

А.Н. ЛАВРИЦЕВ

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ
СССР**

Лаврищев А. Н.
Л13 Экономическая география СССР: Учеб-
ник для экон. спец. вузов. — 5-е изд., пере-
раб. и доп. — М.: Экономика, 1986. — 383 с.

В учебнике рассматриваются закономерности, принципы и факторы раз-
мещения производительных сил география природных ресурсов, основных от-
раслей народного хозяйства, специализация союзных республик и экономиче-
ских районов, внешнеэкономические связи СССР 5-е издание учебника
существенно переработано, дополнено новыми главами

0604020102—093
Л ————— 39—85
011(01)—86

ББК 65.9(2)04

Алексей Никитич Лаврищев
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СССР
Зав. редакцией Г. Л. Подвойский
Редактор Л. А. Конилов
Мл. редактор Н. И. Багаева
Худож. редактор В. П. Рафальский
Технический редактор Т. Г. Азаниева
Корректор А. С. Рогозина
Оформление художника А. Н. Щетинина

ИБ № 2571

Сдано в набор 19 08 85 Подписано в печать 10 01 86 А 04610 Формат
60×90¹/₁₆ Бумага тип № 3 Литературная гарнитура Офсетная печать
Усл печ л 24,00/24 00 усл кр отт Уч изд л 25,86 Тираж 50 000 экз
Зак № 570 Цена 1 р 20 к Изд № 5904

Издательство «Экономика» 121864
Москва, Г 59 Бережковская наб., 6

Ярославский полиграфкомбинат Союзполиграфпрома при Государственном
комитете СССР по делам издательств полиграфии и книжной торговли
150014, Ярославль, ул. Свободы, 97



А.Н. ЛАВРИЩЕВ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СССР

**ПЯТОЕ ИЗДАНИЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ**

**Допущено Министерством высшего и среднего
специального образования СССР
в качестве учебника для студентов
экономических специальностей
высших учебных заведений**



МОСКВА

ЭКОНОМИКА

1986

Р е ц е н з е н т —
кафедра экономической географии и экономической истории
Киевского института народного хозяйства
имени Д. С. Коротченко

Л $\frac{0604020102-093}{011(01)-86}$ 39—85



**Заслуженный деятель науки РСФСР,
доктор географических наук,
профессор А. Н. ЛАВРИЩЕВ**

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пятое издание учебника «Экономическая география СССР», переработанное и дополненное, предназначено для студентов экономических институтов и факультетов.

Экономическая география — общественная наука, изучающая размещение производительных сил, территориальное разделение общественного труда, внутрирайонные сочетания отраслей хозяйства, внутрирайонные и межрайонные экономические связи. Экономическая география является методологической базой планирования народного хозяйства, обеспечивает научное обоснование политики в области размещения производительных сил и районной (территориальной) организации общественного производства. Основателем советской экономико-географической науки является В. И. Ленин, им разработаны ее теоретические основы.

По сравнению с предыдущими изданиями в учебнике значительно усилены теоретические разделы курса, уделено большое внимание закономерностям, принципам и факторам размещения социалистического производства, охране окружающей среды и рациональному природопользованию. Дан анализ территориальных проблем и раскрыт комплексный географический подход к их решению, показана сущность экономической оценки природных условий и ресурсов, вопросов экономического районирования СССР, рационального размещения производительных сил в отраслевом и территориальном разрезе.

Структура и содержание учебника соответствуют программе, утвержденной Министерством высшего и среднего специального образования СССР для студентов экономических специальностей вузов.

В основу содержания учебника положены решения съездов КПСС и Пленумов ЦК КПСС по вопросам развития и размещения производительных сил страны и Основные направления экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года. Методологической основой книги являются труды классиков марксизма-ленинизма, новая редакция Программы КПСС.

Главы *III*, *VI* и *X* написаны в соавторстве с проф. М. П. Побединой.

В учебнике использованы картосхемы, опубликованные в книге «Экономическая география СССР» под ред. А. Д. Данилова, В. В. Кистанова, С. И. Ледовских (М.: Высшая школа, 1983). Условные обозначения приведены в конце книги.

Большую признательность автор выражает рецензентам — членам кафедры экономической географии и экономической истории Киевского института народного хозяйства имени Д. С. Коротченко, особенно проф. А. Н. Григорьеву.

