

**Н. И. ЛЯЛИКОВ. Р. М. КАБО,
Э. М. ДАВЫДОВ. С. С. ВОСКРЕСЕНСКИЙ**

ГЕОГРАФИЯ СССР

**УЧПЕДГИЗ
1955**

D76
Н. И. ЛЯЛИКОВ, Р. М. КАБО, Э. М. ДАВЫДОВ,
С. С. ВОСКРЕСЕНСКИЙ

ГЕОГРАФИЯ СССР

ПОСОБИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

Под редакцией
Н. И. ЛЯЛИКОВА и Н. А. СОЛНЦЕВА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР
МОСКВА—1955

Пособие составлено С. С. Воскресенским, Э. М. Давыдовым, Р. М. Кабо и Н. И. Ляликовым.

Кандидат географических наук С. С. Воскресенский написал раздел «Природа СССР».

Кандидат географических наук Э. М. Давыдов написал главы: «Промышленный Центр», «Чернозёмный Центр», «Северо-Запад РСФСР», «Урал», «Союзные республики Прибалтики», «Белорусская ССР», «Союзные республики Закавказья», «Казахская ССР», «Союзные республики Средней Азии». Текст, написанный Э. М. Давыдовым, скончавшимся в 1952 г., подвергся переработке, которая была произведена в части физической географии доц. Н. А. Солнцевым, а в остальном доц. Н. И. Ляликовым. Последним, в частности, заново написана тема «Население» в главе «Промышленный Центр» и некоторые другие.

Проф. Р. М. Кабо написал разделы: «Население СССР», «Народное хозяйство СССР» и краткий обзор отдельных отраслей хозяйства, за исключением тем: «Цветная металлургия», «Плановое воздействие на природу в СССР», «Транспорт» и «Районирование СССР», которые составлены Н. И. Ляликовым. Р. М. Кабо написана также глава о Сибири, в том числе «Западная Сибирь» и «Восточная Сибирь».

Доц. Н. И. Ляликовым написаны главы: «СССР — страна социализма. Географическое положение, территория и границы СССР», общая характеристика РСФСР, общая характеристика Центра РСФСР, западные и восточные части Центра, «Нижний Дон и Северный Кавказ», «Поволжье», «Дальний Восток», «Украинская ССР», «Молдавская ССР», «Карело-Финская ССР».

При составлении пособия авторы руководствовались программой по географии СССР для учительских институтов изд. 1952 г.

У С Л О В Н Ы Е З Н А К И

для экономических карт

Границы

	Союза ССР
	Полярных владений СССР
	Союзных республик
	АССР, краёв и областей
	Автономных областей
	Национальных округов
	Иностранных государств

Населённые пункты

МОСКВА	Столица СССР
КИЕВ	Столицы Союзных республик
Горький	Столицы АССР, центры краёв и областей
Салехард	Центры АО и областей, входящих в состав края
Анадырь	Центры национальных округов
Серпухов	Прочие населённые пункты

Пути сообщения

	Железные дороги
	Строящиеся железные дороги
	Главные автогужевые дороги
	Морские пути
	Судоходные каналы

Месторождения полезных ископаемых

	Каменный уголь и районы его залегаия		Полиметаллические руды		Мирабилит
	Бурый уголь		Алюминиевое сырьё		Сера
	Нефть		Олово		Графит
	Горючие сланцы		Ртуть		Плавиковый шпат
	Торф		Золото		Слюда
	Горючие газы		Мышьяк		Пемза
	Железные руды		Бариты		Вулканический туф
	Марганцевые руды		Бораты		Строительный камень
	Хромиты		Фосфориты		Озокерит
	Никель		Поваренная соль		Минеральные источники
	Медные руды		Калийная соль		

Промышленные центры

	Крупнейшие
	Крупные
	Средние
	Прочие важные

Преобладающие отрасли промышленности

	Машиностроение или металлообработка		Лесная и лесобрабатывающая
	Чёрная металлургия		Бумажная
	Цветная металлургия		Текстильная и швейная
	Химическая		Кожевенная
	Нефтеперерабатывающая		Пищевкусовая
	Строительных материалов		Разнообразная

Для добывающей промышленности в кружок вписывается условный знак соответствующего полезного ископаемого

