. Войрша
Ченстохов
Катовице
1А (ав.-венг.)
4А (ав.-венг.)
Краков
Висла
Австро-Венгрия
Львов
Варшава
Млава
1 Турк.к
Серпец
6 ак
1А
5 Сиб.к
Влоцлавск
Плоцк
Костынин
1кк
Кутно
25 рез.к
20ак
17 ак
Ленчица
23ак
2 Сиб.к
4ак
23, 4ак
Лодзь
2А
2 Сиб.к
1ак
1 Сиб.к
19ак
5к
Петроков
Г Сиб.к
Новорадомск
Пшедбуж
Ловичь
Бзура
6 Сиб.к
Брезины
Германия
6 Сиб.к
Сохачев
Плонск
Новогеоргиевск
Буг
Вкра
Скерневицы
Равка
к. гр. Казнакова
Новикова
Шеффера
Пилица
Томашов
Андреев гв/к
Нива
3 кк
17 кк
16 к
4А
Кельцы
Влощова
5А
Северо-Западный фронт
Юго-Западный фронт
Германия

ЛОУСТОФТСКОЕ СРАЖЕНИЕ 13 июня 1665 г.



8ч Попытка голландцев выиграть ветер не удалась из-за плохой маневренности их кораблей

10ч Английские корабли, повернув „все вдруг," сблизились с противником вплотную и снова открыли огонь

3ч Открытие артиллерийского огня. Впервые флоты вели бой в строю кильватерных колонн. Корабли англичан, удерживая большую дистанцию, использовали преимущество своей более мощной артиллерии

15ч Конец боя. Потеряв 32 корабля (частично в результате атаки брандерами), голландские корабли отступили к острову Тексел

ГЕРЦОГ ЙОРКСКИЙ

АДМИРАЛ ЯКОБ ОПДАМ

SW

Действия флотов:

английского

голландского

Участки сражений:

английского флота

голландских эскадр

ЛЮБАНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 7 январл–30 апреля 1942 г.

10 0 10 20 км

ЛЕНИНГРАД

31° вд

Нева

Мга

55 А

Колпино

Пушкин

50 ак

Слуцк

Ижора

Ульяновка

28 ак

Нов Малукса

Шопки

Погости

Тосно

Поги

Макарьева Пустынь

Ушаки

18 А

1, 26, 28, 50, ак, 3 апк

Смердыня

Посадников Остров

Сенно

Кириши

Волхов

в Сонково

Рябово

Тигода

Липовик

Выритца

Тосна

Тур

4А

ЛЮБАНЬ

Оредеж

Красная Горка

Дроздово

Оскуй

Еглино

Бабино

39 ак

1 ак

Завижа

Нестерково

Радофинниково

Апраксин Бор

Чудово

Грузино

2 Уд. А

Чаща

Рабань

Кересть

Кривино

Сенная Кересть

Никулкино

Вдицко

59°

СШ

оз. Тигода

Финев Луг

Ольховка

59 А

Гряды

Высокое

Спасская Полисть

Пристань

Рогавка

Гузи

Селище

Бол. Вишера

Торковичи

Луга

Мясной Бор

Оредеж

Тесовский

Замошье

Змейское

ГРУППА АРМИЙ „СЕВЕР"

16, 18 А, 1 ВФ

Вольная Горка

38 ак

Дубровка

Волхов

Слутка

52 А

Вишера

Мста

НОВГОРОД

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФРОНТ

54 А

ВВС фронта

ВОЛХОВСКИЙ ФРОНТ

Линия фронта 7–12 января

Направление удара советских войск 13–24 января

Линия фронта к исходу 24 января

Направления ударов советских войск 25 января–15 марта

Линия фронта к исходу 15 марта

Направления ударов советских войск 16–30 марта

Контрудары немецко-фашистских войск

Линия фронта 30 марта–30 апреля

апк Авиаполевой корпус

ЛЮБЛИН-ХОЛМСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ

10(23)–21 августа (3 сентября) 1914 г.

13 0 13 26 км

в Варшаву 22° | 2 | в Седлец | 24° | 51° СШ | в Ковель

18ак 9А Р Висла Казимерж Вонвольница 18ак гв. к Р Ю Вепрж Быстрица Ленчна Люблин О - З А П А Д Н Ы Й Опалин Буг Район выгрузки войск Любомль 4А Ополе Белжице Боржехов 14ак 16ак Пяски гв. к Гр. к Травники Холм Район выгрузки войск 19ак 5ак 17ак 25 ак Звенинец 5А Группа Куммера Краснобстав Людмиловка Красник 10–12.8 14ак Р О С С И Й С К А Я Выславице Скербешов Грабовец Владимир-Волынский Грубешов 5ак 16ак Пор Туробин Гр. к 17ак Висло Закликов Ударная группа Модлиборжице Янов Замостье Щебрешин Ручка Крылов Сан Фрампольь И М П Е Р И Я Комаров 14ак 10ак 1А (а.–в.) Белгорай Тересполь Вепрж Новоселки Ниско 2ак Юзефов Сокаль Танев Томашов Крешов Белжец Христинополь 9ак Тарногород Нароль 17 ак 4А (а.–в.) 6ак Рата Рава-Русская 14ак Бутыни Потылич Буг Любачев Магеров Сан Г А Л И Ц И Я Конный корпус Витмана Г Р И З А Каменка Ярослав в Перемышль 23° 3 в Львов 4

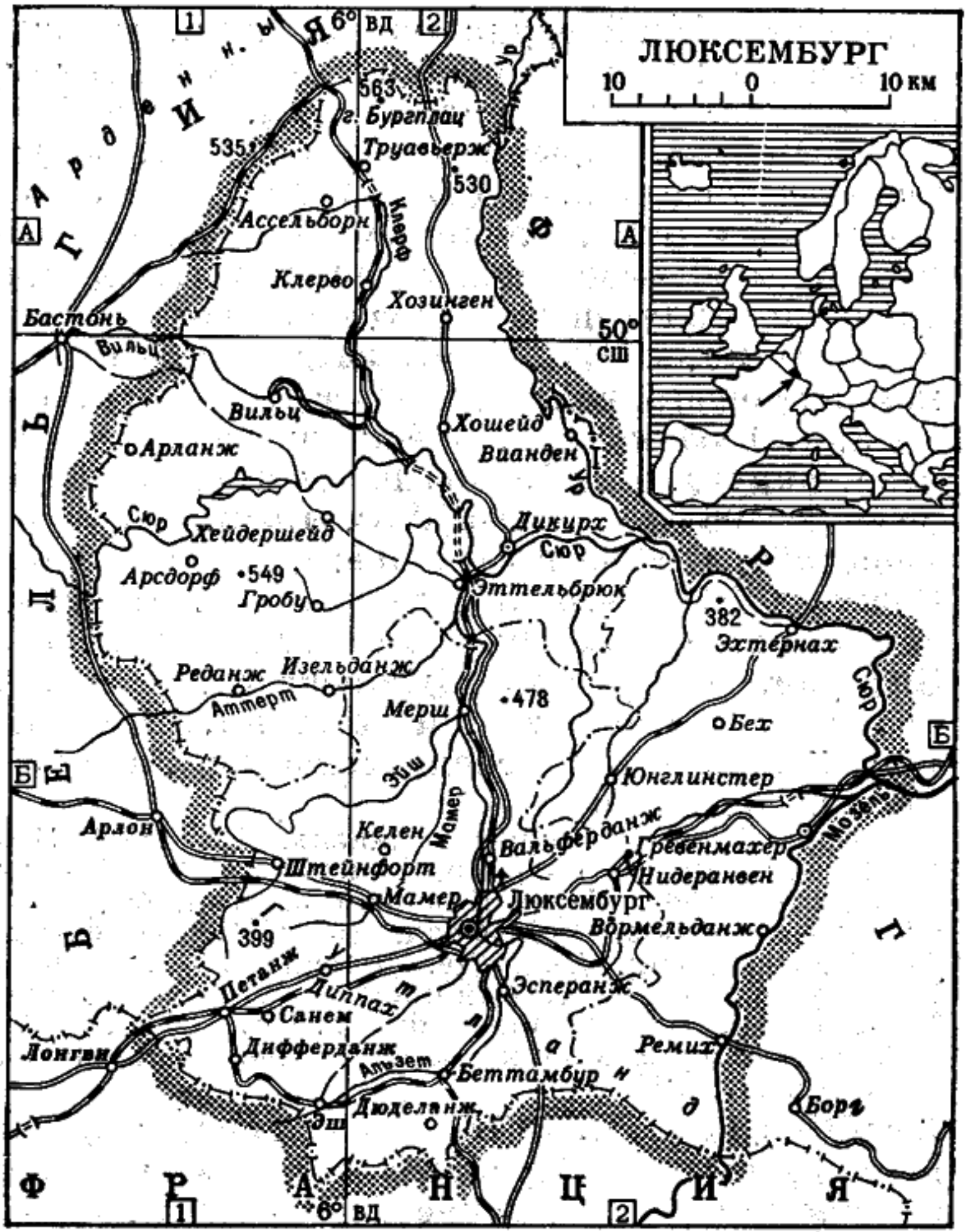
Положение войск сторон к исходу 9 августа

Направления ударов и отход русских войск

Направления ударов австро-венгерских войск и преследование отступающих русских войск

Контрудары русских войск

Положение войск сторон к исходу 21 августа


ЛЮКСЕМБУРГ
10 0 10 км
Ардennы
Бельгия
Франция
Германия
6° вд
50° сш
1
2
А
Б
563
г. Бургплац
535
Труавьерж
530
Ассельборн
Клерф
Клерво
Хозинген
Бастонь
Вильц
Вильц
Арланж
Хошейд
Вианден
Сюр
Хейдершейд
Дикурх
Сюр
Арсдорф
549
Гробу
Эттельбрюк
382
Эхтернах
Реданж
Изельданж
Аттерт
Мерш
478
Бех
Сюр
Эш
Мамер
Юнглинстер
Мозель
Арлон
Келен
Вальферданж
Гревенмахер
Штейнфорт
Нидеранвен
Мамер
Люксембург
399
Вормельданж
Петанж
Диппах
Эсперанж
Санем
Лонгви
Дифферданж
Альзет
Беттамбург
Ремих
Дюделанж
Борг
Эш
6° вд

ЛЮТЦЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 16 ноября 1632 г.

500 0 500 1000 м

в Лейпциг

Резерв

Резерв. артилл.

ВАЛЛЕНШТЕЙН

ПАППЕНГЕЙМ

Кроаты и драгуны

в Лейпциг

в Галле

Колоредо

Мауфбург

Изолани

Лютцен

Бригард

Книпгаузен

Резерв

Густав II Адольф

Мюльграбен

Флосграбен

Мейхен

Обоз

Шкельзигерский лес

12° вд

52° сш

Эльба

Виттенберг

Заале

Мульде

Галле

Лютцен (Лейпциг) 16.11.32

Лейпциг

Бурген

60 км

Положение войск сторон перед сражением:

германских

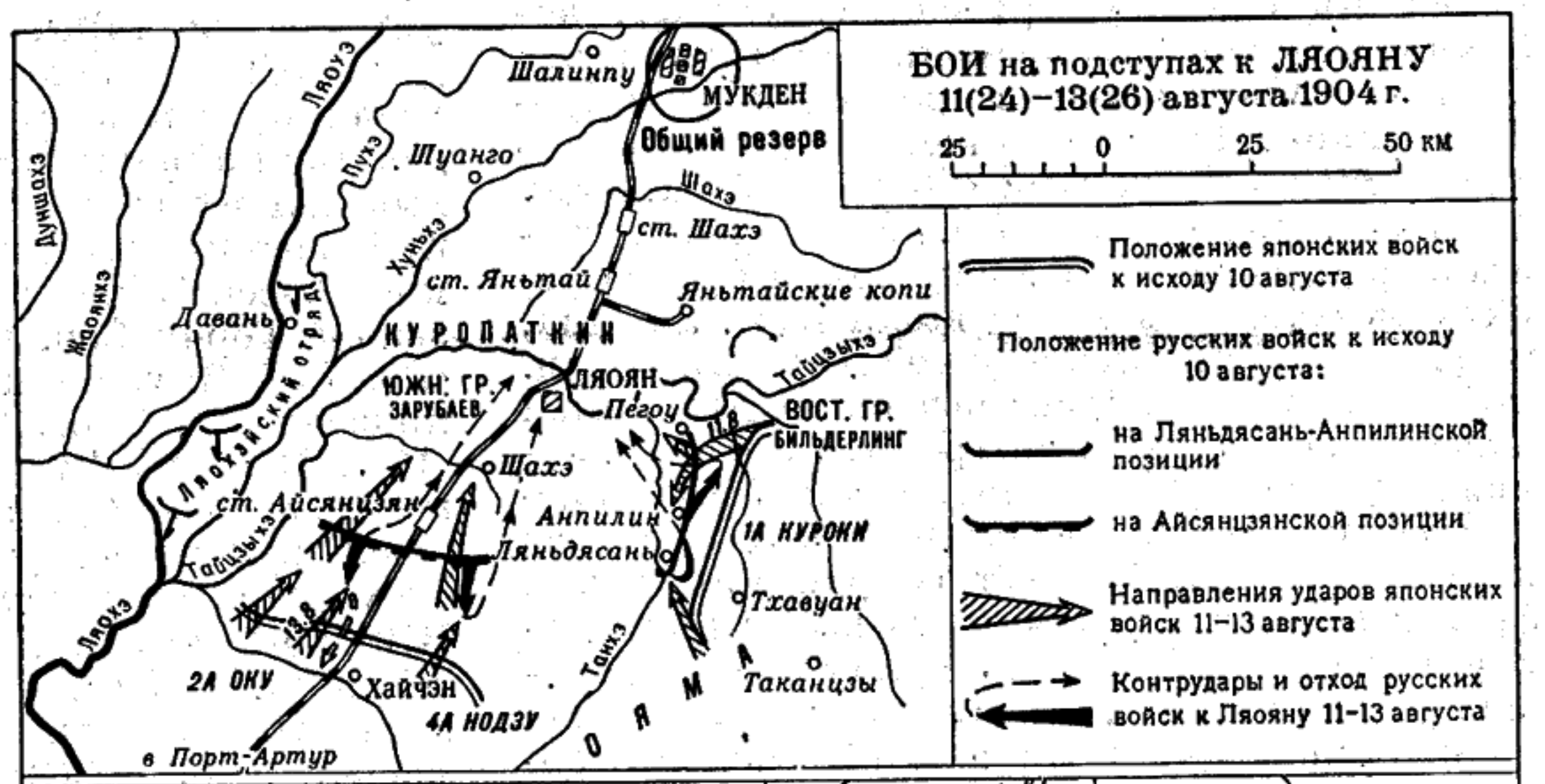
шведских

Действия войск сторон:

Направления ударов германских войск

Направления ударов шведских войск

Отход германских войск и преследование их шведскими войсками


БОИ на подступах к ЛЯОЯНУ
11(24)–13(26) августа 1904 г.
25 0 25 50 км
Положение японских войск к исходу 10 августа
Положение русских войск к исходу 10 августа:
на Ляньдясань-Анпилинской позиции
на Айсянцзянской позиции
Направления ударов японских войск 11–13 августа
Контрудары и отход русских войск к Ляояну 11–13 августа
Шалинпу
МУКДЕН
Общий резерв
Шуанго
Ляоуз
Пухэ
Хуньхэ
Шахэ
ст. Шахэ
ст. Яньтай
Яньтайские копи
Давань
Дуншохэ
Жаояхэ
Ляоянский отряд
КУРОПАТКИН
ЮЖН. ГР. ЗАРУБАЕВ
ЛЯОЯН
Пегоу
ВОСТ. ГР. БИЛЬДЕРЛИНГ
Тайцзыхэ
Шахэ
ст. Айсянцзян
Анпилин
Ляньдясань
1А КУРОКИ
Тхавуан
Таканцзы
Ляохэ
2А ОКУ
Хайчэн
4А НОДЗУ
Таншэ
ЯМА
в Порт-Артур
ЛЯОЯНСКОЕ СРАЖЕНИЕ
17(30)–21 августа (3 сентября) 1904 г.
5 0 5 10 км
в Мукден
Санцзяцзы
Тумыньцзы
бр. УМЕСАВЫ
Шипихэ
ст. Яньтай
Яньтайские копи
КУРОПАТКИН
Наньгай
Луаньнипу
ВОСТ. ГР. БИЛЬДЕРЛИНГ
Фаньшэн
отряд ОРЛОВА
Лияньгоу
Даяопу
Сигуганцзы
Тайцзыхэ
ЮЖН. ГР. ЗАРУБАЕВ
Сяойпань
Шахэ
3 Сиб. к
1 Сиб. к
4 Сиб. к
1А Санцагоу
Яньюйчи
Лодатай
Тудагоу
Нежинская сопка
Сыквантунь
10 ак
17 ак
Канкватунь
Синьчэн
2 Сиб. к
ЛЯОЯН 22.8
Ханьцзяфынь
Лентоувань
Сяцзятай
кбр. АНИЯМЫ
4А
Маетунь
1 Сиб. к
10 ак
Кавлицунь
Пегоу
Попуцзы
3 Сиб. к
Цофантунь
Мындяфан
Сяошахэ
Шахэ
2А ОКУ
Аньпин
Таншэ
4А НОДЗУ
Вэйдягоу
Сыфантай
в Порт-Артур
Укрепленные позиции русских войск:
передовые позиции
главные позиции
Положение войск сторон к исходу 16 августа:
русских
японских
Направления ударов и отход японских войск 17 августа
Контрудары и отход русских войск 17 августа
Положение японских войск к исходу 17 августа
Направления ударов японских войск 18–21 августа
Контрудары и отход русских войск 18–21 августа
Положение японских войск к исходу 21 августа

МААС-РЕЙНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
8 февраля–10 марта 1945 г.

10 0 10 20 км

Арнем
Дутинхем
ГРУППА АРМИЙ „Х"
Неддер-Рейн
25 А
Ваал
Неймеген
2 ак
1 А (канад)
Маас
30 ак
86 ак
Клеве
13.2
Эммерих
Бохольт
Боркен
в Рейне
в Тилбург
Рес
Калькар
Гох
21.2
2 ак
Рейн
Везель
Липпе
Дорстен
Боксмер
Идем
Ксантен
Зонсбек
30 ак
16 ак
Гельдерн
1 ПДА
2 А (англ.)
Мерс
ЭССЕН
13 ак
ДУЙСБУРГ
Рур
Венло
2 пк
Ирдинген
КРЕФЕЛЬД
21-я
ГРУППА АРМИЙ
Верт
Фирзен
19 ак
ДЮССЕЛЬДОРФ
Вупперталь
Рурмонд
ГЛАДБАХ
1.3
Нейс
2.3
7 ак
Маас
16 ак
Эркеленц
12 ак „СС"
Боль
Эрфт
Рейн
Хейнсберг
Ситтард
Дремммен
Линних
6
в Ахен
15 А
13 ак
Юлих
КЁЛЬН
5.3
Нидерцир
19 ак
9 А
(амер.)
81 ак
Эшвейлер
Дюрен
Борнгейм
Бонн
7 ак
1 А
(амер.)
5 ТА
Эйскирхен
74 ак
3 ак
3 ак
Мекенгейм
Эрфт

Линия фронта к исходу 7 февраля

Оборонительные рубежи немецко-фашистских войск („линия Зигфрида" и др.)