Автор выражает благодарность членам кафедры экономической географии Всесоюзного ордена «Знак Почета» заочного финансово-экономического института, а также заместителю председателя СОПСа при Госплане СССР С. П. Токареву, зав. сектором СОПСа, д-ру экон. наук, проф. В. В. Кистанову, д-ру экон. наук, проф. Э. Б. Алаеву, зав. кафедрой Всесоюзного заочного института советской торговли д-ру пед. наук, проф. И. И. Самойлову за ценные замечания, учтенные в работе.

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ НАУКИ

ПРЕДМЕТ НАУКИ

Экономическая география — одна из важнейших отраслей знаний. Основы советской экономической географии были заложены в трудах В. И. Ленина.

Еще в 1921 г. В. И. Ленин рекомендовал включить изучение этой дисциплины в обязательный научный минимум вузов¹.

Экономическая география изучает размещение производства, территориальное разделение общественного труда в различных странах и районах, что определяется экономическими законами той или иной общественной формации, а также обусловливается влиянием природно-географической среды, культурным наследием прошлого и исторически сложившимися производственными навыками населения².

Экономическая география СССР наряду с другими общественными науками, и в первую очередь политической экономией, а также народнохозяйственным планированием, обеспечивает научное обоснование хозяйственной политики в области размещения производительных сил и районной (территориальной) организации народного хозяйства, представляет собой методологическую основу территориального планирования.

Эта наука, помимо изучения размещения производства, территориального разделения общественного труда, изучает также внутрирайонные сочетания отраслей хозяйства, а также внутрирайонные и межрайонные экономические связи.

Развитие экономической географии как науки происходит в соответствии с задачами, выдвигаемыми перед ней на каждом этапе социалистического строительства.

Размещение производства — это распределение промышленности, сельского хозяйства и транспорта на конкретной террито-

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 42, с. 427

² Более краткое определение науки дано в 1955 г. Вторым съездом Географического общества СССР «Экономическая география изучает географическое размещение производства (понимаемое как единство производительных сил и производственных отношений), условия и особенности его развития в различных странах и районах»

рии. При капиталистическом строе такое распределение происходит стихийно, с огромными нерациональными затратами труда и приводит к крайне неравномерному развитию экономических районов и целых стран. Характерной чертой размещения капиталистического производства является сосредоточение промышленности в небольшом количестве районов. При капитализме многие страны и районы становятся аграрно-сырьевыми придатками наиболее развитых империалистических государств.

Социалистическое общество, писал Ф. Энгельс, «способное установить гармоническое сочетание своих производительных сил по единому общему плану, может позволить промышленности разместиться по всей стране так, как это наиболее удобно для ее развития и сохранения, а также и для развития прочих элементов производства»¹.

В социалистическом хозяйстве размещение производства осуществляется планомерно. Оно предполагает постепенное выравнивание уровней хозяйственного развития экономических районов и стран, входящих в мировую социалистическую систему. Рациональное размещение производства, обеспечивающее достижение максимальных экономических результатов при минимальных затратах трудовых и материальных ресурсов, — характерная черта социалистической экономики.

Рациональное распределение отраслей народного хозяйства и предприятий по территории страны является результатом сознательного использования экономических законов социализма, в первую очередь основного экономического закона, закона планомерного, пропорционального развития и закона неуклонного роста производительности общественного труда. Поэтому экономическая география СССР — наука об использовании объективных экономических законов социализма при планомерном размещении общественного производства. Она изучает проблемы размещения производства по территории страны и дает обоснование рационального распределения отраслей народного хозяйства и предприятий. Экономическая география СССР изучает также проблемы комплексного развития экономических районов Советского Союза с четкой народнохозяйственной специализацией, учитывая при этом расширяющиеся хозяйственные связи между странами мировой социалистической системы.

Экономическая география СССР — общественная наука. Опираясь на основные положения марксистско-ленинской теории о законах развития общества, она исследует процессы размещения производства в их взаимной связи и взаимообусловленности. Изучая действие экономических законов в области пространственного распределения производительных сил, экономико-географическая наука определяет современный уровень размещения производства, сопоставляет его с прошлым уровнем и намечает перспективы

¹ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 20, с. 307

дальнейшего развития народного хозяйства на данной территории. Экономическая география СССР исходит из того, что определяющим фактором развития и размещения народного хозяйства является способ производства. Одновременно она учитывает влияние территориального распределения природных ресурсов, исторически сложившиеся особенности в размещении производства и в расселении людей.