Прочие условные знаки

	Тепловые электростанции		Гидроэлектростанции		Строящиеся гидроэлектростанции
	Центры рыболовства		Морские порты		Оросительные каналы

ОБЩИЙ ОБЗОР СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

СССР — СТРАНА СОЦИАЛИЗМА. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ СССР

Советский Союз — страна социализма. В результате Великой Октябрьской социалистической революции в нашей стране были ликвидированы эксплуататорские классы и под руководством Коммунистической партии на месте отсталой помещичье-капиталистической России построено первое в мире социалистическое государство. Преимущества социалистической системы хозяйства над капиталистической позволили за короткий исторический срок создать в нашей стране мощную промышленность, разносторонне развитое коллективизированное сельское хозяйство, превратить её в страну передовой техники и культуры. Социалистическое государство рабочих и крестьян провозгласило равенство и суверенность всех народов России, сплотило их в единую братскую семью и стало на мировой арене последовательным защитником мира и дружбы между народами.

Победа Советского Союза во второй мировой войне и связанное с ней крушение капиталистической системы в ряде стран центральной и юго-восточной Европы, вставших на путь строительства социализма; великая революция в Китае, открывшая новый этап национально-освободительной борьбы в странах Азии; активная борьба народных масс во всех странах за мир, против поджигателей новой войны, — поставили нашу страну во главе всемирного лагеря мира, демократии и социализма.

В послевоенные годы Советский Союз досрочно выполнил четвёртый пятилетний план, задачей которого было «...восстановить пострадавшие от войны районы страны, восстановить довоенный уровень промышленности и сельского хозяйства и затем превзойти этот уровень в значительных размерах».

В настоящее время заканчивается выполнение пятого пятилетнего плана (1951—1955 гг.), который является планом мирного строительства и дальнейшего продвижения нашей страны по пути развития от социализма к коммунизму. Основой развития всех отраслей народного хозяйства является всемерный и неуклонный рост тяжелой промышленности.

Мирному развитию советской экономики и экономики стран народной демократии противостоит экономика империалистических стран. В этих странах народное хозяйство всё больше милитаризуется и происходит дальнейшее обнищание трудящихся. Лагерь империализма и войны непрерывно слабеет, лагерь социализма и мира укрепляется с каждым днём.

Географическое положение СССР. Советский Союз расположен в северном полушарии и занимает восточную половину Европы и северную треть Азии. Его земли омываются тремя океанами — Атлантическим на западе, Северным Ледовитым на севере и Тихим на востоке. На его громадных пространствах можно наблюдать самые различные климатические условия, начиная от арктических на севере и кончая субтропическими на юге. Нет в СССР лишь двух климатических зон — тропической и экваториальной.

СССР — самая большая страна в мире. Его территория простирается от южных берегов Балтийского моря, где близ Калининграда находится самая западная точка советской земли (20° в. д.), и до мыса Дежнева на берегу Берингова пролива — самой восточной точки СССР на материке (170° з. д.). Крайняя северная точка на материке в пределах СССР — мыс Челюскин (78° с. ш.), а крайняя южная — на границе с Афганистаном близ г. Кушки Туркменской ССР (35° с. ш.). Крайняя северная точка СССР на островах находится на о. Рудольфа (мыс Флигели) Земли Франца-Иосифа и крайняя восточная в Беринговом проливе на островах Диомидов. Между линиями, проложенными к северному полюсу от крайней западной и крайней восточной точек арктического побережья СССР, находится советский сектор Арктики. В пределах этого сектора все открытые и могущие быть открытыми земли объявлены частью территории СССР.

Площадь СССР исчисляется в 22,3 млн. кв. км. Она почти втрое больше территории Соединённых Штатов Америки, в два с лишним раза превосходит площадь всей Европы и лишь вдвое меньше площади Азии, территория которой составляет около 30 % всей земной суши.

Советский Союз простирается с запада на восток на 11 тыс. км, а с севера на юг почти на 4500 км.

Громадные размеры территории имели и продолжают иметь важное значение для развития и обороны нашей страны.