Направления ударов англо-американских войск 8 февраля–10 марта

Положение войск сторон:

к исходу 11 февраля

к исходу 16 февраля

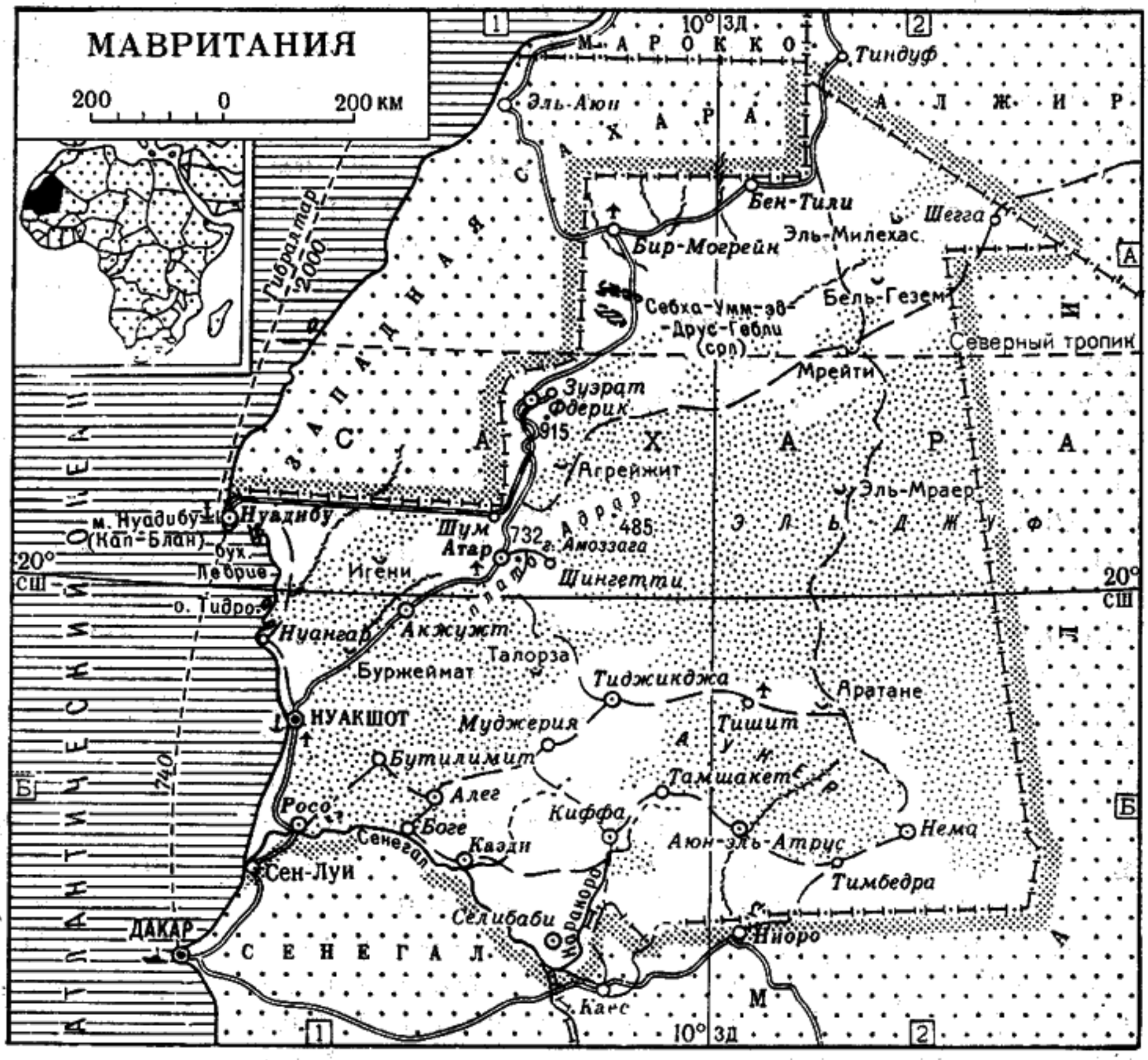
к исходу 25 февраля

к исходу 28 февраля

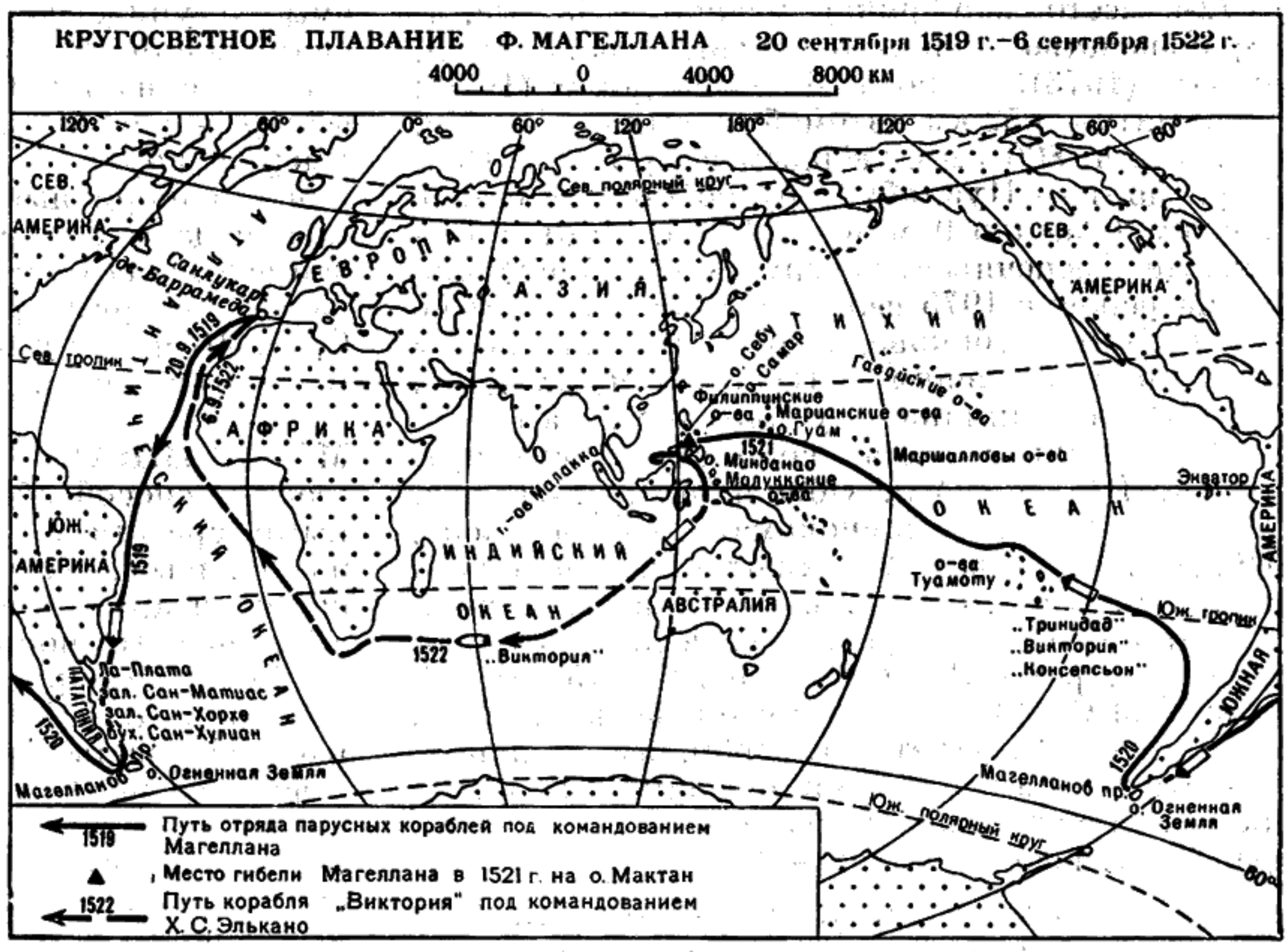
к исходу 10 марта

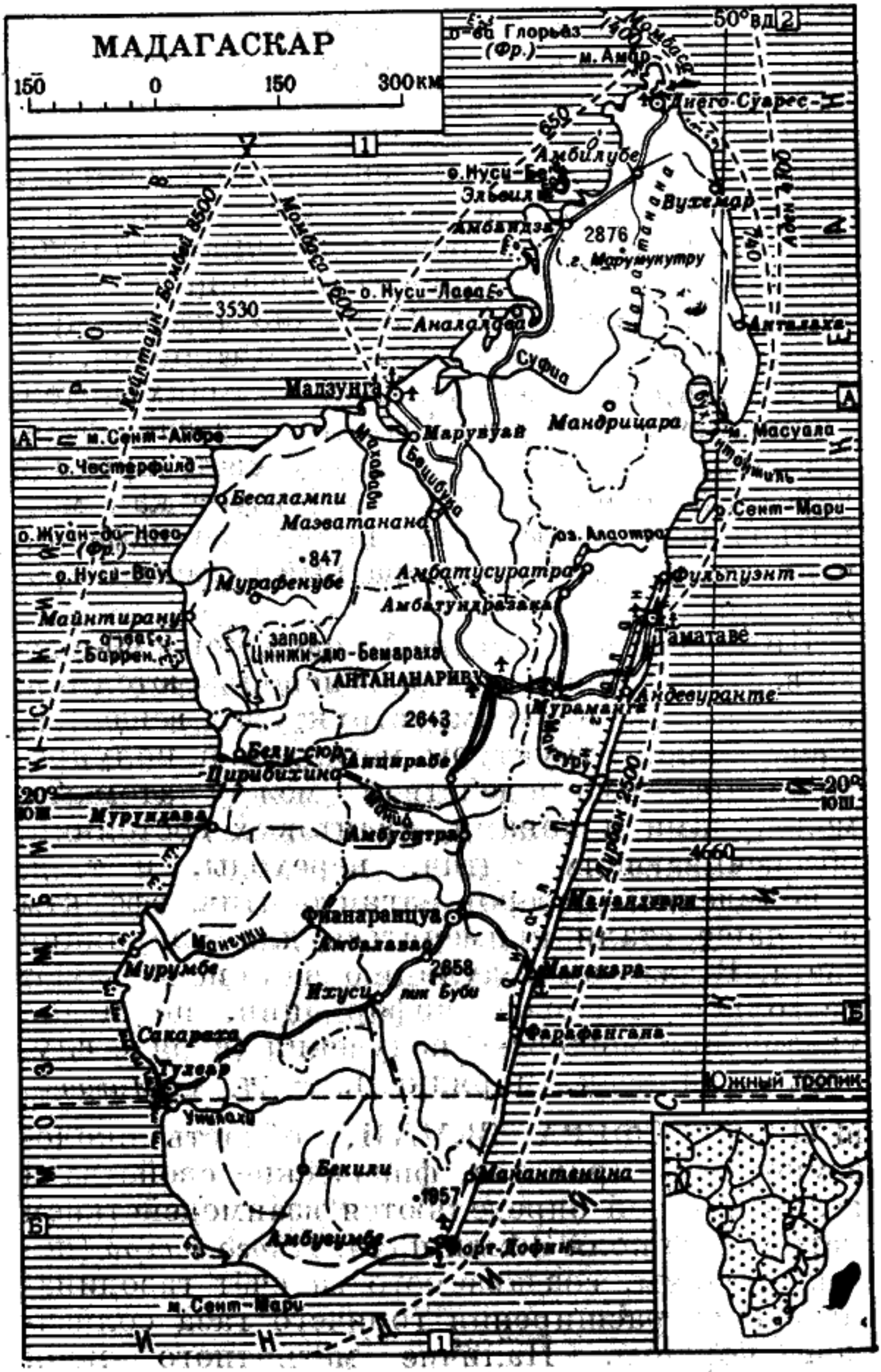
ПДА – Парашютнодесантная армия

ПК – Парашютный корпус


МАВРИТАНИЯ
200 0 200 км
10° зд
М А Р О К К О
Тиндуф
Эль-Аюн
С А Х А Р А
А Л Ж И Р
Бен-Тили
Шегга
Эль-Милехас
Бир-Могрейн
Себха-Умм-эв-Друс-Гебли (сол)
Бель-Гезем
Северный тропик
Мрейти
Зуэрат
Фдерик
915
Агрейжит
Эль-Мраер
Э Л Ь Д Ж У Ф
Нуадибу
м. Нуадибу (Кап-Блан)
бух. Леврие
Шум Атар
732
г. Амоззага
Адрар
485
Игени
Шингетти
20° сш
о. Тидра
Нуангар
Акжужт
Талорза
Буржеймат
Тиджикджа
Аратане
НУАКШОТ
Муджерия
Тишит
Бутилимит
Тамшакет
Алег
Росо
Боге
Киффа
Каэди
Сенегал
Аюн-эль-Атрус
Нема
Сен-Луи
Тимбедра
Селибаби
Моранго
Ниоро
ДАКАР
С Е Н Е Г А Л
Кайс
М А Л И
740
Гибралтар
2000
1
2
А
Б

МАВРИТА́НИЯ


КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ Ф. МАГЕЛЛАНА 20 сентября 1519 г.–6 сентября 1522 г.
4000 0 4000 8000 км
120° 60° 0° 60° 120° 180° 120° 60° 60°
СЕВ. АМЕРИКА
Сев. полярный круг
Сев. тропик
Экватор
Юж. тропик
Юж. полярный круг
ЕВРОПА
А З И А
АФРИКА
АВСТРАЛИЯ
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
ЮЖ. АМЕРИКА
Санлукар-де-Баррамеда
20.9.1519
6.9.1522
1519
1520
1521
1522
Филиппинские о-ва
Марианские о-ва
о. Гуам
Гавайские о-ва
Маршалловы о-ва
о. Минданао
Молуккские о-ва
о. Себу
о. Самар
п-ов Малакка
о-ва Туамоту
..Виктория"
..Тринидад"
..Консепсьон"
Ла-Плата
зал. Сан-Матиас
зал. Сан-Хорхе
бух. Сан-Хулиан
Магелланов пр.
о. Огненная Земля
ПАТАГОНИЯ
ЮЖНАЯ АМЕРИКА
Путь отряда парусных кораблей под командованием Магеллана
Место гибели Магеллана в 1521 г. на о. Мактан
Путь корабля „Виктория" под командованием Х. С. Элькано


МАДАГАСКАР
150 0 150 300 км
50° вд
о-ва Глорьёз (Фр.)
м. Амбр
Диего-Суарес
Амбилубе
о. Нуси-Бе
Эльвеил
Вухемар
Амбанджа
2876
г. Марумукутру
о. Нуси-Лава
Аналалава
Суфиа
Анталаха
Малзунга
Мандрицара
м. Масуала
м. Сент-Андре
о. Честерфилд
Марувуай
Бесалампи
Маэватанана
о. Сент-Мари
о. Жуан-да-Нова (Фр.)
о. Нуси-Бау
оз. Алаотра
847
Мурафенубе
Амбатусуратра
Фульпуэнт
Майнтиранун
Баррен. о-ва
Амбатундразака
Таматаве
запов. Цинжи-дю-Бемараха
АНТАНАНАРИВУ
Андевуранте
2643
Мураманга
Бели-сюр-Цирибихина
Ланцирабе
20° ю.ш.
Мурундава
Амбусутра
4660
Маналхиври
Фианаранцуа
Манеуки
Ихосы
2858
Мурумбе
Сакарага
Фарафангана
Тулеар
Южный тропик
Ункоцли
Бекили
Махантенина
1957
Амбуеимбе
Форт-Дофин
м. Сент-Мари
И Н Д И Й С К И Й О К Е А Н
Мозамбикский пр.
Мадагаскарское плоскогорье
Центральный Бомбейский 3500
3530
650
1000
2000
3000
4000
5000

МАДРИДСКАЯ БИТВА
июль 1936 г.–март 1939 г.

10 0 10 20 км

в Бургос

в Сигуэнсу

Итальянский экспедиционный корпус

Харама

Бриуэга

Торихa

4 ак

ГВАДАЛАХАРА

в Сеговию

1 ак

4° ВД

Гвадаррама

Кольменар-Вьехо

Вильяльба

Маисанарес

Эль-Пардо

в Авилу

Див. „Авила"

Эль-Эскорьяль

5 ак

Торрелодонес

6 ак

Лас-Росас-де-Мадрид

Энарес

5. 3. 1939

Кихорна

МАДРИД

28. 3. 1939

Алькала-де-Энарес

Тахуньа

Брунете

Вальекас

2 ак

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ (МАДРИДСКИЙ) ФРОНТ

Амбите

Мостолес

Хетафе

Пинто

Арганда

Навалькарнеро

Мадридский корпус мятежников Франко

Уманес-де-Мадрид

Парло

Альморокс

Ментрида

Альберче

Ильескас

3 ак

в Валенсию

Сесенья

Аранхуэс

40°

СШ

АРМИЯ „ТАХО"

Гвадаррама

в Лиссабон

Тахо

1 ТОЛЕДО

в Сьюдад-Реаль

Епес

в Аликанте

в Валенсию

СРАЖЕНИЕ у МАДРИДА 7–12 ноября 1936 г.

2 0 2 4 км

Аравака

Ла-Эстасьон

Посуэло-де-Аларкон

Барахас

Умера

Каса-де-Кампо

Колонна 4

Колонна 1

Колонна 3

Колонна 2

Колонна 5

Колонна 6

Куатро-Вьентос

Карабанчель-Альто

Карабанчель-Бахо

Прадо

Бузно

1 бр Листера

Вильяверде

Максанарес

в Толедо

в Мостолес

в Сеговию

в Сьюдад-Реаль

II интерн. бр Клебера

Колония-де-Бельяс-Вистас

Университетский городок

Военный госпиталь

Эскорial

Парк

Направления ударов войск мятежников в июле–сентябре 1936 г.

Линия фронта к октябрю 1936 г.

Оборонительные рубежи республиканских войск

Направления ударов войск мятежников и интервентов в октябре–первой половине ноября 1936 г.

Контрудары и отход республиканских войск в октябре–первой половине ноября 1936 г.

Линия фронта к середине ноября 1936 г.

Бои на северо-западных подступах к городу 3–14 января 1937 г.

Положение войск сторон к исходу 14 января 1937 г.

Харамская операция 6–27 февраля 1937 г.

Положение войск сторон к исходу 27 февраля 1937 г.

Гвадалахарская операция 8–22 марта 1937 г.

Брунетская операция 5–27 июля 1937 г.

Линия фронта к марту 1939 г.

5.3.1939 Контрреволюционный мятеж в Мадриде 5 марта 1939 г.

28.3.1939 Сдача Мадрида участниками контрреволюционного мятежа

Положение республиканских войск к исходу 6 ноября

Направления ударов войск мятежников 7–12 ноября

Положение республиканских войск к исходу 12 ноября

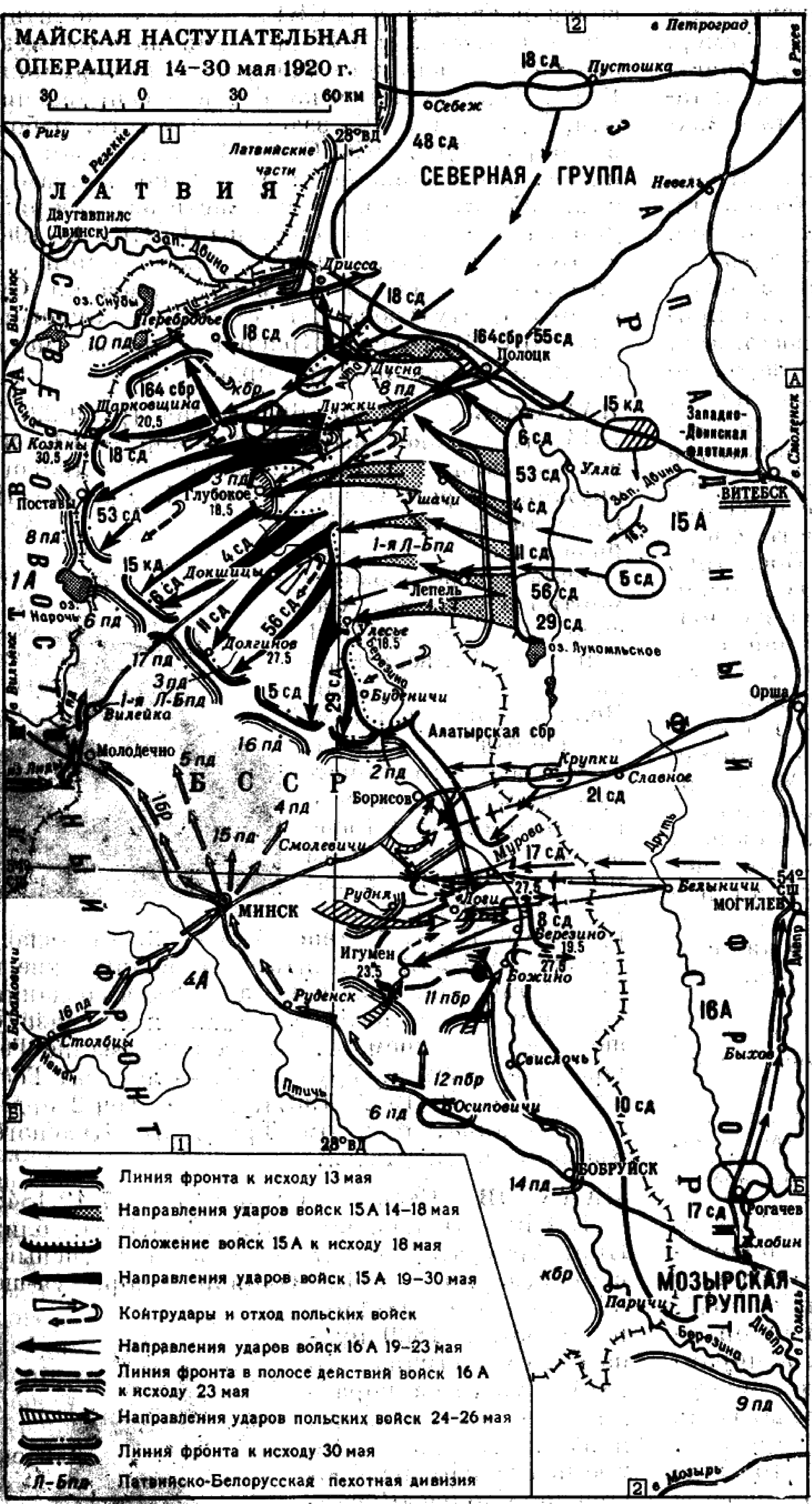
ЛИНИЯ МАЖИНО 1940 г.

