

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

17

СПИСОК КАРТ (в скобках указаны страницы)

Москва (8), Территориальный рост Москвы (7), Московская битва. Оборона советских войск 30 сентября — 4—5 декабря 1941 г. (24), Московская битва. Контрнаступление и общее наступление советских войск 5—6 декабря 1941 г. — 20 апреля 1942 г. (25), Московская железная дорога, схема (26), Московская область. Канал имени Москвы (9), Мукденское сражение 6—25 февраля 1905 г. (105), Муссонные области земного шара (133), Мэриленд (168), Мюнхен (171), Нагальенд (196), Нагорно-Карабахская автономная область (289), Найроби (219), Наманганская область (289), Намибия (233), Нанкин (237), Экспедиции Ф. Нансена 1893—1896 гг. (238), Французская империя при Наполеоне I и её крушение (264—265), Нара (247), Сражение под Нарвой 19 ноября 1700 г. (249), Бангладеш (264), Бангладеш, экономическая карта (консультант Ф. А. Тринич) (264), Народно-освободительная война в Югославии в 1941—1945 гг. (до создания НКОЮ 29. XI. 1943 г.) (консультант В. Н. Андрианов) (278), Народно-освободительная война в Югославии в 1941—1945 гг. (после создания НКОЮ) (консультант В. Н. Андрианов) (279), Народонаселение, образцы карт (консультант О. А. Евтеев) (288), Нарынская область (289), Науру (333), Нахичеванская АССР (289), Неаполь (384), Небраска (391), Невада (392), Нейбранденбург (413), Ненецкий национальный округ (457), Палеогеографическая схема неогенового периода (автор А. Н. Балуховский) (466), Непал (484), Важнейшие нефтепроводы СССР (консультант В. П. Ефремов) (532), Нефтегазоносные осадочные бассейны мира (разведанные и перспективные) (авторы: Н. Б. Вассоевич, М. К. Калинин, Б. А. Соколов) (539), Ниамей (555), Нигер (560), Нигерия (265), Нигерия, экономическая карта (консультант Н. С. Асоян) (265), Нидерландская буржуазная революция 16 в. (576), Нидерланды (577), Нидерланды, экономическая карта (консультант Г. И. Яценко) (577), Нидерланды в 1-й половине 16 в. (595), Никарагуа (605), Путешествие Афанасия Никитина 1466—1472 гг. (612).

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать	Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
В 7-м томе БСЭ					В 11-м томе БСЭ				
348	1030	24—25 сверху	с. Краишвека, ныне Базарно-Карабулакского р-на Саратовской обл.,	с. Краишево, ныне Еланского р-на Волгоградской обл.	484	1440	37 сверху	926 млн. т	92,6 млн. т
В 8-м томе БСЭ					В 15-м томе БСЭ				
361	1070	25 сверху	и Ингулец, слева—Конка.	слева—Конка.	20	48	19 снизу	(27.12.1958)	(18.12.1957)
361	1070	33 сверху	7000 м³/сек	1370 м³/сек	48	132	6 снизу	в Литве (Лифляндской губ.).	в Лифляндской губ., ныне Вильяндский р-н Эст. ССР. начальника
В 9-м томе БСЭ					49	133	7 сверху	наркома	
381	1130	3 снизу	франц.	нем.	376	1115	32 сверху	Семипалатинской	Восточно-Казахстанской
					В 16-м томе БСЭ				
					484	1440	37 снизу	Нолинск	слобода Кукарка

内部交流

S6/17 (俄 1-9/1-17)

苏联大百科全书

B000910

Большая Советская Энциклопедия. (В 30 томах).
03 Гл. ред. А. М. Прохоров. Изд. 3-е. М., «Советская
579 Энциклопедия», 1974.
Т. 17. Моршин—Никиш. 1974. 616 с. с илл.,
28 л. илл., 6 л. карт.

Э 00101—042
007(01)—74 подписное

В томе помещены 20 вклеек глубокой печати (410 рисунков), 4 вклейки цветной высокой печати (отпечатаны в Московской типографии № 2), 4 вклейки цветной офсетной печати, 6 вклеек цветных карт (отпечатаны в Первой Образцовой типографии им. А. А. Жданова). В тексте 30 карт. 598 иллюстраций и схем. Бумага типографская специальная № 1 фабрики им. Ю. Янониса.

Сдано в-набор 14 декабря 1973 г.
Подписано в печать 16 июля 1974 г.

Издательство «Советская Энциклопедия».
109817. Москва, Ж-28, Покровский бульвар, д. 8.

Т-02270. Тираж 629 500 экз. 2-й завод 200001—400000. Заказ № 2794. Формат 84×108 1/16. Объем 38,5 физич. п. л. 64,68 усл. п. л. текста + 7,14 усл. п. л. вклеек. Всего 71,82 усл. п. л. Уч.-изд. л. 140,62. Цена 1 экз. книги 5 руб. 50 коп.

Московская типография № 2 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, И-85, Проспект Мира, 105.

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. М. ПРОХОРОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. К. БАЙБАКОВ, А. А. БЛАГОНРАВОВ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, Е. М. ЖУКОВ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, С. М. КОВАЛЕВ (первый заместитель главного редактора), Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. Г. КУЛИКОВ, А. К. ЛЕБЕДЕВ, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Г. Д. ОБИЧКИН, Ю. В. ПРОХОРОВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, В. Г. СОЛОНОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, А. А. СУРКОВ, А. Т. ТУМАНОВ.

17

МОРШИН — НИКИН

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ». 1974

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПИОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, П. А. АЗИМОВ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, И. И. АРТОБОЛЕВСКИЙ, А. В. АРЦИХОВСКИЙ, М. С. АСИМОВ, М. П. БАЖАН, Н. В. БАРАНОВ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ, П. У. БРОВКА, Ю. В. БРОМЛЕЙ, Б. Э. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУД, Б. Г. ГАФУРОВ, С. Р. ГЕРШБЕРГ, В. М. ГЛУШКОВ, Г. Н. ГОЛИКОВ, Я. С. ГРОСУД, А. А. ГУСЕВ (заместитель председателя), В. П. ЕДЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, Е. М. ЖУКОВ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, М. И. КАБАЧНИК, С. В. КАЛЕСНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, К. К. КАРАКЕЕВ, М. К. КАТАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КИУНЯНЦ, С. М. КОВАЛЕВ (первый заместитель председателя), Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. Н. КУДРЯВЦЕВ, М. И. КУЗНЕЦОВ (заместитель председателя), Б. В. КУКАРКИН, В. Г. КУЛИКОВ, И. А. КУТУЗОВ, М. В. ЛАЗОВА, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Ю. Ю. МАТУЛИС, Г. И. НААН, Г. Д. ОБИЧКИН, Б. Е. ПАТОН, Я. В. ПЕЙВЕ, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, РАСУЛ РЗА, А. И. РЕВИН (заместитель председателя), Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П. САМСОН, М. И. СЛАДКОВСКИЙ, В. И. СМЕРНОВ, А. А. СОЛДАТОВ, В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, В. Н. СТОЛЕТОВ, Б. И. СТУКАЛИН, А. А. СУРКОВ, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, С. А. ТОКАРЕВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, Е. К. ФЕДОРОВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, В. Н. ЧЕРНИГОВСКИЙ, Я. Е. ШМУШКИС, С. И. ЮТКЕВИЧ.

НАУЧНЫЕ РЕДАКЦИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Археология, антропология и этнография. Ст. научный редактор кандидат историч. наук А. Я. АБРАМОВИЧ, научный редактор Г. П. ЛАТЫШЕВА.

Архитектура и изобразительное искусство. Зав. редакцией В. А. ЛЕБЕДЕВ, ст. научные редакторы: А. М. КАНТОР, Е. Н. СИЛЬВЕРСВАН, научные редакторы: Т. С. ГОЛЕНКО, Т. Г. ЛЯМИНА, В. М. ПЕТЮШЕНКО, В. Д. СИНЮКОВ, Т. Х. СТАРОДУБ.

Биология. Зав. редакцией О. М. БЕНЮМОВ, ст. научные редакторы: Б. П. САМСОНОВ, И. В. ТЕТКОВА, Э. А. ШИМБИРЕВА, научный редактор А. В. СИМОЛИН.

Ветеринария. Зав. редакцией Л. И. БЕСПАЛОВ.

Военное дело. Ст. научный редактор кандидат историч. наук С. А. ЗАЛЕССКИЙ, научный редактор полковник в отставке И. С. ЛЯПУНОВ.

Всеобщая история. Зав. редакцией кандидат историч. наук Е. А. ВОЛИНА, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук Е. К. ЖИГУНОВ, доктор историч. наук Л. А. ЗАК, Е. Э. ЛЕЙПУНСКАЯ, кандидат историч. наук З. М. РАСКИН, кандидат историч. наук Н. Н. САМОХИНА, А. Д. СЫРКИН, кандидат историч. наук И. М. ЭЛЬТЕРМАН, научные редакторы: Е. Г. ГУРАРИ, О. М. ИВАНОВА, В. М. КАРЕВ, П. Г. КОРОЛЕВ, Г. Г. МАКАРЕВИЧ.

География. Зав. редакцией доктор географич. наук М. С. РОЗИН, ст. научные редакторы: К. А. АЛЬБИЦКАЯ, В. А. БЛАГОУБРАЗОВ, Н. Г. ДУБРОВСКАЯ, Л. И. ЕВСТАФЬЕВА, Р. Э. РОЗЕНТАЛЬ, научные редакторы: А. С. БУТЕНИНА, А. М. ФЕДОТОВА.

Геология и горное дело. Ст. научные редакторы: кандидат техн. наук Л. М. ГЕЙМАН, кандидат географич. наук Т. К. ЗАХАРОВА, научный редактор Т. А. ГРЕЦКАЯ.

История естественных наук и техники, научные учреждения (в комплексных статьях). Ст. научные редакторы: С. А. КОРДЮКОВА, Р. Я. ШТЕЙНМАН, научный редактор Д. В. ИГНАТЬЕВ.

История СССР и КПСС. Зав. редакцией Ю. Н. КОРОТКОВ, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук В. Н. БАЛЯЗИН, кандидат воен. наук А. Г. КАВТАРАДЗЕ, кандидат историч. наук В. И. КАНАТОВ, Ю. Ю. ФИГАТНЕР, научные редакторы: В. Н. ЗАБОТИН, Н. А. ПЕТРОВА.

Комплексные статьи. Зав. редакцией кандидат историч. наук В. С. ЛУПАЧ, ст. научный редактор Л. Л. ЕЛЬЧАНИНОВА, научные редакторы: Л. С. КОВАЛЬСКАЯ, Г. У. ХОЛИЧЕВА.

Литература и языкознание. Зав. редакцией кандидат филологич. наук А. Ф. ЕРМАКОВ, ст. научные редакторы: Л. Т. БЕЛУГИНА, кандидат филологич. наук Л. И. ЛЕБЕДЕВА, кандидат филологич. наук И. А. ПИТЛЯР, Н. П. РОЗИН, И. К. САЗОНОВА, М. Н. ХИТРОВ, научные редакторы: Л. С. ЛИТВИНОВА, В. А. ХАРИТОНОВ.

Математика и астрономия. Зав. редакцией В. И. БИТЮКОВ, ст. научные редакторы: А. Б. ИВАНОВ, С. А. РУКОВА, научный редактор Ю. А. ГОРЬКОВ.

Медицина. Ст. научный редактор кандидат мед. наук В. И. БОРОДУЛИН, научный редактор М. А. КАРЛОВ.

Народное образование, печать, радио и телевидение. Зав. редакцией И. М. ТЕРЕХОВ, ст. научный редактор Э. О. КОНОКОТИН, научные редакторы: Н. А. АБИНДЕР, Т. А. ГАНИЕВА.

Научно-контрольная редакция. Зав. редакцией кандидат филологич. наук Я. Е. ШМУШКИС, ст. научные редакторы: Г. В. АНТОНОВ, кандидат географич. наук И. Г. НОРДЕГА, Л. А. СТАНКЕВИЧ, инженер П. В. СЫСОЕВ, научные редакторы: Н. П. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ, кандидат филологич. наук Г. В. ХОВРИНА, Ю. Г. ШИШИНА.

Право. Ст. научный редактор Н. Л. ТУМАНОВА, научный редактор Г. Н. КОЛОКОЛОВА.