Специфика экономической географии как общественной науки состоит в том, что она рассматривает вопросы общественного производства в тесной связи с природно-географической средой, ее районными и национальными различиями. Размещение производства всегда происходит на конкретной территории, которая имеет те или иные природные и национальные особенности. Таким образом, экономическая география тесно связана с физической географией, демографией и использует их данные и выводы.

Однако между экономической и физической географией существует принципиальное различие. Физическая география — наука естественная, ее предметом является изучение законов природы, а предметом экономической географии служат законы общественного развития. Экономическая география как синтезирующая наука способствует овладению комплексным, системным подходом в решении народнохозяйственных проблем. Использование положений этой науки позволяет повысить уровень разработки народнохозяйственных планов, комплексных территориальных программ, схем размещения производительных сил и обеспечить более полное сочетание отраслевого и территориального планирования.

Вопросы размещения, территориального развития производительных сил частично изучают экономика промышленности, экономика сельского хозяйства, экономика транспорта, народнохозяйственное планирование и др. Однако обобщающей, синтезирующей наукой в области размещения производства, развития народного хозяйства союзных республик и экономических районов является экономическая география, изучающая современное размещение производства и дающая его научное обоснование на перспективу.

Экономическая география связана с рядом других наук. Она использует их методы и выводы для собственного развития и в то же время обогащает эти отрасли знания своими данными. К таким наукам относятся, например, история народного хозяйства, статистика, экономика промышленности, геология, гидрология, климатология и др. Совместные исследования, проводимые учеными различных специальностей, дают значительные результаты, позволяют решать важнейшие научные и практические задачи.

Советские экономисты-географы совместно с представителями других отраслей знаний участвуют во многих работах, связанных с развитием и размещением отраслей народного хозяйства СССР. К их числу относятся проектно-изыскательские работы для

размещения промышленного и транспортного строительства, специализации сельскохозяйственного производства, районная планировка, обоснование гидротехнических сооружений и т. д. Для проведения таких работ используется сочетание камеральных методов, заключающихся в обработке и анализе документов и материалов, с полевыми методами — непосредственным наблюдением экономико-географических явлений и процессов (исследование сельскохозяйственных угодий, городов, районов и пр.).

МЕТОД НАУКИ

Основным научно-теоретическим методом экономической географии СССР является *марксистско-ленинская диалектика*. Этот метод определяет общий подход к изучаемым явлениям, а также лежит в основе ряда специфических научных методов, используемых экономической географией для конкретного исследования и решения вопросов рационального размещения социалистического производства и организации территориального разделения общественного труда.

Важнейшим специфическим методом, широко используемым в экономической географии, является *балансовый метод*. Составление отраслевых и районных балансов позволяет выбрать правильные соотношения между отраслями народнохозяйственной специализации, отраслями, дополняющими территориальный комплекс (обеспечивающими как потребности предприятий союзного значения, так и нужды населения), и отраслями сферы услуг.

Балансы необходимы также для разработки рациональных межрайонных связей. Экономические обоснования размещения предприятий (выбор экономического района для сооружения предприятия, определение пункта строительства в районе, выяснение обеспеченности предприятия сырьевыми, топливными, энергетическими, водными и другими ресурсами) подтверждаются расчетами распределения продукции по союзным республикам и экономическим районам исходя из общесоюзных и районных балансов производства и потребления основных видов продукции.

Для составления районных народнохозяйственных балансов проводятся большие проектно-изыскательские работы. Советские экономисты-географы совместно с представителями других отраслей знания участвуют во многих исследованиях, необходимых для рационального размещения различных отраслей социалистического производства (промышленности, сельского хозяйства, транспорта и т. д.). При проведении экспедиционных работ используются полевые и камеральные методы.

В последние годы в экономико-географических исследованиях все большее значение приобретает использование *математических методов*. Это позволяет с минимальными затратами труда и вре-

мени обрабатывать огромный массив исходных данных и выбирать наиболее экономически эффективный, оптимальный вариант в соответствии с поставленной целью задачи. Использование ЭВМ позволяет провести многовариантные расчеты, результаты которых дают материалы для выяснения роли отдельных факторов в исследуемом процессе.