35 0 35 70 км

СЕВЕРНОЕ МОРЕ

Дюнкерк
Кале
Остенде
Брюгге
Гент
Антверпен
Дюссельдорф
Кёльн
Ахен
Бонн
Зиген
Андернах
Кобленц
Франкфурт
Майнц
Трир
Кирн
Саарбрюккен
Пирмазенс
Карлсруэ
Бюлё-Мозель
Саргемин
Битш
Мец
Верден
Нанси
Страсбург
Туль
Нешато
Эпиналь
Шомон
Мюлуз
Вальдсхут
Бельфор
Базель
Цюрих
Везуль
Дижон
Арлон
Тьонвиль
Лонгюйон
ЛЮКСЕМБУРГ
БРЮССЕЛЬ
Намюр
Льеж
Мобеж
Живе
Ирсон
Шарлевиль-Мезьер
Ретель
Реймс
Эперне
Компьень
Крей
Амьен
ПАРИЖ
Мелен
Ромийи
Труа
Лилль
Лан
Эно
Сомма
Уаза
Сена
Марна
Шельда
Лис
Маас (Мёз)
Мез (Маас)
Мозель
Об
Рейн
Рона-Рейн канал
Сона
Ду
Оньон
Шер
Ю
Ф
Л
А
Н
Д
Р
Г
И
Я
Ц
Б
Е
Л
Ь
Г
Ш
В
А
Р
Ц
В
А
Л
Ь
Д
Ш В Е Й Ц А Р И Я
в Вуппераль
в Абвиль
в Нюрнберг
в Лозанну
в Брегенц
⊙БЕРН
⊙ЛЮКСЕМБУРГ
1 2 3 4
А Б В
2° 4° 6° 8°
50° 48°

Укрепленные районы:
1 Мецкий (Лотарингский)
2 Лаутерский (Эльзасский)
3 Бельфорский
Зона затопления (Саарский укрепленный сектор)
Границы укрепленных секторов
Отдельные небольшие укрепления
Зоны мощных укреплений (ансамбли)
Старые крепости
Германские укрепления „линия Зигфрида"


МАЙСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 14–30 мая 1920 г.
30 0 30 60 км
в Петроград
в Ржев
в Ригу
в Резекне
в Вильнюс
в Смоленск
в Барановичи
в Гомель
в Мозырь
Латвийские части
ЛАТВИЯ
Даугавпилс (Двинск)
Зап. Двина
Дрисса
Себеж
Пустошка
Невель
18 сд
48 сд
СЕВЕРНАЯ ГРУППА
ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФРОНТ
оз. Снуды
Перебродье
10 пд
164 сбр
кбр
Шарковщина 20.5
Дисна
8 пд
Лужки
164сбр 55сд
Полоцк
15 кд
Западно-Двинская флотилия
ВИТЕБСК
6 сд
53 сд
Улла
4 сд
11 сд
5 сд
56 сд
29 сд
15 А
Козяны 30.5
Поставы
3 пд
Глубокое 18.5
Ушачи
1-я Л-Бпд
Лепель 4.5
оз. Лукомльское
Докшицы
15 кд
1 А
оз. Нарочь
6 пд
17 пд
Долгинов 27.5
Улесье 18.5
Березина
Бегомль
Буденичи
Вилейка
Молодечно
16 пд
5 пд
2 пд
Алатырская сбр
Крупки
Славное
21 сд
Орша
БССР
Борисов
4 пд
15 пд
1бр
Смолевичи
Мурова
17 сд
Белыничи
МОГИЛЕВ
54° СШ
Рудня
Лоши
27.5
8 сд
Березино 19.5 27.5
Днепр
Друть
МИНСК
Игумен 23.5
Божино
11 пбр
16А
Быхов
4А
16 пд
Столбцы
Неман
Руденск
12 пбр
Свислочь
Птичь
6 пд
Осиповичи
10 сд
28° ВД
БОБРУЙСК
14 пд
17 сд
Рогачев
Жлобин
кбр
Паричи
МОЗЫРСКАЯ ГРУППА
Березина
9 пд
Линия фронта к исходу 13 мая
Направления ударов войск 15 А 14–18 мая
Положение войск 15 А к исходу 18 мая
Направления ударов войск 15 А 19–30 мая
Контрудары и отход польских войск
Направления ударов войск 16 А 19–23 мая
Линия фронта в полосе действий войск 16 А к исходу 23 мая
Направления ударов польских войск 24–26 мая
Линия фронта к исходу 30 мая
Л-Бпд Латвийско-Белорусская пехотная дивизия

МАЛАЙСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ
8 декабря 1941 г.–15 февраля 1942 г.

100 0 100 200 км

Бангкок
о. Забеджи (Брит.)
Лангсуан
Самуй
Сураттхани
ТАИЛАНД
Накхонситхаммарат
Пхукет
Сонгкхла 8.12.41
Кантанг
Паттани 8.12.41
о. Ланкави
Алор-Стар 13.12.41
Кота-Бару 8.12.41
18 пд
Пинанг (Джорджтаун) 18.12.41
Перак
Куала-Тренгану
Тайпинг
25 А
Ипох
МАЛАЯ
Чукай
Куантан 31.12.41
18 пд
2 пд
Рипалс
Гемас 19.1.42
Куала-Лумпур 11.1.42
Медан
Танджунгбалай
оз. Тоба
о. Сималуз
Малакка 14.1.42
Мерсинг 24.1.42
Джохор-Бару 31.1.42
СИНГАПУР
15.2.1942
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
Сайгон
ФРАНЦУЗСКИЙ ИНДОКИТАЙ
Шолон
Меконг
Бак-Льё
о. Фукуок
из Сайгона
о. Кондао (Пуло-Кондор)
10.12.41 „Принс оф Уэйлс"
„Принс оф Уэйлс"
„Рипалс"
18^30 9.12.41 Обнаружение эскадры японскими самолетами
14^00 9.12.41 Обнаружение эскадры
Японский подводный лодкой
о. Бунгуран-Бесар
Анамбас (Нид.)
о-ва Тамбелан (Нид.)
Теланайпура (Джамби)
о. Банка
Хари
Селетар
о. Убин
Чанги
Нисун
Тимах
Пая-Лебар
3 ак
27 бр (австрал.)
22 бр (австрал.)
44 бр (инд.)
5 пд
Вгк

ЗАХВАТ о. СИНГАПУР ЯПОНСКИМИ ВОЙСКАМИ
8–15 февраля 1942 г.

6 0 6 12 км

Куала-Лумпур демонстративная переброска войск
2 пд
5 пд
18 пд
22 бр (австрал.)
27 бр (австрал.)
44 бр (инд.)
Джохор-Бару
Нисун
Тимах
Пая-Лебар
Селетар
о. Убин
Чанги
Вгк
СИНГАПУР
15.2.1942

Положение английских войск к исходу 7 февраля

Районы сосредоточения японских войск

Направления ударов японских войск 8–15 февраля

15.2.1942 Капитуляция английских войск

Вгк Войска гарнизона крепости

Район развертывания японских десантов

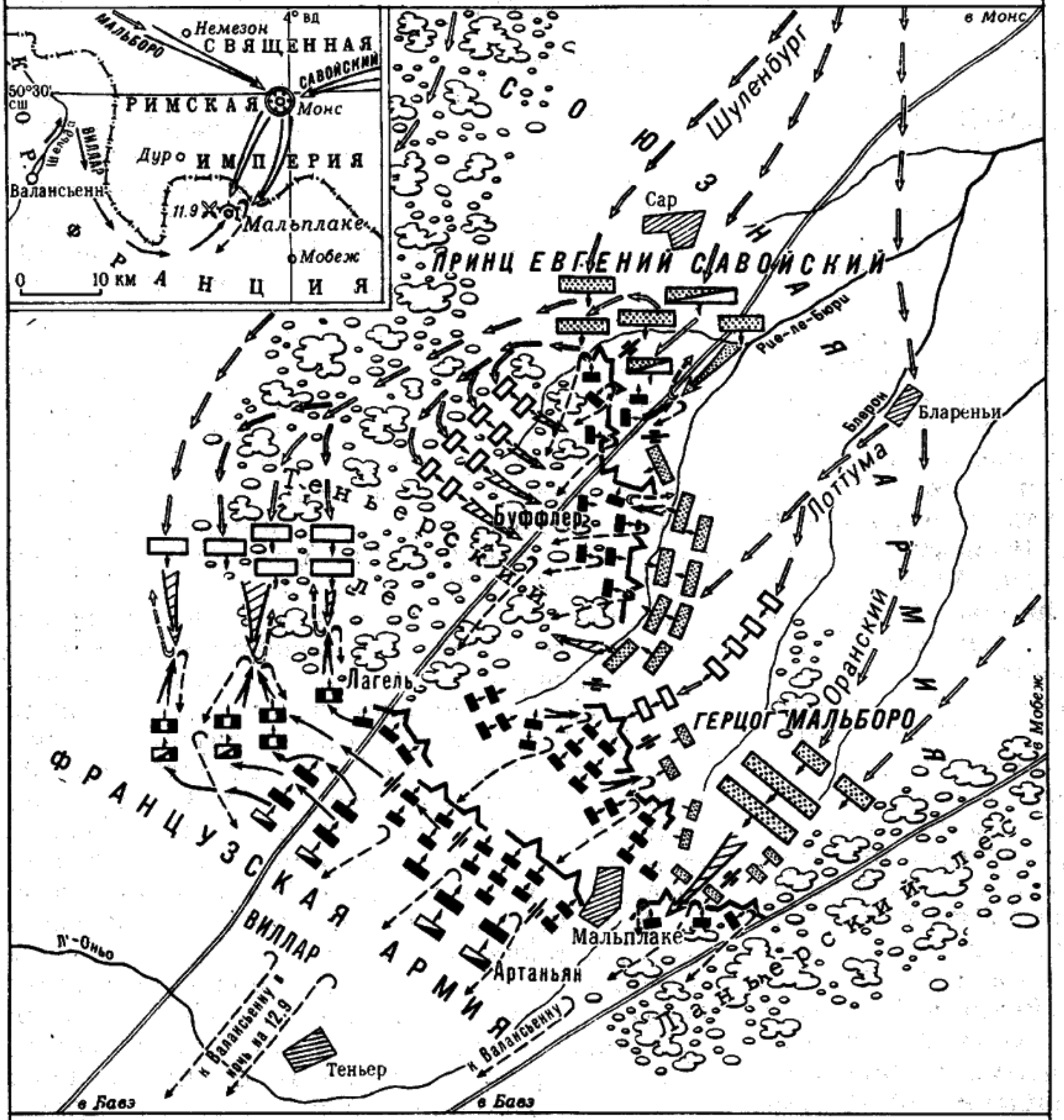
Направления ударов японских войск 8 декабря 1941 г – 8 февраля 1942 г.

Переход Восточной эскадры Великобритании для отражения высадки японских десантов

Потопление японской авиацией кораблей Восточной эскадры: линейного корабля „Принс оф Уэйлс" и линейного крейсера „Рипалс" 10 декабря 1941 г.


МАЛЬМЕЗОНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 23-26 октября 1917 г.
2 0 2 4 км
30° 50 км
СШ
ФРАНЦИЯ
Уаза
Лан
Эна
Суасон
Реймс
Мальмезон
ВД
ГРУППА АРМИИ КРОНПРИНЦА ГЕРМАНСКОГО
Анизи-ле-Шато
Лет
Шоки
7 А (герм.)
14 ак
Пинон
21 ак
II ак
Ирсель
6 А (Фр.)
Вокайон
Шавиньон
Водессон
най.-Уаза-Эна
Альман
Мальмезон
Суассон
Лаффа
7 А (герм.)
г. Шмен-де-Дам
II ак
Ля-Руйер
14 ак
Жуи
29 ак
Нантей
Санси
Эзи
21 ак
6 А (Фр.)
Отель
РЕЗЕРВНАЯ ГРУППА
Линия фронта к исходу 22 октября
Направления ударов французских войск 23 октября
Положение французских войск к исходу 23 октября
Направления ударов французских войск 24–26 октября
Линия фронта к исходу 26 октября

СРАЖЕНИЕ при МАЛЬПЛАКЕ 11 сентября 1709 г.



Укрепления французских войск

Положение войск сторон к началу сражения:

французских союзных

Частичное изменение положения войск сторон в ходе сражения:

французских союзных

Направления ударов и отход войск сторон:

в начале сражения:

французских союзных

в ходе сражения:

французских союзных

Отход французской армии в ночь на 12 сентября к Валансьенну из-за угрозы коммуникациям

РЕЙД БЕЛОГВАРДЕЙСКОЙ КОННИЦЫ МАМОНТОВА
10 августа - 19 сентября 1919 г.

40 0 40 80 км

в Москву | в Москву | в Москву | в Москву | 42° вд

Дон | отр. Фабрициуса | Тамбовский отр. | Моршанск | Сосновка | в Пензу

в Белев | Раненбург 27.8 | отр. Василенко | Ина

Ефремов | 13 А | Козлов 22.8

в Орел | Лебедянь 28.8 | 4 Донск. кк МАМОНТОВА | в Саратов

А | Елец 31.8 | Липецк | ТАМБОВ 18.8 | А

отр. Ораевского | Задонск 5.9 | Грязи 8 А 6.9 | 56 сд

ЮЖНЫЙ ФРОНТ

Воронеж | Усмань 7.9 | Мордово | Сарала

52° сш | Землянск | Уварово | 52° сш

отр. Козицкого | Касторное 6.9 | Эртиль | Бурнак 15.8 | 9 А

Курск | ВОРОНЕЖ 11.9 12.9 | Ворона | Балашов

Гремячье 18.9 | Анновка

Б | Стар. Оскол | Прокудино | Осадчино 19.9 | Оскол | Битюг | бр. 31 сд | 36 сд | Борисоглебск | Хопёр | Б

12 сд | 15 сд | Коротояк | 16 сд | 33 сд | Лиски | Таловая | 40 сд | Новохоперск | Поворино

Нов. Оскол | 3 Куб. кк ШКУРО | Дон | 4 Донск. кк МАМОНТОВА | Урюпинская

ДОБРОВОЛЬЧЕСКАЯ АРМИЯ

ДЕНИКИНА

в Купянск | в Ростов | 1 | в Калач | 42° вд | 2

Линия фронта к исходу 9 августа

Направления ударов и передвижения конницы Мамонтова

Положение советских войск, направленных на борьбу с конницей Мамонтова

Направления ударов советских войск

ЛИНИЯ МАННЕРГЕЙМА. Ноябрь 1939 г.

10 0 10 20 км

в Антреа
Сайменский кан.
в Коувола
Ф И Н Л Я Н Д И Я
Кавантсари
Икспя
ВИПУРИ (ВЫБОРГ)
Выборгский залив
Урасо (Тронгсунд)
о. Ревонсари
о. Пии-сари
Куркела
Калккала
Койвисто
о. Тиурисари
Сарен
о. Койвисто (Бьёрке)
Мурила
Выборгская тыловая полоса
2-я оборонительная полоса
Главная оборонительная полоса
Полоса сопротивления
Полоса предполья
Симма
Муола
Вяйсянен
оз. Муоланъярви
Передовая позиция
Лоунатйоки
Передовая позиция
Сурвоентиккяля
Сортавала
Ино
Ритасаари
Пасури
Передовая позиция
Телккяля
Сормула
Мустамяки
Райвола
Териоки
Куоккала
оз. Вуокси
в Кякисалми (Кексгольм)
оз. Торхонъярви
оз. Кимаярви
оз. Пюхаярви
о. Коневец
Ладожское озеро
Вуоксинская полоса
Саккола
оз. Субантоярви
Тайпале
Мякряля
Метсяпиртти
Рауту
Саройнен
Расули
Липола
Каукасма
Вуотта
Васкелово
Лемболово
Агалатово
Сестра
Охта
Токсово
Сестрорецк
о. Котлин
КРОНШТАДТ
ЛЕНИНГРАД
ФИНСКИЙ ЗАЛИВ



- Опорные пункты в системе заграждений и разрушений полосы обеспечения (предполья)
- Позиции прикрытия в полосе предполья
- Узлы сопротивления главной оборонительной полосы
- Узлы сопротивления 2-ой оборонительной полосы
- Узлы сопротивления Выборгской тыловой полосы
- Промежуточные и тыловые позиции, островные и береговые укрепления
- Граница между СССР и Финляндией (до 12 марта 1940 г.)

Примечание: на карте цифрой 1 обозначена Отсечная приморская позиция

СРАЖЕНИЕ при МАРЕНГО 14 июня 1800 г.

1 0 1 2 км

Танаро
Павоне
Мальпезанта
Падженелла
АЛЕССАНДРИЯ
Отт
Кастельчериоло
Бормида
Кайм
Гаддик
Маренго
Поджи
Орельи
Болла
див. Монье (корпус Дезе)
10 час
10 час
гвардия
кбр Шампо (корпус Мюрата)
див. Ватреня (корпус Ланна)
див. Гардана
(корпус Виктора)
див. Шамберлака
кбр Келлермана (корпус Мюрата)
див. Монье (корпус Дезе)
гвардия
кав. корпус
корпус Ланна
Мюрата
Сан-Джулиано-Веккьо
див. Буде (корп. Дезе)
корпус Виктора
ОТСТУПЛЕНИЕ
НАПАДЕНИЕ

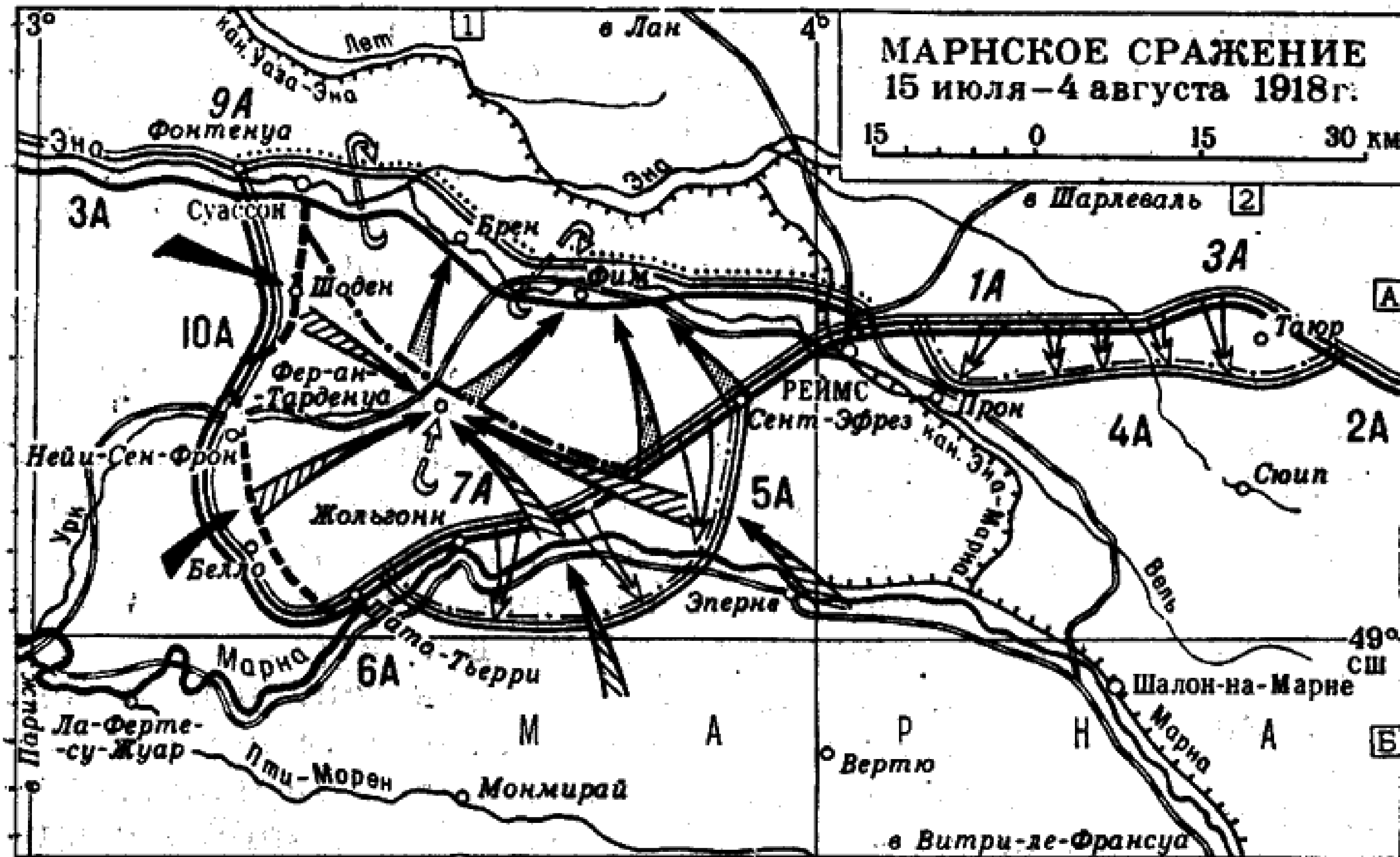


Положение войск сторон к началу сражения:

- французских (1–гвардия Наполеона, построенная в каре)
- австрийских
- Направления ударов австрийских войск
- Направления удар и отход французских войск

Положение войск сторон к 16 часам:

- французских
- австрийских
- Направления ударов французских войск
- Отход австрийских войск за р. Бормида и преследование их французскими войсками



Линия фронта к исходу 14 июля

Направления ударов германских войск 15–17 июля

Положение германских войск к исходу 17 июля

Направления ударов французских войск 18 июля

Положение французских войск к исходу 18 июля

Направления ударов французских войск 19–29 июля

Положение французских войск к исходу 29 июля

Направления ударов французских армий 30 июля–4 августа

Линия фронта к исходу 4 августа

СРАЖЕНИЕ при МАРС-ЛА-ТУРЕ—РЕЗОНВИЛЕ 16 августа 1870 г.

0 1 2 км

в Конфлан-ан-Жарнизи

в Сен-Привa

Орн

Жарни

Донкур-ле-Конфлан

Брювиль

РЕЙНСКАЯ АРМИЯ (франц.)

