

КРАТКАЯ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
"СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ"

ЭНЦИКЛОПЕДИИ СЛОВАРИ СПРАВОЧНИКИ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

А. П. АЛЕКСАНДРОВ, А. А. АРЗУМАНЯН, А. В. АРЦИХОВСКИЙ,
Н. В. БАРАНОВ, А. А. БЛАГОНРАВОВ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ,
Б. А. ВВЕДЕНСКИЙ (председатель Научного Совета), Б. М. ВУЛ,
Г. Н. ГОЛИКОВ, И. Л. КНУНЯНЦ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ,
Б. В. КУКАРКИН, Ф. Н. ПЕТРОВ, В. М. ПОЛЕВОЙ, А. И. РЕВИН
(заместитель председателя Научного Совета), Н. М. СИСАКЯН,
А. А. СУРКОВ, Л. С. ШАУМЯН (заместитель председателя Научного
Совета)

МОСКВА

1 · 9 · 6 · 4

К Р А Т К А Я ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. А. ГРИГОРЬЕВ

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

П. М. АЛАМПИЕВ, Д. Л. АРМАНД, А. Н. БАРАНОВ, И. П. ГЕРАСИМОВ,
С. В. КАЛЕСНИК, Д. М. ЛЕБЕДЕВ, Е. Н. ЛУКАШОВА, И. М. МАЕРГОЙЗ,
Ф. Н. ПЕТРОВ, В. В. ПОКШИШЕВСКИЙ, К. М. ПОПОВ, Г. Д. РИХТЕР,
М. С. РОЗИН (зам. главного редактора), В. П. ТИХОМИРОВ

4

СОЮЗНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА —
ЮГОСЛАВИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Редакторы-консультанты: доктор геогр. наук Б. Б. Богословский — гидрология суши; доктор геогр. наук, профессор И. А. Витвер — экон. география Франции; кандидат экон. наук, доцент В. В. Вольский — экон. география зарубежных стран; профессор М. Б. Вольф — география отраслей хозяйства; доктор биол. наук, профессор А. Г. Воронов — геоботаника, зоогеография; доктор геогр. наук, профессор С. С. Воскресенский — физ. география СССР; доктор геогр. наук А. П. Гальцов — климатология; доктор геогр. наук, профессор Н. А. Гвоздецкий — физ. география СССР; кандидат историч. наук С. Р. Гершберг — общие вопросы экон. географии; кандидат геогр. наук В. М. Гохман — экон. география стран Америки; доктор геогр. наук, профессор В. Т. Зайчиков — география зарубежной Азии; доктор геогр. наук Т. В. Звонкова — геология и геоморфология; кандидат геогр. наук, доцент Г. М. Игнатъев — общая физ. география и физ. география Сев. Америки; доктор геогр. наук, профессор М. В. Карандеева — физ. география СССР; доктор геогр. наук, доцент С. А. Ковалёв — география населения; кандидат геогр. наук В. П. Ковалевский — экон. география стран Сев. Америки; доктор геолого-минералогич. наук П. Н. Кропоткин — тектоника; кандидат геогр. наук Г. Д. Кулагин — экон. география стран Юж. Европы; доктор физико-математич. наук, профессор К. А. Куликов — астрономия; кандидат геогр. наук, доцент И. П. Магидович — история географии зарубежных стран; доктор геогр. наук, профессор Н. И. Маккавеев — гидрология суши; доктор геогр. наук А. М. Муромцев — гидрология моря; профессор Н. П. Никитин — экон. география СССР; доктор геогр. наук Н. Н. Розов — география почв; канд. геогр. наук, профессор А. М. Рябчиков — физ. география стран Юж. Азии; доктор технич. наук, кандидат геогр. наук, профессор К. А. Салищев — картография; кандидат геогр. наук, доцент Н. И. Улыбин — экон. география стран Центр. Европы; профессор А. А. Уранов — геоботаника; д-р геогр., канд. геол.-минер. наук В. М. Фридланд — география почв; С. И. Шуров — картография; доктор геогр. наук, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор И. С. Щукин — геология, геоморфология, физ. география СССР.

Сотрудники редакции географии: заведующий редакцией — доктор геогр. наук М. С. Розин; старшие научные редакторы: К. А. Альбицкая — экон. география зарубежных стран; Л. И. Граве — экон. география зарубежных стран; кандидат геогр. наук Р. А. Ерамов — общая физ. география; кандидат геогр. наук Т. К. Захарова — геология и география СССР; Р. Э. Розенталь — география СССР; научные редакторы: А. С. Бутенина — география СССР; Н. Г. Дубровская — физ. география зарубежных стран; Т. А. Мельникова — экон. география зарубежных стран; младшие редакторы: М. Д. Денисова, Е. В. Лосева, В. Ф. Пахманова, А. М. Федотова.

В подготовке статей принимали участие: Редакция всеобщей истории: кандидат историч. наук Е. А. Волина, кандидат историч. наук Л. А. Зак, Е. Э. Лейпунская, Г. В. Равевский, А. Д. Сыркин, кандидат историч. наук И. М. Эльтерман. Редакция изобразительного искусства и архитектуры: Е. В. Баркгаузен, А. М. Кантор, Е. Н. Сильверсван.

Научные сотрудники других редакций: кандидат историч. наук А. Я. Абрамович, кандидат физико-матем. наук Н. П. Ерыплев, кандидат экон. наук Ф. В. Ливанская, Н. Л. Туманова.

Научно-контрольная редакция: кандидат геогр. наук И. Г. Нордега.

Литературная редакция: А. Г. Сучкова, И. И. Буряк, Л. Д. Макарова, И. И. Петрова, К. В. Питалёва, Э. П. Рябова.

Редакция картографии: В. Н. Спиридонов, В. А. Высоцкая, В. П. Кесслер, М. В. Ламакина, Л. А. Любкова, Н. В. Перзек, М. М. Пустова, Е. В. Пустовалова, Л. Н. Смирнова, В. И. Субботина, В. А. Татевян.

Редакция иллюстраций: Л. Ф. Власов, Б. В. Григорьев, Е. А. Миронова.

Транскрипция и этимология: М. Ё. Айзенштадт, М. Д. Дриневич, Л. Ф. Риф.

Редакция библиографии: Г. И. Лачина, В. Г. Соколова.

Корректорская: М. В. Акимова, Л. Н. Соколова.

Техническая редакция: С. М. Лазарев, Л. А. Старикова, С. В. Чугунова (цветные карты).

О Т Р Е Д А К Ц И И

Со времени выхода в свет первых трёх томов Краткой Географической Энциклопедии (КГЭ) произошли важные события в жизни СССР и зарубежных стран, которые, естественно, не могли получить отражения в вышедших томах. Так, в соответствии с решениями Партии и Правительства, вместо административных экономических районов в союзных республиках образовано 47 экономических районов. Внесены также изменения в состав крупных экономических районов Союза ССР.

Существенные качественные сдвиги произошли в международном социалистическом разделении труда.

Дальнейшие изменения имели место в политической карте мира в связи с крушением колониальной системы империализма. На новом этапе национально-освободительного движения приобретают первостепенное значение вопросы завоевания бывшими колониальными странами экономической независимости. Ряд новых независимых государств встал на некапиталистический путь развития.

Немаловажные факты отмечены в области познания и использования природных ресурсов. Выдающиеся успехи в науке и технике вызывают возникновение и развитие новых отраслей знаний.

В целях отражения новейших изменений в физической и экономической географии СССР и зарубежных стран Научный Совет Издательства «Советская Энциклопедия», в соответствии с рекомендацией Редакционной коллегии Краткой Географической Энциклопедии, принял решение о выпуске дополнительного, пятого, тома КГЭ.

Наряду со статьями по указанному кругу вопросов, в пятом томе будут помещены также статьи о народах мира, о новейших географических исследованиях, о новых городах, новостройках и т. д.

Видное место будет отведено справочному отделу, в котором в сводном виде систематизированы новейшие данные как по физической, так и по экономической географии. В томе будет помещён указатель упоминаемых в энциклопедии имён путешественников и исследователей в области географических наук с краткими сведениями об их основных научных трудах.

Пятый том выйдет из печати в 1965 г. и будет выдаваться подписчикам по подписным квитанциям.

В промежутке между выходом третьего и четвёртого томов Краткой Географической Энциклопедии имело место важное событие в жизни советских географов: в мае 1964 г. состоялся 4-й съезд Географического общества Союза ССР. Съезд принял ряд решений по дальнейшему развитию научных работ в области физической и экономической географии, ориентированных на содействие построению материально-технической базы коммунизма в нашей стране. Особое внимание географов, в частности, обращено на активное участие их в решении вопросов, связанных с освоением и воспроизводством природных ресурсов и преобразованием природы, с научно обоснованным экономическим районированием, разработкой генеральной схемы развития экономических районов Советского Союза и специализации хозяйства для наиболее рационального использования их ресурсов.

Одобрив сотрудничество советских географов с географами других социалистических стран и признав необходимым расширение научных связей с географами этих стран, съезд поставил задачу углубления разработки теоретических вопросов экономической географии мировой социалистической системы и международного социалистического разделения труда. По географии развивающихся стран отмечена актуальность изучения, хозяйственной оценки и выработки рекомендаций по использованию природных ресурсов, а также участия советских географов в научном обосновании путей наибольшей эффективности советской экономической помощи этим странам. Подчеркнута необходимость значительного расширения работ по изучению географии отраслей мирового хозяйства, географии населения и ресурсов мира, яркого показа в географических работах преимуществ социалистической системы хозяйства, углублённой критики буржуазных географических теорий.

Среди успехов, достигнутых советскими географами за последние годы, отмечены, в частности, подготовка и выпуск специализированных энциклопедических изданий Краткой Географической Энциклопедии и Энциклопедического справочника «Африка». В то же время симпозиум съезда, детально обсуждавший вопросы географии капиталистических и развивающихся стран, рекомендовал продолжить выпуск энциклопедических изданий по крупным регионам мира, в первую очередь по Латинской Америке: выпуск географического словаря, сочетающего терминологическую и региональные части, и других географических справочников.

Редакционная коллегия КГЭ и Научный Совет Издательства будут весьма признательны за предложения и замечания, которые могут быть использованы как при подготовке пятого тома КГЭ, так и при решении вопросов, связанных с последующими изданиями.

СОЮЗНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ССР) — суверенное гос-во, входящее в состав Союза Сов. Социалистич. Республик на началах добровольности и равноправия. ССР имеет свою конституцию, построенную в полном соответствии с Конституцией СССР и отражающую нац. особенности данной республики. Высший орган гос. власти в ССР — Верховный Совет республики, избирающий Президиум Верховного Совета ССР и образующий правительство — Совет Министров. В состав СССР входят 15 ССР: Российская, Украинская, Белорусская, Узбекская, Казахская, Грузинская, Азербайджанская, Литовская, Молдавская, Латвийская, Киргизская, Таджикская, Армянская, Туркменская, Эстонская.

СОЯ, *Glucine*, — род травянистых растений сем. бобовых. Известно 75 видов, растущих в тропиках Африки, в Америке и Азии. Большое хоз. значение имеет *С. культурная* (*G. hispida*) — однолетник, стебель б. ч. прямостоячий, выс. до 2 м. Бобы линейные или серповидно изогнутые. В семенах *С.* 35—45% белка, 17—25% жира. Семена *С.* используют для получения масла, белка. Из них вырабатывают соевое молоко (и творог), крупу, муку. Зеленая масса и сено *С.* — богатый белками корм для сельскохозяйственных животных.

Мировой сбор *С.* в 1961 составил 30,7 млн. т. Основ. производителями *С.* являются (1961, млн. т): США (18,9), Китай (ок. 10,0, оценка), Индонезия (0,4), Япония (0,4). В СССР возделывается на Д. Востоке, Сев. Кавказе, в Зап. Грузии, Молдавии.

СПА (Spa) — город в Бельгии, в пров. Льеж. Ок. 10 т. ж. Бальнеологич. курорт с минер. источниками в сев. предгорьях Арденн.

СПАРРОУС-ПОИНТ (Sparrows Point) — город и мор. порт США, в шт. Мэриленд. 12 т. ж. (1960). Вост. пригород Балтимора. Судостроит. верфи. Крупнейший в США комбинат черной металлургии (в 1960 мощность по чугуну 5 млн. т, по стали 7,4 млн. т).

СПАС-ДЕМЕНСК — город Калужской обл. РСФСР. Ж.-д. ст. 6,3 т. ж. (1959). Мол. з-д.

СПАС-КЛЕПИКИ — город в Рязанской обл. РСФСР. Ж.-д. ст. 5 т. ж. (1959). Кож. з-д, хл.-бум. и швейная ф-ки. Технологич. техникум.

СПАССК-ДАЛЬНИЙ — город, центр Спасского района Приморского края РСФСР. Расположен на Приханкайской низм., в 20 км от оз. Ханка. Ж.-д. ст. (Евгеньевка). 42 т. ж. (1962). Крупный дем.-шиферный, плодоовощеконс., тракторрем., санитарно-тех. обслуживания з-ды, пр-тия ж.-д. транспорта и др. Вечерний индустр. техникум, пед. уч.-ще. В 1922 город был объектом ожесточ. борьбы между нар.-революц. армией Дальневосточной республики и белогвардейскими войсками. В С.-Д. установлен пам. «Штурмовые ночи Спасска».

СПАССК-РЯЗАНСКИЙ — город, центр Спасского района Рязанской обл. РСФСР. Пристань на р. Оке, в 10 км от ж.-д. ст. Ясаково. 7,2 т. ж. (1959).

Кож. и крахмальный з-ды, швейная ф-ка. Пед. училище.

СПАССК-ТАТАРСКИЙ — прежнее (до 1935) назв. г. *Куйбышева* в Тат. АССР.

СПЕКТРОЗОНАЛЬНАЯ АЭРОСЪЕМКА, аэрофотосъемка, — фотографирование местности с воздуха одновременно на неск. аэроплёнках, светочувствительных к разным зонам спектра, или на одной аэроплёнке, имеющей два и более эмульсионных слоя, отличающихся по спектральной светочувствительности. *С. а.* основана на том, что отражат. способность большинства наземных объектов изменяется в зависимости от длины волны спектра, причём неодинаково для различных объектов. Подбор аэроплёнок для *С. а.* производится с учётом геогр. особенностей терр. и конкретной задачи аэросъёмки (создание топографич. или геол. карт, изучение лесов, почв и т. д.). При этом добиваются, чтобы на аэроснимках с наиб. полнотой и отчётливостью были воспроизведены именно те объекты, к-рые составляют в данном случае предмет исследования. При науч. и произв. работах значит. развитие получила цветная *С. а.* на двухслойной аэроплёнке, очувствлённой к видимой панхроматич. и невидимой инфрахроматич. зонам спектра. Благодаря утрированному цветodelению (с заданным преобразованием цветовых контрастов между объектами съёмки) *С. а.* обеспечивает эффективное распознавание состава и фазы вегетации ест. и культ. растительности, заболоченности, мельчайших элементов гидрографической сети и др. См. также *Цветная аэросъёмка*. Л. М. Гольдман.

СПЕЛЕОЛОГИЯ (от греч. *spélaion* — пещера) — отрасль знания, занимающаяся всесторонним изучением пещер, включая их происхождение, микроклимат, воды, органич. мир и использование человеком в прошлом и настоящем.

Лит.: Спелеология и карстование. [Сб. ст.], М., 1959; Гвоздецкий Н. А., Карст, 2 изд., М., 1954; Максимович Г. А., Основы карстования, т. 1, Пермь, 1963.

СПЕНСЕРА ЗАЛИВ [Spencer Gulf, по имени англ. мор. министра Дж. Дж. Спенсера (G. J. Spencer), 1758—1834] — залив Инд. ок. у юж. берега Австралии, между п-вами Эйр и Йорк. Вдаётся в сушу на 330 км. Шир. у входа ок. 80 км. Глуб. до 64 м. Приливы неправильные суточные, величина их 3,6 м. Крупный порт — Порт-Пир.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, КООПЕРИРОВАНИЕ И КОМБИНИРОВАНИЕ в промышленности — формы организации произ-ва в пром.-сти, возникновение и совершенствование к-рых осуществляется в соответствии с развитием производит. сил общества. Все 3 формы органически взаимосвязаны. К. Маркс отмечает, что «...развитие общественной производительной силы труда предполагает кооперацию в крупном масштабе, что только при наличии этой предпосылки могут быть организованы разделение и комбинация труда...» («Капитал», т. 1, 1955, с. 629). *С., к. и к.* развива-

ются под влиянием тех. прогресса; в свою очередь, они постоянно выдвигают требования создания новой техники и способствуют внедрению тех. усовершенствований в произ-во.

В ист. процессе развития производит. сил, в совершенствовании организац. форм пром. произ-ва проявляются 2 главные тенденции. Первая состоит в том, что непрерывно происходит процесс специализации производства: выделяются новые отрасли пром-сти, отдельные произ-ва, стадии, операции и т. д. В. И. Ленин указывал, что специализация общественного труда «...по самому существу своему, бесконечна — точно так же, как и развитие техники. Для того, чтобы повысить производительность человеческого труда, направленного, например, на изготовление какой-нибудь частички всего продукта, необходимо, чтобы производство этой частички специализировалось, стало особым производством, имеющим дело с массовым продуктом и потому допускающим (и вызывающим) применение машин и т. п.» (Соч., т. 1, с. 84). Совр. структура индустр. произ-ва охватывает более 300 специализированных отраслей пром-сти. В машиностроении и металлообработке выпускается около 130 тыс. типов различных изделий. В хим. пром-сти производится в пром. масштабе более 10 000 хим. продуктов, в т. ч. ок. 8000 получаемых синтетич. путём. Процесс специализации приводит к обособлению произ-ва, выделению его в самостоятельную адм.-хоз. и производственно-технич. единицу. Это приводит к тому, что возникает и в дальнейшем гипертрофически развивается тенденция, вoppersх, возрастания количества стадий и объёмов непроизводительных внезаводских транспортных операций между территориально обособленными специализированными предприятиями; во-вторых, превышения количества новых видов продуктов и типов изделий над количеством заводов, сооружаемых для их производства. Развитие новой техники и дальнейшее более равномерное географич. размещение производительных сил страны повышают требования к созданию оптимальных размеров предприятий, к-рые в значительной степени устраняют недостатки процесса специализации.

Вторая тенденция, являющаяся следствием и вместе с тем требованием тех. прогресса, состоит в том, что наряду с обособлением специализированных произ-в происходит процесс слияния, сочетания, совмещения и объединения последних в единый непрерывный производственный поток в условиях одного предприятия, агрегата, машины с целью получения готового продукта.

В условиях планового х-ва, социалистич. собственности на средства произ-ва развитие обеих тенденций определяется экон. законами социализма, в частности требованиями закона планомерного пропорционального развития нар. х-ва. Возникающие в отд. случаях противоречия между обеими тенденциями устраняются гос. планированием.

С., к. и к. как формы организации произ-ва присущи различным социально-экономическим формациям. При капиталистическом способе производства развитие всех 3 форм подчиняется действию закона прибавочной стоимости и происходит в условиях конкуренции и анархии произ-ва. Периодич. экон. кризисы, недогрузка произв. мощностей, искусств. задержка тех. прогресса вследствие господства монополий приводят к неравномерному развитию процесса С., к. и к. В области, напр., специализации в ряде отраслей пром-сти США при достаточно высоком уровне специализации в целом наблюдается стремление к диверсификации, т. е. к созданию на высокоспециализированных пр-тиях разных произ-в, не отвечающих их профилю. Это обусловлено необходимостью покрытия потерь, понесённых фирмами в результате сокра-

щения заказов на специализированную продукцию, а также ввиду конкуренции со стороны компаний др. отраслей. В результате этого в стоимости всей продукции специализированного пр-тия увеличивается доля продукции чуждого ему профиля, достигающая в тех или иных отраслях 50—60 и более процентов во всей продукции специализированного пр-тия. Политика монополий в области, напр., комбинирования направлена на объединение и слияние даже разнородных (что приводит к универсализму) пр-тий с целью уравнивания различий в конъюнктуре для сохранения высокого уровня нормы прибыли, на усиление позиций комбинированного пр-тия в его конкурентной борьбе во время кризиса и т. д.

В социалистич. х-ве разделение и обобществление труда в его эффективных формах развиваются в соответствии с требованиями экон. законов общества и имеют своей целью повышение экон. эффективности материального произ-ва. С., к. и к. произ-ва имеют свои формы и показатели.

Специализация как форма организации произ-ва определяется тем, что на обособл. произв. участке, цехе, пр-тии или отрасли пром-сти создается массовый выпуск однотипной продукции. Специализация отрасли пром-сти в социалистич. странах — это плановый процесс выделения и объединения пр-тий, производящих определ. вид изделий, готовый продукт или его часть. Специализация пр-тия — это ограничение ассортимента продукции в пределах пр-тия в направлении однородности произ-ва. Гл. признаком специализации в масштабе цеха, пр-тия и отрасли пром-сти служит получение однородной продукции на основе высокой концентрации произ-ва. Она в полной мере позволяет использовать высокопроизводит., в т. ч. автоматизированное, оборудование, прогрессивные методы технологии, массово-поточную организацию произ-ва. Этим определяется, в конечном счёте, экон. эффект специализации как формы организации пром. произ-ва.