К числу условий, связанных с громадными размерами нашей страны, надо отнести богатство её полезными ископаемыми, энергетическими ресурсами и разного вида сырьём. В пределах СССР имеются в изобилии все виды сырья, употребляющиеся в современной технике. С громадными размерами страны связана также устойчивость её продовольственного снабжения. Засухи и недороды не могут поразить всю территорию большой страны, от чего совсем не гарантированы малые страны. Наконец, обширнейшие размеры территории, означающие громадную удалённость внутренних пространств страны от омывающих её морей, ведут к тому,

что в качестве главного вида путей сообщения в ней выступает сухопутный транспорт, в современных условиях — железнодорожный.

Границы СССР. Наши границы имеют протяжение около 60 тыс. км. Насколько значительна эта величина, можно видеть из того, что протяжение границ самого большого государства Западной Европы — Франции — равно всего лишь 5,3 тыс. км. Из общего протяжения наших границ свыше $\frac{2}{3}$ (43 тыс. км) приходится на морские границы и несколько меньше $\frac{1}{3}$ (17 тыс. км) на сухопутные.

Моря играют большую роль в нашем народном хозяйстве. Через них проходит значительная доля грузов нашей внешней торговли, совершается растущий с каждым годом малый и большой каботаж. Моря имеют крупнейшее промысловое значение и являются важным источником пищевых ресурсов.

По транспортному значению омывающие нашу страну моря можно подразделить на четыре группы:

1. Моря, дающие непосредственный выход на мировые океанские пути, — Баренцovo, Белое и Японское.

2. Моря, не дающие непосредственного выхода на мировые океанские пути, но удобные для внешнеторговых связей — Балтийское и Чёрное с Азовским.

3. Каспийское море, используемое главным образом для внутренних перевозок.

4. Арктические и субарктические моря — Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово и Охотское; по ним проходят пути большого каботажа.

Транспортное освоение арктических морей достигнуто только в советское время, в годы первых пятилеток, когда по этим морям прошёл Северный морской путь между западными и восточными территориями СССР.

Сухопутные границы Советского Союза проходят с 12 государствами. На крайнем северо-западе, у Варангер-фьорда и западнее г. Печенги, СССР граничит с Норвегией. До Великой Отечественной войны район Печенги находился в составе Финляндии. Нынешняя граница восстановила положение, существовавшее с давних времён, так как район Печенги — исконная русская земля.

Южнее проходит граница СССР с Финляндией. В интересах безопасности Ленинграда она была проведена в 1940 г. севернее Ладожского озера и Карельского перешейка.

У южного берега Балтийского моря начинается граница СССР с Польской Народной Республикой. Северный участок этой границы проходит по бывшей Восточной Пруссии, которая в средние века принадлежала славянам и литовцам. Немецкие захватчики превратили её в базу для нападения на Польшу и на нашу страну. После победы в Великой Отечественной войне часть Восточной Пруссии с г. Кёнигсбергом (ныне Калининградом) была присоединена к Советскому Союзу. Калининградская область играет

теперь роль западного форпоста нашей страны и благодаря незамерзающему побережью имеет большое хозяйственное значение.

Современная граница с Польской Народной Республикой установлена в 1945 г. Она проведена по этнографическому признаку. Земли, населённые белорусами и украинцами, были включены в состав Белорусской ССР и Украинской ССР.

Далее к югу, в области Карпатских гор, проходит граница Советского Союза с Чехословацкой и Венгерской Народными Республиками. Закарпатская Украина, расположенная здесь и находившаяся под властью Австро-Венгрии, после первой мировой войны была включена в состав Чехословакии. В результате договора СССР с Чехословакией она в 1945 г. смогла воссоединиться с Украинской ССР.

От Венгрии до берегов Чёрного моря граница проходит, главным образом по Пруту и Дунаю, с Румынской Народной Республикой. Современная граница установлена в 1940 г. после возвращения Советскому Союзу захваченной румынскими империалистами в 1918 г. Бессарабии и населённой украинцами Северной Буковины. Большая часть Бессарабии вошла в состав Молдавской ССР, образованной в 1940 г.

По кавказскому перешейку граница СССР проходит вначале с Турцией, а затем с Ираном. Восточнее Каспийского моря продолжается граница с Ираном, которая затем сменяется границей СССР с Афганистаном. В районе Памира узкая полоса территории Афганистана, местами шириной лишь около 15 км, отделяет СССР от Пакистана и Индии.

Далее идёт граница Советского Союза с Китайской Народной Республикой и Монгольской Народной Республикой. Близ берегов Японского моря СССР на небольшом протяжении граничит с Корейской Народной Республикой.