БАЗЕН

Виль-сюр-Ирон

18 час.

часть сил 4 к

16 час.

часть сил 4 к

14 час. 3 к.

18 час.

часть сил 10 к

часть сил 10 к

Марс-ла-Тур

15 час.

10 к

Вьонвиль

3 к 13 час.

12 час. 2 к

Тронвиль

6 час.

5 кд (10 к)

Пюксье

2 А (герм.) ФРИДРИХ-КАРЛ

3 к. 12 час.

Вильер

6 отд. кд

Гравлот

в Мец

2 к

14 час.

6 к

Резонвиль

2 к

14 час.

Флавиньи

9 к

15 час.

9 к 13 час.

Верден

Руч. Мэнс

Передвижение войск сторон 15-16 августа

Ц 6° вд

Ронкур

Сен-Привa

Орн

Жарни

Жанвилье

РЕЙНСКАЯ А

Вернеиль (фр.)

Мозель

4 к

3 к

Мец

Моску

гв.

Гравлот

2 к

Сен-Марсель

Марс-ла-Тур

Тронвиль

Конфлан

Пюксье

3 к

9 к

Ф Р А Н Ц И Я

10 к

Жорни

Армавиль

3 к

9 к

Верни

Ланьи

Донкур

2 А (герм.)

10 к

Понт-а-Муссан

6° вд

Положение войск сторон:

французских к утру 15 августа

германских к вечеру 15 августа

Передвижение войск сторон 15–16 августа

французских

германских

Положение войск сторон перед сражением:

французских

германских

0 5 км

Положение войск сторон перед сражением (с указанием времени):

12 час. французских 12 час. германских

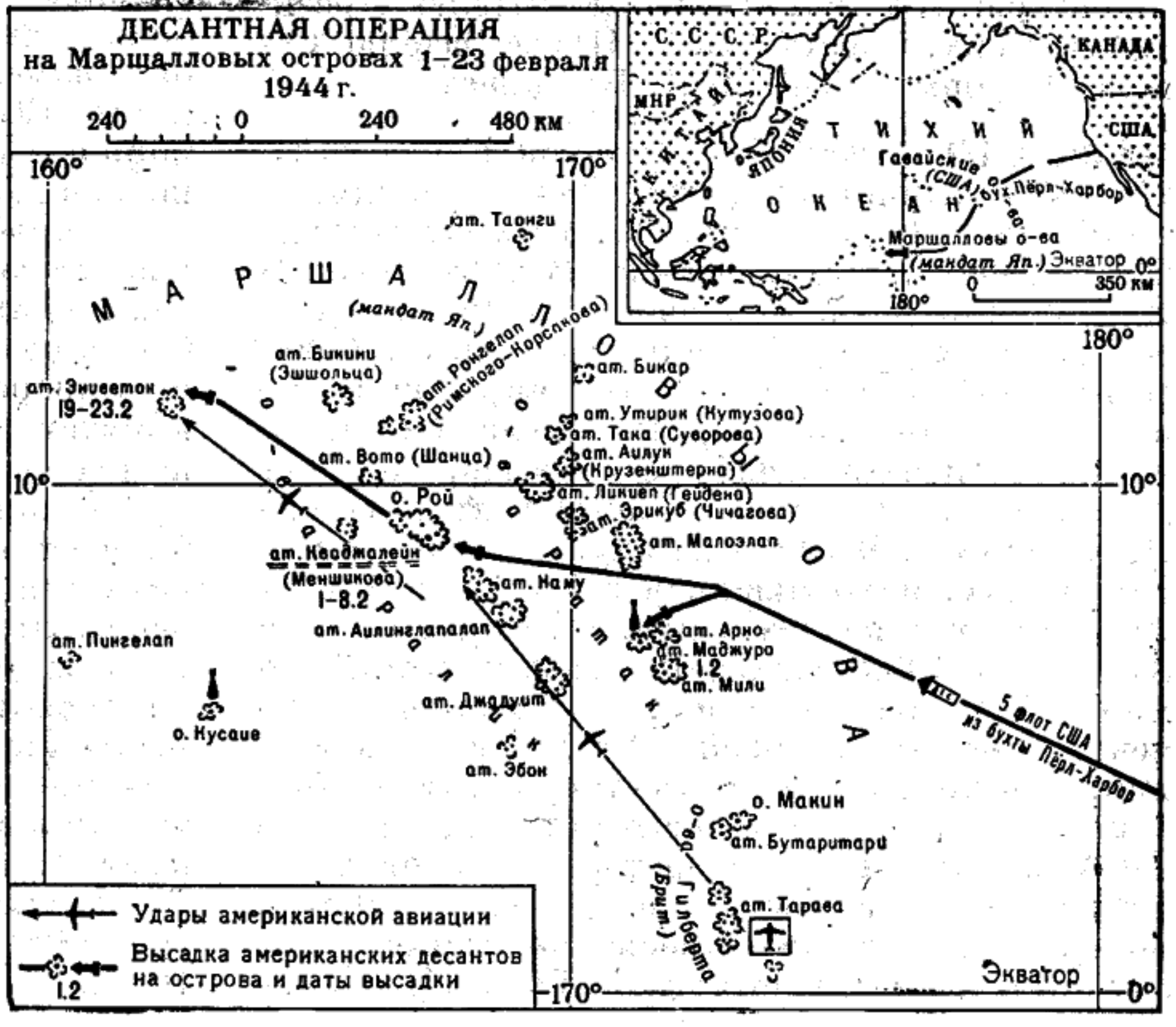
Направления ударов войск сторон:

французских германских

Изменение положения войск сторон в ходе сражения (с указанием времени):

14 час. французских 13 час. германских.

Отход французских войск после сражения к Мецу


ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ
на Маршалловых островах 1–23 февраля 1944 г.
240 0 240 480 км
С С С Р
КАНАДА
МНР
КИТАЙ
ЯПОНИЯ
США
Т И Х И Й
О К Е А Н
Гавайские о-ва (США)
бух. Перл-Харбор
Маршалловы о-ва (мандат Яп.)
Экватор
0 350 км
180°
160°
170°
180°
10°
0°
-170°
М А Р Ш А Л Л
(мандат Яп)
ат. Таонги
ат. Бикини (Эшшольца)
ат. Ронгелап (Римского-Корсакова)
ат. Бикар
ат. Эниветок 19–23.2
ат. Утирик (Кутузова)
ат. Така (Суворова)
ат. Ailuk (Крузенштерна)
ат. Вото (Шанца)
ат. Ликиеп (Гейдена)
о. Рой
ат. Эрикуб (Чичагова)
ат. Малоэлап
ат. Кваджалейн (Меншикова) 1–8.2
ат. Намю
ат. Аилинглапалап
ат. Пингелап
ат. Арно
ат. Маджуро
1.2
ат. Мили
ат. Джалуит
о. Кусаие
ат. Эбон
5 флот США из бухты Перл-Харбор
о. Макин
ат. Бутаритари
Гилберта (Брит.)
ат. Тарава
Удары американской авиации
Высадка американских десантов на острова и даты высадки
1.2

МЕЛИТОПОЛЬСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
26 сентября–5 ноября 1943 г.

25 0 25 50 км

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ (с 20.10 3-й Украинский фронт)
ЮЖНЫЙ ФРОНТ (с 20.10 4-й Украинский фронт)
ГРУППА АРМИЙ „А"
Часть сил 4 ВФ
3 А (рум.)
6 А
1 ТА
57 тк
30 ак
17 ак
29 ак
4 ак
44 ак
3 гв. А (с 18.10)
5 Уд. А
2 гв. А
44 А
51 А
28 А
17 А
8 ВА
4 А
II тк
19 тк
4 гв. кк
КМГ
с 1.11 гв. силы
Р
Кривой Рог
Апостолово
Никополь
ЗАПОРОЖЬЕ 14.10
Мелитополь 23.10
Геническ 30.10
Аскания-Нова 31.10
Чаплинка 31.10
Каховка 2.11
Дмитриевка
Горностаевка 1.11
Берислав
Цюрупинск 4.11
Голая Пристань 4.11
Херсон
Николаев
Нов. Одесса
Еланец
Новый Буг
Владимировка
Баштанка
Снигиревка
Б. Александровка
Андреевка
Верх. Рогачик
Мал. Белозерка
Михайловка
Благовещенка
Васильевка
Балки
Эристовка
Тиф
Ген.
Ворошиловка
Альт-Мунталь
Б. Токмак
Нов. Богдановка
Веселое
Менчикуры
Ниж. Серогозы
Иванковка
Акимовка
Новоданиловка
Петровка
Константиновка 13.10
Нововасильевка
Орехов
Верх. Крынка с 18.10
Днепровский плавень
Краснознаменка
Виноградово
Каланчак
Перекоп
Скадовск
Армянск
Джанкой
в Севастополь
Покровское
Днепровский лиман
Ягорлыцкий лиман
Тендровская коса
Каркинитский залив
Арабатская Стрелка
Утлюкский лиман
оз. Молочное
Базавлук
Ингулец
Ингул
Юж. Буг
Днепр
в Долинская
в Днепропетровск
в Синельниково
в Сталино
УКРАИНСКАЯ ССР
СЕВЕРНАЯ ТАВРИЯ
РСФСР
КРЫМСКИЙ П-ОВ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
34°
48°
46°
32°
36°

Линия фронта к исходу 25 сентября

Направления ударов советских войск 26 сентября–26 октября

Контрудары и отход немецко-фашистских войск

Положение советских войск к исходу 26 октября

Направления ударов советских войск 27 октября–5 ноября

Линия фронта к исходу 5 ноября

Сокращения: *Ген.* –Гендельберг *Тиф.* –Тифенбрук

СРАЖЕНИЕ АВИАНОСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ у атолла МИДУЭЙ 4–5 июня 1942 г.

60 0 60 120 км

180° 176° 30° с.ш.

вр

„Хирю" 5¹⁴ 5.6 1700

„Сорю" 19¹³ 4.6

„Акаги" 4¹⁵ 5.6

„Кага" 19²⁵ 4.6

10¹⁵–10³⁰ 1000 9²⁸ 8³⁰ 7¹⁰ 4.6 5.6

1331 1550 1543

8⁰⁵ Подняты самолеты с „Энтерпрайс" и „Хорнет"

9⁰⁵ Подняты самолеты с „Йорктаун" 9⁰⁵ 8⁰⁵

12⁰⁰ „Йорктаун" получил повреждения 12⁰⁰

4³⁰ 4.6

14⁴⁵ „Хэммани"

16⁰⁴ „Йорктаун" 6.00 7.6

13⁰ 6.6 19⁰⁷ 4.6

4.6

6³⁰ 6⁵⁰ 4.6

атолл Мидуэй

о. Истерн-Айленд

о. Сэнд-Айленд

7ВА

Пути американских авианосных соединений

Путь японского ударного авианосного соединения

Удары американской береговой и авианосной авиации

Удары японской авианосной авиации



МИУССКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 17 июля–2 августа 1943 г.

10 0 10 20 км

ак „Мит" (с 20.7 4 ак)

в Изюм

Ровеньки

в Сталинград

КР.ЛУЧ

51 А

Чистяково

1а-3 из резерва Гр.А „Юг"

2 тк СС

17 ак

48° сш

У С С Р

29.7

Митриевка

Дьяково

2 гв. А

5 Уд. А

Степановка

Крынка

20.7

из состава 1 ТА

24 тк

Нагольная

Мариновка

Артемовка

Кутейниково

Куйбышево

Миус

Иловайск

Амвросиевка

6 А

ЮЖНЫЙ ФРОНТ

8 ВА

Успенская

28 А

Лысогорка

Тузлов

ГРУППА АРМИЙ „ЮГ"

4 ВФ

Крынка

44 А

29 ак

Матвеев Курган

Анастасиевка

Р С Ф С Р

Сухой Еланчик

Мокрый Еланчик

Григорьевка

Покровское

Федоровка

Николаевка

Миус

в Ростов-на-Дону

Таганрогский зал.

ТАГАНРОГ

39° вд

Линия фронта к исходу 16 июля

Оборонительные рубежи немецко-фашистских войск

Направления ударов советских войск

Направления контрударов немецко-фашистских войск

Линия фронта к исходу 28 июля

Отход советских войск на исходный рубеж 29 июля–2 августа

Рубеж допустимого вклинения

Позиция боевого охранения

Позиция общего охранения

тб

мпб

бр
мпб-2, тр-1

мпб с тр

адн

мпр с тезе

мд
ТПУ

бр
тб-3, мпб-3

тб

мд
бр-3(мпб-6,тб-4)

мпб без мпр

мд
ПКП

адн

адн

мд
КП

мпб

мпр с двумя тезе

мпб без мпр

тб

адн

бр
мпб-2, тр-1

мпб

мпб с тр

20-30 км

Тыловой район обороны
до 7км

Район расположения 2-го эшелона (резерва) дивизии
8-12км

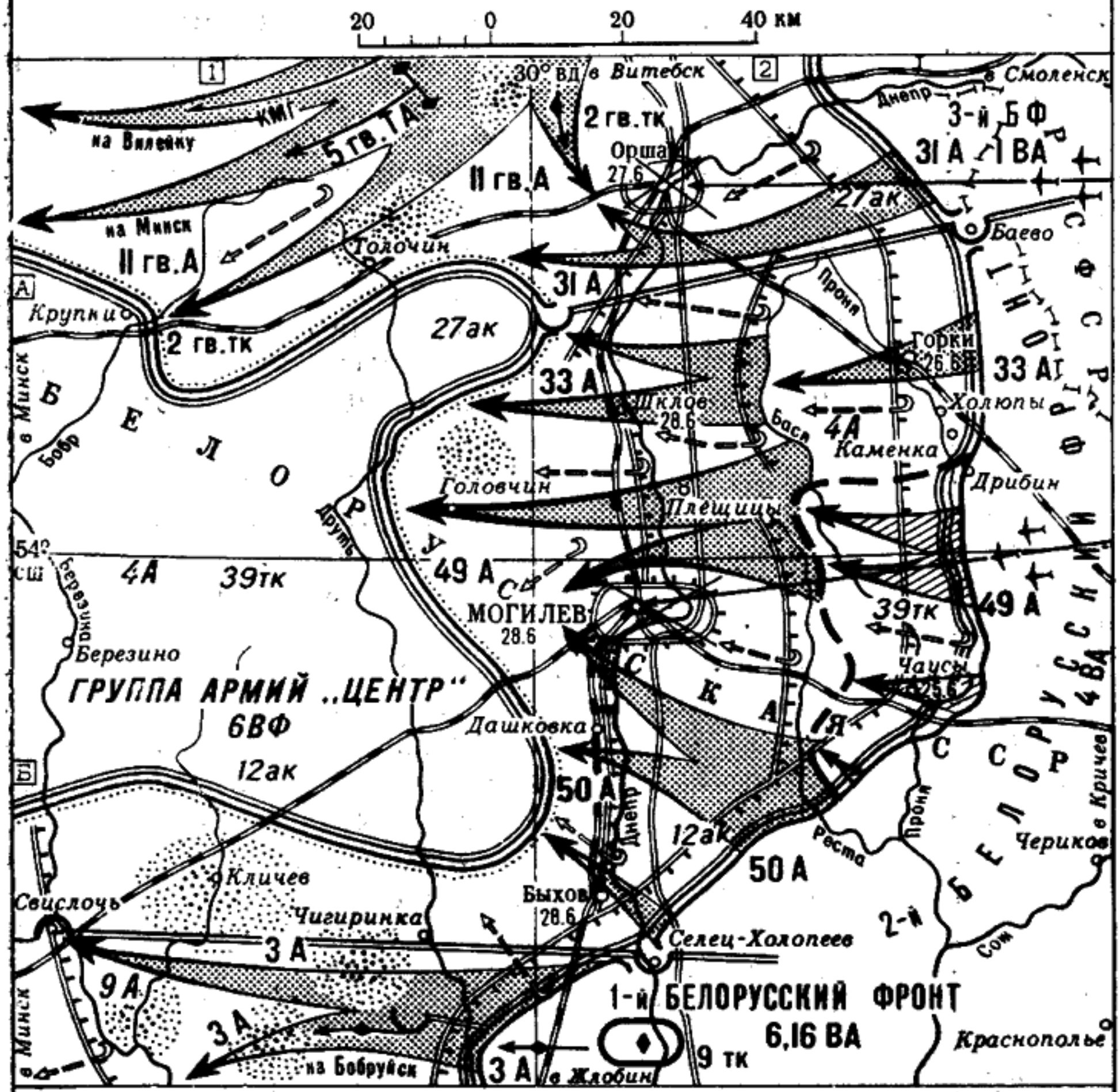
Район расположения 1-го эшелона дивизии
10-15км

Полоса обеспечения
15-25км

Основной район обороны
18-27км

25-30км

МОГИЛЕВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 23–28 июня 1944 г.



- Линия фронта к исходу 22 июня
- Оборонительные рубежи немецко-фашистских войск
- Районы наиболее активных действий советских партизан
- Направления ударов советских войск 23–25 июня
- Положение советских войск к исходу 25 июня
- Направления ударов советских войск 26–28 июня
- Линия фронта к исходу 28 июня

МОЖАЙСКО-МАЛОЯРОСЛАВЕЦКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10–30 октября 1941 г.

20 0 20 40 км

КАЛИНИНСКИЙ ФРОНТ (с 17.10)
ВВС фронта

ГРУППА АРМИЙ „ЦЕНТР"
2 ВФ

ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ
ВВС фронта

БРЯНСКИЙ ФРОНТ
ВВС фронта

Ставка ВГК

МОСКВА
Войска обороны г. Москвы

Части 19, 20, 24, 32 А

Части резервного и Западного фронтов

Линия фронта к исходу 9 октября

Ржевско-Вяземский оборонительный рубеж

Можайская линия обороны

Рубежи войск обороны г. Москвы

Направления ударов немецко-фашистских войск 10–16 октября

Линия фронта к исходу 16 октября

Направления ударов немецко-фашистских войск 17–30 октября

Контрудары советских войск

Линия фронта к исходу 30 октября

МОЗДОК–МАЛГОБЕКСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1–28 сентября 1942 г.

10 0 10 20 км

ГРУППА АРМИЙ „А"

часть сил 4 ВФ

1 ТА

52 ак

3 тк

23 тд

40 тк

3 тд

2 гсд (рум.)

392 сд

151 сд

275 сд

370 пд

13 тд

9 гв. сбр

8 гв. сбр.