Промышленность и транспорт. Зав. редакцией В. А. ДУБРОВСКИЙ, ст. научный редактор С. И. ВЕНЕЦКИЙ, научные редакторы: С. Н. ВАГИНА, С. А. ГЛУШКОВ, Л. П. ЧАРНОЦКАЯ.

Редакция словаря. Зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, ст. научный редактор В. В. ТАБЕНСКИЙ, ст. редактор Е. И. АЛЕКСЕЕВА, редакторы: Р. Б. ИВАННИКОВА, Н. Ю. ИВАНОВА, И. П. РОТМИСТРОВА, Г. А. САДОВА.

Сельское хозяйство. Зав. редакцией Г. А. КРЫЛОВ, ст. научные редакторы: О. А. АЗАРОВА, Р. М. ВОЛКОВА, О. В. ЛАПШИНА, А. И. ПЕСТРЯКОВ, научные редакторы: В. В. БЛОХИНА, Е. Д. КАЗАКОВА, Л. Ф. КОЛОВОБА, О. А. МАЛЯВСКАЯ.

Театр, музыка, кино. Зав. редакцией И. И. МОРАВЕК, ст. научные редакторы: О. А. ВИНОГРАДОВА, Л. Е. СЕРИНСКАЯ, С. Р. СТЕПАНОВА, кандидат искусствоведения Ю. Н. ХОХЛОВ, научные редакторы: Л. Я. АНДРИАНКИНА, Э. А. БЕРНШТЕЙН, Л. А. КОНОНЕНКО, Б. М. ХУДЯКОВА, Л. Г. ЧУДОВА.

Техника. Зав. редакцией кандидат физико-математич. наук Г. Б. КУРГАНОВ, ст. научные редакторы: Г. И. БЕЛОВ, С. Я. РОЗИНСКИЙ, Б. А. СЕРЕГИН.

Физика. Зав. редакцией Д. М. АЛЕКСЕЕВ, ст. научные редакторы: Ю. Н. ДРОЖЖИН-ЛАБИНСКИЙ, кандидат физико-математич. наук И. Б. НАЙДЕНОВА, К. И. ПОГОРЕЛОВ, Н. Г. СЕМАШКО, С. М. ШАПИРО, научный редактор В. И. ИВАНОВА.

Философия. Зав. редакцией кандидат филос. наук Н. М. ЛАНДА, научные редакторы Ю. Н. ПОПОВ, В. М. СМОЛКИН.

Химия. Зав. редакцией В. М. САХАРОВ, ст. научные редакторы: кандидат химич. наук Е. В. ВОНСКИЙ, Н. П. МОСТОВЕНКО-ГАЛПЕРИНА, научные редакторы: Э. С. ДРАГУНОВ, Н. А. ДУБРОВСКАЯ, А. М. МАРТЫНОВ, Р. Я. ПЕСЧАНСКАЯ.

Экономика. Зав. редакцией кандидат экономич. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: И. Л. ГРИГОРЬЕВА, С. М. КИСЕЛЬМАН, С. Г. ХОЛОД, научные редакторы: Г. И. БЫЧКОВА, А. Е. МОГИЛЕВЧИК, А. О. НАШЕКИНА.

Зав. редакцией библиотеки В. А. СТУЛОВ. Зав. редакцией иллюстраций Г. В. СОБОЛЕВСКИЙ. Зав. редакцией картографии М. М. ПУСТОВА. Зав. литературно-контрольной редакцией А. Г. СУЧКОВА. Руководитель группы проверки фактов Г. М. ЛЕБЕДЕВА. Транскрипция и этимология: А. Ф. ДАЛЬКОВСКАЯ, Н. П. ДАНИЛОВА, М. Д. ДРИНЕВИЧ, Л. Ф. РИФ, Р. М. СПИРИДОНОВА. Зав. отделом комплектования В. Н. ЦУКАНОВ. Зав. производственным отделом И. А. РАКИТИН, зам. зав. отделом Л. М. КАЧАЛОВА. Зав. технической редакцией Т. И. ПАВЛОВА, технический редактор Т. Е. ЛИСИЦИНА. Зав. корректорской: М. В. АКимова, А. Ф. ПРОШКО.

МОРШИН, посёлок гор. типа в Львовской обл. УССР, в 12 км от Стрия и в 82 км от г. Львова. Подчинён Стрийскому горсовету. Ж.-д. ст. Моршин на линии Стрий — Ивано-Франковск.

Бальнеологич., преим. питьевой, курорт в предгорьях Карпат. Лето тёплое (ср. темп-ра июля 18 °С), зима умеренно мягкая (ср. темп-ра янв. —4 °С). Леч. средства: хлоридные сульфатно-натриево-магниевые, хлоридно-натриевые и сульфатно-хлоридные, кальциево-натриевые минеральные источники, вода к-рых используется для ванн и питья; торфяная грязь и озокерит. Лечение больных с заболеваниями органов пищеварения. Санатории, ванное здание, торфоозокеритолечебница, питьевые бюветы.

МОЯКОВСКИЙ ЗАТОН, посёлок гор. типа в Томском р-не Томской обл. РСФСР. Пристань на лев. берегу р. Томь (приток Оби), в 44 км ниже Томска. Ремонтно-эксплуатационная база речного флота, стекольный з-д.

МОЯНКА (*Clangula hyemalis*), птица из группы нырковых сем. утиных. Дл. тела ок. 60 см. Весит 550—900 г. Окраска пёстрая (сочетание белой, бурой, чёрной и ржавой), сильно изменяется по сезонам. Распространена М. кругополярно; в СССР: тундра и лесотундра от Мурманского побережья до Чукотки,



а также острова Колгуев, Вайгач, Н. Земля, Новосибирские и о. Беринга. Зимует на С. Европы и В. Азии. Гнездится по берегам рек и озёр. В кладке 6—8 (реже до 10) яиц; насиживание 23—24 суток. Питается насекомыми, рачками, моллюсками, мелкой рыбой. Имеет нек-рое промысловое значение.

МОСАДЫК Мохаммед (1881, Ахмед-абад, —5.3.1967, там же), политич. и гос. деятель Ирана. По образованию юрист. В 1921—24 занимал различные министерские посты. Один из основателей (1949) бурж.-нац. орг-ции Нац. фронт, сыгравшей важную роль в движении за национализацию нефти. пром-сти Ирана, против Англо-иран. нефт. компании. В апр. 1951 — авг. 1953 (с перерывом в июле 1952) — премьер-министр. Активно выступал за проведение Ираном независимой внеш. политики. Во время гос. переворота 19 авг. 1953 был арестован и осуждён на 3 года. По истечении срока заключения был сослан в своё имение Ахмед-абад под Тегераном, где находился под надзором властей. М. — автор ряда работ по мусульм. праву, финанс. и юридич. вопросам.

МОСАЛЬСК, город (с 1776), центр Мосальского р-на Калужской обл. РСФСР. Расположен в 42 км к С.-В. от ж.-д. ст. Барятинская (на линии Смоленск — Сухоиничи). Овощеобрабатывающий, маслодельный и льнообрабатывающий з-ды.

Впервые упоминается в 1231. Принадлежал Черниговскому княжеству; затем гл. город удельного Мосальского княжества, захваченного впоследствии Великим княжеством Литовским. В 1493 занят войсками Ивана III, с 1500 — в составе Рус. гос-ва.

МОСАМЕДИШ (Moçamedes), город в Анголе, адм. ц. округа Мосамедиш. 10 тыс. жит. (1967). Порт на Атлантич. ок. (грузооборот 5,7 млн. т в 1971, включая жел. руду месторождения Касинга, к-рую вывозят через новый глубоководный порт, построенный в 10 км к С. от старого торг. порта М.). Ж.-д. станция. Центр рыболовства и обработки рыбы (сушка, консервирование, произ-во рыбьего жира и рыбной муки). Солеварни. Строительство мелких деревянных судов. Аэропорт.

МОСАРАБЫ (от араб. муста'риб — арабизировавшийся), христиане Пиренейского п-ова, жившие на захваченной арабами в 8 в. терр. и воспринявшие араб. яз. и культуру. Хотя б. ч. М. пользовалась не только араб., но и местным романским яз., в ряде их общин арабизация зашла так далеко, что в 10 в. для них было переведено на араб. яз. Евангелие. Мн. М. носили араб. имена. При Омеййадах они имели особый суд, законы, свои церкви, монастыри. Мн. М. находились на службе у мусульм. правителей. При Альморавидах и Альмохадах положение М. резко ухудшилось: их вынуждали принимать ислам, отказывавшихся казнили, изгоняли из страны. М., переселившиеся на С. Пиренейского п-ова, долго отличались обычаями, языком от местного населения и оказали на него большое культурное влияние.

МОШАВЛИ Ило Онисимович (7.1.1896, с. Чаргали, ныне Душетского р-на Груз. ССР, —4.8.1954, Тбилиси), грузинский советский поэт и драматург. Учился в Петрогр. психоневрологич. ин-те (1914), затем на юридич. ф-те Харьковского гос. ун-та. Печатался с 1916. Ранняя поэзия М. носила камерный характер. Успехи социалистич. строительства вызвали к жизни взволнованную гражданскую лирику М. (стихи «Город в лесу», «В Белоруссии», «Ночь после охоты», «Слава им!» и др.). В послевоен. годы М. выступал и как драматург, автор пьес: «Начальник станции» (1947), «События Великой Отечественной войны 1941—45», «Потопленные камни» (1949); Тос. пр. СССР, 1951) — о жизни и борьбе грузин, живущих в Турции; «Путь в грядущее» (1953) — о дружбе груз. и рус. народов, и др. Писал также стихи для детей, киносценарии, рассказы и очерки. Награждён орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Соч.: *შოსავლი*, თბ., რეგულირებული საბჭოთა, ტ. 1—3, თბ., 1968—72; *რეგულირებული საბჭოთა*, ტ. 1—2, თბ., 1955—61; *ლირიკა*, თბ., 1965; *ლექსები*, თბ., 1967. В рус. пер.: Избранное, Тб., 1957; Стихи, Тб., 1967.

МОСЭ ХОНЕЛИ, грузинский писатель, предполагаемый автор авантюрно-героич. рассказов 12 в. «Амиран-Дареджаниани». В фантастических похождениях и подвигах витязя Амирана отражены социально-политич. и нравств. идеалы военно-рыцарского сословия грузинского общества 12 в.

Соч. в рус. пер.: Амиран-Дареджаниани. [Предисл. Е. Метрели], Тб., 1965.

МОСИ, народ в Зап. Африке. М. составляют св. 50% населения Республики Верхняя Вольта; живут также на С. Ганы. Общая числ. 4,7 млн. чел. (1970, оценка). Язык М. — море, принадлежит к языковой группе гур. Большинство М. сохраняет древние традиции, верования, часть — христиане и мусульмане. Осн. занятия М. — мотыжное земледелие (просо, сорго, арахис, кукуруза, рис и др.). Развита сбор плодов карите (*Butyrospermum*), из семян к-рого получают масло. В небольшом количестве разводят ослов, овец, коз, кур; в нек-рых р-нах занимаются коневодством. Большая плотность населения у М. и бедность почв вызывают значит. миграцию; ежегодно до 500 тыс. чел. уходят на заработки в рудники Ганы и на плантации Берега Слоновой Кости.

МОСИ, гос-ва народа моси, сложившиеся к 14 в. в басс. рек Белая Вольта и Чёрная Вольта: Уагадугу (часто наз. империей Моси), Ятenga и Гурма. Во главе М. стояли правители-наба. Правитель Уагадугу (моро-наба) считался верховным вождем народа моси. В М. преобладали феодал. отношения; масса крестьян-общинников эксплуатировалась знатью. Отличит. чертой М. была сильная воен. организация, обеспечивавшая независимое развитие М. до кон. 19 в. В 1896—97 терр. М. была захвачена французами и вошла в состав франц. колон. владений в Зап. Африке. С 1960 терр. М. — в составе Республики Верхняя Вольта.

МОСИН 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. В 1887 разработал винтовку с магазином в прикладе. Вершина творческих достижений М. — созданная им в 1890 7,62-мм магазинная *взрывовка*, к-рая в 1891 была принята на вооружение рус. армии с наименованием «трёхлинейная винтовка образца 1891 года» (в том же году М. был удостоен большой Михайловской пр., присуждаемой за выдающиеся труды в области артиллерии). В 1894—1902 нач. Сестрорецкого оружейного з-да. В 1949, в связи со столетием со дня рождения

6 МОСКАЛЕНКИ

конструктора, Сов. правительство приняло постановление об увековечении его памяти; в 1958 в Туле установлен памятник М.