В результате победы над империалистической Японией в состав нашей страны были возвращены в 1945 г. Южный Сахалин и Курильские острова, которые являются исконными русскими землями.

Современные границы СССР являются лучшими и наиболее справедливыми из всех, какими обладала наша страна на протяжении всей своей истории.

1. ПРИРОДА СССР

РЕЛЬЕФ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Рельеф СССР весьма разнообразен. Огромные площади заняты низменностями, большие территории представляют собой плоскогорья и столовые страны, на юге и востоке поднимаются высокие горы.

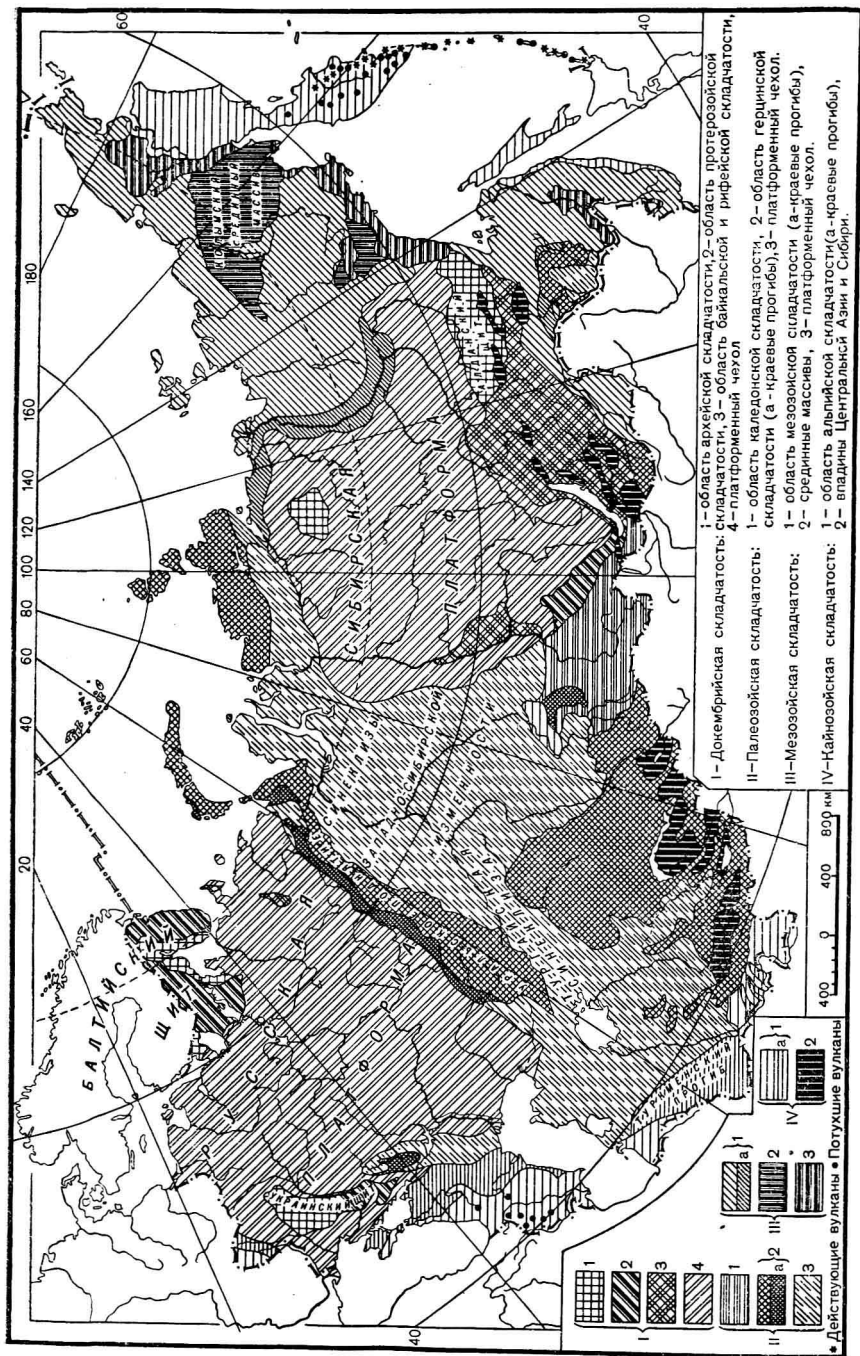
От западной государственной границы до Енисея, прерываясь Уральскими горами, расстилается огромная равнина. Её западная часть от Урала до Карпат и Балтики называется Русской, или Восточно-Европейской, равниной, а восточная — от Урала до Енисея — Западно-Сибирской низменностью.