Специализация, как и комбинирование, является формой обществ. разделения труда и в этом назначении становится экон. категорией. В пром-сти имеются 2 осн. формы специализации произ-ва: предметная (поиздельная), при к-рой на отд. пр-тии или в цехе сосредоточено получение однородной (однаковой или однотипной) законченной продукции, и детальная, при к-рой на отд. пр-тиях или в цехах выделяется изготовление узлов, деталей, заготовок или выполнение особых операций. На практике в ряде производств также выделяется так называемая технологич. специализация, к-рая представляет собой одну из разновидностей детальной специализации. Широкое развитие получила специализация произ-ва в машиностроении и металлообработке, в частности в произ-ве металллич. изделий, деталей и узлов, литья, штампов, электродов и т. д. Положит. стороной в развитии специализации произ-ва является, при росте объёма произ-ва в целом, уменьшение кол-ва пр-тий и цехов, занятых выпуском одной и той же продукции в р-не, республике, стране в целом, что обеспечивает снижение затрат обществ. труда.

Развитие специализации объективно приводит к созданию особой формы организации произ-ва в пром-сти — кооперирования. Целью кооперирования является обеспечение рациональных в тех.-экон. отношении условий для произ-ва продукта, в соответств. степени готового для потребления.

В кооперации, в общем значении этого понятия, различают кооперирование и комбинирование произ-ва. К. Маркс об этой стороне разделения труда в обществ. произ-ве писал, что «та форма труда, при которой много лиц планомерно и совместно участвуют в одном и том же процессе труда или в разных, но свя-

занных между собой процессах труда, называется кооперацией» («Капитал», т. 1, с. 331). Кооперирование — это организация произ-ва, осн. на установлении длит. произв. связей между специализированными пр-тиями одной или нескольких отраслей пром-сти, изготовляющими каждое отд. детали, узлы, изделия, необходимые для выпуска соответствующим предприятием готового продукта. При кооперировании специализированные пр-тия остаются административно самостоятельными и территориально обособленными друг от друга и действуют по единому, согласованному гос. плану взаимопоставок.

Комбинирование — это особая форма организации производства в пром-сти, осн. на соединении в одном пр-тии ряда специализированных произ-в с целью выпуска продукта готового потребления. Науч. определение этой формы дано В. И. Лениным, а именно: «...комбинация, т. е. соединение в одном предприятии разных отраслей промышленности, представляющих собой либо последовательные ступени обработки сырья (напр., выплавка чугуна из руды и переплавка чугуна в сталь, а далее, может быть, производство тех или иных готовых продуктов из стали), либо играющих вспомогательную роль одна по отношению к другой (напр., обработка отходов или побочных продуктов; производство предметов упаковки и т. п.)» (Соч., т. 22, с. 186).

В комбинировании различают 2 осн. формы организации произ-ва: а) когда в одном пр-тии, имеющем адм.-хоз. самостоятельность, последовательно соединяются отд. стадии обработки сырья в единый, непрерывный произв. цикл для выпуска конечного продукта, т. н. вертикальное комбинирование; примером являются металлургич. комбинат, в составе к-рого имеются рудники, обогатит. ф-ки, доменное, мартеновское и прокатное произ-ва, коксохим. з-д и т. д.; б) когда в одном предприятии осуществляется комплексная переработка исходного сырья либо рационально организовано использование отходов и побочных продуктов собственного производства; примером являются комбинат цветной металлургии по переработке полиметаллических руд, содержащих медь, цинк, свинец, олово, серу и т. п.; деревообр. комбинаты, где отходы производства: опилки, стружки и др. — служат сырьём для получения древесностружечных, древесно-волоконистых плит и др. В горно-металлургич., нефтехимич. и химич. пром-сти, в отраслях производства по переработке древесины и др. широко взаимосочетаются обе указанные формы комбинирования. Комбинирование, в частности, способствует рациональному использованию природ. богатств в интересах общества. СССР по уровню комбинирования в ряде отраслей пром-сти превосходит высоко развитые капиталистич. страны; напр., в чёрной металлургии з-ды с полным металлургич. циклом произвели в 1959 94,2% всего выплавл. чугуна и 78% стали (в США на долю таких пр-тий на начало 1958 приходилось 85% всей мощности по выплавке чугуна и стали).

Развитие с.-х. произ-ва на основе внедрения новой техники, углубления специализации произ-ва создаёт благоприятные предпосылки для комбинирования в этой отрасли нар. х-ва. Пути такого комбинирования определены Программой КПСС, где указано, что «в процессе дальнейшего развития колхозов и совхозов усилятся их производственные связи между собой и с местными промышленными предприятиями, расширится практика совместной организации различных производств. Это обеспечит более равномерное и полное использование на протяжении года рабочей силы и производственных ресурсов, повысит производительность общественного труда и будет способствовать подъёму материального и культурного уровня жизни

населения. Постепенно в меру экономической целесообразности сложатся аграрно-промышленные объединения, в которых сельское хозяйство органически сочетается с промышленной переработкой его продукции, при рациональной специализации и кооперировании сельскохозяйственных и промышленных предприятий» (1961, с. 84—85).

Комбинирование произ-ва получает широкое развитие в металлургич., нефт., хим., лёгкой, пищ., лесной пром-сти, в пром-сти строит. материалов и др. С., к. и к. произ-ва служат составными элементами рационального геогр. размещения пром. произ-ва и оказывают непосредств. влияние на формирование комплексного развития нар. х-ва экон. р-на. В качестве примера могут быть приведены такие районы, как Новокуйбышевск (Куйбышевская обл.), где разместились целые комплексы пром. предприятий по комплексной переработке нефти в составе нефтеперерабатывающих з-дов, хим. з-дов по произ-ву синтетич. каучука, синтетич. спирта, полимеров и т. п.; Рустави (Грузинская ССР), где за несколько лет был создан металлургич. комбинат, азотно-туковый з-д, з-д по произ-ву синтетич. материалов, исходным сырьём для к-рых служат гл. обр. уголь и продукты его переработки.

В. И. Ленин в качестве критерия геогр. размещения пром-сти указывал фактор комбинирования произ-ва, а именно: «...рациональное размещение промышленности в России с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным стадиям обработки полуфабрикатов вплоть до получения готового продукта» (Соч., т. 27, с. 288).

Переход к терр. системе управления пром-стью и стр-вом обусловил повышение уровня планирования организац. форм пром. произ-ва. В связи со строительством материально-технич. базы коммунизма возрастает роль теоретич. исследований в области С., к. и к. произ-ва. Содержание и направление в разработке этой проблемы определяется указаниями Программы КПСС, что «развитие специализации и кооперирования, а также целесообразное комбинирование родственных предприятий — одно из важнейших условий технического прогресса и рациональной организации общественного труда» (1961, с. 74).

Лит.: Экономика социалистической промышленности, М., 1961. В. Г. Фриденберг.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ — преимущественное развитие в каждом из р-нов тех или иных отраслей произ-ва, ориентированных на вывоз за пределы р-на значит. части их продукции. С. э. р. — проявление *территориального разделения труда*. Специализация даёт возможность концентрации произ-ва однородной продукции и тем самым её удешевления. Экономия обществ. труда достигается также всемерным использованием благоприятных местных природ. и экон. условий благодаря сосредоточению в данной местности наиболее эффективных для неё производств. пр-тий. В условиях капитализма С. э. р. часто приобретает чрезмерно узкий характер и служит целям эксплуатации колон. и зависимых стран наиболее развитыми империалистич. гос-вами. Для социалистич. стран характерна ликвидация противоположности между пром. и агр. р-нами; специализация р-нов используется здесь на благо всего народа, для наиболее экономичной терр. организации нар. х-ва, для всемерного развития экономически эффективных отраслей производства. Отрасли произ-ва, на к-рых специализируется р-н, составляют основу всего его х-ва. В них сосредоточены наиболее мощные основные фонды, занято большое кол-во трудящихся, в т. ч. наиболее квалифицированные кадры. Отрасли специа-

лизации накладывают глубокий отпечаток на всю жизнь населения р-на. С отраслями С. э. р. связаны мн. др. отрасли произ-ва, в особенности обслуживающие их топливом, энергией, сырьём, материалами и т. п. Отрасли С. э. р. становятся важнейшей частью его нар.-хоз. комплекса. Поскольку С. э. р. выражает терр. разделение труда, о ней можно судить не столько по величине всей продукции данной отрасли, сколько по той части продукции, к-рая не потребляется на месте, а идёт в др. р-ны. Поэтому для определения С. э. р. используются след. показатели: а) абс. размеры продукции отд. отраслей произ-ва; б) уд. вес р-на в продукции данной отрасли по стране в целом (или в продукции р-на более крупного ранга, чем данный р-н); в) уд. вес продукции, вывозимой за пределы р-на, во всей продукции р-на по данной отрасли; г) удельный вес района по продукции данного вида, поступающей в межрайонный обмен; д) уд. вес отрасли во всей пром-сти (или соответственно в с. х-ве) данного р-на.

П. М. Алампиев.

СПЕЦИЯ, Ла-Специя (Spezia), — город в Сев. Италии, в обл. Лигурия, на берегу Лигурийского м. Адм. ц. пров. Ла-Специя. 121,2 т. ж. (1961). Порт и воен.-мор. база. Чёрная и цв. металлургия, судостроение, произ-во ж.-д. оборудования, эл.-тех. изделий, текст. и с.-х. машин, нефтеперераб., хим., текст., пищ., деревообр. пром-сть.

СПИТАК (б. Амаму) — город, ц. Спитакского района Арм. ССР, на р. Памбак (басс. Куры), у сев. подножия Памбакского хр. Ж.-д. ст. 8,7 т. ж. (1959). З-ды: сах., сыродельный, пром. кондиционеров, ковроткацкая фабрика. Добыча известкового камня и туфа.

СПЛАВНА — плавающий на поверхности водоёма (озера, болота и т. д.) ковёр, образованный живыми растениями. В растит. покрове участвуют гл. обр. осоки, вахта, сабельник, белокрыльник, сфагновые и гипновые мхи.

СПЛАВНЫЕ ПУТИ — водные пути, используемые для транспортировки древесины с мест заготовки к пунктам переработки, перегрузки или потребления. См. Лесосплав.