Лит.: Благонравов А. А., С. И. Мошин, в кн.: Люди русской науки, [т. 4], М., 1965; Ашурков В. Н., Конструктор С. И. Мошин, Тула, 1949. Д. Н. Болотин.

МОСКАЛЕНКИ, посёлок гор. типа, центр Москаленского р-на Омской обл. РСФСР. Ж.-д. станция на линии Омск — Петропавловск, в 93 км к З. от Омска. Маслосырокомбинат, швейная ф-ка, инкубаторно-птицеводческая станция, элеватор.

МОСКАЛЕНКО Кирилл Семёнович [р. 28.4(11.5).1902, с. Гришино, ныне Красноармейского р-на Донецкой обл.], советский военачальник, Маршал Советского Союза (1955), Герой Советского Союза (23.10. 1943), Герой ЧССР (3.10. 1969). Чл. КПСС с 1926. В Красной Армии с 1920. Участник Гражд. войны 1918—20, рядовой.



К. С. Москаленко.

Окончил Украинскую объединённую школу краскомов (1922), артиллерийские курсы усовершенствования состава РККА (1928) и ф-т высшего состава Артиллерийской академии им. Ф. Э. Дзержинского (1939). Во время сов.-финл. войны 1939—40 был нач. артиллерии стрелк. дивизии. В 1940 нач. артиллерии корпуса, командир противотанковой бригады. В Великую Отечеств. войну 1941—45 командир стрелк. и кав. корпусов, командующий армейской подвижной группой войск и зам. командующего 6-й армией (до февр. 1942); командующий 38-й, 1-й танк., 1-й гвард., 40-й армиями (1942—43), с окт. 1943 до конца войны 38-й армией на Юго-Зап., Сталинградском, Воронежском, 1-м и 4-м Укр. фронтах. После войны — на ответственных должностях в войсках (1945—48), командующий войсками Моск. района ПВО (1948—53), командующий войсками Моск. воен. округа (1953—60), главнокомандующий Рaketными войсками стратегич. назначения и зам. министра обороны СССР (1960—62). С апр. 1962 главный инспектор Мин-ва обороны СССР и зам. министра обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. Верх. Совета СССР 2—8-го созывов. Награждён 5 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Богдана Хмельницкого 1-й степени и медалями, а также неск. орденами и медалями иностр. гос-в.

Соч.: На Юго-Западном направлении. Вспомогательная командарма. 1941—1943, 2 изд., кн. 1, М., 1973; На Юго-Западном направлении. 1943—1945. Вспомогательная командарма, М., 1972.

МОСКВА, река в Московской и частично в Смоленской обл. РСФСР, лев. приток Оки (басс. Волги). Дл. 502 км, пл. басс. 17 600 км². Берёт начало на Московской возвышенности. Питание снеговое (61%), грунтовое (27%) и дождевое (12%). За весеннее половодье проходит 65% годового стока. Ср. расход воды 109 м³/сек. Замерзает в ноябре — декабре, вскры-

вается в конце марта — апреле. Из-за сброса тёплых вод в черте г. Москвы ледостав неустойчив. Осн. притоки: слева — Руза, Истра, Яуза; справа — Пахра, Северка. Сток М. зарегулирован водохранилищами (Можайское, Рузское, Озернинское, Истринское) и плотинами (у Петрово-Дальнего и Рублёва). Воды реки широко используются для водоснабжения г. Москвы. Кроме того, по каналу (см. *Москвы имени канал*) в М. из Иваньковского водохранилища на Волге ежегодно подаётся 1,8 км³ воды. Строится (1974) Вазузская система для переброски 22 м³/сек воды. Для судоходства в пределах г. Москвы созданы Карамышевская и Перервинская плотины, ниже — плотины со шлюзами: им. Трудовых, Андреевская, Софьинская, Фастовская и Северская. На М. — гг. Можайск, Звенигород, Москва, Жуковский, Бронницы, Воскресенск, Коломна.

Лит.: Нестерук Ф. Я., Водное строительство Москвы, М., 1950; Быков В. Д., Москва-река, М., 1951; Смирнова Е., Реки и озёра Московской области, М., 1958.

МОСКВА. Содержание:

I. Общие сведения. Население	6
II. Городское управление	7
III. Исторический очерк	7
IV. Экономический очерк	13
V. Просвещение, наука, культура	15
VI. Здравоохранение	17
VII. Планировка и архитектура	18

I. Общие сведения. Население

М. — столица СССР и РСФСР, центр Московской обл. Крупнейший в стране и один из важнейших в мире политич., научных, пром. и культурных центров, город-герой. М. относится к крупнейшим по численности населения городам мира; по благоустройству и относительной чистоте атмосферы М. занимает среди них 1-е место. Важный трансп. узел страны, находящийся в индустриальном Центр. экономич. р-не. М. расположена в центре Европ. части СССР, в междуречье Оки и Волги, на р. Москве, в среднем на выс. 120 м. Наиболее высокие точки рельефа находятся на Ю.-З., куда заходит часть Теплостанской воз. (высоты здесь превышают 200 м), обрывающейся к р. Москве, и на С.-З., где в р-не Химкинского водохранилища располагаются окраины юж. склона Московской возвышенности. Восточная и юго-восточная части города расположены на окраине Мещёрской низм., имеющей выровненный характер. Многие особенности рельефа связаны с изменениями, внесёнными многовековой деятельностью населения; т. н. «культурный слой», состоящий из переработанного грунта с остатками старых фундаментов, мостовых и пр., достигает в центральных частях города 10—20 м.

Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ра самого холодного месяца (января) — 10,2°С. Абс. минимум зимних темп-р — 42°С. Наиболее тёплый месяц — июль (18,1°С); макс. темп-ра, отмеченная в тени, достигала 36,8°С. Темп-ры центральных р-нов города существенно отличаются от темп-р на его окраинах. Зимой иногда в окраинных районах темп-ра бывает на 10—13° ниже, чем в центре. Ср. годовое кол-во осадков 582 мм (б. ч. их выпадает в июле). На терр. М. насчитывается до 150 речек и ручьёв; самые крупные притоки р. Москвы в пределах города — Яуза и Сетунь; кроме того, в неё впадает ряд мел-

ких речек и ручьёв — Неглинная, Пресня, Ходынка и другие, б. ч. к-рых заключена в подземные трубы. В М. ок. 240 открытых водоёмов общей площадью более 820 га.

Терр. М. со времени Окт. революции 1917 увеличилась в 5 раз. Указами Президиума Верх. Совета РСФСР от 18 авг. 1960 и от 11 нояб. 1961 граница города установлена по Моск. кольцевой автомобильной дороге; в пределы М. включены бывшие города Моск. обл. — Бабушкин, Люблино, Кунцево, Перово, Тушино, а также ряд посёлков и др. насел. пунктов (см. табл. 1). В адм. подчинение Моск. гор. совета депутатов трудящихся, помимо территории в границах кольцевой автомобильной дороги, входит г. Зеленоград, а также находящиеся за внешним обводом кольцевой дороги посёлки: Внуково, Восточный, Мещёрский, Некрасовка, Рублёво, Северный и Западный.

Табл. 1. — Рост территории Москвы, км² (на конец года)

	1917	1960	1970	1972
Вся территория	176,9	884,8	878	878,7*
В том числе:				
застроенные земли	124,4	639,5	747,6	777,7
зелёные массивы и насаждения общего пользования	21,5	55,6	242,1	269,5

* Изменение площади связано с уточнением границ Москвы в 1971.

Расширение границ М. создало благоприятные условия для размещения жилищного, культурно-бытового и коммунального стр-ва и для благоустройства города. Большое внимание уделено озеленению: зелёными массивами и насаждениями общего пользования (без учёта индивидуальных насаждений) покрыто 30,7% всей терр. города.

М. — столица многонац. гос-ва. Здесь живут и трудятся представители национальностей всех союзных и авт. республик, авт. областей, нац. округов и мн. др. национальностей и народностей. 89% жителей — русские (перепись 1970). Рост численности населения М. см. в табл. 2.

Табл. 2. — Рост численности населения Москвы

	Всего жителей, тыс. чел.	В т. ч. мужчин, %
1912 (по переписи на 15 марта)	1618	54,3
1939 (по переписи на 17 янв.)	4542	46,5
1959 (по переписи на 15 янв.)	6044	42,6
1970 (по переписи на 15 янв.)	7061	44,0

На 1 янв. 1974 число жителей составило 7,5 млн. Ср. плотность населения 8,3 тыс. чел. на 1 км².

Массовое жилищное стр-во, бурное развитие города привели к перераспределению населения, гл. обр. из центра в новые р-ны. В связи с этим Указом Президиума Верх. Совета РСФСР от 25 нояб. 1968 на терр. М. образовано 29 р-нов вместо 17 ранее существовавших.

II. Городское управление

Местный орган гос. власти на терр. М.— Моск. гор. совет депутатов трудящихся, избираемый населением М. на 2 года по норме: один депутат от 6 тыс. избирателей. В составе Моссовета 14-го созыва, избранного 17 июня 1973, 1160 депутатов. Моссовет созывается на очередные сессии не реже 4 раз в год и рассматривает вопросы, отнесенные законом к его исключит. полномочиям: утверждает планы развития гор. х-ва, бюджет города, планы выполнения *наказов избирателей*, образует свои исполнит. органы и постоянные комиссии, обсуждает отчеты об их работе и др. Моссоветом образовано 19 постоянных комиссий: мандатная, планово-бюджетная, по пром-сти, по транспорту и связи, стр-ву и пром-сти стройматериалов, жил. х-ву, нар. образованию, по культуре, по делам молодежи, здравоохранению, торговле, по бытовому обслуживанию, по коммунальному х-ву, социалистич. законности и охране обществ. порядка, благоустройству, по градостроительству, обществ. питанию, по социальному обеспечению, физич. воспитанию и спорту (в составе комиссий 473 депутата). Комиссии осуществляют контроль за работой соответствующих отделов и управлений, проводят работу по претворению в жизнь решений Совета, его исполкома и своих рекомендаций.