На Русской равнине обширные площади в середине и у краёв заняты возвышенностями — участками равнины с абсолютными высотами 200—350 м; на Западно-Сибирской низменности небольшие возвышенности имеются только близ границ с Уралом, Алтаем и Средне-Сибирским плоскогорьем.

На юг от Русской равнины поднимаются Кавказские, Крымские горы и на юго-западе Карпаты, к югу же от Западно-Сибирской низменности лежит Казахский мелкосопочник (Казахская складчатая страна), с разбросанными среди неё отдельными горными массивами, а ещё дальше на юг Туранская низменность — обладающая сложным рельефом. Близ границы с Китаем, Афганистаном и Ираном поднимаются высочайшие горные цепи Тянь-Шаня и Памиро-Алая и сравнительно невысокий хребет Копет-Даг.

Почти половина территории Советского Союза к востоку от Енисея заполнена горными странами, плоскогорьями, между которыми расположены сравнительно небольшие низменности и межгорные котловины. Территория от Енисея до Лены занята Средне-Сибирским плоскогорьем со средними высотами 500—700 м и лишь местами достигающими 1500—2000 м.

На юге над плоскогорьем поднимаются горные страны Алтая, Саян, Прибайкалья и Забайкалья, достигающие высоты 2500—3000 м, а на Алтае 4000 и даже 4500 м. Горные системы продолжаются и далее на восток, окаймляя Средне-Сибирское плоскогорье. На востоке к нему примыкают горные страны Станового хребта, Джугджура и Верхоянского хребта.



Ещё далее на восток, вплоть до самого Тихого океана, одна горная страна сменяет другую, разделяясь неширокими участками межгорных депрессий. Горные системы, прилегающие к океану, — Сихотэ-Алинь, Корякский хребет, хребты Камчатки и Сахалина, вытянуты вдоль морского побережья.

В итоге крупные черты рельефа СССР можно характеризовать так: основной массив территории занят низменностями и плоскогорьями и обрамлён с юга и с востока горами. Невысокие горы Урала и Казахский мелкосопочник разобщают три главные равнины — Русскую, Западно-Сибирскую и Туранскую. На востоке между низменностями и горами лежит обширное Средне-Сибирское плоскогорье.

Русская (Восточно-Европейская) равнина

Русская равнина занимает площадь 5,5 млн. кв. км, т. е. около четверти территории СССР. В её пределах широкие речные долины сменяются невысоко поднятыми междуречными пространствами с отлогими склонами. Как правило, превышение водораздельных плато над днищами долин — менее 100 м. Значительные участки Русской равнины поднимаются выше 200 м над уровнем моря и носят название возвышенностей. Другие, низменные, части имеют высоту меньше 200 м и даже лежат ниже уровня океана. Примером возвышенностей служат: Средне-Русская, Приволжская, Донецкий кряж, а низменностей — Прикаспийская, Причерноморская и др.

Основные крупные черты рельефа, и в первую очередь равнинность, определяются особенностями геологического строения. В основании Русской равнины лежит жёсткий кристаллический фундамент. Только на Кольском полуострове и в Карелии магматические горные породы и кристаллические сланцы, образующие фундамент платформы, выходят на поверхность. На Украине в пределах Азовско-Подольского массива он вскрыт глубоко врезавшимися долинами рек. На большей же части территории древние кристаллические породы фундамента скрыты под толщами морских и континентальных осадочных пород. Только в пределах Донецкого и Тиманского кряжей первоначально горизонтальное залегание осадочных толщ несколько нарушено — они собраны в складки и разорваны сбросами. В других местах Русской платформы имеются лишь незначительные тектонические нарушения.

Разнообразие форм поверхности равнины определено в основном характером внешних факторов, формировавших или формирующих рельеф Русской равнины. Огромную роль в этом отношении сыграло четвертичное оледенение.