С помощью различных технико-экономических расчетов определяется эффективность размещения предприятий и формирования районных комплексов. Разрабатываются и применяются экономические оценки топливных, водных, трудовых и других ресурсов по районам. Для определения и обоснования порайонной специализации используются расчеты территориальных индексов, районно-отраслевых рядов, оптимизационных моделей.

Особое место в экономической географии занимает *картографический метод* — составление карт, картосхем, картограмм, диаграмм и графиков. Специфической особенностью экономической географии является ее органическая связь с экономической картографией, методы которой она широко применяет. Территориальные экономико-географические процессы наиболее наглядно могут быть отражены именно на карте. Карта в экономической географии — необходимая составная часть экономико-географической работы, позволяющая наглядно представить особенности размещения различных отраслей народного хозяйства. Благодаря использованию карт, картосхем, картограмм, диаграмм и других графических материалов статистические данные изображаются в территориальных группировках. Экономическая география применяет в своих исследованиях и другие методы: статистический, сравнительный, метод выборочного изучения и др.

ЗАДАЧИ НАУКИ

Перед советской экономико-географической наукой стоят важные задачи по научно-теоретической разработке и практическому решению проблем рационального размещения социалистического производства. Экономисты-географы должны глубоко изучать и теоретически обобщать практику территориального распределения производительных сил, исследовать основные закономерности размещения социалистического производства.

На современном этапе развития народного хозяйства Советского Союза существо проблемы рационального размещения производства заключается в научно-теоретическом и практическом обосновании *рационального территориального разделения общественного труда*, т. е. такой народнохозяйственной структуры экономических районов СССР и производственных связей между ними и в пределах их территорий, которая бы отвечала задачам высокоэкономичной территориальной организации народного хозяйства страны в интересах быстрого роста производительности общественного труда и неуклонного увеличения выпуска продукции.

В связи с постоянным совершенствованием народнохозяйственного планирования и управления производством все большее значение приобретает дальнейшая разработка вопросов экономического районирования, специализации и кооперирования промышленного производства, экономически обоснованного его размещения по отношению к источникам сырья, топливно-энергетическим ресурсам и районам потребления.

Новые ответственные задачи выдвинуты перед экономистами-географами в Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года в связи с реализацией мероприятий по всемерной интенсификации и повышению эффективности производства на базе научно-технического прогресса, по ускорению темпов экономического развития всех сфер экономической и общественной жизни, по обеспечению динамичного и пропорционального развития единого народнохозяйственного комплекса страны и эффективному взаимодействию всех его звеньев, обеспечению гармоничного экономического и социального развития всех союзных республик. Большую научно-практическую значимость для экономико-географов имеют задачи, связанные с выполнением комплексных программ — Энергетической, Продовольственной, развития производства товаров народного потребления и сферы услуг.

Экономическое сотрудничество между социалистическими странами, основанное на социалистическом территориальном разделении общественного труда, тесно увязано с задачами народнохозяйственного развития как отдельных стран, так и мировой социалистической системы в целом. Одним из проявлений действия закона планомерного, пропорционального развития социалистической экономики является координация планов экономического и социального развития стран социалистической системы.

В Программе КПСС предусматривается к 2000 г. удвоить производственный потенциал страны при его коренном качественном обновлении. Производительность труда в предстоящем пятинадцатилетии намечается увеличить в 2,3—2,5 раза.

Таким образом, основные задачи экономической географии СССР могут быть сформулированы следующим образом.

Изучая и обосновывая планомерное размещение социалистического производства на территории страны, она призвана способствовать наиболее эффективному развитию народного хозяйства, совершенствованию его территориальных пропорций с учетом природных, экономических, исторических и других особенностей зон и районов, а также необходимости сочетать интересы общие (народнохозяйственного строительства в целом) с интересами специфическими (т. е. тех или иных районов). Экономическая география исследует и проблемы размещения городов, населенных пунктов, принимая во внимание тенденции миграции населения, его занятость, половозрастную структуру и др.