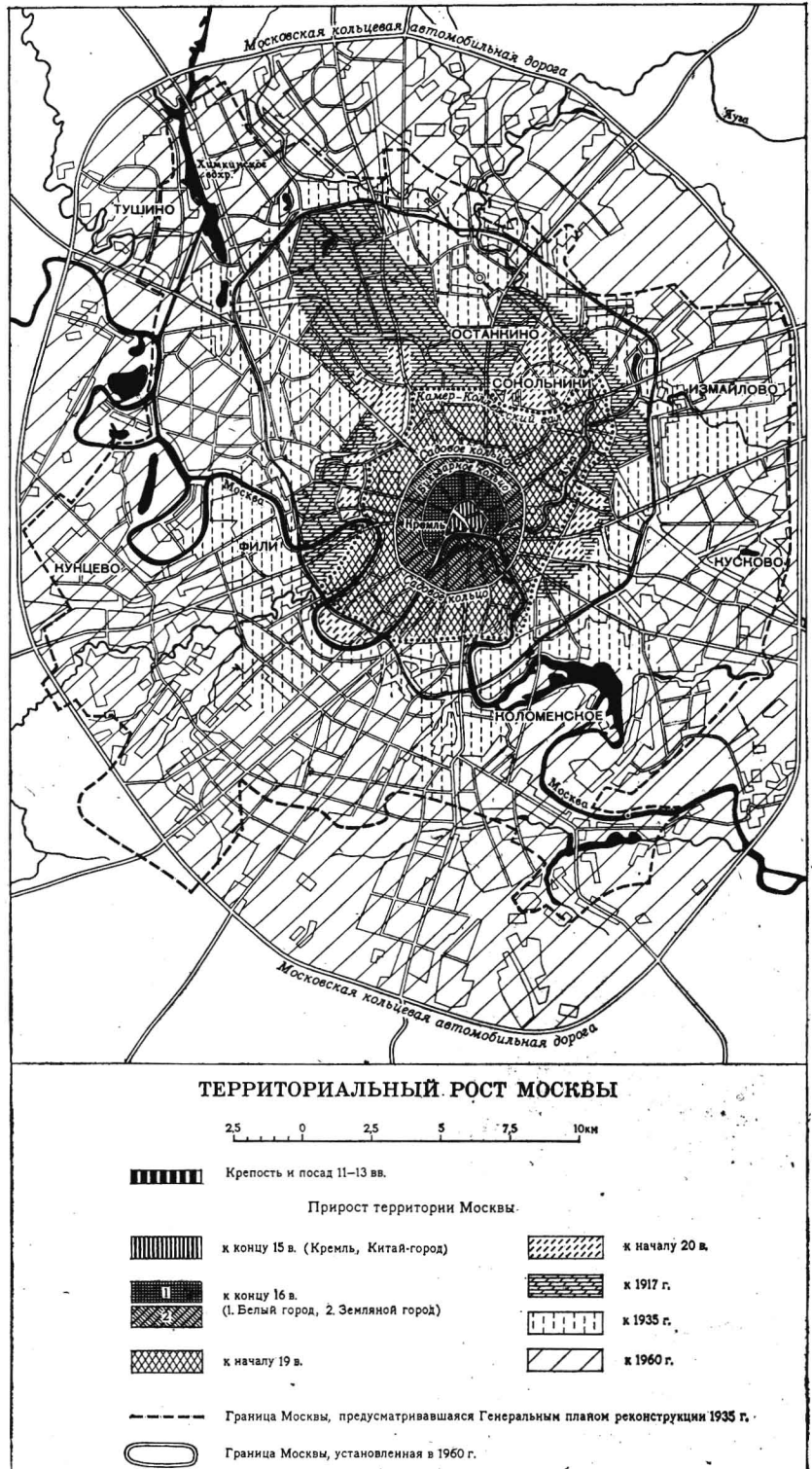
Исполнит. и распорядит. орган Моссовета — его исполнит. к-т, образуемый из числа депутатов на 1-й сессии Совета каждого нового созыва на весь период полномочий Совета. В состав исполкома Моссовета избрано 25 депутатов, в т. ч. пред. исполкома, 9 его заместителей, секретарь и 14 членов исполкома (пред., его заместители и секретарь исполкома образуют Президиум Совета). В период между сессиями Совета исполком осуществляет все функции Совета (кроме исключит. полномочий) по управлению гор. х-вом.

Аппарат исполкома составляют секретариаты председателя, заместители председателя и секретарь исполкома, группы контроля, организационно-инструкторский и общий отделы. Для управления отд. отраслями х-ва и культуры Моссовет образует гл. управления (архитектурно-планировочное, жилищного и гражд. стр-ва, пром. стр-ва, стр-ва инж. сооружений, капитального стр-ва, пром-сти стройматериалов, грузового автомоб. транспорта, жилищного х-ва, торговли, обществ. питания, здравоохранения, культуры, внутр. дел), функциональные управления (финансовое, плановая комиссия, технич. кадров и учебных заведений, внешних сношений) и отраслевые (дорожного х-ва и благоустройства, топливно-энергетич. х-ва, водопроводно-канализацион. х-ва, пасс. транспорта, лесопаркового х-ва, кинофикации и др.). Имеются также отделы нар. образования, социального обеспечения, архивный, ветеринарный, цен, нежилых помещений и др.

В каждом р-не М. население избирает на 2 года в качестве органа гос. власти районный Совет депутатов трудящихся. Районный Совет избирает свой исполнит. орган — исполком.

III. Исторический очерк

Древнейшие следы человека на терр. М. относятся к кам. веку (Шукинская нео-



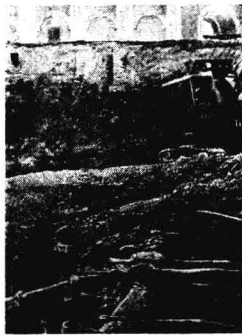
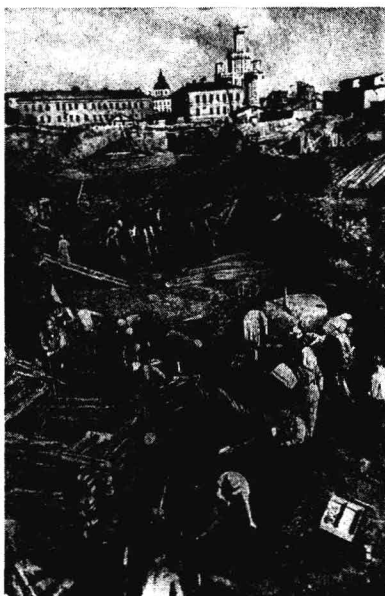
8 МОСКВА

литич. стоянка на р. Москве). В пределах совр. города открыто также значит. число археол. памятников более поздних эпох: могильник *фатьяновской культуры* бронз. века (у с. Давыдково), городища *дьяковской культуры* раннего жел. века (у с. Дьяково близ Коломенского, на терр. Кремля, на Ленинских горах, на р. Сетунь, в Кунцевском лесопарке и др.). Много отдельных находок, относящихся к эпохе первобытнообщинного строя, сделано в разных р-нах М.

В кон. 1-го тыс. н. э. Моск. край был заселён славянами — *вятичами* и (к С.-З. от совр. М.) *кривичами*. Группы *курганов* (у ст. Яуза, в Царицыне, Чертанове, Конькове, Деревлёве, Юзине, Черёмушках, Матвеевском, Филиах, Тушине и др.) свидетельствуют о находившихся там в 11—13 вв. вятичских деревнях. Вятичи составили и первонач. ядро населения М.

Раскопки, проведённые на терр. Кремля и Зарядья, свидетельствуют о том, что в кон. 11 в. М. представляла собой расположенный у устья р. Неглинной небольшой городок с феод. центром и ремесленно-торг. предградием. Оконечность мыса между рр. Неглинной и Москвой была защищена валом и рвом (проходили у юго-зап. угла совр. Большого Кремлёвского дворца). Неукрепленная часть городка простиралась примерно до совр. Кремлёвского Дворца съездов, а по берегу р. Москвы — значительно дальше, до совр. здания гостиницы «Россия», где, вероятно, была пристань. Древнейшие находки — фрагменты глиняных сосудов, печать Киевской митрополии (не позднее 1096) — свидетельствуют о торг. и политич. связях М. того времени с Киевом. М. (Москов) впервые упоминается в летописи в 1147 уже как владение Суздальского князя *Юрия Долгорукого*. К 1156 летопись относит постройку новой, более обширной крепости (часть её деревянной конструкции была обнару-

Раскопки в Зарядье. Общий вид.



Остатки Кремлёвских укреплений. 12 в.

жена в 1960 при рытье котлована для фундамента Кремлёвского Дворца съездов). Терр. крепости выросла в 3—4 раза, посад занял весь Москворецкий подол, а на С. достиг совр. здания Арсенала в Кремле. В 1-й пол. 13 в. М. стала уделом, к-рый иногда давали во владение младшим сыновьям владимирских великих князей. Разорённая зимой 1237—38 монголо-татарами, она вскоре вновь отстроилась. Со 2-й пол. 13 в. М. — центр



Бронзовый замок в виде фантастического зверя, найденный в Кремле. 12 в. Музей истории и реконструкции г. Москвы.

самостоят. княжества. Родоначальником династии её князей был сын Александра Невского *Даниил Александрович*.

Рост и возвышение М. были связаны прежде всего с её расположением на пересечении торг. путей, в центре той части слав. земель, где складывалась рус. народность. Важным фактором было также развитие ремёсел (железодельного, литейно-ювелирного, кожевенно-сапожного), торговли и земледелия. В 14 в. М. выдвигается как центр Моск. великого княжества — одного из сильнейших княжеств Сев.-Вост. Руси. Со времени *Юрия Даниловича* (1281—1325) моск. князья занимают владимирский великокняж. престол. С 14 в. М. — резиденция рус. митрополитов, а с 1589 — патриархов, церк. столица Руси. Во 2-й пол. 14 в. при *Дмитрии Ивановиче Донском* М. возглавила борьбу рус. народа против монг.-тат. ига (см. *Куликовская битва 1380*). В 14 — 1-й пол. 15 вв. М. — крупный город с многочисл. торг.-ремесл. населением, к-рое расселялось на терр. Великого посада (впоследствии *Китай-город*) и многочисл. слобод в Заречье (в дальнейшем Замоскворечье), Занеглинимье (терр. к З. от р. Неглинной), затем — и в Заяузье. В посл. четв. 15 в. при вел. кн. *Иване III Васильевиче* М. превращается в столицу Рус. централизов. гос-ва, в 1480 сбросившего монг.-тат. иго. Одновременно с ростом политич. значения шло превращение М. в крупнейший экономич. и культурный центр страны. Развивались произ-во оружия, тканей, кожев., гончарных, ювелирных изделий, строит. дело. Память об этом сохраняется в назв. улиц и переулков (Брон-

ные ул., Котельническая и Гончарная набережные, ул. Большие и Малые Каменщики и т. д.). В кон. 15 в. был основан *Пушечный двор* в Москве, где отливали пушки и колокола. Высокого совершенства достигло моск. зодчество (см. раздел Планировка и архитектура). Развитие ремесла и торговли способствовало росту населения и терр. города; по размерам М. в 16 в. превосходила Лондон, Прагу и др. города Европы. Терр. её располагалась в основном в пределах совр. Садового кольца. Численность населения в нач. 17 в. колебалась между 80 тыс. (в период польско-литов. интервенции) и 200 тыс. чел. По тому времени М. была благоустроена: имелись деревянные мостовые и водостоки.

В 16—17 вв. созданы 3 линии кольцевых оборонит. сооружений: Китай-город, *Белый город*, *Земляной город*. Во время польско-литов. интервенции врагам удалось 21 сент. 1610 захватить М. Борьба народа за независимость и целостность Рус. гос-ва завершилась победой *народного ополчения под руководством Минина и Пожарского* и изгнанием в окт. 1612 иноземных захватчиков из М. Годы борьбы с интервентами причинили М. большие опустошения, однако за короткий срок она была не только восстановлена, но и во мн. местах перешагнула за черту Земляного вала. Здесь, вдоль дорог, тянувшихся из столицы в разных направлениях, вырос новый пояс моск. слобод: Дорогомиловская ямская, Кудринская, Новинская, Тверская ямская, Сущёвская, Напрудная, Переяславская ямская, Алексеевская, Греческая, Рогожская ямская, Кожевническая, Семёновская, Воронцовская и Коломенская ямская.

В 17 в. М. — центр складывавшегося всеросс. рынка; возросло её значение и как междунар. рынка. Наряду с ремесленными увеличилось число пром. предприятий мануфактурного типа: появились второй Пушечный двор, пороховые мельницы, Гранатный двор, кирпичные з-ды, Хамовный полотняный двор, стекольный з-д. Большие изменения происходили и в культурной жизни (см. раздел Просвещение, наука, культура). Сложная структура рус. феод.-крепостнич. гос-ва в период завершения процесса его централизации и возникновения основ феод.-абсолютистской монархии наиболее полно отразилась на составе населения М. 17 в. Осл. масса жителей — различные группы феод.-зависимого населения (тяглы моск. чёрных слобод и сотен, казённых и дворцовых слобод; дворцовый люд боярских и дворянских усадеб и т. д.). Им противостояли светская и духовная



Деревянная иконка, найденная в Зарядье. 16 в. Музей истории и реконструкции г. Москвы.

аристократия, высшие приказные чины, гости, богатейшие купцы и т. д. В М. находился царский двор с многочисл. придворными, а также воен. гарнизон, располагавшийся в стрелецких слободах. Глубокие социальные контрасты приводили к обострению классовых противоречий, активизации борьбы гор. низов против феод.-купеч. верхушки города. М. — центр антифеод. борьбы нар. масс в 17 в. Трудовой люд активно участвовал в *Крестьянском восстании под предводительством И. И. Болотникова* 1606—07. Крупнейшими антифеод. гор. восстаниями были: *Московское восстание 1648*, *Московское восстание 1662*, *Московское восстание 1682*, *Стрелецкое восстание 1698*.

В 18 в. в М. закладываются основы гор. обществ. самоуправления. По гор. реформе 1699 был создан орган местного управления — *Бурмистерская палата* (вскоре переименована в Ратушу, см. *Ратуша* в России), состоявшая из *бурмистров* — людей, выбранных на собрания посадских. В 1720 на смену Ратуше приходит *Магистрат*, чл. к-рого избирались не всеми посадскими людьми, а только «первостатейными» — богатыми купцами и промышленниками, входившими в 1-ю *гильдию*. После смерти Петра I органы моск. гор. самоуправления постепенно превращались в придаток царской администрации. В гор. самоуправлении всё большую роль играли представители верхушки моск. купечества. Такой, в частности, была *Шестигласная дума* (1785).