В результате изменения климатических условий северная половина Русской равнины в течение четвертичного периода, как

считает большинство исследователей, трижды покрывалась панцирем льда. Холодные ледниковые эпохи сменялись тёплыми межледниковыми, когда лёд полностью стаял и образовывались отложения, содержащие остатки растений, требовательных к теплу, таких, как дуб, граб, клён и др. При наступании холодной ледниковой эпохи эти отложения вновь покрывались мореной.

По слоям с остатками теплолюбивых растений, заключённых между ледниковыми отложениями, судят о числе оледенений.

В соответствии с характерными чертами рельефа, определёнными его происхождением, Русская равнина разделяется на пять геоморфологических областей:

Область форм ледникового сноса.

Область форм ледниковой аккумуляции.

Область ледниковых форм, преобразованных эрозией.

Область с формами рельефа, обусловленными деятельностью текучих вод.

Область, сохранившая черты рельефа морского дна.

Область форм ледникового сноса занимает Кольский полуостров и Карелию. Ледник снёс отсюда мощные толщи горных пород, обнажив кристаллический фундамент платформы. Отчётливо видны следы работы льда в виде селыг (длинных и узких гряд), отшлифованных скал, носящих название «бараньих лбов».

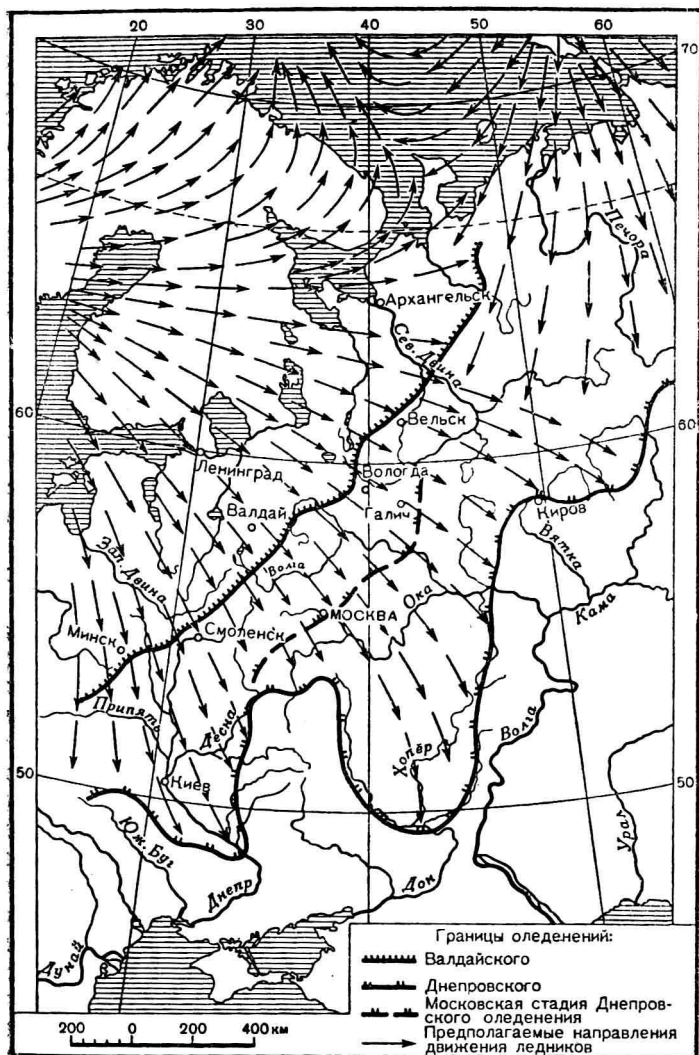
Однако многие крупные элементы рельефа определены тектоникой. Таковы платообразные массивы на Кольском полуострове в 1000—1200 м высоты и глубокие котловины озёр Имандры, Онежского и Ладожского.

Область форм ледниковой аккумуляции. На юго-востоке граница её совпадает с пределами распространения последнего Валдайского оледенения. Рельеф здесь очень разнообразен. Имеются возвышенности, сложенные в своём основании дочетвертичными породами, перекрытыми отложениями ледника. Они вытянуты в соответствии с простиранием коренных пород. Сюда должны быть отнесены Валдайская возвышенность и др.