Экономическая география разрабатывает проблемы рацио-

нального территориального разделения общественного труда между республиками и крупными экономическими районами и внутри них с учетом целесообразной народнохозяйственной специализации и кооперирования производства.

В решениях съездов Коммунистической партии, постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР предусматривается обеспечить наиболее полное сочетание отраслевого и территориального принципов планирования, динамичность и сбалансированность развития экономики страны в целом и отдельных ее частей. Это требует дальнейшего углубления теории размещения социалистического производства, разработки проблем территориально-производственных комплексов, промышленных узлов, рационального территориального разделения общественного труда, правильных соотношений в развитии различных отраслей.

Важное направление исследований — *комплексное развитие хозяйства республик и экономических районов* с четкой народнохозяйственной специализацией. Решение этих вопросов предполагает взаимную увязку отраслей народнохозяйственной специализации с отраслями, дополняющими территориальный комплекс, включая сферу услуг. Обоснованию районной комплексности служат составление территориальных балансов трудовых ресурсов, топлива, электроэнергии, минерального сырья, производства и потребления различной продукции, расчеты межотраслевых балансов, выявление на основе сравнительной экономической оценки оптимального состава районного комплекса и общей эффективности.

Экономическая география изучает процессы выравнивания уровней хозяйственного и социального развития республик и районов страны в условиях, когда последовательное проведение ленинской национальной политики обеспечило ликвидацию экономического и культурного неравенства народов. Задача выравнивания хозяйственных уровней республик в основном решена, продолжается всестороннее развитие экономики и культуры всех советских наций и народностей. На этой основе создана возможность более широкой ориентации на преимущественный учет прежде всего экономической целесообразности размещения тех или иных отраслей производства.

Актуален и такой вопрос экономической географии, как приближение производства к источникам сырья, топлива, районам потребления готовой продукции. Создание рациональной территориальной организации народного хозяйства страны невозможно без экономически целесообразного решения этих вопросов. Экономикогеографы должны больше внимания уделять проблемам наиболее рационального использования полезных ископаемых, земельных и водных ресурсов, охране окружающей среды.

Возникновение, развитие и укрепление мировой системы социализма выдвинули перед экономистами-географами новые задачи. Размещение производства, осуществляемое в масштабе

этой системы, связано с дальнейшим углублением и совершенствованием социалистической экономической интеграции. Экономисты-географы СССР и других социалистических государств должны совместно разрабатывать теоретические проблемы и практические мероприятия, направленные на дальнейшее совершенствование системы международного разделения общественного труда и рациональное использование ресурсов мировой социалистической системы, обеспечение все более совершенной координации планов социалистических стран путем рационального размещения производства и экономически эффективной специализации отраслей народного хозяйства.

В круг подобного рода исследований входит и разработка вопросов размещения производства с учетом разделения общественного труда в мировой капиталистической системе хозяйства. Советский Союз осуществляет разносторонние связи со многими зарубежными странами на основе международного разделения общественного труда, принципа мирного сосуществования.

Одна из важнейших задач, стоящих перед экономистами и экономикогеографами, — повышение научного уровня обоснования при выборе района и пункта строительства предприятия, территориально-производственного и промышленного узла. В практике социалистического планирования размещение промышленных предприятий по экономическим районам основывается на расчетах долгосрочного роста производства и потребления, данных научно-технического прогнозирования, установлении пропорций между добывающей и обрабатывающей промышленностью, соотношений между сельским хозяйством и промышленностью по районам и т. д.

При выборе места для размещения того или иного завода или группы предприятий принимаются во внимание наличие в районе действующих объектов данной отрасли, специализация экономического района, возможности производственного кооперирования, обеспеченность трудовыми ресурсами, примерные пункты потребления готовой продукции строящегося предприятия, а также комбинирование производства.

В условиях научно-технической революции, интенсификации общественного производства, характерных для развитого социализма, важнейшее значение приобретают расчеты экономической эффективности комплексного размещения производительных сил. Так, при решении вопросов размещения металлургических предприятий нельзя ограничиваться только узкоотраслевыми соображениями. Крупный металлургический завод имеет большое районобразующее значение, на его базе обычно возникает производственный комплекс (химическая, машиностроительная, цементная и другие отрасли). Поэтому надо учитывать затраты не только на основное производство, но и в смежных отраслях.