После перенесения в 1712 столицы России в Петербург М., оставаясь «первопрестольной столицей» («второй столицей») империи, по-прежнему сохраняла значение важнейшего политич., адм. и культурного центра; почти все центр. ведомства России имели в М. свои местные органы (Сенат, Синод, мин-ва, гл. управления и т. д.). Значит. развитие получила пром-сть, гл. обр. текстильная. М. продолжала быть и крупнейшим торг. центром. С 1708 М. — центр Моск. губ., резиденция ген.-губернатора. В 18 в. в М. обострилась классовая борьба: движение мастеровых и рабочих людей моск. мануфактур в 20—40-х гг., «*чумной бунт*» в 1771, стачка на частных кирпичных з-дах в июле 1779. Нар. массы М. представляли реальную угрозу для царского пр-ва во время *Крестьянской войны под предводительством Е. И. Пугачёва* 1773—75.

Быстро росла терр. М., площадь к-рой к сер. 18 в. составляла 8698 га. С 1700 началось стр-во булыжных мостовых; в нояб. 1730 было введено постоянное уличное освещение. В 1781—1804 построен первый в России Мытищинский водопровод, по к-рому вода из Мытищинских ключей поступала в 5 фонтанов, находившихся в пределах Садового кольца, откуда она и разбиралась жителями.

В нач. 19 в. крупные мануфактуры насчитывали десятки тыс. рабочих; М. стала центром всеросс. обмена (в частности, продуктами пром-сти); моск. буржуазия численно превосходила дворянскую прослойку и упрочивала своё социальное положение накоплением капитала и захватом командных позиций в экономике города.

С нач. *Отечественной войны* 1812 М. — организатор патриотич. движения в защиту Родины: вокруг неё формировались и действовали партиз. отряды,

накапливались боевые силы рус. армии. Роль М. как центра общерус. сопротивления понимал и Наполеон. «Если я возьму Киев, — говорил он, — я возьму Россию за ноги; если я овладею Петербургом, я возьму её за голову; заняв Москву, я поражаю её в сердце». Под М. произошло *Бородинское сражение* 1812, в значит. степени предопределившее крушение захватнич. планов Наполеона. 2(14) сент. наполеоновские войска вошли в М., покинутую большинством населения. Франц. армия пробыла в М. 39 дней; 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.

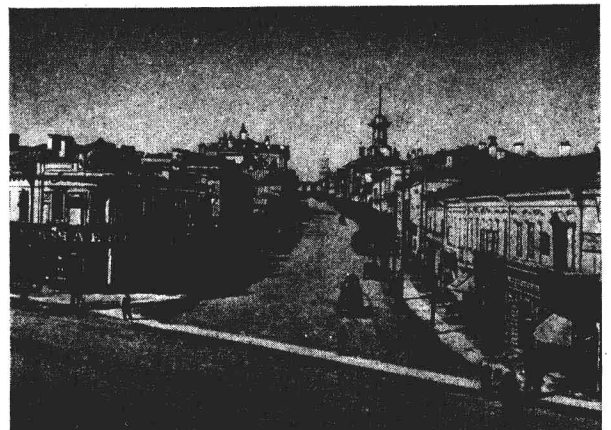
После 1812 М. всё больше утрачивала черты дворянского города. Росла пром-сть капиталистич. типа; в 1814 на предприятиях М. была сосредоточена $\frac{1}{6}$ всех рабочих России. К 1811 население М. составляло св. 275 тыс. чел., к 1862 — до 378 тыс. чел., в 1897 превысило 1 млн. чел. По классовой структуре населения М. стала капиталистич. городом. Этот процесс особенно ускорился во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. В 1902 в М. было фаб.-зав. рабочих 108 тыс. чел., железнодорожников 38 тыс. чел. К кон. 19 в. город стал крупнейшим центром лёгкой пром-сти страны. Росту экономич. значения способствовало и превращение М. в гл. узел рус. ж.-д. сети. Происходила поляризация социального состава населения: крупная буржуазия составляла 2% экономически активного населения, а пролет. и полупролет. слои — 55%. В топографии города резко различались бурж.-дворянский центр и рабочие окраины. Типичны для капиталистич. М. были гор. трущобы Хитрова рынка, Драчёвки, Зарядья и др.

Внутригор. делами ведала *Городская дума*, созданная в соответствии с Положением 1870 (см. *Городская реформа* 1870) и избиравшаяся на основе имуществ. ценза, что давало решит. перевес крупной буржуазии, фабрикантам, купцам, а также богатою дворянству. В 1892 было введено новое Положение (существовало до 1917), урезавшее те немногие права, к-рые были предоставлены жителям городов по Положению 1870. Было значительно сокращено число избирателей:

в 1870 в М. имели право голоса 3,4% населения, в 1892 — 0,5%.

В кон. 40-х гг. появился обществ. транспорт — линейки. 1 нояб. 1851 была открыта жел. дорога между Петербургом и М. В 1867 мн. улицы получили газовое освещение. С 1872 началось движение по гор. жел. дорогам с конной тягой (конки). В 1872 начала действовать линия телегр. связи, соединившая М. с Петербургом; в 1882 — телеф. станция. В 1883 в р-не Пречистенских ворот (ныне Кропоткинская пл.) были установлены дуговые электрич. фонари. 31 дек. 1898 была открыта первая междугородная телеф. линия М. — Петербург. Трамвай появился в 1899, совр. система водопровода — Москворецкая — в 1903, в кон. 19 в. — канализация. В вопросах благоустройства Гор. дума проводила классовую политику; водопроводная сеть обслуживала фильтрованной водой дома гл. обр. в пределах Садового кольца, где жило преим. зажиточное население. Канализация была проведена только в районе центр. улиц; больше половины окраинных улиц оставались незамощёнными.

С М. связана вся история революц. движения в России 19 — нач. 20 вв. Здесь родились и жили виднейшие из идеологов и организаторов движения дворянских революционеров-декабристов — П. И. Пестель и Н. М. Муравьёв. В пансионе Моск. ун-та воспитывались будущие активные члены Сев. общества — П. Г. Каховский, В. Ф. Раевский, И. Д. Якушкин и др. В М. формировалось революционное самосознание А. И. Герцена, давшего вместе с Н. П. Огарёвым на Воробьёвых (ныне Ленинских) горах «в виду всей Москвы» клятву пожертвовать своей жизнью, если этого потребует революция. В пореформенный период революц. настроения охватили разночинную интеллигенцию, в М. действовало отделение тайного об-ва «*Земля и воля*» 1860-х гг., кружки ишутинцев, нечаевцев, долгушинцев и др. народнические кружки. Моск. рабочий П. А. Алексеев с 1874 с помощью рабочих-пропагандистов проводил революц. работу среди текстильщиков 20 моск. фабрик. М. сыграла важную роль в распространении марксизма в России. В нач. 90-х гг. здесь существовали кружки марксистского направления; их организаторами были В. А. Ванновский, Г. М. Круковский, Г. Н. Ман-



Новая Басманная улица (вид от Разгуля). 1888.

дельштам, А. И. Рязанов, Н. Н. Шатерников и др. В 1894 моск. марксистские кружки объединились в *Московский «Рабочий союз»*, к-рый активно участвовал в подготовке 1-го съезда РСДРП. 10 марта 1898 оформился Моск. к-т РСДРП.

В нач. 20 в. М. наряду с Петербургом стала крупнейшим центром монополистич. капитала в России. В 1900 на 38 предприятиях с числом рабочих 500 и более, составлявших 5,6% всех моск. ф-к и з-дов, было сконцентрировано 42,4% рабочих. Моск. рабочие сыграли выдающуюся роль в Революции 1905—07 в России. Начатая ими Окт. политич. стачка 1905, превратилась во всероссийскую (см. *Октябрьская Всероссийская политическая стачка 1905*). Декабрьское вооруж. восстание в М. было кульминац. пунктом Революции 1905—07 (см. *Декабрьские вооружённые восстания, Красная Пресня*). После подавления восстания моск. парт. орг-ция перестроила свою работу применительно к новым, нелегальным условиям борьбы. Организованность моск. большевиков облегчила им переход в подполье при сохранении глубоких корней в рабочей среде. В годы реакции моск. большевики энергично боролись против меньшевиков,

ликвидаторов и отзовистов, отстаивали революц. ленинскую линию. Под их руководством в период нового революц. подъема развернулось широкое политич. движение среди моск. рабочих.

В годы пром. подъема в М. число крупных предприятий увеличилось с 909 в 1910 до 973 в 1913 (на 7%). Число рабочих за то же время возросло с 136,4 тыс. до 159,3 тыс. (на 16,8%). Моск. пром-сть достигла высокой степени концентрации, что видно из табл. 3.

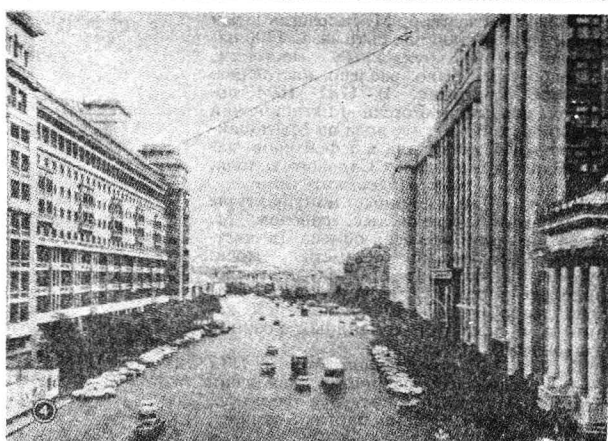
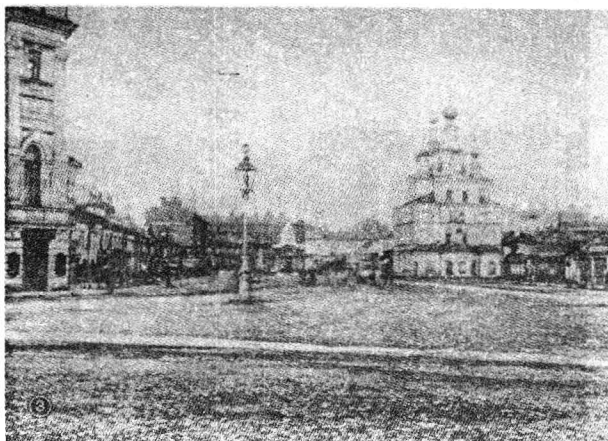
Таблица 3

Группа предприятий	% предприятий в группе		% рабочих на предприятиях	
	1910	1913	1910	1913
До 50 рабочих . . .	48,4	46,1	8,9	7,7
От 51 до 100 рабочих . . .	23,2	13,4	11,2	10,5
От 101 до 500 рабочих	22,4	33,6	30,7	30,3
Св. 500 рабочих	6,0	6,9	49,2	51,5

Наибольшая концентрация произ-ва произошла в текст. пром-сти: на ф-ках с числом рабочих св. 500 было сосре-

точено 67,5% всех рабочих этой отрасли. Ведущими в моск. текст. пром-сти были такие крупные капиталистические предприятия, как Прохоровская (Трёхгорная) мануфактура, ситцевая мануфактура Т-ва Эмиль Циндель и нек-рые др.; число рабочих на каждом из них превышало 2 тыс. В машиностроении и металлообработке 34,4% всех рабочих было также занято на з-дах с числом рабочих св. 500 (механический з-д братьев Бромлей, металлургич. з-д Гужона, з-д Гакенталля, з-д Дангауера и Кайзера). Процесс концентрации охватил также кустарно-ремесленный характер (только на ф-ках Т-ва Мандель и Райц было занято ок. 2,5 тыс. рабочих, или 28,5% всех работающих в этой отрасли). Наряду с концентрацией производства происходил процесс синдицирования моск. пром-сти. Кроме фаб.-зав. пром-сти было много предприятий мелкой пром-сти, кустарных и ремесл. мастерских, где общее число занятых достигло 245,4 тыс. к 1913. Среди них работники ремесленной и кустарной пром-сти составляли 104,8 тыс. чел. Период пром. подъема был отмечен усиленным проникновением в рус. пром-сть иностр. капитала.