Другие возвышенности образованы скоплением морены. В плане они обычно имеют неправильную форму. Таковы, например, возвышенности северной Белоруссии.

Между возвышенностями лежат низменные плоские равнины, занятые в прошлом приледниковыми озёрами или служившие местом отложения песков, приносимых ледниковыми потоками, так называемые зандры, а также низкие холмистые равнины, сложенные донной мореной ледника.

Неразработанность речной сети, широкое распространение на поверхности валунов, большое число изолированных холмов, впадин, часто занятых озёрами,— характерные черты рельефа этой области. Особенно много озёр на территориях, прилежащих к границам последнего оледенения.



Древнее оледенение на Русской равнине.

Область ледниковых форм, преобразованных эрозией. К югу от области, рассмотренной выше, Русская равнина покрывалась лишь льдами максимального оледенения.

В эту эпоху ледниковый щит достигал самых больших размеров; его край лежал у Днепропетровска и устья р. Медведицы. Между границами максимального и последнего оледенения

формы поверхности, созданные ледником, сильно изменены деятельностью текучих вод. У подошвы моренных холмов отложились шлейфы делювиальных суглинков, образовавшихся за счёт сноса материала с их вершин. Озёрные ванны частью заполнены отложениями песков, илов и торфа, частью разрушены речной эрозией. Такого рода поверхность получила название «вторичной моренной равнины». Чем дальше к югу, тем меньше заметны следы оледенения. У границы оледенения — в пределах Донского и Днепровского «языков» — следы деятельности ледника почти незаметны в рельефе.

В пределах этой области можно отметить всхолмлённые возвышенные участки и обширные пониженные песчаные равнины. К первым относится Смоленско-Московская гряда, Клинско-Дмитровская гряда, Вятский увал, Северные увалы.

Несколько особняком стоит Тиманский кряж. Здесь на поверхность широкой полосой выходят отложения палеозойских песчаников и доломитов, смятых в пологие складки. Тиман представляет собой систему гряд — «камней», простирающихся параллельно друг другу. Вершины Тимана, покрытые каменистыми россыпями, поднимаются выше 450 м.

В понижениях рельеф выравнен отложениями талых ледниковых вод. Таковы Полесье, Мещёра, песчаные равнины по долинам Суры, Алатыря, Унжи и других рек; это так называемые «долинные зандры».

Область с формами рельефа, обусловленными деятельностью текучих вод. В настоящее время основным фактором, преобразующим поверхность Русской равнины, служит деятельность текучих вод. Сложная сеть постоянных и временных водотоков как бы паутиной покрывает поверхность земной коры.

Протекая по своему ложу, воды мало-помалу выполняют огромную работу по размыву, переносу и отложению обломочного материала. К югу от границы максимального оледенения текущие воды начали свою деятельность ещё задолго до оледенения. Поэтому даже небольшие реки успели сформировать широкие и глубокие долины.

Уничтожение естественного растительного покрова, распашка усиливают деятельность текучей воды. Возникают свежие эрозионные формы — овраги, которые пересекают поля и дороги, понижают уровень грунтовых вод. В результате усиления эрозионной деятельности идёт смыв тонкого материала из верхнего, наиболее богатого питательными веществами слоя почвы, происходит, как говорят, «эрозия почв».

В пределах области, не подвергавшейся оледенению, расположены её крупнейшие возвышенности — Волыно-Подольская, Средне-Русская (южная часть), Приволжская (восточная часть) и высокое Заволжье.

Волыно-Подольская возвышенность, достигая высоты 500 м, имеет в своём основании приподнятый фундамент кристалличе-

ских пород, обнаруживающийся из-под рыхлых третичных отложений на дне речных долин.

На Средне-Русской возвышенности кристаллический фундамент лежит глубже и вскрывается лишь в четырёх местах по берегам Дона. Таким образом, остов этих возвышенностей образуют мезозойские и верхние палеозойские отложения, перекрытые небольшой толщей покровных суглинков, а на севере также и мореной.

Приволжская возвышенность и высокое Заволжье не имеют в своём основании остова докембрийских кристаллических пород.

Своеобразно построен Донецкий кряж, где на поверхность выходят мощные толщи каменноугольных отложений, смятых в пологие складки и срезанных на поверхности под один уровень. В настоящее время Донецкий кряж — это невысокое плато, расчленённое глубокими речными долинами, над которыми в местах выхода твёрдых пород поднимаются отдельные резко очерченные вершины — «могилы».