10 гв. сбр

111 пд

176 сд

417 сд

389 сд

9 А

37 А

4 ВА

II гв. ск

1 агр

2 агр

3 агр

Сунженский

Правобережный канал

Дортуй

Гокинаевский

Русское

Иванов

Кривоносов

Архонский

Дементьев

ПРОХЛАДНЫЙ

МОЗДОК

Малка

Урожайное

Кизлярское

Предмостный

Ищерская

Терек

Майский

Куян

Малгобек

Ниж. Курпская

МАЛГОБЕК

Александровская

Плановское

Эльхотово

Илларионовка

Аланское

Лескен

Урух

Черек

Хребет Арик

Долина Алхан-Чурт

Хребет

Канал им. Ленина

Мд СС „Викинг"

Авхан-Чуртский канал

М. Кабардинский канал

в Георгиевск

в Нальчик

в Орджоникидзе

в Махачкалу

СЕВЕРНАЯ ГРУППА ВОЙСК ЗАКАВКАЗСКОГО ФРОНТА

Линия фронта к исходу 31 августа

Направления ударов 1–18 сентября:

немецко-фашистских войск

советских войск

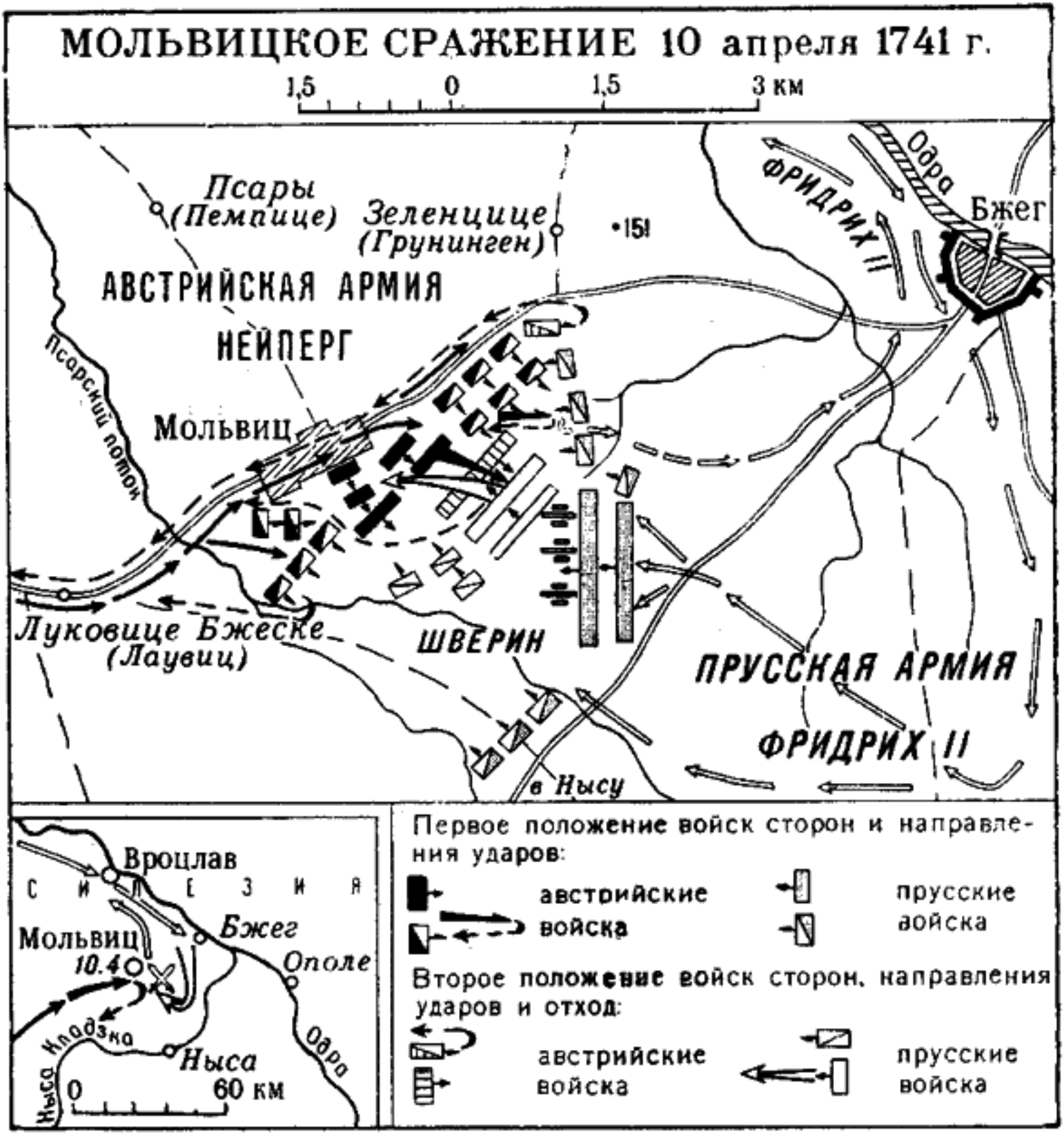
Контрудары и отход советских войск

Линия фронта к исходу 18 сентября

Направления ударов немецко-фашистских войск 19–28 сентября

Линия фронта к исходу 28 сентября

агр Артиллерийская группа


МОЛЬВИЦКОЕ СРАЖЕНИЕ 10 апреля 1741 г.
1,5 0 1,5 3 км
Псары (Пемпице)
Зеленцице (Грунинген)
151
АВСТРИЙСКАЯ АРМИЯ
НЕЙПЕРГ
Псарский поток
Мольвиц
Одра
ФРИДРИХ II
Бжег
Луковице Бжеске (Лаувиц)
ШВЕРИН
ПРУССКАЯ АРМИЯ
ФРИДРИХ II
в Нысу
Вроцлав
С И Л Е З И Я
Мольвиц
10.4
Бжег
Ополе
Нысо Клодзко
Ныса
Одра
0 60 км
Первое положение войск сторон и направления ударов:
австрийские войска
прусские войска
Второе положение войск сторон, направления ударов и отход:
австрийские войска
прусские войска

МОНГОЛЬСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ. Май–июнь 1921 г.

50 0 50 100 км

в Красноярск

ИРКУТСК 5А МАТИЯСЕВИЧ

Ангара

Байкал

Култук

Мысовск

Кабанск

5 кд

103 сбр

ВЕРХНЕУДИНСК (столица до 10.11.20)

Уда

в Читу

Хилок

Петровский Завод

Селенга

Ниж. Убукун

26 сд

35 сд

оз. Гусиное

105 сбр

Новоселенгинск

Селенгинская Дума

Новодмитриевка

Части НРА ДВР БЛЮХЕР

Хилок

Ямаровля

Троицкосавск

Кяхта

2 отд. кбр

Маймачен

Части МНРА СУХЭ-БАТОР

12 кп

Чикой

Будун

Отряд МНРА Чойбалсан

310 сп

Джида

Модонкуль

Желтуринская

104 сбр

Боссийский

103 сбр

Отряд Щетинкина

35 кп

оз. Олон-Нур

Эгин-Гол

кбр КАЗАГРАНДИ

Ахай-Гун-Хуре

Селенга

2 кбр

Хуре-Амур-о-Бейсыхлын

Орхон

Карнакайка

Иро

Пограничные части НРА ДВР

Менза

Отряд НЕМЧИНОВА

Онон

Ван-Хуре

2 кбр РЕЗУХИН

Тола

Керулен

1 кбр УНГЕРН

УРГА 3.2.21

из Даурии 1920 г.

Положение войск сторон к началу операции

советских, войск НРА ДВР и МНРА

белогвардейских

Направления ударов белогвардейских войск

Направления ударов советских войск, войск НРА ДВР и МНРА

Контрудар советских войск 12 июня и отход белогвардейских войск

Граница между РСФСР и ДВР

Сокращения: НРА ДВР–Народно-революционная армия Дальневосточной республики

МНРА–Монгольская народно-революционная армия

МОНГОЛЬСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ. Июнь–август 1921 г.

50 0 50 100 км

в Красноярск

ИРКУТСК 5 А МАТИЯСЕВИЧ

Ангара

Байкал

Иркут

26 сд Култук

Мысовск

Оз. Байкал

Р С Ф С Р

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РЕСПУБЛИКА

Уда

15 кд

ВЕРХНЕУДИНСК (столица до 10.11.20)

в Читу

Нижн. Убукун

Селенга

5 кд

Хилок

Петровский Завод

232 сп

234 сп

Ф Экспедиционный корпус НЕЙМАН

Отряд Щетинкина 232 сп, 35 кп

оз. Гусиное

Новоселенгинск

35 сд

Селенгинская Дума

Части НРА ДВР БЛЮХЕР

5.8

Новодмитриевка

5 кд

Ямаровка

227 сп

Желтуринская

Чикой

104 сбр

Троицкосавск

Кяхта

Модонкулы

Джида

Боссийский

Отряд Щетинкина

Эгин-Гол

оз. Олон-Нур

Маймачен

Части МНРА СУХЭ-БАТОР

105 сбр

Будук

35 кп

103 сбр

5 кд

2 отд. кбр

УНГЕРН 20.8

1 и 2 кбр

Ахай-Гун-Хуре

Карнакайка

Орхон

Иро

Отряд МНРА Чойбалсан

Хуре-Амур--Бейсыхлын

Менза

1 отд. кбр

Селенга

1 кбр УНГЕРН

1 кбр УНГЕРН

22.VIII.1921

М О Н Г О Л И Я

Ван-Хурее

312 сп 104 сбр

5 кд

Онон

Тола

Орхон

Керулен

5 кд 103 сбр 2 отд. кбр

48°

11.7.1921

УРГА 6.7

Части МНРА СУХЭ-БАТОР

104°

108°

Положение войск сторон к началу операции

советских, войск НРА ДВР и МНРА

белогвардейских

Направления ударов советских войск, войск НРА ДВР и МНРА

11.7.1921 Установление власти постоянного Народно-революционного правительства Монголии

Направления ударов войск сторон 24 июля–конец августа

советских

белогвардейских

22.VIII.1921 Место пленения Унгерна

Граница между РСФСР и ДВР

Сокращения:
НРА ДВР – Народно-революционная армия Дальневосточной республики
МНРА – Монгольская народно-революционная армия

СРАЖЕНИЕ при МОНМИРАЛЕ. Общий ход военных действий 21–30 января (2–11 февраля) 1814 г.

10 0 10 20 км

1 2 3 4° 3° 49° сш А Б

Марна
Шато-Тьерри
Эперне
МАКДОНАЛЬД
СИЛЕЗСКАЯ АРМИЯ БЛЮХЕР
ЙОРК 29.1
Сюрмелэн
Заслон
Виффор
Фонтнель
ОЛСУФЬЕВ 29.1
Этож
Шампобер
САКЕН 29.1
Ла-Ферте-су-Жуар
Шалон-сюр-Марн
21.1
Вертю
Главные силы 29.1
Гот-Эпин
Эпик-о-Буа
Марше
30.1
Монмираль (Монмирай)
Гран-Морен
Ла-Ферте-Гоше
Сомма
Ф Р А Н Ц У З С К А Я И М П Е Р И Я
Фер-Шампенуаз
Витри-ле-Франсуа
Сезанн
Обетен
Англюр
Об
Арси-сюр-Об
Главные силы
Сена
Ножан-сюр-Сен
Вуар
ФРАНЦУЗСКАЯ АРМИЯ НАПОЛЕОН
Марсильи-ле-Эйе
Заслон
Труа
АРМИЯ СОЮЗНИКОВ ШВАРЦЕНБЕРГ
в Париж

Положение и направления действий войск сторон:

21–28 января
русско-прусских
французских

29 января
русско-прусских
французских

30 января, в сражении у Монмираля
русско-прусских
французских
Отход русского корпуса Сакена к Виффору

СРАЖЕНИЕ у МОНСА 23–24 августа 1914 г.

7.5 0 7.5 15 км

НИДЕРЛАНДЫ
Северное море
Б Е Л Ь Г И Я
ФРАНЦИЯ
АНТВЕРПЕН
БРЮССЕЛЬ
Лилль
Монс
Мобеж
23–24.8
50° с.ш.
75 км
4° в.д.
Шельда
Маас
Самбра
Дандр
Сенна
Эн
Канал Центральный
Зоттегем
Ниноове
Герардсберген (Граммон)
Флобек
в Гент
Оллиньи
Ангьен
Анвен
Турне
Лез
Шьевр
Торикур
Супаньи
Лангрене
Касто
Конде
Тюлен
Кьеврен
Патюраж
Фрамри
Бре
Бенш
Валансьенн
Денен
Живри
Мерб-ле-Шато
Баве
Англ. Армия
в Ле-Като
в Шарлевиль
в Брюссель
в Алст
в Намюр
в Лилль
1 А (герм.)
2 А
2 кд
2 кк
2 к
4 к
4 кд
3 к
9 кд
9 к
1 к
7 к
части кд

Положение войск сторон к исходу 22 августа:
- британских и французских
- германских

Выдвижение и направления ударов германских войск 23–24 августа

Положение 2 к британских войск к исходу 23 августа

Демонстративный удар и отход 1 к британских войск 24 августа

Положение войск сторон к исходу 24 августа:
- британских
- германских

МООНЗУНДСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ
27 сентября–24 ноября 1944 г.

10 0 10 20 км

МОРЕ АРХИПЕЛАГ

Ирбенский пролив

Балтийское море

Рижский залив

Таххуна
Сигала
Кярдла
2.10
23 лд
Ристна
Кыпу
о. Хиума (Дагё)
3.10
109 ск
Кяйна
Сыру
Эммасте
3.10
о. Вормси
27.9
Вормси
Ригульди
Эйнбю
Хаапсалу
Нигула
Рохукюла
8 А
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФРОНТ
13 ВА
109 ск
Калакюла
Хельтерма
2.10
о. Кассар
Састна
Нымкюла
о. Муху (Моон)
30.9
Паммана
Триги
5.10
Талику
Муху
Лихула
8 ск
29.9
Куйвасту
Виртсу
26.9
Варбла
Тагаранна
Выхма
218 пд
131 сд
Ориссаре
дамба
249 сд
5.10
пр. Вяйке
Кырквере
Мустъяла
Ратла
Тагамыйса
24.11
Тика
6.10
7 сд.
Кахтла
п-ов Нюбассаре
Ягараху
7.10
23 пд.
Кихельконна
бух. Кыйгусте
Пюха
Когула
Люманда
Карала
8.10
Курессаре (Кингисепп)
10.10
Сальме
12.10
о. Абрука
21.10
20.11
Винтри
п-ов Сырве (Сворбе)
24.10
23.11
Мынту
Сырве

КРАСНОЗНАМЕННЫЙ БАЛТИЙСКИЙ ФЛОТ

Направления ударов советских войск 27 сентября–24 ноября

Контрудары и отход немецко-фашистских войск

5.10 Рубежи продвижения советских войск

Артиллерийская поддержка наступающих войск

МООНЗУНДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 29 сентября (12 октября)–6(19) октября 1917 г.

10 0 10 20 км

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Финский залив
Моонзундский арх.
24° ВД
Ревель
о. Даго
Рогокюль
Вердер
о. Эзель
58° СШ
Рижский залив
Виндава
Рига
Либава
0 100 км
ЭСТЛЯНДИЯ
в Ревель
Хирмусте
п-ов Дагерорт
О. ДАГО
м. Тахкона
Лехтма
7.10
Кертель
Хогенхольм
Форбю
о. Вормс
Гапсаль
5.10
Рогокюль
до 8.10
Хельтерма
7.10
Кейнис
Части 107 пд
о. Кассар
Кассарский плёс
„Гражданин"
„Громъ"
„Храбрый"
„Слава"
Састама
Серро
пр. Соэлозунд
Памерорт
Лайсберг
Орисар
Моон
Куйваст
Вердер
ЛИФЛЯНДИЯ
ЭСТЛЯНДИЯ
ГОТЛАНДСКОЕ
из Либавы
м. Хундва
Калласма
Тага-Лахт бух.
Части 107 пд
142 пд
Тика
О. ЭЗЕЛЬ
Кильконд
Кармель
30.9
Менуст
Векшхольм
Аренсбург
1.10
о. Абро
30.9
РИЖСКИЙ ЗАЛИВ
из бух. Тага-Лахт 1.10
из Либавы 29.9
в Данциг
п-ов Свербе
3.10
Анзекюль
в Куйваст
из Куйваста
Карусте
Мелито
2.10
м. Церель
в Куйваст
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Ирбенский пролив
из Данцига
м. Домеснес
IV эск.
III эск.
29.9
6.10
7.10
5.10
4.10
3.10
2.10
1.10

Место тактического развертывания германского флота (ориентир - подводная лодка)
Направления ударов германских войск
Положение главных сил германских войск к вечеру 29 сентября
Отход и контрудары русских войск
Бои на Кассарском плёсе
Бой в проливе Моонзунд у Куйваста. 4 октября
Попытки германского флота пройти Моонзундский пролив 4 октября
Эвакуация русских войск
Отход морских сил Рижского залива
Минные поля и заграждения
Противолодочные сети
Мины, поставленные подводными лодками
Радиостанции

ОБОРОНА ОСТРОВОВ МООНЗУНДСКОГО АРХИПЕЛАГА 6 сентября—22 октября 1941 г.

10 0 10 20 км

МОРЕ

Моонзундские проливы

Ирбенский пролив

Рижский залив

Балтийское море

Финский залив

ССР

в Таллин

Ханко

о. Осмуссар

о. Вормси

Эйнбю

Вормси

Хаапсалу

Рохукюла

217 пд

18 А

Кярдла

Тахкуна

15.10

19–22.10

Ристна

Кыпу

о. Хийумаа (Дагё)

22.10

Мянспеа

Кяйна

Хельтерма

12.10

7.10

3.10

о. Нассар

Эммасте

Сыру

пр. Соэла

Триги

Метскюла

Тагаранна

Зыхма

Талику

Ориссаре

Ламба

Муху

Нымметюла

о. Муху (Моон)

17.9

14.9

61 пд

Кингисепп

Таллин

Тагамыйса

Мустъяла

20.9

о. Сааремаа (Эзель)

Ратла

пр. Вяйке

п-ов Кюбассаре

Кахтла

4.10

3 отд. сбр.

Кихельконна

Люманда

Когула

Курессаре (Кингисепп)

бух. Кыйгусте

Сальме

о. Абруна

Винтри

п-ов Сырве (Сворбе)

Мынту

Сырве

27.9

30.9

13.9

25.9

26.9

29.9

3.10

на Берлин

Пункты сосредоточения десантных судов немецко-фашистских войск к началу сентября

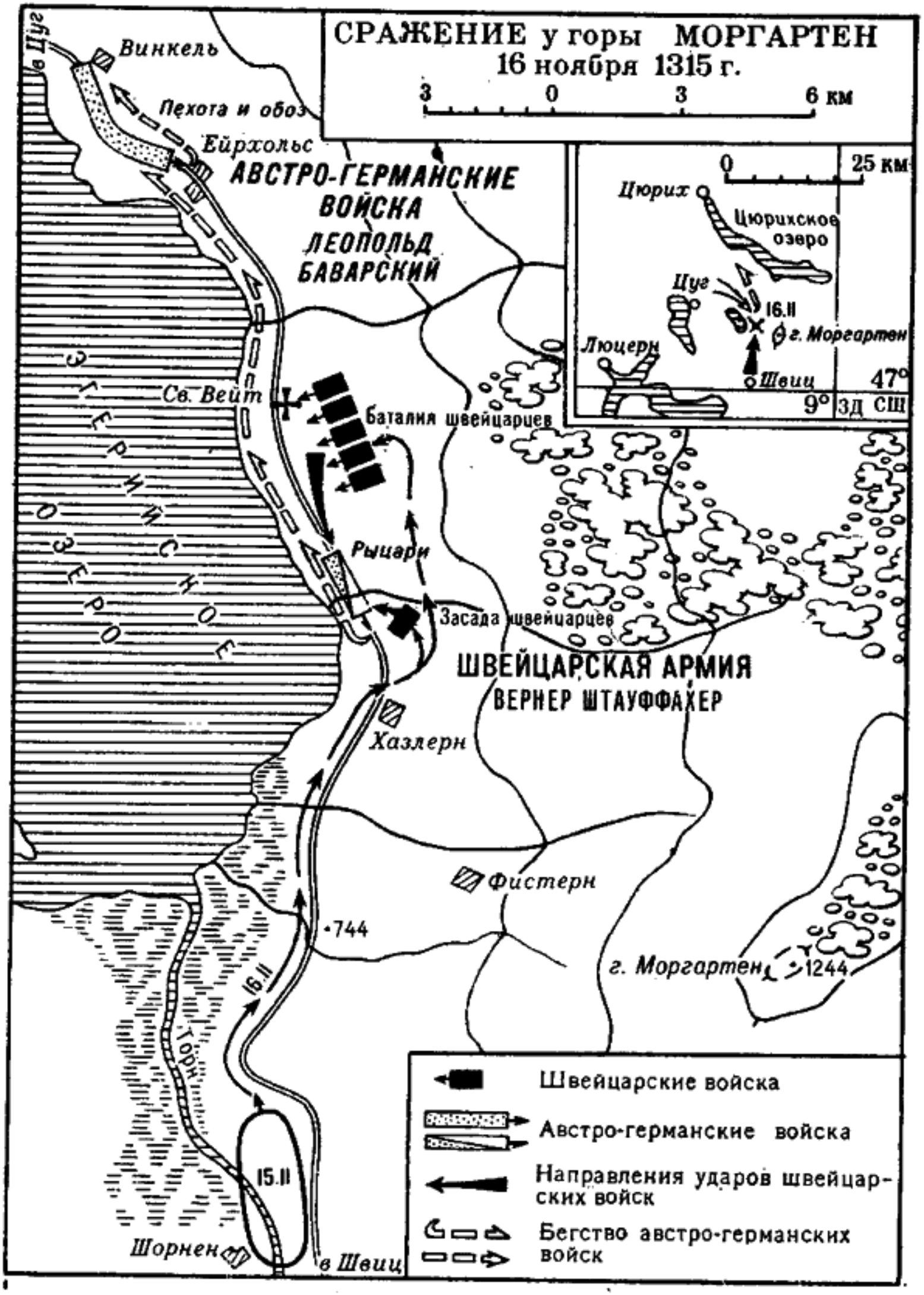
6.9 Неудачная попытка высадки десанта немецко-фашистских войск на о. Осмуссар 6 сентября

Направления ударов немецко-фашистских войск · 8 сентября–22 октября

Контрудары и отход советских войск

Разгром десантных отрядов немецко-фашистских войск

Эвакуация советских войск


СРАЖЕНИЕ у горы МОРГАРТЕН
16 ноября 1315 г.
3 0 3 6 км
в Цуг
Винкель
Пехота и обоз
Ейрхольс
АВСТРО-ГЕРМАНСКИЕ ВОЙСКА
ЛЕОПОЛЬД БАВАРСКИЙ
0 25 км
Цюрих
Цюрихское озеро
Цуг
16.II
г. Моргартен
Люцерн
Швиц
47°
9°
ЗД СШ
ЭГЕРИСКОЕ ОЗЕРО
Св. Вейт
баталия швейцарцев
Рыцари
Засада швейцарцев
ШВЕЙЦАРСКАЯ АРМИЯ
ВЕРНЕР ШТАУФФАХЕР
Хазлерн
Фистерн
744
г. Моргартен
1244
16.II
Горы
15.II
Шорнен
в Швиц
Швейцарские войска
Австро-германские войска
Направления ударов швейцарских войск
Бегство австро-германских войск

МУКДЕНСКОЕ ОБОРОНИТЕЛЬНОЕ СРАЖЕНИЕ 6(19)–25 февраля (10) марта 1905 г.