СПЛИТ (Split) — город и порт в Югославии, в респ. Хорватия, на далматинском побережье Адриатич. м. 99,5 т. ж. (1962). 2-й (после Риэки) порт в стране. Значит. судостроение; крупная цем., пищ. (в т. ч. виноделие и рыбоконс. произ-во), текст. пром-сть. Др.-рим. город; сохранился дворец императора Диоклетиана (3—4 вв. н. э.) и мн. др. арх. пам. Сочетание благоприятных природ. условий и живописного положения способствовало превращению С. в центр туризма и курортов. В С. имеются Биолого-океанографич. н.-и. ин-т, Высшая пед. школа, музеи, картинная галерея.

СПОКАН (Spokane) — город на З США, в штате Вашингтон, на несудох. порожиистой р. Спокан. 183,5 т. ж. (1962). Важный ж.-д. узел на пересечении трансконтинент. дорог. ГЭС. Центр энергетич. произ-в (выплавка алюминия). Пищ., деревообр. пром-сть. Ун-т. Вблизи воен.-возд. база Фарчайлд.

СПОРАДЫ СЕВЕРНЫЕ (греч. Boreiai Sporades, от boreios — северный и sporades, букв. — разбросанные) — группа из 77 небольших о-вов в Эгейском м. Принадлежит Греции. Пл. ок. 540 км². Нас. ок. 15 т. ч. Большинство о-вов — мелкие (общая пл. 69 о-вов 73 км²), необитаемые. Наиболее значит. о-ва: Скирос (208 км²), Скопелос, Хилюдрома, Скиатос. О-ва невысокие (300—500 м, до 795 м на о. Скирос), сложены преим. известняками, что обусловило сильное развитие карста, их безводность и обнажённость. Возвышенности, сложенные сланцами и мергелями, покрыты гл. обр. зарослями маквиса. Климат средиземноморский. Ср. темп-ра самого холодного месяца +8°, +9°. Осадков ок. 700 мм в год. Гл. занятие жителей — скотоводство (овцы, козы). На о. Скирос посевы зерновых, виноградарство. Рыболовство, добыча губок.

СПОРАДЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ, Ла-й-н, — группа о-вов в центр. части Тихого ок., в Полинезии. О-ва Пальмира, Джервис и риф Кингмен принадлежат США, о-ва Уошингтон, Фаннинг, Кростмас (Рождества), Молден, Старбак, Каролайн, Восток и Флинт — Великобритании. Общая пл. ок. 700 км² (из них ок. 600 км² приходится на о. Кростмас), нас. ок. 1200 чел. (1959). О-ва кораллового происхождения, поверхность их преим. низменная, покрыта травянистой растительностью, низкорослыми кустарниками. Плантации кокос. пальм. На многих о-вах — залежи гуано. На о-ве Кростмас с 1962 американцы проводят взрывы атомных бомб.

СПОРАДЫ ЮЖНЫЕ (греч. Notiai Sporades, от notios — южный), Додеканес (Dodekánēsos), — группа о-вов в Эгейском м., у юго-зап. побережья М. Азии. Принадлежит Греции. Пл. 3,5 т. км². Нас. более 180 т. ч. Значит. о-ва: Родос, Самос, Икария, Кос, Карпатос, Калимнос, Астипалея. Сложены в осн. известняками и мраморами (о. Икария — гнейсами). Рельеф преим. холмистый и низкогорный. Выс. до 1436 м. Климат средиземноморский. Ср. темп-ра янв. +11°, +13°, июля ок. +27°. Осадков 600—800 мм в год. Возвышенности покрыты густыми зарослями маквиса и лесами из вечнозелёных дубов, сосен и кипарисов. Осн. занятие нас. — земледелие: зерновые, виноград и оливы (в холмистых р-нах), табак и цитрусовые (на равнинах). Скотоводство (овцы, козы). Рыболовство, добыча губок.

СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВОЙ АНАЛИЗ, палинологический метод (от греч. pále — пыль и logos — наука), — метод определения состава и процентных соотношений спор и пыльцы различных растений в образцах, взятых из геол. разрезов, торфяной залежи и т. п. Используется в осн. для определения возраста и стратиграфич. расчленения отложений, для выяснения истории растительности и климата. Состав спор и пыльцы в отложениях различного возраста достаточно чётко отличается друг от друга. Процентное соотношение спор и пыльцы, характерное для определ. геол. систем, отделов, ярусов и горизонтов, составляет т. н. спорово-пыльцевой комплекс.

Сов. исследователями установлены осн. спорово-пыльцевые комплексы всех геол. систем от кембрия до голоцена.

Лит.: Нейштадт М. И., Палинология в СССР. (1952—1957 г.), М., 1960.

СПРИНГ (Springs) — город в Южно-Африк. Респ., в пров. Трансвааль, в 50 км к В от Йоханнесбурга, с к-рым связан электрифицированной ж. д. 142 т. ж. (1960). Один из ц. золотопром. р-на Витватерсранд. Выделяется маш.-нем (произ-во горного и полиграф. оборудования, электромоторов). Вблизи — добыча угля.

СПРИНГФИЛД (Springfield) — город в США, в шт. Миссури. 96 т. ж. (1960). Торг.-пром. ц. горнопром. и молочного р-на на плато Озарк. Металлообр., пищ., лесобр. пром-сть. Важная база туризма.

СПРИНГФИЛД (Springfield) — город в США, адм. ц. штата Иллинойс. 83,3 т. ж. (1960). Ж.-д. узел на трассе Чикаго — Сент-Луис. Маш.-ние: произ-во тракторов, с.-х. машин, эл.-тех. оборудования; текст., кож.-обув. пром-сть. Вблизи С. добыча кам. угля. В С. похоронен президент США А. Линкольн.

СПРИНГФИЛД (Springfield) — город на СВ США, в штате Огайо. 83 т. ж. (1960). Произ-во с.-х. машин, грузовых автомобилей, гидротурбин. Один из издательских центров страны.

СПРИНГФИЛД (Springfield) — город на СВ США, в штате Массачусетс. 174,5 т. ж. (1960). Фактически слился с г. Холиоук, хотя административно остаётся самостоят. городом. Порт на р. Коннектикут. Эл.-тех. и точное маш.-ние, автомоб. пром.-сть. Оружейная, текст., лесобум., хим. пром.-сть. Арсенал. С. осн. в 1636.

СПРИНГФИЛД (Springfield) — город в Великобритании, в графстве Ланкашир, близ Престона, один из ц. атомной пром.-сти (урановый з-д работает с 1948).

СПУТНИКИ ЗЕМЛИ ИСКУССТВЕННЫЕ — космич. аппараты, выведенные на орбиты вокруг Земли при помощи многоступенчатых ракет-носителей и оснащенные различными науч. и тех. приборами. Скорость спутника на орбите не может быть меньше первой космич. (круговой) скорости на высоте полёта спутника (у поверхности Земли она составляет ок. 8 км/сек). Высота орбиты спутника над поверхностью Земли не может быть менее 1,5—2 сотен км, иначе полёт будет непродолжителен из-за сильного сопротивления атмосферы.

Назначение С. З. и. весьма разнообразно. Спутники позволяют проводить различные исследования верхней атмосферы Земли и космич. пространства, исследовать космич. лучи, коротковолновые излучения небесных светил, метеорные потоки, непрерывно регистрировать метеорологич. обстановку на Земле, осуществлять радио- и телевизионную связь между континентами, проводить наблюдения для космич. триангуляции (геодезич. спутники) и т. д.

Первый в истории человечества С. З. и. был запущен в Сов. Союзе 4 окт. 1957 (вес 83,6 кг); он позволил получить данные о верхней ионосфере, об условиях обеспечения радиосвязи со спутником и о температурном режиме внутри спутника. На 2-м советском С. З. и., запущенном 3 ноября 1957, впервые совершило полёт в космос живое существо — собака Лайка. Применение на 3-м сов. С. З. и., запущенном 15 мая 1958, солнечных батарей позволило в течение долгого времени получать информацию от С. З. и. по радио. Первый амер. С. З. и. был запущен 1 февр. 1958. В 1959—63 продолжались осуществляться дальнейшие широкие исследования с помощью ракет и С. З. и. как в СССР, так и в США.

По аномалиям в движении спутников, изученным при помощи оптич. и радионаблюдений, уточняется фигура Земли, а также делаются заключения о строении верхней атмосферы Земли и о влиянии на её состояние вариаций солнечного излучения. Важным открытием, сделанным с помощью сов. и амер. С. З. и., было обнаружение и изучение радиационных поясов Земли, а также периодич. и постоянных аномалий магнитного поля Земли. Сов. автоматич. станция «Луна-3», запущенная 4 окт. 1959, позволила впервые сфотографировать обратную сторону Луны.

Запуски сов. тяжёлых кораблей-спутников с различными биол. объектами на борту позволили всесторонне подготовить безопасный полёт человека в космос. Первым человеком, совершившим этот полёт, был гражданин СССР лётчик-космонавт Ю. А. Гагарин. На корабле «Восток» 12 апр. 1961 он облетел вокруг Земли, выполнив при этом всю программу наблюдений, и приземлился в заданном р-не. Через 4 месяца (6 авг. 1961) второй сов. лётчик-космонавт Г. С. Титов осуществил на корабле «Восток-2» более сложный полёт, длившийся 25 ч. 18 мин. (17 оборотов). 12—15 авг. 1962 впервые в мире был осуществлён совместный групповой полёт в космич. пространстве двух сов. кораблей «Восток-3» (выведен на орбиту 11 авг. 1962) и «Восток-4», пилотируемых сов. лётчиками-космонавтами А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем. Целями выведения на близкие ор-

биты двух космич. кораблей является получение опытных данных о возможности установления непосредственной связи между двумя кораблями, координированные действия лётчиков-космонавтов, проверка влияния одинаковых условий космич. полёта на человеческий организм.

В целях совершенствования систем пилотируемых космич. кораблей в условиях совместного полёта, дальнейшего изучения влияния различных факторов космич. полёта на человеческий организм и проведения сравнит. анализа воздействия этих факторов на организм мужчин и женщин 14 и 16 июня 1963 произведён запуск кораблей-спутников «Восток-5», пилотируемого лётчиком-космонавтом В. Ф. Быковским (119 час., 81 оборот), и «Восток-6», пилотируемого первой в мире женщиной-космонавтом В. В. Николаевой-Терешковой (более 48 оборотов). Совместный полёт продолжался ок. 3 суток.

В США первый полёт вокруг Земли был осуществлён 20 февр. 1962 на корабле «Френдшип-7» космонавтом Джоном Гленном, совершившим за 4 ч. 56 мин. 3 оборота вокруг Земли.