Хорошо сформированный эрозионный рельеф свойствен всем возвышенностям этой области. Когда мы пересекаем эту территорию, всюду вслед за подъёмом из одной эрозионной ложбины, после сравнительно узкого приводораздельного плато, следует спуск к следующей долине, а затем вновь подъём.

Понижения между возвышенностями или несут на себе следы воздействия ледника в виде плаща водноледниковых отложений, или сравнительно недавно покрывались морями. Вследствие этого типичный рельеф, обусловленный деятельностью текучей воды, в их пределах ещё не сформировался.

Область, сохранившая черты рельефа морского дна. Низменности, прилежащие к Азовскому, Чёрному и Каспийскому морям, а также ряд участков на побережье Балтики и узкая полоса по берегам Баренцова и Белого морей ещё сравнительно недавно были дном моря, осадки которого снивелировали поверхность.

Обширная Прикаспийская низменность в течение четвертичного периода несколько раз затапливалась морем, проникавшим узким заливом вдоль долины Волги далеко на север. Около половины низменности лежит ниже уровня океана. Вся Прикаспийская низменность отличается плоским монотонным равнинным рельефом. Здесь нет глубоких долин и балок. Монотонность нарушается только изолированными возвышенностями — остатками размытых куполовидных поднятий; много плоских замкнутых впадин, занятых озёрами или солончаками.

Причерноморская низменность раньше, в конце третичного периода, освободилась от вод моря, и поэтому её поверхность уже несколько изменена текучими водами. Но всё ещё огромные площади занимают плоские междуречья, равнинность которых нарушается лишь блюдцеобразными замкнутыми западинами — подами.

Низменные прибрежные равнины Баренцова, Белого и Балтийского морей стали сушей в поздние и послеледниковое время. В настоящее время первичный рельеф морского дна этих плоских равнин, сложенных рыхлыми песчано-глинистыми отложениями, ещё мало изменён процессами размыва.

Наличие тех или иных полезных ископаемых определяется особенностями геологического строения. С древними магматическими и метаморфическими породами связан ряд полезных ископаемых — железные руды Кривого Рога и Курской магнитной аномалии, нефелины и апатиты Кольского полуострова, облицовочный камень и др.

Покров осадочных пород, лежащий на кристаллическом основании платформы, содержит богатейшие запасы главным образом нерудных полезных ископаемых: каменных углей — Донбасс, Подмосковский бассейн, Воркута; нефти и газа в Поволжье и Предуралье; поваренной и калийной солей в Предуралье, Прикаспии и Донбассе; горючих сланцев, фосфоритов. Из рудных ископаемых должны быть отмечены приокские озёрные железные руды, тихвинские бокситы.

Рыхлые четвертичные отложения содержат большие запасы строительных материалов — кирпичных глин, бетонных песков и гравия, стекольных и фарфоровых песков и глин, а также богатейшие залежи торфа.

Урал

От Ледовитого океана до пустынь Средней Азии, разделяя две крупнейшие низменности нашей страны, почти на 2500 км протянулся «Каменный пояс» — Уральский хребет. Эти древние сильно разрушенные горы сформировались в конце палеозойской эры и несколько приподняты вновь в позднейшие периоды. Длительный размыв удалил огромные толщи горных пород, и на поверхность выведены древнейшие образования, с которыми связаны разнообразные полезные ископаемые.

Урал делится на Полярный, Северный, Средний и Южный. Вершины Полярного и Северного Урала достигают высоты 1500—1700 м (гора Народная 1894 м). Горы тянутся в виде узкой (40—70 км) гряды. Средний Урал относительно понижен и превращён размывом в волнистое плато с отдельными невысокими горными массивами. Южный Урал снова достигает значительной высоты (гора Ямантау 1638 м); здесь «пояс гор» расширяется и состоит из ряда параллельных хребтов.

Урал исключительно богат полезными ископаемыми: прекрасными железными рудами, медью, алюминием, бокситами, асбестом, золотом, платиной, никелем, хромом и др. В предгорьях Урала богатейшие залежи каменных солей, каменного угля, нефти. Трудно назвать полезное ископаемое, которого не было бы на Урале.