10 0 10 20 км

КУРОПАТКИН

ОЯМА

Гаолитунь 123° отряд Биргера

в Телин

Тхэнитунь

Ташичао

Чжаншитай

Ляохэ

Пухэ

Шалинпу

МУКДЕН

Хуньхэ

Шуанго

Сыфантай

Калима

Сандепу

ст. Шахэ

Шахэ

ст. Яньтай

Яньтайские копи

Давань

Саобэйхэ

Тайцзыхэ

Бэньсиху

Киузань

Фушунь

Янбайпу

Ипань

Цинхэчэнский отряд

Кудлзао

Мацзядань

Саньюньюй

пер. Гаотулин

пер. Далин

Цинхэчэн

Хабалин

в Ляоян

123°

124°

41°30' СШ

1 2 3 А Б

1 Сиб. к

ГРЕКОВА

КАУЛЬБАРС

БИЛЬДЕРЛИНГ

НОДЗУ

ОКУ

ЗА НОГИ

ЛИНЕВИЧ

1 А КУРОКИ

5 А КАВАМУРА

отряд Данилова

Цинхэчэнский отряд

14.2 15.2 16.2 17.2 18.2 23.2 24.2 25.2 12.2 13.2 11.2 6.2 10–11.2 14–22.2 15–22.2

Положение передовых частей и войск сторон к исходу 5 февраля

Направления ударов японских войск

Контрудары и отход русских войск

Положение войск 5 японской армии к исходу 13 февраля

Положение войск сторон:

к исходу 17 февраля

к исходу 23 февраля

к исходу 25 февраля

120° ВД

МУКДЕН 6–25.2

Ляоян

ПОРТ-АРТУР

ДАЛЬНИЙ

40° СШ

Территория Маньчжурии занятая Россией с осени 1900 г.

Территория, арендованная Россией у Китая

МУРАВСКИЙ ШЛЯХ в 16–17 вв.

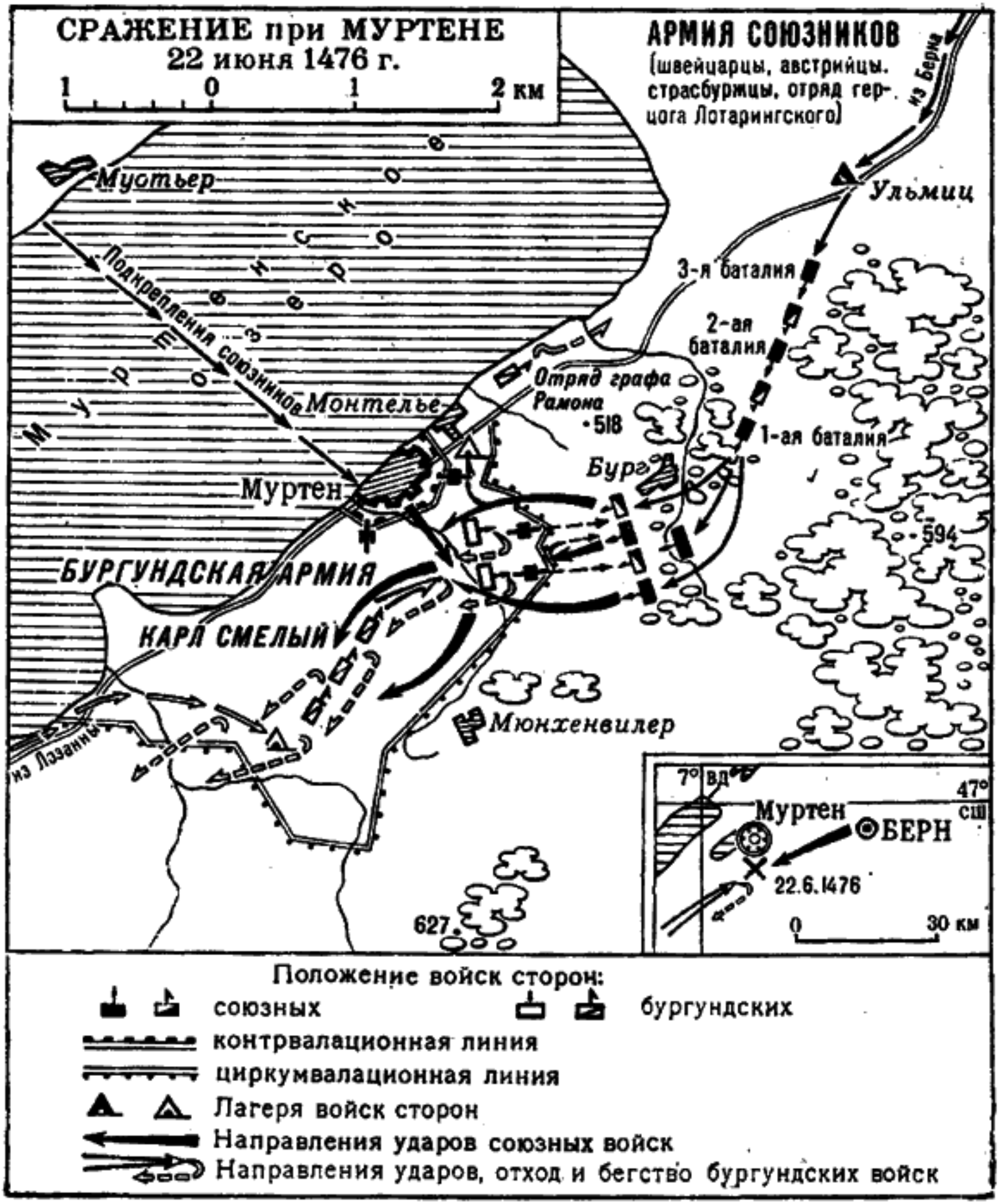
80 0 80 160 км

Муравский шлях

Дороги, примыкавшие к Муравскому шляху

Засечные черты русского государства, построенные в 16–17 вв.

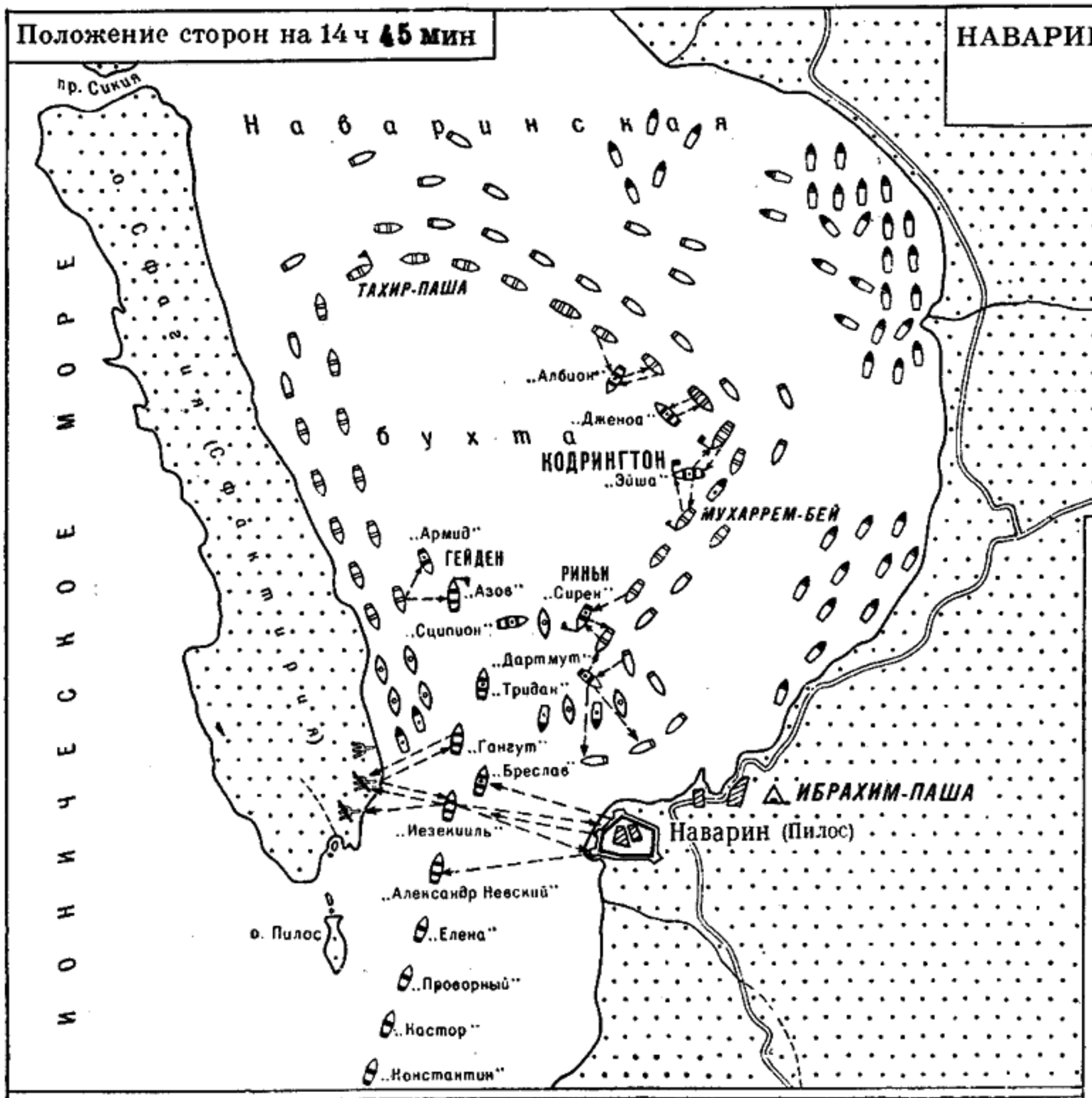
Границы государств к середине 16 в.


СРАЖЕНИЕ при МУРТЕНЕ
22 июня 1476 г.
1 0 1 2 км
АРМИЯ СОЮЗНИКОВ
(швейцарцы, австрийцы, страсбуржцы, отряд герцога Лотарингского)
из Берна
Ульмиц
Муотьер
Подкрепления союзников
Монтелье
Муртенское озеро
Муртен
3-я баталия
2-ая баталия
1-ая баталия
Отряд графа Рамона
518
Бург
594
БУРГУНДСКАЯ АРМИЯ
КАРЛ СМЕЛЫЙ
Мюнхенвилер
из Лозанны
627
7° вд
47° сш
Муртен
БЕРН
22.6.1476
0 30 км
Положение войск сторон:
союзных
бургундских
контрвалационная линия
циркумвалационная линия
Лагеря войск сторон
Направления ударов союзных войск
Направления ударов, отход и бегство бургундских войск

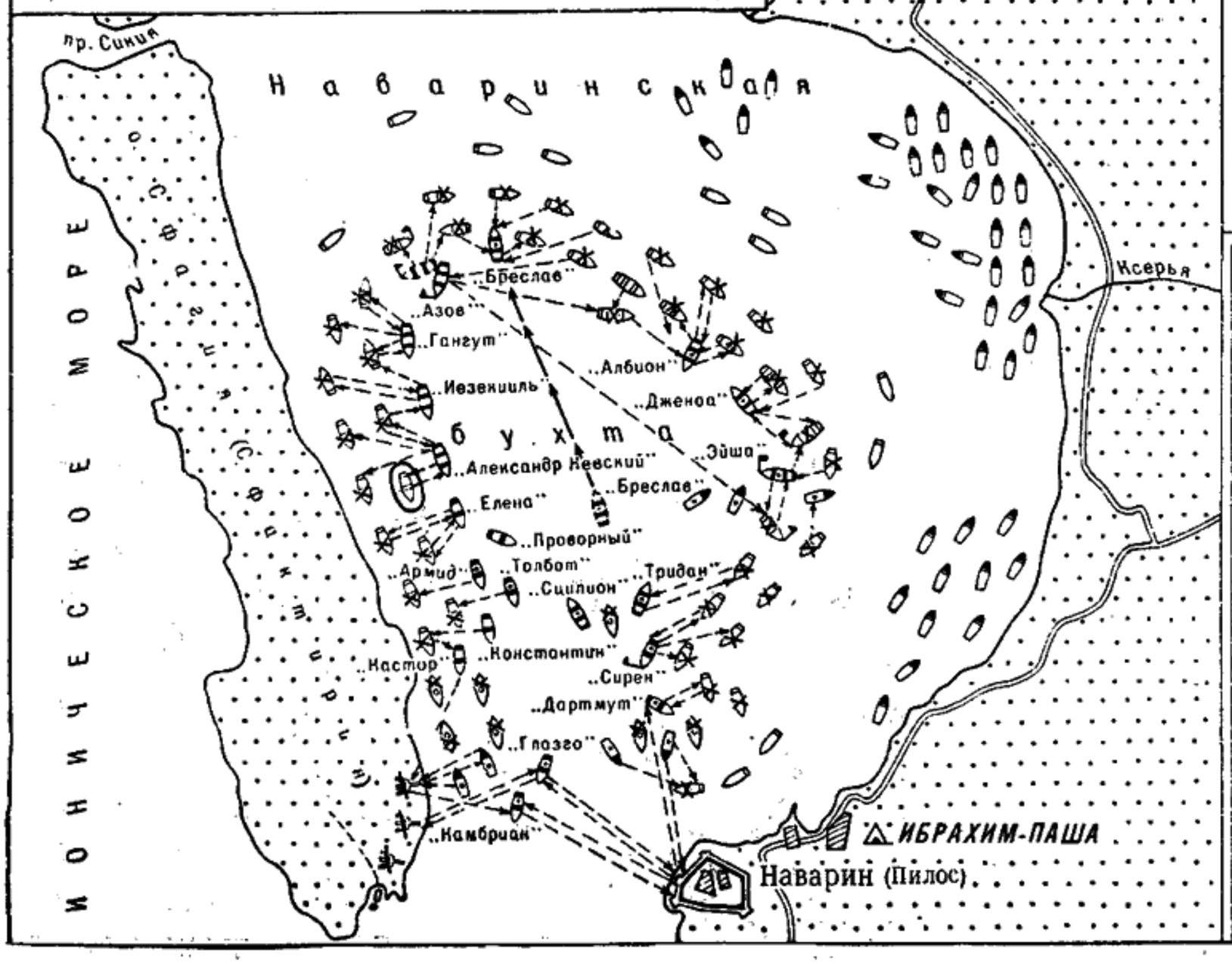
НАВАРИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 8(20) октября 1827 г.

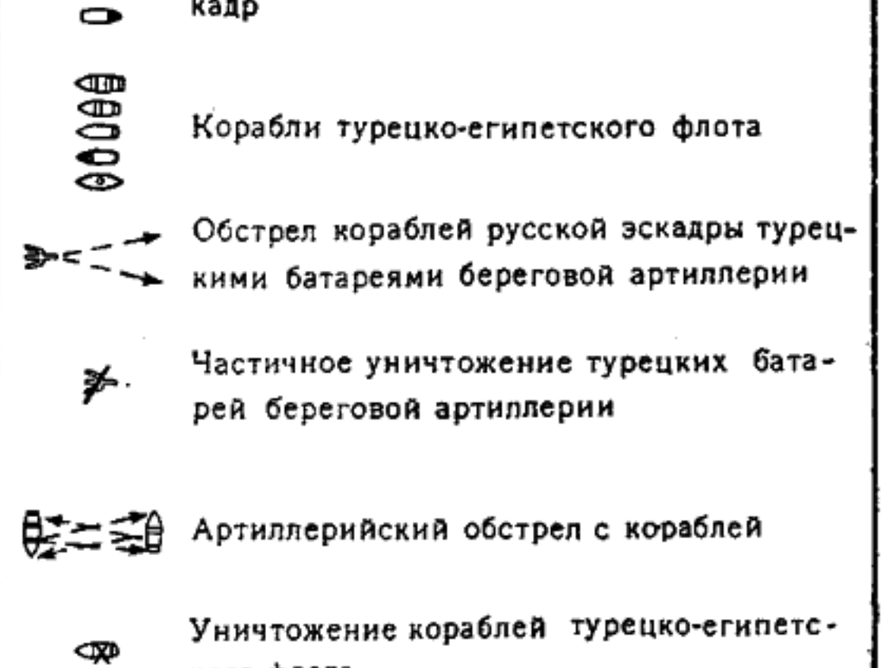
600 0 600 1200 м

Положение сторон на 14 ч 45 мин

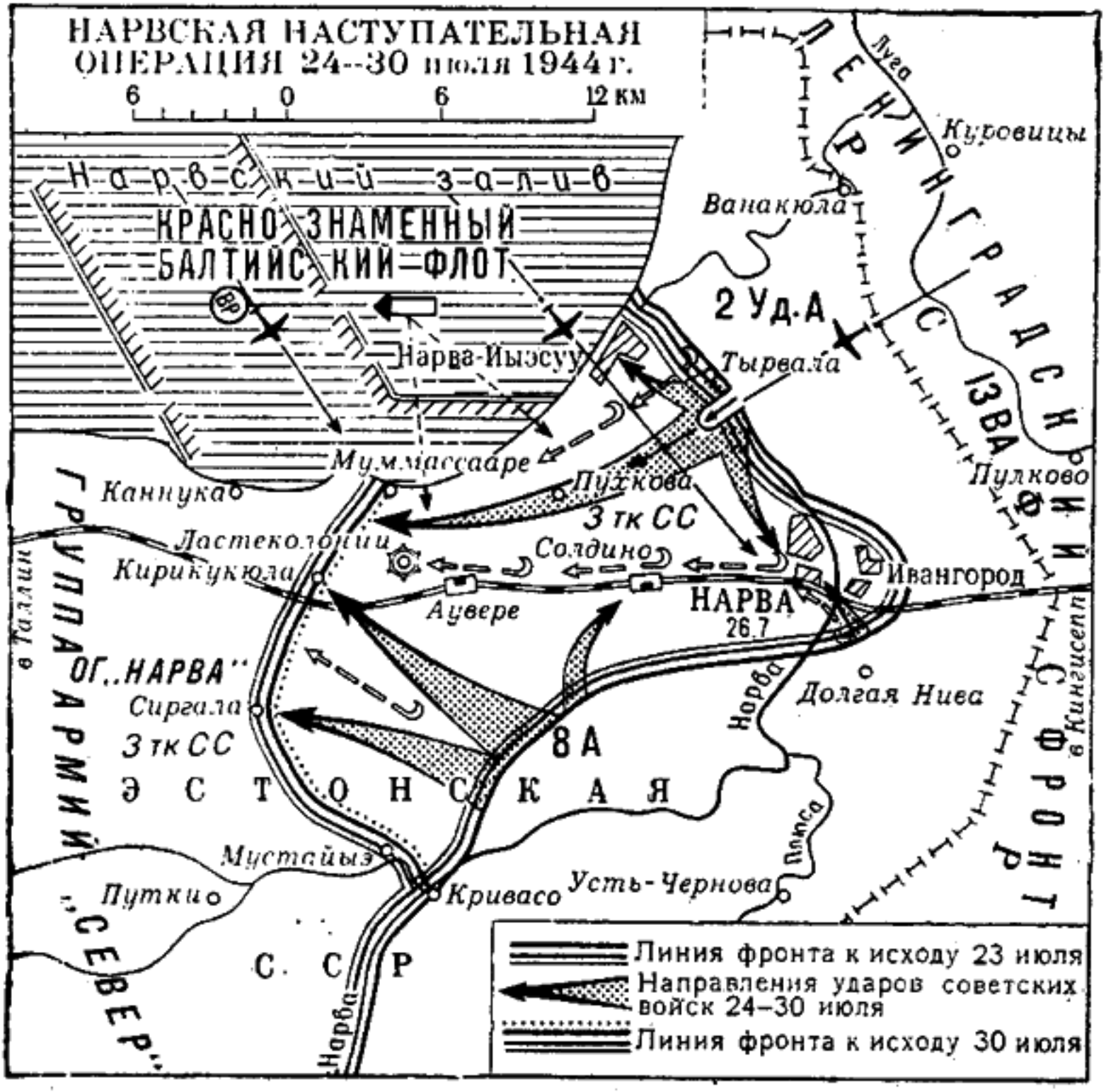


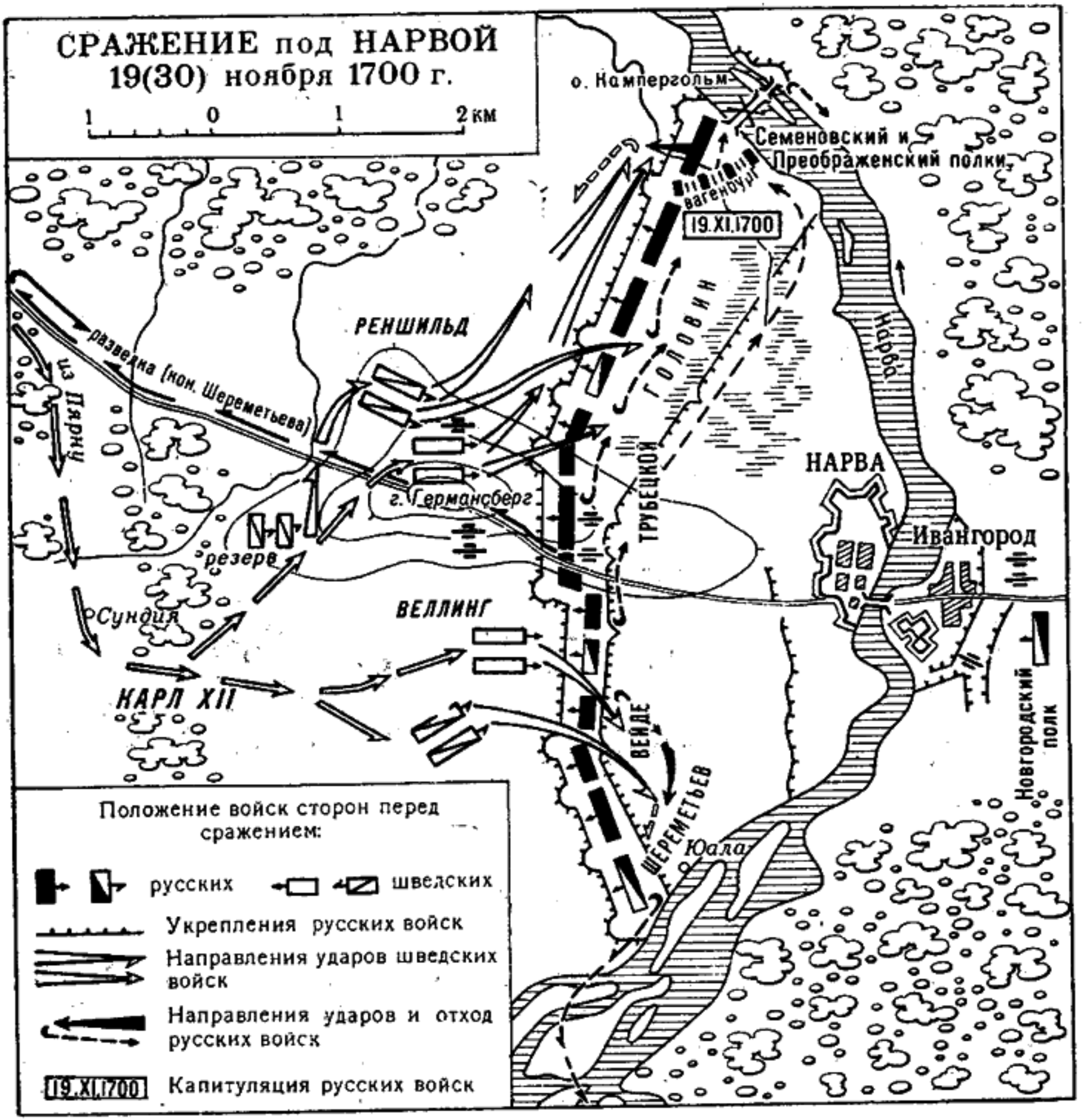
Положение сторон в ходе сражения (15–18 ч.)