Экономическая география призвана разрабатывать и проблемы *взаимодействия производства с окружающей средой*. Со-

временный уровень научно-технического прогресса, позволяющий быстрыми темпами развивать производство в целях повышения благосостояния народа, вызывает одновременно все более активное вмешательство человека в окружающую среду. В условиях социалистической системы хозяйства охрана природы стала важной государственной задачей, составной частью экономической и культурной жизни страны, всенародным делом. В решении задач в области охраны природы большая ответственность ложится и на экономикогеографов.

В результате социалистического обобществления производства и создания развитого социализма экономика СССР превратилась в единый народнохозяйственный комплекс. Экономические районы и союзные республики представляют собой территориальные его части, увязанные между собой. Сложилась экономическая общность — основа новой исторической общности людей, советского народа. В этих условиях значение экономической географии в изучении всего народного хозяйства страны, размещения всех его отраслей и развития районов еще более возрастает

РОЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ И РАЗМЕЩЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА

Марксистско-ленинская экономическая наука исходит из того, что природные условия являются естественной базой общественного производства. К. Маркс, анализируя роль географической среды в жизни общества, пришел к выводу, что природные условия подразделяются на два больших класса: естественное богатство средствами жизни и естественное богатство средствами труда. Степень использования этих богатств определяется уровнем развития производительных сил. В начальный период развития человеческого общества решающее значение в жизни человека имело естественное богатство средствами жизни (плодородие почвы, обилие рыбы, диких животных и т. п.). По мере развития производительных сил, особенно с появлением тяжелой индустрии, стали широко использоваться естественные богатства средствами труда (энергия воды, металлы, уголь, нефть и т. п.)¹.

Таким образом, природная среда — одно из необходимых условий общественного развития. Она ускоряет или замедляет развитие общества. Однако это влияние не является решающим, поскольку общественное развитие осуществляется несравнимо быстрее, чем изменения географической среды в разных странах. Они могут находиться примерно в одинаковых природных

¹ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23, с. 521

условиях, но сильно отличаться друг от друга по уровню развития, характеру производственных отношений и состоянию производительных сил. Исходя лишь из особенностей географической среды невозможно дать объяснение существования и смены общественно-экономических формаций, а следовательно, нельзя выявить и научно обосновать закономерности развития и размещения производства в каждой из этих формаций.

Итак, воздействие географической среды не может определять социально-экономическое лицо общества и закономерности развития и размещения его производства. Однако природно-географические факторы оказывают определенное влияние на распределение отраслей народного хозяйства по территории страны. Это влияние особенно сильно в отраслях сельскохозяйственного производства. На промышленном производстве и транспорте влияние природно-географических факторов сказывается в меньшей степени, но в ряде отраслей оно значительно. Например, размещение добывающей промышленности обусловлено географией месторождений минерального сырья и топлива.

Общество активно воздействует на географическую среду, приспособляя ее к своим потребностям. Характер и масштабы этого воздействия определяются в первую очередь экономическим строем общества. Так, в условиях социализма общество планомерно влияет на географическую среду в целях ее рационального освоения и преобразования на благо трудящихся. При капитализме же природные ресурсы или хищнически растрачиваются, или, если они не приносят капиталистам высокой прибыли, остаются неиспользованными.

Воздействие общества на природные условия определяется также уровнем развития науки и техники. Например, создание мощных горных машин и механизмов позволяет разрабатывать месторождения полезных ископаемых, которые прежде считались недоступными. Современная дорожно-строительная техника дает возможность во все больших масштабах преодолевать влияние рельефа местности на транспортные связи и прокладывать железнодорожные, автомобильные и водные магистрали по территориям, считавшимся ранее непригодными для этого. Выполнение мелиоративных работ, успехи биологических наук позволяют продвигать многие отрасли земледелия и животноводства в новые районы и улучшать тем самым размещение сельскохозяйственного производства.

Социалистическое общество, опирающееся на познанные наукой законы природы, может в известных пределах регулировать влияние географической среды на производство, планомерно направлять и контролировать это влияние в интересах трудящихся. «Условия жизни, — писал Ф. Энгельс, — окружающие людей и до сих пор над ними господствовавшие, теперь подпадают под власть и контроль людей, которые впервые становятся действительными и сознательными повелителями природы, потому что