1. Каланчёвская площадь. Станция Московско-Рязанской железной дороги. 1888. 2. Комсомольская (бывшая Каланчёвская) площадь. Казанский вокзал. 1972. 3. Охотный ряд. 1888. 4. Проспект Карла Маркса (бывший Охотный ряд). 1973.



В М. все предприятия электротехнич. и химич. пром-сти находились в руках иностранных, гл. обр. нем., фирм («Сименс-Гальске», «Рус. об-во Всеобщей компании электричества» и др.).

После победы Февр. бурж.-демократич. революции 1917 М. наряду с Петроградом стала важнейшим центром подготовки Великой Октябрьской социалистической революции. В результате семидневных боёв в ночь на 3(16) нояб. 1917 в М. победила Сов. власть. Победа Октябрьской революции в Петрограде, а затем в М. положила начало триумфальному шествию Сов. власти по всей стране. 12 марта 1918, после переезда Сов. пр-ва из Петрограда, М. стала столицей первого в мире социалистич. гос-ва. Здесь в июле 1918 состоялся Пятый Всероссийский съезд Советов, принявший первую конституцию Сов. России. Начиная с Восьмого съезда РКП(б) в М. проходили все съезды Коммунистич. партии Сов. Союза. Трудящиеся М. под рук. В. И. Ленина ликвидировали в июле 1918 левозерковский мятеж 1918. В годы Гражд. войны 1918—20 М. являлась центром, откуда большевистская партия и Сов. пр-во, В. И. Ленин руководили борьбой против белогвардейцев и интервентов.

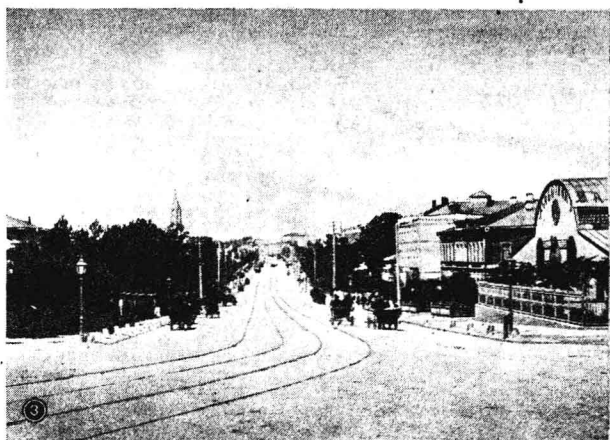
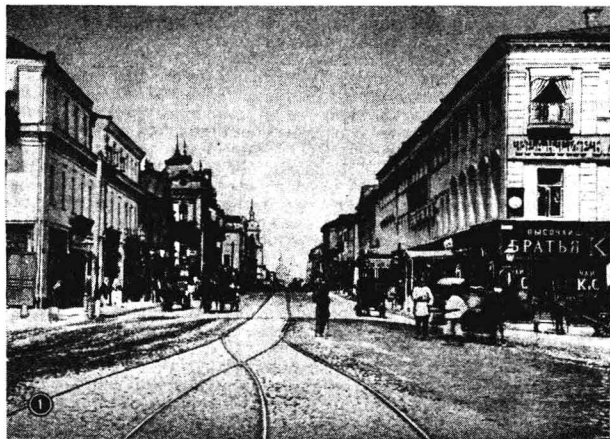
Моск. парт. орг-ция и моск. профсоюзы посылали закалённые рабочие кадры в Красную Армию, прод. отряды — в деревню, организовывали снабжение фронта оружием, боеприпасами, обмундированием. Рабочие М. активно участвовали в борьбе с разрухой, налаживании и восстановлении пром-сти, в укреплении аппарата Сов. власти, хоз. орг-ций. Проявлением трудового героизма москвичей в годы войны были коммунистические субботники. «Великий почин» моск. рабочих, по словам Ленина, положил начало новому, коммунистич. отношению к труду. Империалистич. и Гражданская войны привели к упадку нар. х-ва М. и резкому сокращению её населения. В восстановит. период возродилась вся пром-сть М., повысилось материальное положение моск. рабочих. Ещё в первые годы Сов. власти улучшились их жилищные условия (массовое переселение семей пролетариев в благоустроенные дома, ранее занимаемые буржуазией).

С М. тесно связано имя В. И. Ленина, к-рый установил контакт с моск. рабочими ещё в начале своей революц. деятельности. Он приезжал в М. в 1893—95, 1897, 1900 и 1906, встречался с представителями революц. пролетариата. На орга-

низационных, тактич. и идеологич. основах, разработанных Лениным, была создана Московская партийная организация; большую роль в её создании и укреплении сыграла ленинская «Искра». С 11 марта 1918 в М. жил и работал Ленин. Здесь им написаны многие работы. В М. прошли и последние годы жизни Ленина (см. Горки Ленинские). Саркофаг с телом Ленина установлен в Мавзолее (см. Мавзолей В. И. Ленина) на Красной площади М. В память о вожде мн. предприятиям, уч. заведениям, улицам, площадям и одному из р-нов М. присвоено имя Владимира Ильича. В 1920—24 В. И. Ленин избирался чл. Моссовета; постановлением 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.

30 дек. 1922 в М. состоялся 1-й съезд Советов, на к-ром был образован Союз Советских Социалистич. Республик. В М. на Всесоюзных съездах Советов, сессиях Верх. Совета СССР, съездах Коммунистич. партии были приняты важнейшие решения, определившие весь ход развития Сов. Союза по пути социализма. М. была центром руководства

1. Тверская улица. 1887. 2. Улица Горького (бывшая Тверская). Вид от площади Маяковского. 1973. 3. Садовая улица. 1887. 4. Большая Садовая улица. 1972.





1. Можайское шоссе. Конец 19 в. 2. Кутузовский проспект. 1973.

индустриализацией страны, коллективизацией с. х-ва, осуществления культурной революции. Моск. трудящиеся активно участвовали в создании нового, сов. общества, экономики, науки и техники, социалистич. культуры. В М. был провозглашен Коминтерн (см. *Коммунистический Интернационал*) и проходили его конгрессы.

В годы социалистич. индустриализации менялся пром. облик города. «Ситцевая» М. уступает место М. машиностроительной и электротехнической. В 1940 пром-сть М. выпустила продукции в 21 раз больше, чем в 1913. Особенно быстро развивалась металлообр. пром-сть, продукция к-рой выросла по сравнению с 1913 в 96 раз. Были построены крупные з-ды авиа-, автостроения, оснащенные передовой техникой и игравшие большую роль в индустриализации страны и укреплении её обороноспособности. По сравнению с 1913 текст. и пищевкусовая пром-сть увеличили выпуск продукции в 7 раз.

За годы довоен. социалистич. строительства значительно выросло население М. (в 1923 — св. 1,5 млн. чел., в 1931 — ок. 2,8 млн., в 1936 — ок. 3,6 млн. чел.); произошли коренные изменения в его социальном составе: если в 1912 рабочие и служащие (включая прислугу) (т. е. экономически активная часть населения) составляли 72,3%, а представители эксплуататорских классов — 9%, то уже в 1926 последняя категория была сведена до 0,6% самостоятельного населения. В 1939 рабочие и служащие (вместе с семьями) представляли 94,3% населения М. Полностью исчезла группа лиц, живущих на нетрудовые доходы.

В июне 1931 на пленуме ЦК ВКП(б) был разработан план перехода к социалистич. реконструкции гор. х-ва М. 10 июля 1935 ЦК ВКП(б) и СНК СССР приняли пост. «О Генеральном плане реконструкции Москвы». В 30-х гг. значит. развитие получили все виды коммунального обслуживания, гор. транспорт, особенно его новые виды — автобус (с 1924), троллейбус (с 1933) и метро (с 1935). Были асфальтированы все осн. площади и проезды. Выросла сеть культурно-бытовых и мед. учреждений.

В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 М. была не только политич., но и воен. центром страны. Отсюда

ЦК Коммунистич. партии, Сов. пр-во, Гос. к-т обороны и Ставка Верх. Главнокомандования руководили боевыми действиями на фронтах и работой в тылу. Трудящиеся М., как и весь сов. народ, поднялись на борьбу против нем.-фаш. захватчиков. Только за первые 6 мес. войны в Красную Армию ушло ок. 100 тыс. коммунистов и 260 тыс. комсомольцев (1/2 членов Моск. организации комсомола). В 1941 из москвичей было сформировано 16 дивизий нар. ополчения (св. 150 тыс. чел.), 25 истребит. батальонов (18 тыс. чел.), 25 батальонов МПВО, 4 ремонтно-восстановит. полка и др. (см. *Народное ополчение в Великой Отечественной войне 1941—45*). К 1 окт. 1941 90,6 тыс. чел. занималось в подразделениях Всевобуча. При домоуправлениях действовало 3600 групп самозащиты (81,6 тыс. чел.); для борьбы с пожарами было создано ок. 13 тыс. пожарных команд (свыше 200 тыс. чел.). 450 тыс. москвичей строили оборонит. сооружения на подступах к М. и в самом городе. К началу авг. 1941 жители М. внесли в фонд обороны Родины 75 млн. руб., 5247 золотых монет, 7 кг золота, 340 кг серебра и т. д. На базе эвакуированных из М. предприятий в вост. р-нах страны выросли десятки новых ф-к и з-дов.

В окт. 1941 — апр. 1942 на подступах к М. произошла крупнейшая в Великой Отечественной войне *Московская битва 1941—42*, в ходе к-рой нем.-фаш. армии было нанесено первое во 2-й мировой войне 1939—45 крупное поражение, развеявшее миф о её непобедимости. После разгрома нем.-фаш. войск под М. в городе были созданы более благоприятные условия для развертывания военного произ-ва и усиления помощи фронту; началась эвакуация предприятий тяжелой и прежде всего оборонной пром-сти; формировались новые воинские части, создавались госпитали. Трудящиеся М. помогали восстанавливать х-во в освобожденных от оккупантов р-нах. 1 мая 1944 была учреждена медаль «За оборону Москвы». 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, в связи с 800-летием города М. была награждена орденом Ле-

нина; в ознаменование историч. даты учреждена медаль «В память 800-летия М.».

Москвичи выступили передовым отрядом советского народа в восстановлении и дальнейшем развитии нар. х-ва в послевоен. годы. Уже в первую послевоен. пятилетку (1946—50) М. становится крупнейшим центром борьбы за технич. прогресс в пром-сти, за комплексную механизацию и автоматизацию произ-ва. В 1947 пром-сть М. достигла довоен. уровня произ-ва, дав стране 43% общего выпуска автомобилей, 34% мотоциклов, 42% подшипников, 47% спец. и агрегатных станков, 44% инструментов, 97% литейного оборудования, 41% часов. В годы 5-й пятилетки (1951—55) в М. были заложены основы строит. индустрии. К кон. 1958 работали десятки специализиров. з-дов, выпускавших разнообразные детали и конструкции для развивавшегося в М. сборного домостроения. Стр-во мощных строит. предприятий послужило базой и образцом для развития этой отрасли ж-ва в Сов. Союзе и братских социалистич. странах. Важная роль принадлежит М. в создании материально-технич. базы коммунизма. За 1961—65 выпуск автоматич. и полуавтоматич. линий увеличился в 1,7 раза, станков прецизионных — в 1,2 раза, приборов и средств автоматизации — примерно в 1,5 раза. В 1965 валовая продукция пром-сти М. составила 509% от уровня 1940.

Москвичи явились инициаторами многих патриотич. начинаний: комплексной механизации и автоматизации произ-ва, борьбы за честь заводской марки, за выпуск продукции на уровне лучших отечеств. и зарубежных образцов. В М. зародилось массовое движение за коммунистич. отношение к труду. Уже к нач. 1965 за звание коллективов коммунистич. труда боролись 513 з-дов и ф-к, 915 предприятий торговли и обществ. питания. Около 2 млн. москвичей участвовали в этом движении. Почётное звание коммунистических завоевателей к этому времени 40 тыс. бригад, цехов, участков и коллективов 50 моск. предприятий. Более 500 тыс. трудящихся получили почётное звание ударника коммунистич. труда. В М. зародилось Всесоюзное соревнование за достойную встречу 50-летия Великого Октября

и 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Большую роль в трудовых успехах москвичей играет ставшее традиционным социалистич. соревнование с трудящимися Ленинграда.