Успешный запуск С. З. и. является первым шагом в завоевании человеком космич. пространства.

Лит.: Александров С. Г. и Федоров Р. Е., Советские спутники и космические корабли, 2 изд., М., 1961; Искусственные спутники Земли. [Сб. ст.], в. 1—11, М., 1958—61.

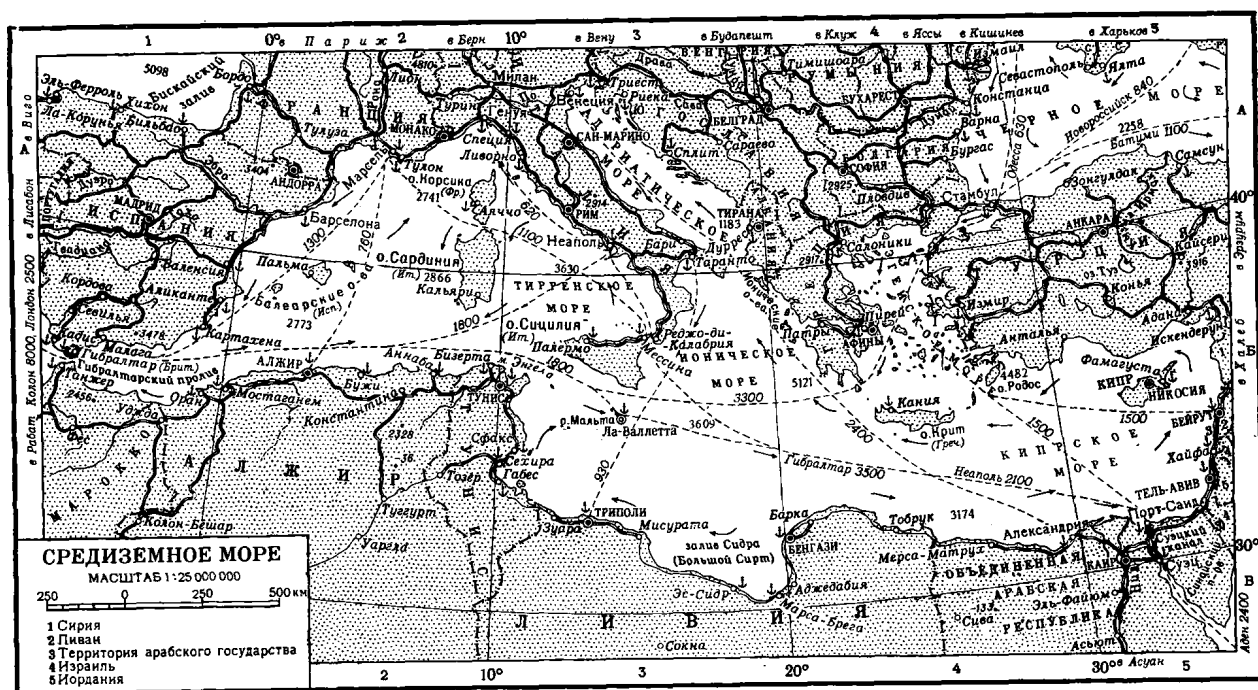
О. Б. Дзержинская.

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ — внутр. море Атлантического ок., омывает берега Европы, Азии и Африки. На 3 Гибралтарском прол. соединено с Атлантич. ок., на СВ — проливами Дарданеллы с Мраморным м. и Босфор с Чёрным м., на ЮВ — Суэцким каналом с Красным м. С. м. подразделяется на отд. басс.: Тирренское, Адриатическое, Ионическое, Эгейское и Кипрское моря. Пл. 2505 т. км², объём 3754 т. км³, ср. глуб. 1498 м. В С. м. впадают крупные реки: Нил, Эбро, Рона, По. Берега С. м. в большей части коренные, расчленённые, местами — наносные, ровные. Крупные заливы: Валенсийский, Лионский, Генуэзский, Сидра (Б. Сирт), Габес (М. Сирт).

Рельеф дна С. м. расположено в альп. геосинклинальной области (см. *Средиземноморская геосинклинальная область*), что определяет большую сложность рельефа дна. Повышением дна между Апеннинским п-овом и Африкой с о-вами Сицилия и Мальта оно разделено на 2 осн. впадины. В зап. впадине наибольшая глуб. 3630 м (в Тирренском м.); повышенные части затопленных структур образуют о-ва: Балеарские, Питиусские, Корсика, Сардиния. В вост. впадине наибольшая глубина 5121 м (к Ю от Греции); из крупных островов здесь расположены Крит и Кипр.

Грунты. Ил, характерный для глубоководных р-нов, сменяется по мере повышения рельефа песчаным илом и у берегов песком. Исследование грунтов, проведённое на сов. экспедиционном судне «Академик Вавилов» (1959, 1960, 1960—61), показало, что в вост. части С. м. преобладает глинистый и алевроитово-глинистый ил с примесью раковин фораминифер и итеропод. В иле Тирренского м. содержится большая примесь вулканич. материала (пепел, пемза). Для прибрежных р-нов характерны пески: кварцевые, карбонатные, известковые и др. Проводились сейсмоакустические исследования методом отражённых волн для определения мощности донных отложений; выделено от 4 до 6 отражающих горизонтов, входящих, очевидно, в состав осадочной толщи. Впервые в практике океанологич. исследований был применён подводный телевизор, камера к-рого может быть опущена на глуб. 1000 м.

Климат С. м. является разновидностью субтропич. климата (см. *Средиземноморский климат*) и характеризуется мягкой влажной зимой и жарким сухим



летом. Ветры, преим. сев.-зап. и зап., достигают наиб. силы (до шторма) зимой в связи с циклонами, пересекающими море с З на В. Для ряда р-нов характерны местные ветры: холодные, сильные, сухие ветры сев. направлений — *бора* (Адриатич. м.) и *мистраль* (Лионский зал.), тёплый юж. ветер — *сирокко*, сухой в юж. части С. м., влажный у побережий Эгейского и Адриатич. морей. Самым тёплым является юго-вост. р-н моря (ок. $+14^\circ$ в февр., $+28^\circ$ в авг.); к С и З темп-ра убывает (до $+8^\circ$, $+10^\circ$ в февр., $+24^\circ$ в авг.). Часто образуются миражи, достигающие наибольшей повторяемости в Мессинском прол. Облачность летом незначительна, 0—3 балла, зимой до 6 баллов. Осадки выпадают в осн. зимой. Годовая сумма осадков возрастает с Ю на С (100 мм на ЮВ моря, 300—600 мм в открытых частях, 1000 мм и более у гористых сев. побережий).

Гидрологический режим. Климатич. условия определяют отрицат. пресный баланс С. м. — преобладание расхода воды (испарение) над приходом (осадки и речной сток). Отрицат. пресный баланс компенсируется поступлением вод из Атлантич. ок. и Чёрного м. поверхностным течением. Отток вод из С. м. в Атлантич. ок. и Чёрное м. происходит в глубоких слоях и выражен значительно слабее.

Приливо-отливные колебания уровня носят полусуточный и смешанный характер. В большинстве р-нов высота приливов менее 1,0 м, макс. 1,7 м (у вост. берегов Туниса). Сгонно-нагонные колебания уровня у берегов Корсики достигают 3,5 м. Поверхностные течения образуют циклонич. круговороты в зап. и вост. частях С. м. и в отд. морях. Существ. импульс для формирования поверхностных течений даёт струя Атлантич. вод, поступающая через Гибралтарский прол.; развитие течений связано с ветровым фактором и различием в плотностях отд. р-нов моря. Скорость течений обычно не превышает 1 км/час, в р-не Гибралтарского прол. — 4,5 км/час. Волнение наиболее сильное зимой (высота волн до 7,8 м). Прозрачность достигает 60 м (у берегов Сирии). Цвет воды открытого моря интенсивно голубой. Температура воды С. м. высокая, что в значит. степени связано

с замкнутостью басс. Наиболее тёплые воды сосредоточены в вост. части моря ($+17^\circ$ в февр., $+25^\circ$, $+30^\circ$ в авг.), к С и З темп-ра падает (до $+13^\circ$ в февр. в р-не Гибралтарского прол., $+20^\circ$, $+22^\circ$ в авг. в Лионском зал. и сев. части Адриатического м. соответственно). Солёность воды С. м. велика, чему способствует сильное испарение: в р-не Гибралтарского прол. ок. 36‰, к В от Кипра до 39,5‰. Плотность воды 1,025 (Гибралтарский прол.) — 1,029 (юго-вост. часть Эгейского м.). Глубинные воды С. м. образуются зимой в р-нах с высокой солёностью и относительно низкими температурами в результате интенсивной вертикальной циркуляции. Температура глубинных вод $+12,9^\circ$, $+13,8^\circ$; солёность 38,37 — 38,66‰.

Ряд новых сведений по гидрологии С. м. дали работы сов. средиземноморских экспедиций на судне «Академик Вавилов». Гидрологич. исследования в центр. и зап. частях моря позволили выделить 4 водные массы. 1-я (поверхностная) и 2-я (до глубин 150 м) имеют относительно низкую солёность и темп-ру $+22^\circ$, $+25^\circ$ и $+14^\circ$, $+15^\circ$ соответственно. 3-я водная масса расположена на глуб. 150—160 м и имеет темп-ру $+13,8^\circ$, $+14^\circ$, солёность 38,80—39,00‰. 4-я глубинная водная масса характеризуется темп-рой $+13,10^\circ$, $+13,15^\circ$, солёностью 38,60—38,70‰.

Органический мир. Фауна С. м. сходна с фауной наиболее тёплых р-нов Атлантич. ок., однако менее развита в связи с узостью материковой отмели, малыми приливо-отливными колебаниями уровня и недостаточным содержанием питательных солей. По видовому составу фауна С. м. отличается большим разнообразием (рыб до 450 видов). Здесь водятся: сардина, тунец, макрель, скумбрия, анчоус, угорь, акулы (голубая акула, морская лисица, морской ангел), скаты (электрич., мраморный), кефаль, камбала и др. Рыболовство не имеет большого значения в С. м. Наибольшую долю в общей добыче рыбы составляет сардина. Встречаются дельфины, 1 вид тюленей, морские черепахи. Распространены осьминоги, кальмары, сепии, крабы, лангуст. В Эгейском м. обитают губки и красный коралл. Большим разно-

образом представлен мир водорослей: перидении, диатомеи, саргассовые и др. *Е. С. Селицкая.*

С. м. с древнейших времён имело важное значение в экономич. жизни многочисл. народов, населявших его побережье. И в наст. время С. м. играет весьма значит. роль в экономич. связях стран, расположенных в средиземноморском бассейне, а также и стран, использующих С. м. в качестве транзитного пути. Междунар. значению С. м. благоприятствует его географич. положение — между Европой, Азией и Африкой. По С. м. проходят жизненно важные коммуникации средиземноморских и черноморских стран, обеспечивающие их каботажное и внешнеторговое судоходство.