- Корабли русской эскадры
- Корабли английской и французской эскадр
- Корабли турецко-египетского флота
- Обстрел кораблей русской эскадры турецкими батареями береговой артиллерии
- Частичное уничтожение турецких батарей береговой артиллерии
- Артиллерийский обстрел с кораблей
- Уничтожение кораблей турецко-египетского флота
- Путь перехода французского линейного корабля „Бреслав"
- Захват турецко-египетского фрегата кораблями русской эскадры
- Место сбора русской, английской и французской эскадр
- Наваринское сражение. Разгром турецко-египетского флота флотом союзников


НАРВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 24--30 июля 1944 г.
6 0 6 12 км
Нарвский залив
КРАСНОЗНАМЕННЫЙ БАЛТИЙСКИЙ ФЛОТ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФРОНТ
Луга
Куровицы
Ванакюла
2 Уд.А
Тырвала
Нарва-Йыэсуу
Мумматсааре
Каннука
Пухкова
Пулково
3 тк СС
Ластекюлли
Кирикукюла
Солдино
Ивангород
Аувере
НАРВА
26.7
ОГ. „НАРВА"
Сиргала
Нарва
Долгая Нива
8 А
Э С Т О Н С К А Я
Мустайыз
Путкио
Кривасо
Усть-Чернова
Пляса
С. С. Р
Нарва
в Таллин
в Кингисепп
ГРУППА АРМИЙ „СЕВЕР"
Линия фронта к исходу 23 июля
Направления ударов советских войск 24–30 июля
Линия фронта к исходу 30 июля


СРАЖЕНИЕ под НАРВОЙ
19(30) ноября 1700 г.
1 0 1 2 км
о. Кампергольм
Семеновский и Преображенский полки
вагенбург
19.XI.1700
РЕНШИЛЬД
развёрнута (кон. Шереметьева)
из Пярну
г. Германсберг
резерв
Сундия
ВЕЛЛИНГ
КАРЛ XII
ТРУБЕЦКОЙ
ГОЛОВИН
Нарва
НАРВА
Ивангород
ВЕНДЕ
ШЕРЕМЕТЬЕВ
Юала
Новгородский полк
Положение войск сторон перед сражением:
русских
шведских
Укрепления русских войск
Направления ударов шведских войск
Направления ударов и отход русских войск
19.XI.1700
Капитуляция русских войск

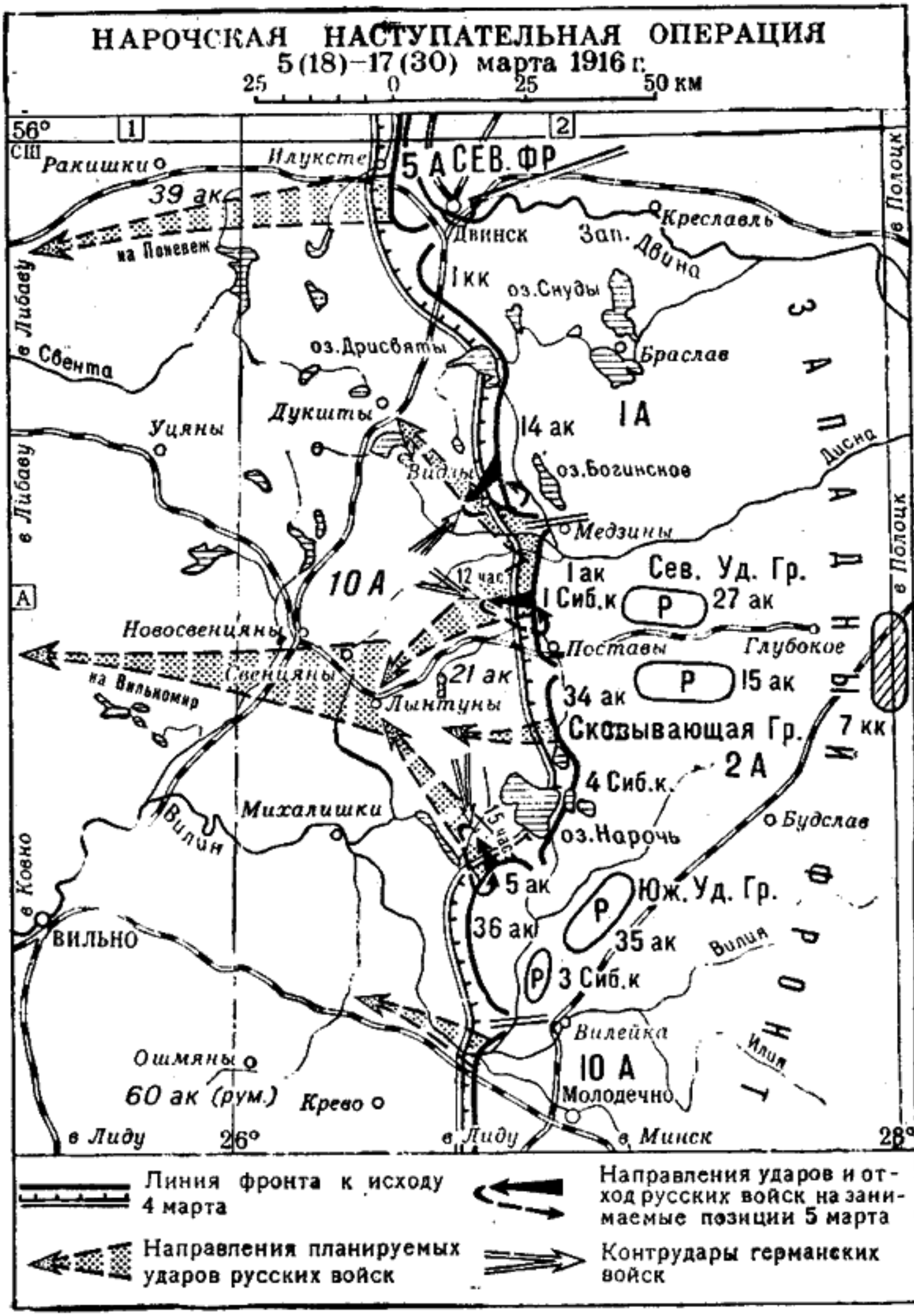
НАРО-ФОМИНСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
1–5 декабря 1941 г.

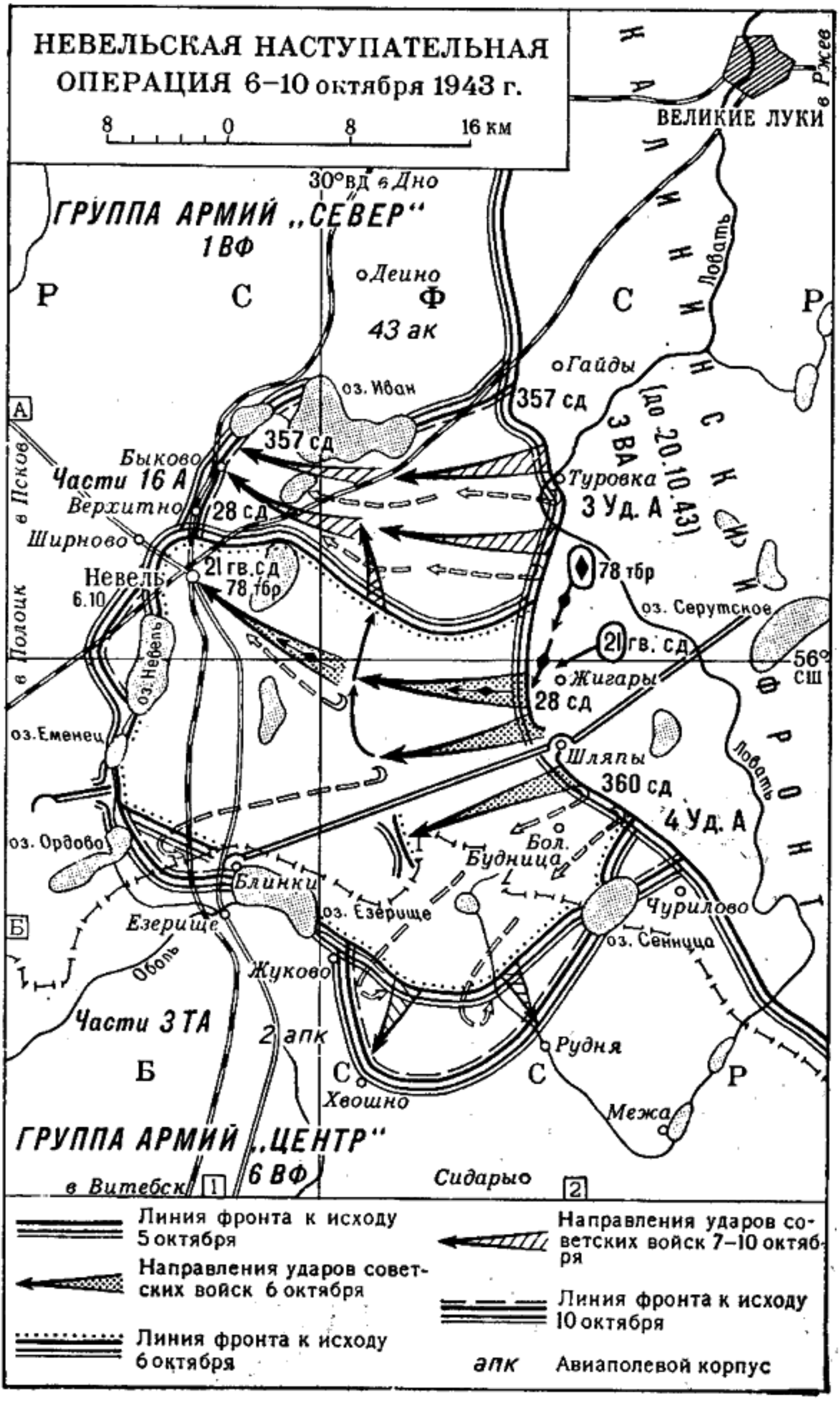
6 0 6 12 км

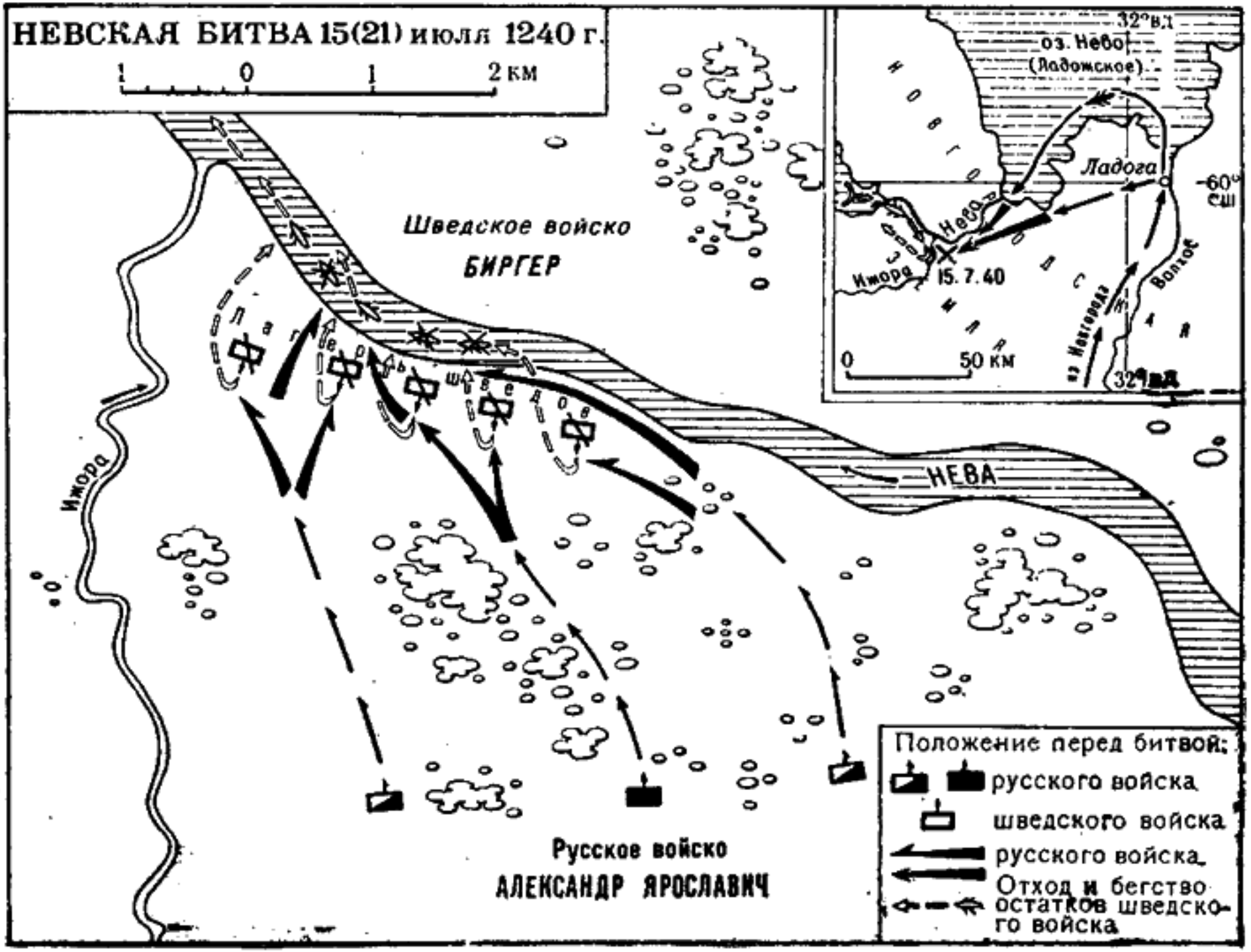
Лукиноо
Огаркоово
Истра
252 пд
Падиково
87 пд
9 ак
Липки
78 пд
Звенигород
Каринское
267 пд
Улитино
Колюбакино
144 сд
5 А
Никольское
Москва
50 сд
82 мсд
Тучково
197 пд
7 ак
Кубинка
32 сд
7 пд
4 А
Акулово
1.12
292 пд
Головенькино
222 сд
Крюково
20 ак
Таширово
258 пд
НАРО-ФОМИНСК
3 мд
в Киев
Рассудово
Алабино
Юшково
2.12
Апрелевка
Дедовск
Павловская Слобода
108 сд
Аксиньино
19 сд
16 А
Жаворонкиоо
Голицыно
Минское шоссе
Киевское шоссе
М30
Лунино
Пахра
33 А
1 гв. мсд
110 сд
Могутово
Мачихино
113 сд
Атепцево
Слизнево
183 пд
Каменское
57 мк
15 пд
Каменка
43 А
Моча
Кресты
Десна
ВВС фронта
55°30' сш
37° вд

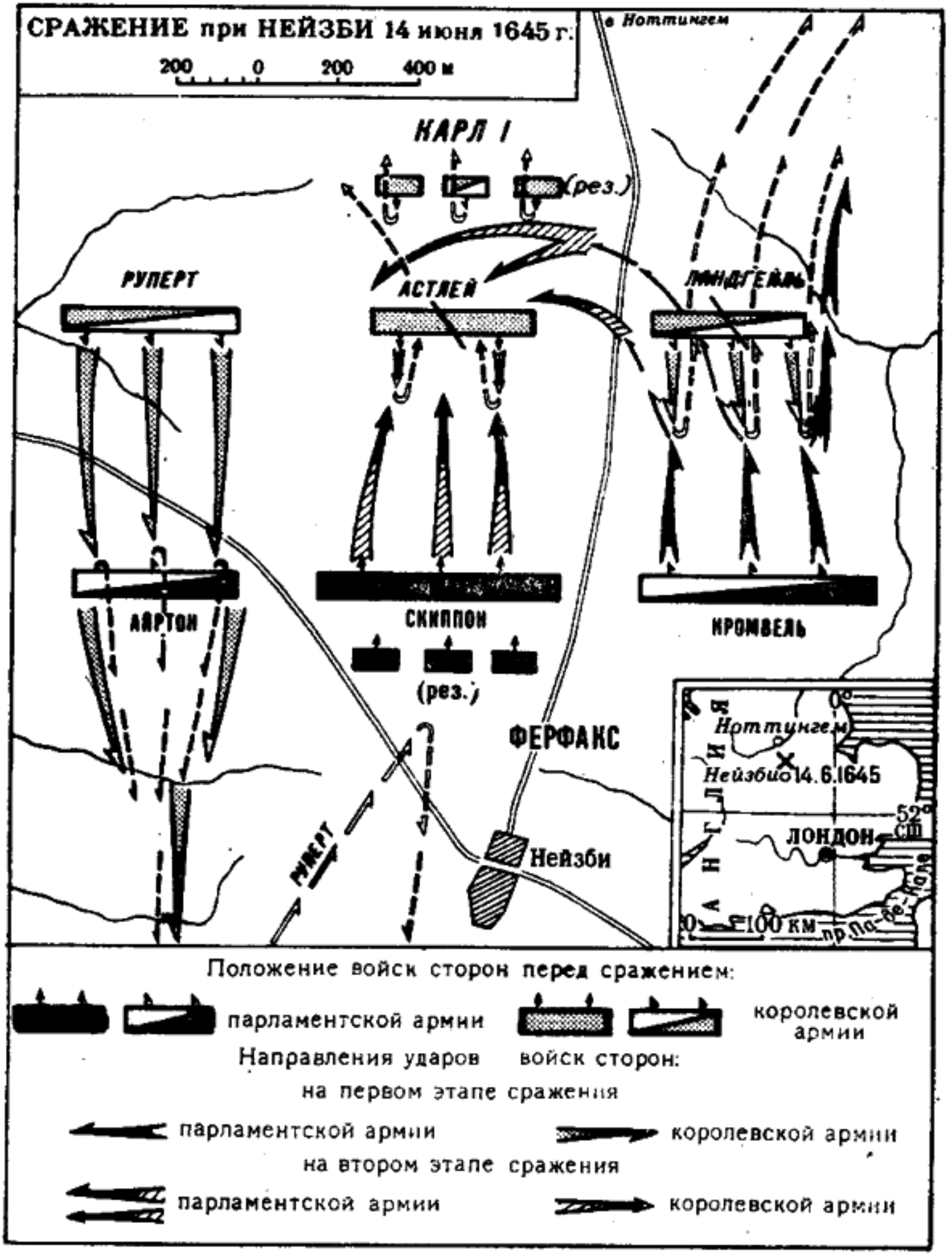
в Ржев
в Москву
в Минск
в Рославль
Р. Москва
Канал им. Москвы

Линия фронта к исходу 30 ноября
Противотанковые районы советских войск
Направления ударов и отход немецко-фашистских войск 1–2 декабря
Линия фронта к исходу 2 декабря
Контрудары советских войск 3–5 декабря
Линия фронта к исходу 5 декабря
М30 Московская зона обороны


НАРОЧСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
5 (18)—17 (30) марта 1916 г.
25 0 25 50 км
56°
1
2
СШ
Ракишки
Илукстe
5 А СЕВ. ФР
39 ак
на Поневеж
Двинск
Зап. Двина
Креславль
в Полоцк
в Либаву
1 кк
оз. Снуды
в Свента
оз. Дрисвяты
Браслав
Дукшты
Уцяны
14 ак
1 А
Видзы
оз. Богинское
Дисна
Медзины
З А П А Д Н А Я Д В И Н С К А Я
10 А
12 час
1 ак
Сев. Уд. Гр.
1 Сиб. к
Р
27 ак
А
Новосвенцяны
Поставы
Глубокое
Свенцяны
21 ак
Р
15 ак
на Вильномир
Лынтуны
34 ак
Сосредоточивающая Гр.
7 кк
2 А
4 Сиб. к.
Михалишки
Вилия
15 час
оз. Нарочь
Будслав
в Ковно
5 ак
Юж. Уд. Гр.
Р
ВИЛЬНО
36 ак
35 ак
Вилия
Р
3 Сиб. к
Вилейка
Ошмяны
Илия
10 А
60 ак (рум.)
Молодечно
Крево
в Лиду
26°
в Лиду
в Минск
28°
Линия фронта к исходу 4 марта
Направления ударов и отход русских войск на занимаемые позиции 5 марта
Направления планируемых ударов русских войск
Контрудары германских войск


НЕВЕЛЬСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 6–10 октября 1943 г.
8 0 8 16 км
ВЕЛИКИЕ ЛУКИ
в Ржев
30° вд
в Дно
ГРУППА АРМИЙ „СЕВЕР“
1 ВФ
Деино
43 ак
Гайды
357 сд
оз. Иван
Быково
Части 16 А
Верхитно
28 сд
Туровка
3 Уд. А
Ширново
Невель
6.10
21 гв. сд
78 тбр
оз. Серутское
Жигары
28 сд
Шляпы
360 сд
4 Уд. А
оз. Ордово
Блинки
Бол. Будница
Чурилово
оз. Сенница
Езерище
оз. Езерище
Жуково
Части 3 ТА
2 апк
Рудня
Хвощно
Межа
ГРУППА АРМИЙ „ЦЕНТР“
6 ВФ
Сидарыо
в Витебск
в Псков
в Полоцк
Ловать
Оболь
оз. Невель
оз. Еменец
56° сш
Линия фронта к исходу 5 октября
Направления ударов советских войск 6 октября
Линия фронта к исходу 6 октября
Направления ударов советских войск 7–10 октября
Линия фронта к исходу 10 октября
апк Авиаполевой корпус


НЕВСКАЯ БИТВА 15(21) июля 1240 г.
1 0 1 2 км
Шведское войско
БИРГЕР
Русское войско
АЛЕКСАНДР ЯРОСЛАВИЧ
НЕВА
Ижора
32° в.д.
оз. Нево (Ладожское)
Ладога
60° с.ш.
Нева
Ижора
15.7.40
Волхов
0 50 км
Положение перед битвой:
русского войска
шведского войска
русского войска
Отход и бегство остатков шведского войска


СРАЖЕНИЕ при НЕЙЗБИ 14 июня 1645 г.
200 0 200 400 м
в Ноттингем
КАРЛ I
(рез.)
РУПЕРТ
АСТЛЕЙ
ЛИНДСЕЙ
АЙРТОН
СКИППОН
(рез.)
КРОМВЕЛЬ
ФЕРФАКС
РУПЕРТ
Нейзби
Ноттингем
Нейзби 14.6.1645
ЛОНДОН
52°
100 км
Положение войск сторон перед сражением:
парламентской армии
королевской армии
Направления ударов войск сторон:
на первом этапе сражения
парламентской армии
королевской армии
на втором этапе сражения
парламентской армии
королевской армии

СРАЖЕНИЕ при НЁРДЛИНГЕНЕ 6 сентября 1634 г.

650 0 650 1300 м



Нёрдлинген

Эгер

г. Гальгенберг

Аугсбург

445 г. Штоффельберг

Клейн Эрдлинген

440

Голгейм

Геркгейм

Ниж.-

-Геймлинген

533

„И М П Е Р С К А Я" А Р М И Я

Верх.-

ФЕРДИНАНД

Ульм

5.9

Эдерегейм

508

Шмейнген

533

Ш В Е Д С К А Я А Р М И Я

БЕРНГАРД САКСЕН-ВЕЙМАРСКИЙ

Гирнгейм

Руч. Гольбах

Осада Нердлингена „имперской" армией

Направления ударов войск „имперской" армии

Положение войск сторон перед сражением:

„имперской" армии

шведской армии

Направления ударов, отход и бегство войск шведской армии

СРАЖЕНИЕ на р. НЕРЕТВА 16 февраля–15 марта 1943 г.

15 0 15 30 км

Положение войск сторон к исходу 15 февраля:

НОАЮ немецко-итальянских

Центральный госпиталь НОАЮ

Направления ударов войск НОАЮ 16–20 февраля

Направления ударов немецко-итальянских войск 16–20 февраля и их отход за р. Неретва

Положение войск сторон к исходу 24 февраля:

НОАЮ немецко-фашистских

Направления ударов войск сторон 25 февраля–5 марта:

НОАЮ немецко-фашистских

Форсирование р. Неретва войсками НОАЮ и направления их ударов 6–15 марта

Уничтожение отходивших частей итальянских войск и четников войсками НОАЮ

Направления действий немецко-фашистских войск 6–15 марта

Пр. д Пролетарская дивизия

Босанский Петровац
Кулен-Вакуф
Унац
7 гсд „СС" „Принц Евгений" (нем.)
Дрвар
Жупа
Млиништа
5д
1872
Стрмица
г. Динара 1831
Книн
Гламоч
Боймунте
в Сплит
в Приедор
Ю 1604
369пд (нем.)
Ключ
717пд (нем.)
Мрконич-Град
Яйце
Плива
Яна
Вуково
г. Паленик 1943
Травник
Дони-Вакуф
Бугойно
369пд (нем.)
Купрес
2006
Ливно
Дувно
Присое
Прозор
Горни-Вакуф
2107
часть дивизии
часть сил главной оперативной группы НОАЮ
Врбас
Мехуричио
Високо
718пд (нем.)
САРАЕВО
Тарчин
Прожац
22 февраля часть дивизии
5–6 марта
3 уд. д
7д
1 Пр. д
2 Пр. д
Ябланица
2228
Ракитно
Угровача
Имотски
Бергамо (ит.) и четники
четники
1762
Макарска
9д
Гребимат
Любушки
Биволе-Брдо
Мостар
Бак (ит.)
Див. Мурге (ит.)
Невесине
Гацко
Конич
2088
7д 2155
Главатичево
Калиновцк
2 Пр. д
Неретва
в Краљево
в Дубровник
Адриатическое море
о. Хвар

Слунь
Бихач
Босния и Герцеговина
Сплит 16.2–15.3.43
Мостар
САРАЕВО
Неретва
Черногория
Дубровник
Адриатическое море
Сава
БЕЛГРАД
Дрина
Лим
Санджак
Сербия
45° СШ
20° вд
0 100 км

17° 18° 44° СШ
1 2 3 А Б

НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ НИВЕЛЯ 9 апреля—5 мая 1917 г.

15 0 15 30 км

Линия фронта к началу марта

Линия фронта после отхода германских войск на „линию Зигфрида"

План генерала Нивеля на наступательную операцию англо-французских войск:

направления главных ударов

направления вспомогательных ударов

направления последующих ударов для развития прорыва

Направления ударов англо-французских войск 9–20 апреля

Линия фронта 21 апреля–9 мая

ГРУППА АНГЛИЙСКИХ АРМИЙ

ГРУППА АРМИЙ КРОНПРИНЦА БАВАРСКОГО

ГРУППА АРМИЙ КРОНПРИНЦА ГЕРМАНСКОГО

ГРУППА АРМИЙ ЦЕНТРА

СЕВЕРНАЯ ГРУППА АРМИЙ

РЕЗЕРВНАЯ ГРУППА АРМИЙ

ФРАНЦИЯ

Дюнкерк, Кале, Сент-Омер, Азбрук, Ипр, Армантьер, Лилль, Турне, Ат, Монс, Мобёж, Валансьенн, Орши, Ланс, Сен-Поль, Вими, Дуэ, Аррас, Круазиль (Круазий), Камбре, Дуллан, Бапом, Эрми, Комбль, Ле-Като, Марьенбур, Живе, Перонн, Гюиз, Ирсон, Сен-Кантен, Марль, Сер, Монкорне, Мезьер, Седан, Руа, Тернье, Ла-Фер, Бретей, Нуайон, Сен-Гобен, Лаон (Лан), Крей, Компьень, Суассон, Вайи, Краон, Аттиньи, Вузье, Жюнивиль, Базанкур, Пон-Фаверже-Моронвилье, Прон, РЕЙМС, Амьен

1 А (англ.), 2 А (англ.), 3 А (англ.), 4 А (англ.), 5 А (англ.), 6 А (герм.), 2 А (герм.), 7 А (герм.), 1 А (фр.), 2 А (фр.), 3 А (фр.), 4 А (фр.), 5 А (фр.), 6 А (фр.), 10 А (фр.), 1 А (герм.), 3 А (герм.)

Лис, Шельда, Скарп, Сомма, Уаза, Эна, Вель, Сюип, Маас (Мез), Самбра, Сель, Оти, Анкр, Абр, Терен, Бреш, Онет, Урн, Эр, Семуа, Лес, Дандр

в Дюнкерк, в Кале, в Гент, в Брюссель, в Намюр, в Этапль, в Абвиль, в Бове, в Париж, в Эпернэ, в Сен-Дизье, в Лонгюйон

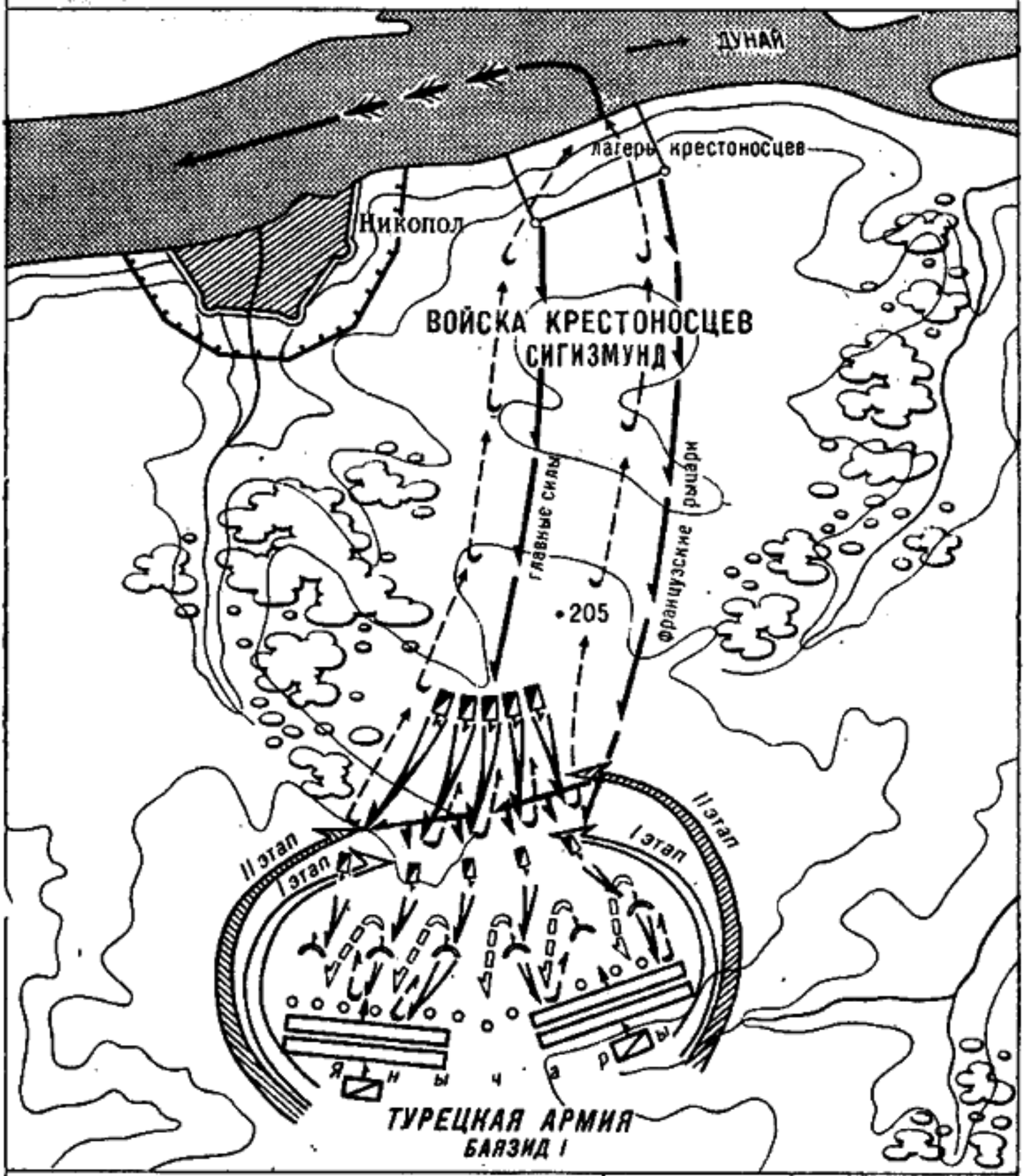
4° вд

50° сш

50° снш

НИКОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ 25 сентября 1396 г.

1 0 1 2 км



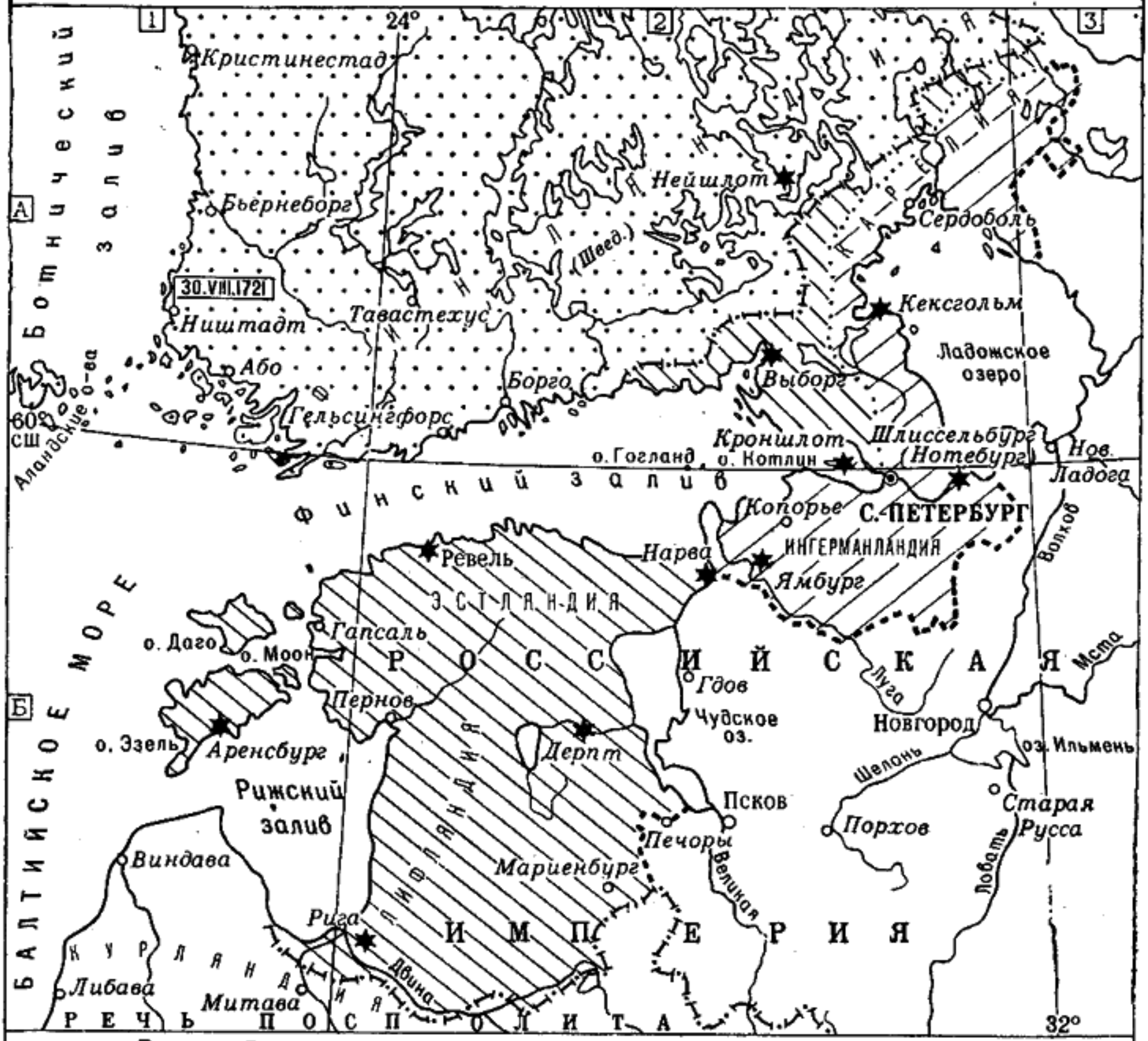
Положение войск сторон перед сражением:

- крестоносцев
- турецких
- Направления ударов и отход французских рыцарей
- Направления ударов турецких войск
- Палисад



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ по НИШТАДТСКОМУ МИРНОМУ ДОГОВОРУ 1721 г.

90 0 90 180 км



Граница Русского государства накануне Северной войны (к 1700 г.)

30.VIII.1721 Место и дата заключения Ништадтского мирного договора

Русские земли, захваченные Швецией в начале 17 в. и возвращенные России по Ништадтскому мирному договору

Территория, присоединенная к России по Ништадтскому мирному договору

Территория, занятая русскими войсками во время Северной войны и возвращенная Швеции по Ништадтскому мирному договору

Граница Российской империи по Ништадтскому мирному договору 1721 г.

СРАЖЕНИЕ при НОВАРЕ 23 марта 1849 г.

1 0 1 2 км

Новара

ПЬЕМОНТСКАЯ АРМИЯ
КАРЛ АЛЬБЕРТ

5 д ГЕНУЭЗСКОГО

4 д

3 д ПЕРРОНЕ

Читтаделла

С. Марта

1 д ДУРАНДО

2 д БЕССА

Бикокка

Агонья

Торрионе-Куартар

Скапеллина

див. ШААФГОНИ

див. КОЛОВРАТА

2 к Д'АСПРЕ (див. АЛЬБЕРТА, КОЛОВРАТА и ШААФГОНИ)

див. АЛЬБЕРТА

АВСТРИЙСКАЯ АРМИЯ
РАДЕЦКИЙ

1 к ВРАТИСЛАВА

4 к ТУРНА



Положение войск перед сражением.

пьемонтских

австрийских

I этап

Направления ударов и отход австрийских войск

Направления ударов пьемонтских войск

II этап

Подход основных сил и направления ударов австрийских войск

Отход и бегство пьемонтских войск

НОВОГРАД-ВОЛЫНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 17–27 июня 1920 г.

25 0 25 50 км

в Сарны
Олевск
Овруч
в Мозырь
30° вд
Чернобыль
Уж
Белокоровичи
Народичи
ЗА (п.)
ЗА (п.)
Уборть
4 кд
6 пд
Емильчино
Коростень
21.6
Случь
Городница
Иванков
II кд
Уж
14 кд
Ирша
3 сд
Тетерев
25 сд
Малин
Бардиж
6 кд
НОВОГРАД-ВОЛЫНСКИЙ
27.6
Гильск
4 кд
12 А
44 сд
Радомышль
14 кд
Черняхов
4 кд
II кд
6 кд
1 КА
Смолдырев
Коростышев
Барановка
45 сд
ЖИТОМИР
Шепетовка
Нов. Мирополь
Ирпень
Фастов
50° сш
50° сш
45 сд
2А (п.)
Случь
Тетерев
Бердичев
Белая Церковь
Староконстантинов
Сквира
Казатин
13 пд
Кавалерия
Хмельник
Рось
в Христиновку
30° вд
Калиновка
Проскуров
Юж. Буг
14 А
6А (п)
ВИННИЦА
18 пд
Деражня
6А (п.)
Баро
Виньковцы
Жмеринка
Немиров
Нов. Ушица
12 пд
Шпиков
14 А
Днестр
Томашполь
в Могилёв-Подольский
в Одессу
в Ровно
в Тернополь
в Киев
в Екатеринослав

ФРОНТ
ЮГО-ЗАПАДНЫЙ
ЮГО-ЗАПАДНЫЙ

Положение войск сторон к исходу 16 июня
Положение польских войск к исходу 18 июня
Направления ударов советских войск 17–26 июня
Контрудары и отход польских войск
Перегруппировка 1 КА перед наступлением на Новоград-Волынский
Линия фронта к исходу 26 июня
Атака и взятие города 27 июня
Отход польских войск и преследование их советскими войсками

НОРМАННСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ 8–11 вв.

400 0 400 800 км

Северные страны, из которых начались походы норманнов

Направления набегов и торговые пути норманнов во второй половине 8 в.–первой половине 9 в.

Направления набегов и торговые пути норманнов во второй половине 9 в.–первой половине 11 в.

Территории, колонизованные или завоеванные норманнами в 9–10 вв.

Держава Кнуда Великого

Территории, завоеванные в 11 в. выходцами из Нормандии

Места важнейших археологических находок

Датский вал (Даневирке)

Цифрой 1 на карте обозначено герцогство Нормандия