Важнейшими историческими событиями послевоен. десятилетий были 19-й, 20-й, 21-й, 22-й, 23-й и 24-й съезды КПСС, решения которых сыграли важную роль в жизни партии и народа, в дальнейшем развитии советского общества, ещё больше укрепили авторитет Сов. Союза на междунар. арене. Выполняя решения съездов, трудящиеся под руководством Моск. гор. орг-ции КПСС добились новых успехов в развитии экономики, науки и культуры, повышении материального уровня жизни трудящихся. Широкий размах приобрели работы по реконструкции М.

Послевоен. М. — важнейший центр социалистич. культуры и науки (см. раздел Просвещение, наука, культура). Столица Сов. гос-ва играет выдающуюся роль в борьбе за мир. Здесь 12 марта 1951 Верх. Совет СССР принял историч. Закон о защите мира. М. была местом проведения ряда важных междунар. конгрессов за мир, разоружение, нац. независимость и междунар. сотрудничество. Крупнейшим из них был Всемирный конгресс миролюбивых сил, состоявшийся в 1973. Выросло политич. и идейное влияние М., к-рая является боевым штабом строителей коммунизма, центром мирового прогресса. Здесь состоялись междунар. Совещания коммунистич. и рабочих партий 1957, 1960 и 1969, сыгравшие решающую роль в дальнейшем сплочении на базе марксизма-ленинизма мирового коммунистич. движения в борьбе за мир, демократию и социализм.

На 24-м съезде КПСС ген. секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев сказал о Москве: «Всем советским людям она дорога как столица нашей Родины, крупнейший центр промышленности, культуры и науки, как символ нашей великой социалистической державы» (Материалы XXIV съезда КПСС, 1971, с. 44). Выступая от имени партии, Л. И. Брежнев поставил задачу превратить столицу в образцовый коммунистический город. Этот призыв нашёл горячий отклик у трудящихся М.

8 мая 1965 за выдающиеся заслуги перед Родиной, в ознаменование 20-летия победы в Великой Отечественной войне 1941—45, М. было присвоено почётное звание города-героя с вручением второго ордена Ленина и медали «Золотая

Звезда». В канун 50-летия Сов. власти, 4 нояб. 1967 М. награждена орденом Октябрьской Революции. В. Е. Полетаев.

IV. Экономический очерк

Промышленность дореволюц. М. состояла преим. из предприятий лёгкой и пищевой отраслей. За годы социалистич. строительства структура пром-сти коренным образом перестроена, в первую очередь резко возросла доля машиностроения и металлообработки, к-рые занимают ведущее место в пром. произ-ве (см. табл. 4). Созданы автомоб., подшипниковая, электротехнич., авиац., радиотехнич., приборостроит. отрасли. Сохранив своё большое значение для страны в изготовлении предметов нар. потребления, М. стала мощной производственно-технич. базой дальнейшей индустриализации. В 1973 объём пром. произ-ва по сравнению с 1913 увеличился в 173 раза, производительность труда повысилась в 27 раз.

Табл. 4. — Среднегодовая численность рабочих в отдельных отраслях промышленности (в % к 1913)

	1913	1940	1960	1965	1970	1972
Вся пром-сть	100	100	100	100	100	100
В том числе:						
Машиностроение и металлооб- работка	18	47	49	52,1	53,7	54,8
Пром-сть стройматериалов	1	1	4	3,8	4,1	4,0
Лёгкая пром-сть	44	25	23	20,1	17,9	17,1
Пищевая пром-сть	19	7	6	6,1	5,7	5,7

За 1940—73 выпуск валовой продукции пром-сти возрос в 8 раз. Во всех отраслях пром-сти выделяются ведущие предприятия, определяющие профиль развития данной отрасли. В электротехнич. пром-сти к таким предприятиям относятся: электромеханич. з-д им. Владимира Ильича, электротехнич. з-д им. В. В. Куйбышева, электромашиностроит. з-д «Динамо» им. С. М. Кирова, кабельный з-д «Электропровод», в станко-строит. и инструм. пром-сти — станко-строит. з-ды «Красный пролетарий» им. А. И. Ефремова, им. С. Орджоникидзе, инструм. з-ды «Калибр» и «Фрезер»; в приборостроении — з-ды тепло-вой автоматики, нефтяных измерит. приборов, «Манометр», часовые заводы. Сильно возросло автомобилестроение — автомобильные з-ды им. И. А. Лихачёва, им. Ленинского комсомола, з-д автомобильных кузовов. В других отраслях машиностроения выделяются з-ды холо-

дильного оборудования «Компрессор», компрессорный з-д «Борец», насосный им. М. И. Калинина, Кунцевский игольно-платиновый, Перовский з-д торгового машиностроения и др. В чёрной металлургии — з-д «Серп и молот», трубный з-д, метизный з-д «Пролетарский труд». В лёгкой промышленности — хл.-бум. комбинат «Трёхгорная мануфактура», Первая ситценабивная ф-ка, Краснохолмский камвольный комбинат, шёлковые комбинаты им. П. П. Шербакова и «Красная Роза», швейно-производств. объединения «Восток», «Буревестник», «Заря»; в пищевой пром-сти — кондитерские ф-ки «Красный Октябрь», им. П. А. Бабаева, «Большевик», табачные ф-ки «Дукат» и «Ява», маргариновый з-д, мясокомбинат, молочные комбинаты.

Пром-сть М. играет выдающуюся роль в технич. перевооружении пром-сти СССР. Только за 1966—70 было создано 1808 новых типов машин и оборудования, в т. ч. 298 — электротехнич. оборудова-

ния, 245 — химич. и насосно-компрессорного оборудования, св. 170 — металло-режущих станков. Кроме того, за этот же период создано 1085 новых видов приборов и средств автоматизации. Благодаря технич. перевооружению предприятий основные фонды пром-сти М. за 1966—70 возросли на 38%.

Капитальные вложения гос. и кооперативных предприятий и орг-ий М. за 1966—73 составили 23,7 млрд. руб., в т. ч. в строительно-монтажные работы 12,9 млрд. руб. Произ-во отдельных видов пром. продукции предприятиями М. см. в табл. 5.

Транспорт. М. — крупнейший ж.-д. узел СССР. Одиннадцать ж.-д. линий связывают столицу со всеми р-нами страны. Имеется также прямое ж.-д. сообщение со многими зарубежными странами. На расстоянии 50—120 км от границ города построена Большая окружная жел. дорога, по к-рой транс-

Табл. 5. — Производство отдельных видов промышленной продукции

	1940	1960	1965	1970	1973		1940	1960	1965	1970	1973
Электродвигатели перем. тока мощностью от 0,25 до 100 кет:						Шерстяные ткани, млн. пог. м	31	79	72	84	87
а) тыс. шт.	12	210	286	299	290	Шёлковые ткани, млн. пог. м	54	327	305	314	312
б) тыс. кет.	7	1119	1049	1560	1733	Кожаная обувь, млн. пар . . .	29	33	32	34	32
Крановые электродвигатели, тыс. шт.	5	68	94	103	122	Часы бытовые, млн. шт. . . .	2,35	5,7	6,4	8,3	9,9
Трансформаторы силовые, млн. кет.	3	12	14	12	15	Радиоприёмники и радиолы широковещательные, тыс. шт. . .	4	118	192	317	352
Генераторы мощностью до 100 кет:						Телевизоры широковещатель- ные, тыс. шт.	—	317	507	700	690
а) тыс. шт.	—	15	22	25	28	Холодильники бытовые, тыс. шт.	—	148	216	229	233
б) тыс. кет.	—	64	109	104	114	Мясо (включая субпродукты 1-й категории), тыс. т	92	157	153	177	196*
Сборные железобетонные конст- рукции и детали, тыс. м ³ . . .	—	3097	4245	5904	6630	Колбасные изделия, тыс. т . .	80	161	175	198	213
Хл.-бум. ткани, млн. пог. м	514	509	507	482	470	Кондитерские изделия, тыс. т	223	245	279	303	302
						Цельномолочная продукция (в переводке на молоко), тыс. т	—	902	1080	1392	1561

* 1972.

Табл. 6. — Оборот Московского железнодорожного узла

	1913	1940	1960	1970	1972
Отправлено грузов, млн. т.	1,8	4,1	11,0	13,8	14,4
Прибыло грузов, млн. т.	7,3	22,9	41,7	49,0	52,6
Отправлено пассажиров, млн. чел.	16	212	379	511	550
в т. ч. в пригородном сообщении	13	205	368	493	530

портируются транзитные грузы, идущие через М. В 1972 по сравнению с 1913 объем грузов, поступивших и отправленных через Моск. ж.-д. узел, возрос в 7 раз. Непрерывно возрастает объем ж.-д. пасс. перевозок.

Табл. 7. — Грузооборот московских речных портов, млн. т

	1913	1940	1970	1972
Отправлено грузов	0,4	1,45	10,4	10,6
Прибыло грузов	0,56	2,96	19,2	18,9

Осуществлены большие работы по технич. перевооружению и электрификации узла, совершенствованию и увеличению подвижного состава. Все станции Моск. ж.-д. узла оборудованы автоматич. сигнализацией и управлением, радиосвязью и телевидением (см. табл. 6). С постройкой в 1937 канала им. Москвы увеличилось значение М. как речного порта. Сооружение *Волго-Балтийского водного пути* и *Волго-Донского судоходного канала* открыло водный путь из М. к Каспийскому, Азовскому, Черному, Белому и Балтийскому морям. В М. 3 крупных речных порта — Западный, Северный и Южный. В 1972 удельный вес грузов, отправленных и принятых моск. речными портами, составил св. 7% всех перевозок речным транспортом Сов. Союза (см. табл. 7).

М. — крупный центр автомоб. перевозок. Город соединен 13 автомоб. дорогами со многими союзными республиками и крупными городами страны. Перевозки грузов автомобил. транспортом общего пользования возросли с 7 млн. т в 1940 до 114 млн. т в 1965 и 174 млн. т в 1973. В общем объеме пасс. и грузовых перевозок непрерывно возрастает доля возд. транспорта. М. располагает 4 аэропортами — Внуково, Шереметьево, Домодедово, Бывково. Организовано регулярное возд. сообщение со столицами союзных республик, крупными городами, курортами. Установлена возд. связь со многими зарубежными странами.

Торговля. Общий объем розничного товарооборота М. возрос с 2,1 млрд. руб. в 1940 и 6,1 млрд. руб. в 1960 до 12,1 млрд. руб. в 1973, составив ок. 7%

общего товарооборота по стране. В 1973 продано населению больше, чем в 1965: мяса и мясопродуктов на 68%, рыбы и рыбопродуктов на 72%, масла животного на 30%, молока и молочных продуктов на 45%, тканей шерстяных на 75%, одежды и белья на 86%, мебели на 53%, часов на 76%, холодильников на 67%; это свидетельствует о быстром росте благосостояния населения.

Расширяется торговая сеть столицы. Построены крупные магазины, комплекс предприятий торговли на проспекте Калинина, торговые центры в Кунцеве, Тушине, Зеленограде и др. (см. табл. 8).

Табл. 8. — Рост числа предприятий розничной торговли и общественного питания

	1940	1960	1970	1973
Всего предприятий розничной торговли	8065	10355	10932	11213
В том числе:				
магазинов	3349	4921	5017	5125
палаток	4716	5434	5915	6088
Всего предприятий обществ. питания . .	3841	5973	7419	7780

Городское хозяйство. Большое развитие получило жил. стр-во. Осуществлен переход к возведению домов повышенной этажности с улучшенной планировкой квартир.

р-на, но и с крупнейшими волжскими ГЭС — Волжской им. В. И. Ленина и им. 22-го съезда КПСС и др. Достигнут относительно высокий уровень благоустройства жил. фонда: на нач. 1973

Табл. 9. — Жилищный фонд Москвы (включая находящийся в личной собственности граждан), на начало года

	1913	1940	1961	1970	1973
Общая (полезная) площадь жилищ, млн. м ²	16,9	28,2	59,4	93,8	105,5
в т. ч. жилая площадь, млн. м ²	11,9	18,5	40,0	64,0	72,2
Число квартир, тыс.	190	325	880	1781	2044

Созданы новые крупные жилые массивы: на Юго-Западе, в Измайлове, Хорошево-Мневниках, Фили-Машилово, Новых Кузьминках, Перове, Медведково, Бескудникове, Тушине и др. р-нах. Развернулась реконструкция центр. р-нов М. За 10 лет (1961—70) 4,9 млн., или ок. 70%, москвичей улучшили свои жил. условия (в среднем ежедневно получали жилую площадь более 500 семей). По состоянию на 1971 св. половины (51,2%) жилого фонда М. приходится

было оборудовано гор. обществ. жил. фонда водопроводом, канализацией, газом, центр. отоплением на 99% и ваннами на 90%.