Через С. м. осуществляется значит. торговый обмен. Мор. пути сообщения, пролегающие по С. м. между Гибралтарским прол. и Суэцким каналом, по судообороту и грузообороту принадлежат к числу наиболее важных в мире. За последние годы через С. м. пролегают наиболее интенсивные в мире нефтяные мор. коммуникации, по к-рым в Зап. Европу перевозится более 100 млн. т нефтяных грузов.

Воды средиземноморского басс. используются Сов. Союзом для обеспечения торговых путей в зарубежные страны и как кратчайший мор. путь, связывающий причерноморские порты с рядом др. важных портов Сов. Союза. На средиземноморские коммуникации выходят мор. пути черноморских портов Сов. Союза в сов. порты Балтики, Баренцева и Белого морей, Дальнего Востока. Всё большее значение С. м. приобретает в связи с растущими экон. связями между странами социалистич. лагеря и новыми независимыми гос-вами Азии и Африки.

Оживлённые торговые сношения средиземноморских и черноморских стран между собой и с др. гос-вами способствовали возникновению и экон. развитию на берегах С. м. значит. кол-ва крупных городов и торговых портов: Барселона, Эскамбрера, Марсель, Генуя, Неаполь, Венеция, Пирей, Триест, Бейрут, Сайда, Баниас, порты Сев. Африки (Александрия, Порт-Саид, Алжир, Бужи, Оран и др.); в связи с разработкой нефтяных м-ний в Алжире и Ливии развиваются новые нефтеэкспортные порты (Сехира в Тунисе, Эс-Сидр и Марса-Брега в Ливии).

Над С. м. пролегают важные междунар. возд. пути сообщения. *Е. Е. Шведе.*

Лит.: Ш л я м и н Б. А., Гидрометеорологическая характеристика Средиземного моря, М., 1949; З е н к е в и ч Л. А., Фауна и биологическая продуктивность моря, т. 1, [М.], 1951; Б и р о П. и Д р е ш Ж., Средиземноморье, пер. с франц., т. 1, М., 1960; П е т е л и н В. П., Вторая Средиземноморская океанографическая экспедиция на/с «Академик С. Вавилов», «Океанология», 1961, № 3; К о в ы л и н В. М., Третий Средиземноморский рейс/с «Академик С. Вавилов», «Океанология», 1961, № 4; Ш в е д е Е. Е., Средиземноморский театр, М., 1940; Bremer Jahrbuch der Weltschiffahrt, 1956/57, В., 1958.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ — охватывает Средиземное м., горы Атлас, Сев.-Зап. Африку, горные р-ны Юж. Европы, М. Азии, Ирана, Кавказ, Памир, Алай, Гиндукуш, Гималаи, горы Индокитая и Индонезии. На В. С. г. о. соединяется с геосинклинальной областью, окаймляющей Тихий ок. (см. *Тихоокеанский геосинклинальный пояс*). В течение мезозойской эры С. г. о. представляла собой огромный мор. басс. (море Тетис), заключённый между докембрийскими и палеозойскими платформами (Индийской и Африканской на Ю, Русской, Сибирской и Китайской на С).

В результате тектонич. движений альп. орогенции. цикла большая часть С. г. о. была превращена в складчатые горные сооружения. Свободная от гор часть С. г. о. в настоящее время, по-видимому, находится в последней стадии геосинклинального развития: здесь происходят интенсивные движения земной коры, проявляющиеся в землетрясениях и вулканизме.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЕ ЗОНЫ — см. *Субтропических вечнозелёных лесов и кустарников зоны.*

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ КЛИМАТ — разновидность субтропического климата с характерным годовым ходом осадков, максимум к-рых приходится на зимнее полугодие. С. к. впервые выделен метеорологом В. П. Кеппеном как климат без регулярного снежного покрова со ср. темп-рой наиболее холодного месяца выше $+3^{\circ}$ и ниже $+18^{\circ}$ и наиболее сухим временем года — летом. Помимо области побережий Средиземного м. Европы, Африки и Азии, развит на З Ирана, на юж. побережье Каспийского м., на побережье шт. Калифорния (США), в Ср. Чили, на крайнем ЮЗ Африки, на Ю и ЮЗ Австралии.

СРЕДИЗЕМНЫЕ МОРЯ — моря, сильно вдающиеся в сушу и соединяющиеся с океаном посредством одного или неск. проливов. Разделяются на внутриматериковые и междуматериковые — в зависимости от того, окружены ли они сушей одного материка (напр., Балтийское м.) или расположены между 2 материками (Средиземное, Красное м. и др.). По сравнению с др. морями характеризуются наибольшей обособленностью и в связи с этим наибольшим своеобразием гидрологич. режима, на к-рый большое влияние оказывает окружающая их суша.

СРЕДИЗЕМЬЕ, *Средиземноморье*, — природная страна, включающая части территорий Евразии и Сев. Африки, прилегающие к Средиземному м. (значит. часть Атласской горной системы, сирийско-палестинское побережье, Ю и З Малой Азии, Балканский, Апеннинский и Пиренейский п-ова с близлежащими о-вами). В широком смысле слова С. охватывает и весь пояс Переднеазиатских нагорий. Большая часть С. расположена в зоне вечнозелёных сухих лесов и кустарников субтропич. пояса (см. *Субтропических вечнозелёных лесов и кустарников зоны*). Природное единство страны выявляется в господстве в. средиземноморских типов климата, растительности, почв, водного режима рек, с.-х. специализации; С. свойственно единство палеогеогр. развития, неотектоники и рельефа. Вместе с тем С. отличается большим разнообразием типов ландшафтов, к-рое обусловлено преим. местными региональными причинами (гл. обр. рельефом и увлажнением).

Для С. характерен горный рельеф с частым чередованием линейно вытянутых и дугообразно изогнутых хребтов (Пиренейские, Апеннинские, Динарские, Андалусские, Риф, Тель-Атлас и др. горы), оконтуривающих широкие плоскогорья и плато с глубоко расчленённой поверхностью (Испанская и Марокканская Месеты, Анатолийское плоскогорье и др.). Характерны небольшие внутриворонные и межгорные котловины с равнинными днищами (особенно на Балканском п-ове). Мелкие низкие равнины приурочены преим. к межгорным и предгорным впадинам, выполненным аллюв., озёрными или молодыми морскими толщами (Андалусская низм., Фракийская низм. и др.). Особенности рельефа определяются положением С. в *Средиземноморской геосинклинальной области* с её сложным сочетанием альп. складчатых структур и палеозойских (преим. герцинских) жёстких глыб, интенсивными вертикальными неотектонич. движениями (обусловившими сильную расчленённость поверхности суши и дна Средиземного м.), сейсмичностью, древним и совр. вулканизмом (действ. вулканы: Этна, Везувий, Стромболи, Вулькано и др.). Характерной особенностью литологии С. является широкое распространение мезозойских известняков и др. карбонатных пород (с чем связано широкое распространение карстовых форм рельефа — Карст, Динарские, Таврские горы и т. д.), а также мезо-кайнозойского флиша.

Наиболее характерными для С. являются средиземноморские типы климата (см. *Средиземноморский климат*) с сухим жарким летом и неморозным влажным зимним полугодием. На С, В и Ю — переходные типы климата соответственно к умеренному, субтропич. и тропич. аридным. Ср. темп-ра янв. от 0° , $+2^{\circ}$ на СВ до $+10^{\circ}$, $+12^{\circ}$ на Ю; июля от $+19^{\circ}$, $+20^{\circ}$ на СЗ до $+28^{\circ}$, $+30^{\circ}$ на Ю. Общей закономерностью распределения осадков в С. является уменьшение их суммы с С на Ю и с З на В. Велика роль экспозиции с лучшим увлажнением наветренных зап. склонов гор и малым увлажнением подветренных склонов и внутриворонных котловин. Годовое кол-во осадков от 2000—3000 мм до 300—400 мм. Устойчивый снежный покров до выс. 300 м (на С) и 900 м (на Ю) отсутствует; наиболее высокие вершины покрыты снегом 8—10 мес. Характерны в С. местные ветры, связанные с циклонич. деятельностью (*сироко*, *фён*, *бора*). Реки с дождевым и снего-дождевым (в горах) питанием, осенне-зимним и весенним максимумом стока, летом сильно мелеют. Используются для орошения. Указанные особенности климата определяют господство вечнозелёных ксерофитных лесов и кустарников, сменяющихся на С вечнозелёно-листопадными формациями, на В и Ю — полупустынями. С. входит в Средиземноморскую подобласть Голарктич. флористич. области. В зависимости от увлажнения представлены леса из вечнозелёных дубов и юж. хвойных и кустарниковые формации типа *мавис* — в наиболее увлажнённых р-нах; разреженные леса, кустарники и полукустарники типа *гарига*, пальмитов, тимьяников (*томиллара*) — в слабо увлажнённых р-нах; формации типа *фригана* и галофитной полупустыни (в Атласе) — в аридных р-нах. Наиболее характерными являются коричневые почвы сухих лесов и кустарников и бурые лесные почвы (во влажных сев. р-нах); на известняках — *terra rossa*. Много обнажённых каменных поверхностей. В горах выше 300 м на С и 900 м на Ю — высотные почв.-растит. пояса средиземноморской зоны. Естеств. растительность равнин и ниж. участков гор истреблена. Преобладают культурные с.-х. ландшафты с посевами озимой пшеницы, кукурузы, плантациями табака, олив, цитрусовых, виноградниками, насаждениями лавра, пробкового дуба (на З.). Козоводство, овце-во, разведение тутового шелкопряда. В зоогеогр. отношении С. входит в Средиземноморскую подобласть Палеарктич. области. Из млекопитающих характерны, напр., лань, дикий кролик, магот, летучие мыши; из птиц — дикая канарейка, горная курочка. Встречаются выходцы из тропиков: антилопы, динобразы, даманы, виверры, гиены, шакалы, леопард, крыланы и макаки; гекконы, хамелеоны.

Лит.: Биро П. и Дреш Ж., Средиземноморье, пер. с франц., т. 1—2, М., 1960—62.

Н.А.Сысоева, Р.А.Ерамов.

СРЕДИННЫЕ МОРЕНЫ — см. Морены.

СРЕДИННЫЙ ХРЕБЕТ, Западный хребет, — осн. горный хребет Камчатки, протягивающийся вдоль всего п-ова, к С от р. Плотниковой. Выс. до 3621 м (Ичинская сопка). Дл. 1200 км. Шир. до 120 км. Юж. и сев. части состоят из одного хребта, центральная из неск. параллельных. Ядро С.х. сложено кристаллич. сланцами и гнейсами палеозоя, прорванными интрузиями гранитов, склоны — песчаниками, сланцами и вулканич. породами мезозоя. Древние вулканич. конусы, кальдеры, самый крупный вулкан — Ичинская сопка, покрытый снегами и ледниками, по видимому, еще не потух. Древнеледниковые формы (кары и тропи). Значит. совр. оледенение (866 км²). На ниж. склонах гор — леса из кам. берёзы, заросли кедрового стланика и ольхи, выше — альп. луга и горная тундра.

СРЕДНА-ГОРА, Анти-Балканы, — горы в Болгарии, между долинами рр. Искыр на З и Тунджа на В, отделены от хр. Стара-Планина Забалканскими котловинами. Дл. ок. 285 км, шир. до 50 км. Высота до 1604 м (гора Богдан). Сложены в основном древними кристаллическими породами. Долинами прорыва рр. Тополница и Стряма (прав. притоки р. Марицы) делится на 3 части: Ихтиманска С.-Г., Сыштинска С.-Г. и Сырненска Гора. Широколиственные леса. М-ния жел. руды, марганца. Пересечены ж. д. София — Пловдив, София — Стара-Загора.

СРЕДНЕ-АМУРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ — низменность по левобережью Амура, между устьями рр. Зей и Хинган. Дл. 280 км, шир. 25—50 км. Образована системой древних террас Амура с относит. высотами до 130—140 м (абс. отметки до 200 м). Расчленена широкими долинами притоков Амура. Под аллювием залегают континент. песчано-глинистые, частично угленосные отложения мелового, палеогенового и неогенового возраста. Покрыта широколиственными и хвойно-широколиств. лесами и лугами. Местами — болота. Участки, не страдающие от избыточного увлажнения, с темноцветными чернозёмовидными почвами распаханы.

СРЕДНЕ-АФГАНСКИЕ ГОРЫ, Хазареджат, — горная система в вост. части Иранского нагорья, в Афганистане. Дл. ок. 600 км, шир. до 300 км. Высоты 2—4 тыс. м, наиб. выс. 4145 м (г. Кохи-Джамкала). Хребты веерообразно расходятся к ЮЗ, на склонах — горные пустыни и полупустыни. У юж. и юго-зап. подножий — полоса оазисов (Кандагарский, Гиришк и др.).

СРЕДНЕ-ВЕНГЕРСКИЕ ГОРЫ, Задунайское, или Дунаитовское Среднегорье, — группа горных массивов выс. 400—700 м (Пилиш, Буда, Вертеш, Баконь и др.) на терр. Венгрии, в р-не оз. Балатон. Сложены преим. известняками и доломитами. Отделены друг от друга разломами, по которым происходили излияния лав, образовавшие ряд вулканич. конусов и плато. Широко распространены карстовые формы рельефа; на незакарстованных участках — дубовые и буковые леса. Подножия гор и долины заняты полями, садами и виноградниками. М-ния бокситов, марг. руды и бурого угля. Имеются выходы термальных и минер. вод.

СРЕДНЕ-ГЕРМАНСКИЙ КАНАЛ, Миттельланд-канал (Mittelland-Kanal), — искусств. водный путь, соединяющий рр. Эмс — Везер — Эльба, а через систему каналов (Дортмунд — Эмс и Рейн — Херне на З, Плауэр и Одер — Шпре на В) — Рейн с Одером. Проходит по юж. окраине Сев.-Герм. низм., в пределах терр. ФРГ и ГДР. Западный участок (Бевевергерн — Ганновер) был открыт в 1916, вост. (Ганновер — Роттензе) — в 1938.

Канал имеет ответвления — на гг. Оснабрюк, Линден, Хильдесхайм, Зальцгиттер и др. Наиболее крупные порты: Мисбург, Ганновер, Пейне, Брауншвейг.

СРЕДНЕГОРНЫЙ РЕЛЬЕФ, средневые высокие горы, — горы, характеризующиеся округлостью вершин, пологостью верх. частей склонов, отсутствием гляциальных форм, наличием коры выветривания, почвенного и растит. покрова. Высота средневысотных гор различна, но обычно они не выходят за пределы снеговой границы.

СРЕДНЕ-ДУНАЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, Венгерская низменность, — равнина по течению р. Дуная и его притокам Драве и Тисе в пределах Венгрии (большая часть), Чехословакии, Румынии, Югославии и Австрии; на крайнем СВ заходит в пределы Закарпатской обл. УССР. Представляет собой обширную межгорную депрессию, окружённую

Вост. Альпами, Карпатами, Вост.-Сербскими и Динарскими горами. Состоит из 2 частей, разделённых *Средне-Венгерскими горами*: Большой С.-Д. н. (Альфельда) — к В от Дуная и Малой С.-Д. н. (Киш-Альфельда) — на крайнем СЗ. Поверхность — плоская или слабоволнистая равнина на выс. 100—130 м. Сложена в осн. неогеновыми, палеогеновыми и четвертичными осадочными отложениями; особенно широко распространены аллюв. пески и лёссовые образования. Климат умеренно континент., на В засушливый, на З более влажный. Ср. темп-ра янв. -1° , -2° , июля $+20^{\circ}$. Осадков 500—600 мм в год. Почвы преобладают чернозёмные и аллюв., на В местами засоленные. Ест. лесостепная растительность почти не сохранилась. С.-Д. н. — густонасел. р-н с развитым земледелием. Крупные города: Будапешт, Сегед, Дебрецен (Венгрия); Орадя, Тимишоара (Румыния); Суботица, Нови-Сад (Югославия), Ужгород, Мукачево (СССР).

Т. В. Васова.

СРЕДНЕ-ИРАНСКИЕ ГОРЫ — горная система во внутр. части *Иранского нагорья*, в Иране. Вытянута с СЗ на ЮВ на 1600 км, шир. до 300 км. Поднята на выс. 1—2 тыс. м, вершины 3—4 тыс. м. Наиболее высокая вершина — г. Кухе-Хезар, 4420 м. Гл. хребет — Кухруд. Горы сложены преим. осадочными толщами мезо-кайнозойского возраста. Потухший вулкан Кухе-Безман, 3489 м. На склонах — горные пустыни и полупустыни, у гребней — горные степи.

СРЕДНЕКОЛЫМСК — город, ц. Среднеколымского района Якутской АССР. Пристань на лев. берегу р. Колымы. 2,1 т. ж. (1959).

СРЕДНЕ-ЛАТВИЙСКАЯ РАВНИНА — равнина в центр. части терр. Латв. ССР. Состоит из 3 частей: Земгалской низины, юж. периферии склонов Центр.-Видземской возз. с долиной Даугавы и дельтовой низменности Даугавы. Выс. до 100—120 м.

СРЕДНЕ-ЛИТОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ — низменность в центр. части Литов. ССР, в басс. Немана. Выс. до 80 м. На С переходит в Рижско-Елгавскую низм., на З по ниж. течению Немана соединяется с приморской низменностью. Сложена в осн. валунными суглинками и озёрно-ледниковыми отложениями. Многочисленны друмлины. Ср. темп-ра янв. -17° , июля $+17^{\circ}$. Осадков 550 мм (на С) — 700 мм (на Ю). Почвы гл. обр. дерново-глебоватые и дерново-карбонатные. Наиболее лесиста центр. часть (преобладают сосна, ель, дуб, ясень, граб). Значит. часть распахана. Местами заболочена.

СРЕДНЕ-РУССКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ — обширное повышение на *Русской равнине*, в центре Европ. части СССР. Протягивается от широтного отрезка долины Оки на С до *Донецкого кряжа* на Ю. Дл. ок. 1000 км, шир. до 500 км, выс. 230—250 м (наибольшая 290 м). Расчленена глубокими (100—150 м) долинами рек, оврагами и балками; известен карст. С. в. в районе гг. Курска, Орла и Воронежа совпадает с наиб. поднятием одного из выступов кристаллич. фундамента *Русской платформы* — Воронежской антеклизой, где осадочный покров не превышает 200 м мощности. Во все стороны от Воронежской антеклизы мощность осадочной толщи (известняки, глины, песчаники, мергели) сильно увеличивается. Сев. часть С. в. была покрыта древним *Днепровским ледником*, оставившим здесь моренные отложения. Южнее встречаются полосы флювиогляциальных песков, приуроченных к долинам рек. Поверхность С. в. покрыта лёссом и лёссовидным суглинком. С. С. в. берут начало реки басс. Чёрного, Азовского и Каспийского морей. С. в. располагается в пределах лесной, лесостепной и степной зон. Поверхность на 70—80% распахана.

СРЕДНЕСИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ — плоскогорье в центр. части Сев. Азии, в пределах

Якут. АССР, Красноярского края и Иркутской обл. РСФСР. Ограничено на З долиной р. Енисей, на Ю — горами Вост. Саяны, Прибайкалья и Сев. Забайкалья, на В — р. Леной (иногда границу проводят по правобережью р. Алдан), на С — Северо-Сиб. низм. Пл. ок. 3,5 млн. км². В геологич. отношении С. п. представляет собой *Сибирскую платформу* с докембрийским фундаментом, покрытым мощным чехлом палеозойских и местами мезозойских отложений, важную роль среди них играют основные изверж. породы — базальты, диабазы, габбро-диабазы («сибирские траппы»). В рельефе преобладают плоские широкие междуречья ср. выс. 500—700 м. Наиболее приподнятые участки — горы Пutorана (до 1701 м), Енисейский кряж (1104 м) и др. Климат резко континентальный с холодной (ср. темп-ра янв. от -18° на ЮЗ до -46° на СВ) зимой и тёплым (ср. темп-ра июля от $+12^{\circ}$ на С до $+20^{\circ}$ на Ю) летом; осадков на В 200—350 мм, а на З — 400—500 мм (в горах Пutorана — до 700—800 мм) в год. Широко распространены многолетне-мерзлые породы и грунты. Реки текут в узких и глубоких долинах, имеют быстрое течение, изобилуют порогами и быстринами. Реки многоводны, обладают большими запасами гидроэнергии, крупнейшие: Ниж. и Подкаменная Тунгуски, Ангара, Лена с Вилюем, Хатанга, Анабар и Оленёк — многоводны. На р. Ангара построены Иркутская ГЭС и Братская ГЭС. Большая часть плоскогорья лежит в зоне светлохвойной тайги (на З — сиб. лиственница, на В — даурская лиственница) с мерзлотно-таёжными и дерново-лесными почвами; на Ю, в басс. Ангары преобладают сосновые и сосново-лиственные боры на дерново-подзолистых почвах. К С от 68° с. ш. редкостойные леса занимают лишь речные долины, на междуречьях — каменистые тундры. На Ю С. п. встречаются «острова» степной и лесостепной растительности (Красноярская лесостепь, Канская лесостепь, Иркутская лесостепь, Балаганские степи). Из пол. ископ. наибольшее значение имеют: кам. уголь (Тунгусский, Ленский, Иркутский и др. басс.), жел. руды (Ангаро-Илимский р-н и Ангаро-Питский басс.), никель, золото (Енисейский кряж, Юж. Якутия), алмазы (Якутская АССР), графит, кам. соль, слюды, природный газ. Велики лесные богатства: лесопокрытая пл. — 200 млн. га.