Осуществляются крупные мероприятия по совершенствованию перевозки пассажиров. В дореволюц. М. пасс. транспорт состоял из конки, трамвая и извозчиков (в 1913 в М. была 21 тыс. извозчиков). За годы социалистич. строительства коренным образом изменился внутригородской транспорт: построен

Табл. 10. — Развитие внутригородского транспорта

	1940	1960	1970	1973		1940	1960	1970	1973
Метрополитен					Автобусы				
Протяженность пути в однопутном исчислении, км	77	208	400	427	Протяженность автобусных маршрутов, км	985	1902	2753	2991*
Число станций	22	56	89	96	Перевезено пассажиров, млн. чел.	220	1902	1519	1729*
Перевезено пассажиров, млн. чел.	377	1038	1628	1841	Трамваи				
Троллейбусы					Протяженность эксплуатац. одиночного трамвайного пути, км.	541	485	472	463
Протяженность эксплуатац. одиночной троллейбусной линии, км.	199	540	844	916	Перевезено пассажиров, млн. чел.	1842	838	630	626
Перевезено пассажиров, млн. чел.	201	793	784	870					

* 1972.

метрополитен, созданы троллейбусное, автобусное и таксомоторное х-ва.

Во много раз увеличилось перевозки пассажиров всеми видами гор. транспорта: 289 млн. пассажиров в 1917, 2640 млн. в 1940, 3659 млн. в 1960, 4561 млн. в 1970 и св. 5 млрд. в 1973. Развитие отдельных видов гор. транспорта см. в табл. 10.

Произведена реконструкция телеф. связи, значительно расширена телеф. сеть. Число телеф. аппаратов Мин-ва связи в 1972 достигло 1533 тыс. (50 тыс. в 1913 и 168 тыс. в 1940). Установлена прямая междугородная телеф. связь со всеми столицами союзных республик и крупными городами СССР и зарубежных стран.

V. Просвещение, наука, культура

Просвещение. В 16 в. обучение грамоте велось в школах при монастырях. В нач. 17 в. возникло неск. греко-лат. школ, в 1687 была создана *Славяно-греко-латинская академия* — высшая школа (в 1814 преобразована в Моск. духовную академию и переведена в Троице-Сергиеву лавру). В нач. 18 в. в М впервые возник ряд спец. уч. заведений, задачей к-рых являлась подготовка инженеров, образованных чиновников, офицеров. В 1701 Пётр I открыл Школу математич. и навигацких наук (в здании Сухарева башни), в числе преподавателей к-рой был Л. Ф. Магницкий; в том же году была учреждена арт. школа; в 1707 при воен. госпитале — мед. школа, в 1712 — инж. школа. В 1755 в М. был создан первый в России университет (см. *Московский университет* им. М. В. Ломоносова), при нём организованы 2 гимназии — для детей дворян и детей мещан. До сер. 19 в. Моск. ун-т выполнял функции главного науч. и уч. учреждения России.

В 1-й пол. 19 в. общеобразоват. школ было мало. Первонач. образование дети дворян, чиновников, купцов получали в порядке домашнего обучения. Насчитывалось несколько начальных школ (приходские, уездные уч-ща), часть детей обучалась в Воспитательном доме (открыт в 1764). Во 2-й четв. 19 в. при неск-рых фабриках стали открываться начальные уч-ща (в 1848 было 15 уч-щ, св. 1 тыс. уч-ся). В сер. 19 в. действовало 4 гимназии. В 1824 создан кадетский корпус. В 1839 действовало 25 частных платных пансионов, уч. программа к-рых приближалась к программе гимназий. Гимназии и пансионы фактически были дворянскими уч. заведениями. Ср. уч. заведениями для дочерей дворян, помимо частных пансионов, были так называемые институты благородных девиц — Екатерининский, Александровский, Николаевский.

В 1-й пол. 19 в. значит. развитие получило спец. образование. В 1804 были открыты Академия коммерч. наук и Коммерч. уч-ще, в 1815 — Лазаревский ин-т вост. языков, в 1819 — Константиновское земледельное уч-ще (на базе земледельческой школы, осн. в 1779; с 1835 — Межевой ин-т), в 1826 — ремесл. школа для воспитанников Моск. Воспитательного дома, в 1825 — школа рисования, основанная С. Г. Строгановым.

После принятия в 1864 «Положения о начальных народных училищах» их число к нач. 90-х гг. достигло 77 (учреждены Гор. думой; до 1864—13 казённых начальных уч-щ); имелось также неск.

школ, принадлежавших разным ведомствам и частным лицам (всего св. 13 тыс. уч-ся). В 1893 насчитывалось 558 общеобразоват. уч. заведений с 48,5 тыс. уч-ся и 56 спец. уч. заведений с 11,1 тыс. уч-ся. Осн. тип нач. школы — 3-годичные гор. нач. уч-ща и церковно-приходские уч-ща; ср. школу представляли 73 гимназии, 19 реальных уч-щ и 7 женских ин-тов. На нач. 1914/15 уч. г. имелось 752 общеобразоват. школы всех видов (140,2 тыс. уч-ся), 22 средних спец. уч. заведения (6 тыс. уч-ся), 20 высших уч. заведений (33,9 тыс. студентов).

После Окт. революции 1917 принятые Сов. пр-вом меры позволили сразу же приступить к строительству новой, социалистич. системы нар. образования на принципах подлинной демократии. Коренной перестройке подверглось содержание образования и воспитания подрастающего поколения. Был открыт широкий доступ в высшие уч. заведения детям рабочих и крестьян; для их подготовки организованы рабочие ф-ты (первый рабфак был открыт в 1919 при Ин-те нар. х-ва им. Г. В. Плеханова). В дневных общеобразоват. школах увеличилось число уч-ся: в 1922/23 уч. г. — 131 тыс., в 1932/33 уч. г. — 393 тыс., в 1944/45 уч. г. — 403 тыс.

В нач. 1973 работало 2418 детских дошкольных учреждений с 337,5 тыс. воспитанников. В 1973/74 уч. г. действовало 1223 общеобразоват. школы всех видов (887,2 тыс. уч-ся); 156 проф.-технич. уч-щ (76,1 тыс. уч-ся), в т. ч. 65 проф.-технич. уч-щ, дающих среднее образование (28,4 тыс. уч-ся); 138 ср. спец. уч. заведений (225,2 тыс. уч-ся); 78 высших уч. заведений (622 тыс. студентов), в т. ч. Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Высшее технич. уч-ще им. Н. Э. Баумана, Энергетич. ин-т, Горный ин-т, Авиац. ин-т, Архитектурный ин-т, Пед. ин-т им. В. И. Ленина, 3 мед. ин-та, Консерватория, ВГИК, ГИТИС и др. В М. находятся Академия обществ. наук при ЦК КПСС, Высшая парт. школа при ЦК КПСС, воен. академии. В общеобразовательных школах и ср. спец. уч. заведениях в 1973 было занято св. 55,6 тыс. учителей и преподавателей, в вузах работало около 38 тыс. чел. профессорско-преподавательского состава.

Наука. М. — самый крупный науч. центр СССР и один из крупнейших науч. центров мира. До Окт. революции 1917 науч. исследования велись в высших уч. заведениях, гл. обр. в Моск. ун-те, Технич. уч-ще, Петровской академии. В М. работали выдающиеся рус. учёные — астрономы Ф. А. Бредихин, В. К. Пераский; физики А. Г. Столетов, Н. А. Умов, П. Н. Лебедев; гидроаэромеханик Н. Е. Жуковский; химик В. В. Марковников; антрополог и географ Д. Н. Анучин; геолог А. П. Павлов; биолог И. М. Сеченов, К. А. Тимирязев; врачи М. Я. Мудров, Г. А. Захарьин, А. А. Остроумов, Н. В. Склифосовский, Н. Ф. Филатов; историки Т. Н. Грановский, С. М. Соловьёв, В. О. Ключевский; филолог Ф. И. Буслаев, Ф. Ф. Фортунатов и др. После 1917 значит. вклад в развитие сов. и мировой науки внесли видные учёные М.: гидроаэродинамик С. А. Чаплыгин; математик, астроном и исследователь Арктики О. Ю. Шмидт; математики Н. Н. Лузин, И. Г. Петровский; физики Л. И. Мандельштам, С. И. Вавилов,

И. В. Курчатов, Л. Д. Ландау, И. Е. Тамм, Л. А. Арцимович; химики С. С. Намёткин, Н. Д. Зелинский, биохимик А. Н. Бах; агрохимик Д. Н. Прянишников; биологи Н. К. Кольцов, А. Н. Северцов, К. И. Скрябин; геологи И. М. Губкин, А. Д. Архангельский, В. И. Вернадский, В. А. Обручев; географы Н. Н. Баранский, А. А. Григорьев; хирург Н. Н. Бурденко; специалисты в области технич. наук В. Г. Шутов, И. П. Бардин, А. А. Скоринский, С. П. Королёв, А. Н. Туполев; энергетик и экономист Г. М. Кржижановский; историк М. Н. Тихомиров; экономист С. Г. Струмилин; филолог Е. Э. Бертельс, Н. И. Конрад, В. В. Виноградов и др. Ок. 80 улиц и переулков названы именами рус. и сов. учёных.

В М. на 1 янв. 1973 в н.-и. учреждениях и вузах работало ок. 260 тыс. науч. сотрудников (в 1950 — 48,8 тыс., в 1960 — 99,1, в 1965 — 167,6 тыс. чел.), или 27% всех науч. работников страны, в т. ч. 9,4 тыс. докторов и 67,6 тыс. кандидатов наук. Ок. 61% всех науч. работников занято в области технич., физико-математич. и химич. наук, ок. 24% — в области обществ. наук.

С 1934 в М. находится Академия наук СССР. В составе Президиума АН СССР (1974) видные моск. учёные — президент АН СССР с 1961 академик Н. В. Келдыш, академики: математики М. Н. Боголюбов, М. А. Лаврентьев; физики А. П. Александров, Н. Г. Басов, П. Л. Капца, В. А. Котельников, М. А. Марков, А. М. Прохоров; энергетик М. А. Стырикович; механики Б. Н. Петров, Н. А. Пилюгин; химики Н. М. Жаворонков, А. Н. Несмеянов, Н. Н. Семенов; биохимики А. А. Баев, Ю. А. Овчинников; агрохимики Я. В. Пейве; геохимики А. П. Виноградов; геолог В. И. Смирнов; геофизик Л. М. Бреховских; горный инженер Н. В. Мельников; историки П. Н. Поспелов, Б. А. Рыбаков; философы Ф. В. Константинов, П. Н. Федосеев; экономисты А. М. Румянцев, Н. П. Федоренко; литературовед М. Б. Храпченко. В М. размещается большинство исследоват. учреждений АН СССР, в т. ч. такие ин-ты, как математический им. В. А. Стеклова, прикладной математики, физический им. П. Н. Лебедева, физич. проблем им. С. И. Вавилова, кристаллографии им. А. В. Шубникова, радиотехники и электроники, общей и неорганич. химии им. Н. С. Курнакова, органич. химии им. Н. Д. Зелинского, химич. физики, элементоорганич. соединений, биохимии им. А. Н. Баха, молекулярной биологии, физики Земли им. О. Ю. Шмидта, геологический, металлургии им. А. А. Байкова, экономики, истории СССР, всеобщей истории, этнографии им. Н. И. Миклухо-Маклая, междунар. рабочего движения, русского яз., мировой лит-ры им. М. Горького. М. — ведущий центр науч. разработки наследия К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Здесь находится центральное партийное н.-и. учреждение — Ин-т марксизма-ленинизма при ЦК КПСС.

В М. работают отраслевые академии: Всесоюзная Академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина с н.-и. ин-тами удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова, экспериментальной ветеринарии и др.; Академия медицинских наук СССР с н.-и. ин-тами эпидемиологии и микробиоло-