Лит.: Воскресенский С. С., Геоморфология Сибири, М., 1962; Михайлов Н. И., Сибирь, 2 изд., М., 1956; Природные условия Красноярского края, М., 1961.

Н. И. Михайлов.

СРЕДНЕУРАЛЬСК — посёлок гор. типа в Свердловской обл. РСФСР. Расположен на берегу Исетского оз., в 8 км от ж.-д. ст. Шуваяш. 13,1 т. ж. (1959). З-ды: котельно-вспомогат. оборудования и трубопроводов, по произ-ву стеновых блоков и деревообр. Ср.-Уральская ГРЭС.

СРЕДНЕЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ОТДЕЛ, мезоплейстоцен (от греч. *mésos* — средний и *pleistocen*) — 2-й снизу отдел четвертичной системы, включающий отложения лыхвинско-днепровского межледниковья и отложения днепровского оледенения на терр. Европ. части СССР. Термин предложен С. А. Яковлевым в 1948.

СРЕДНЕ-ЧЕШСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ — холмистая возвышенность на З Чехословакии. Протягивается от предгорий Шумавы до Полабья на 120 км. Сложена гранитами и гранодиоритами, расчленена долинами р. Влтавы и её притоков. Выс. до 729 м (г. Дркаля). Значит. часть поверхности С.-Ч. в. распахана. М-ния золота (Йилове), сурьмы (Красна-Гора), полиметаллов, урана (Пршибрам); разработки гранитов.

СРЕДНЕ-ШОТЛАНДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ — низменность на С о-ва Великобритания, в Шотландии, занимающая тектонич. впадину между Сев.-Шотл. и Юж.

но-Шотл. нагорьями. Поверхность представляет чередование равнинных участков с группами коротких и невысоких кряжей и холмов, преим. из вулканич. пород. Сложена красноцветными песчаниками, сланцами, известняками, к-рыми приурочены м-ния кам. угля (Клайдский басс.); в сев. части — вулканич. покровами. На 3 — р. Клайд. Подзолистые и дерново-подзолистые почвы; луга. По склонам нагорий — сосновые и берёзовые леса. Крупные гг. — Глазго, Эдинбург (столица Шотландии).

СРЕДНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ — средняя арифметическая темп-ра, вычисл. на основании многократных показаний термометра. Так, суточная темп-ра воздуха получается из 3 или 4 показаний термометра за день путём вычисления среднего арифметич. из получ. чисел; ср. месячная темп-ра получается из сумм ср. темп-р для всех дней данного месяца делением на число дней и т. д. См. *Средняя величина метеорологического элемента*.

СРЕДНИЙ ВОСТОК (англ. Middle East, франц. Moyen Orient) — назв. терр., расположенной в юго-зап. части Азии. В сов. лит-ре к странам С. В. обычно относят Иран и Афганистан. Зарубежная лит-ра (гл. обр. англо-амер.) включает в понятие С. В. также страны *Ближнего Востока*.

СРЕДНИЙ УРАЛ — часть Урала между г. Осланкой на С и широтным отрезком р. Уфы на Ю (иногда юж. границей С. У. считают г. Юрму).

СРЕДНЯЯ АЗИЯ — 1) Часть азиатской терр. СССР от Каспийского м. на 3 до границы с КНР на В и от Арало-Иртышского водораздела на С до границы с Ираном и Афганистаном на Ю. Включает *Туркменскую Советскую Социалистическую Республику, Узбекскую Советскую Социалистическую Республику, Таджикскую Советскую Социалистическую Республику, Киргизскую Советскую Социалистическую Республику* и юж. часть *Казахской Советской Социалистической Республики*. До национально-гос. размежевания 1924—1925 терр. С. А. носила назв. Туркестана, к-рое затем стало вытесняться назв. С. А., в отличие от *Центральной Азии*, расположенной к В от Памира; в зарубежной геогр. лит-ре иногда понятия С. А. и Центр. Азия не имеют чёткого разграничения.

Природа С. А. отличается большой контрастностью, здесь находятся высочайшие горные системы СССР — *Тянь-Шань* и *Памир*, самые обширные пустынные пространства *Каракум* и *Кызылкум*.

Лит.: Средняя Азия. Физ.-геогр. характеристика, М., 1958; Четыркин В. М., Средняя Азия, Ташкент, 1960; Мурзаев Э. М., Средняя Азия, М., 1961.

2) С. А., *Среднеазиатский экономический район*, — крупный экон. р-н СССР. Включает Узбекскую ССР, Киргизскую ССР, Тадж. ССР и Туркм. ССР. Пл. 1,3 млн. км². Нас. 15,9 млн. чел. (1963). Центр — г. Ташкент. См. в 5-м т. ст. *Среднеазиатский экономический район*.

СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА — величина, характеризующая совокупность значений ряда $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. Выражается средней арифметич. $a = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$, где

$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ — непосредственно измеренные величины метеорологич. элементов за нек-рый выбранный, обычно календарный, период времени и n — число использованных наблюдений. Вычисление С. в. м. э. ставит целью нивелировать непрерывные колебания метеорол. элементов, связанные с изменчивостью погоды, и выявить нек-рые устойчивые особенности климата данной местности. Это даёт возможность построения карт изотоний С. в. м. э. и выявления годового хода С. в. м. э. Однако в силу своих свойств самый полный комплекс С. в. м. э. не отражает ряд важных особенностей климата (пределы возможных

колебаний метеорол. элементов, вероятность их различных значений, вероятность сочетаний одноврем. значений разных метеорол. элементов и т. д.) и обычно сопровождается дополнит. статистич. характеристиками климата.

А. П. Гальцов.

СРЕМ (сербохорв. Srem) — назв. части терр. Югославии между р. Дунай и ниж. течением р. Савы. С 1 в. до н. э. и до конца 3 в. н. э. терр. С. являлась частью рим. провинции. Назв. С. произошло от римского г. Sirmium, находившегося на месте совр. г. Сремска-Митровица.

СРЕТЕНСК — город, ц. Сретенского района Читинской обл. РСФСР. Пристань на прав. берегу р. Шилки (басс. Амура). Ж.-д. ст. (на лев. берегу реки). 15,1 т. ж. (1959). Сапоговаляющая ф-ка, пр-тия пищ. пром-сти (мясокомбинат, хлебозавод, мельница и др.). С.-х. техникум, пед. уч-ще. Краеведч. музей.

СРИНАГАР (букв. — святой город) — адм. ц. и гл. город шт. Джамму и Кашмир в Индии. Расположен в центре *Кашмирской долины* (на выс. 1600 м). 289,9 т. ж. (1962). Крупный центр кустарного произ-ва. Особенно известны ковры, кашмирские шали, изделия из папье-маше, кожи, чеканка по серебру, резьба по дереву. Крупные шёлкомотальная и шерстяная ф-ки. Оsn. в 16 в. как столица кн-ва Гархвал. Сохранились руины дворца этого времени. С. протянулся на 6 км вдоль обоих берегов р. Джелам, выполняющей роль гл. улицы и торг. магистрали, город пересекается рядом каналов с лодочным сообщением (иногда С. называют «азиатской Венецией»). С. не имеет чёткой планировки; дома (б. ч. деревянные, в 2—4 этажа) стоят, как правило, на высоком фундаменте. В окрестностях — созданные при Великих Моголах живописные парки («сады»). Город привлекает многочисл. туристов.

СТАВАНГЕР (Stavanger) — город на ЮЗ Норвегии, адм. ц. фюльке Ругаланн. 53 т. ж. (1961). Крупный рыболовный порт и центр рыбообр. пром-сти на берегу Букн-фьорда Северного м. Судостроение, текст., швейная пром-сть. Упомянут в 11 в. Собор романского стиля (12 в.).

СТАВРОПОЛЬ — город, ц. Ставропольского края РСФСР. Расположен на Ставропольской возв. 158 т. ж. (1963). Ж.-д. ст., узел шосс. дорог. Один из крупных пром. и культ. центров на Сев. Кавказе. Важнейшими являются отрасли пром-сти, занятые переработкой с.-х. сырья. Пищ. пром-сть представлена кр. мельзаводами, мясокомбинатом, винодельч., маслозаводами и др., лёгкая — кожев. з-дом, обув., швейной ф-ками. Маш.-строит. и металлообр. пр-тия: з-ды деревообр. станков, поршневых колец, «Электроавтоматика», инструментальный, маш.-строит. Работают химич., кожев. (на природ. газе) з-ды, биофабрика и др. Имеются пр-тия, выпускающие строит. материалы, в т. ч. железобетонные конструкции. Полиграф. комбинат. 3 ин-та (пед., мед., с.-х.), 7 ср. спец. уч. заведений. Драм. театр. Музеи: краеведч., изобразит. искусств.

Система улиц прямоугольная, обилие цветов и зелени. В верх. части города (Осетинская поляна) вырос новый благоустроенный р.-н. С. осн. в 1777 как крепость Азово-Моздокской укрепл. линии. С 1822 — ц. Кавказской обл., с 1862 — ц. Ставропольской губ. В 19 в. был значит. торг. ц. на Ю России (зерно, фрукты, продукты жив-ва), затем уступил место др. городам.

Лит.: Краснов Г., Ставрополь на Кавказе, 2 изд., Ставрополь, 1957.

А. М. Бляхман, В. И. Потатенко.

СТАВРОПОЛЬ — город, ц. Ставропольского р-на Куйбышевской обл. РСФСР. В 1964 переименован в г. Тольятти в честь генер. секретаря Итал. компартии. Порт на Куйбышевском вдхр. 123,4 т. ж. (1964). Заводы: синтетич. каучука, оборудования для цем. з-дов, ртутных выпрямителей, судорем., рем.-мех. и др.