

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕГИОНОЛОГИИ

А. М. Носонов

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Современная географическая наука, обслуживающая практические требования разных отраслей хозяйства и культурные запросы общества, превратилась в разветвленную систему наук, структура которой непрерывно усложняется. Но в географическую науку с самого начала ее зарождения наряду с сильными тенденциями к специализации и дифференциации научных знаний был заложен и крупный потенциал к сохранению ее единства (целостности). Этот потенциал включает три основных принципа, на которых основывались географические знания, - принципах регионализма, экологизма, антропогенизма.

Принцип регионализма заключается в том, что исходным объектом географического изучения и описания служит конкретная территория (регион), для которой характерны определенный комплекс природных феноменов, население и созданное им хозяйство. Следует отметить, что все эти явления в границах описываемого региона включались в полное географическое изучение и описание. Взятые же в совокупности, они представляли собой определенное региональное (пространственное) единство. Именно оно прежде всего заставляло географов исследовать явления как регио-

нальную (территориальную) систему. Отсюда рождалось то первостепенное внимание, которое всегда уделялось в географии проблемам комплексного (т.е. целостного) географического разделения (районирования) территории, методам изучения и характеристики всей системы природных, экономических и социальных явлений, свойственных тем или иным регионам, для практического использования таких научных материалов.

Принцип экологизма заключается в признании тесной взаимной связи и обусловленности многих изучаемых объектов. Наиболее яркое и последовательное приложение принципа экологизма получил в выдвижении и разработке учения о природных зонах и природных ландшафтах. В области экономической географии наиболее плодотворен и научно обоснован подход, признающий за историко-социальными и экономическими факторами ведущей роли в формировании различных форм хозяйственной деятельности общества, расселения людей, культурных черт и бытовых традиций населения. Однако при изучении многих местных особенностей географического распространения всех этих объектов необходимо возможно более полно и глубоко учитывать условия природной среды.

Наиболее актуальна в настоящее время и в дальнейшем развитии географических исследований роль *принципа антропогенизма*. Современная конструктивная география должна взять на себя ответственность за плодотворную теоретическую и практическую разработку всех сложных и взаимообусловленных проблем рациональной эксплуатации естественных ресурсов Земли, сохранения и целенаправленного преобразования природной среды. География должна превратиться в совершенно новую науку, основой которой будет генеральная теория планомерного преобразования и управления природной средой в интересах дальнейшего существования и развития человечества.

Поскольку все реальные объекты и процессы имеют пространственные характеристики, постольку почти все науки, так или иначе, рассматривают пространственный аспект своих объектов. В некоторых науках ведутся глубокие исследования сущности специфического пространства - физического, геологического, биологического. Однако с чисто земными пространствами, которые часто называют регионами, имеет дело более ограниченный круг общественных и естественных наук. С региональными проблемами часто сталкивается и практическая сфера человеческой деятельности - планирование, распределение, обслуживание и др. Поэтому региональный подход стал одним из важнейших подходов науки и практики.

Однако традиционно региональный подход лучше всего развит в географической науке. Именно здесь лучше всего развиты и разработаны сравнительно-пространственный метод и метод районирования, самых различных явлений, имеющих место на земной поверхности. Отсюда, видимо, проистекает замена понятия регионального анализа понятием географического анализа. Регионы и районы изучает регионалистика.

Регионалистика - это совокупность дисциплин и направлений, методологических подходов и методических приемов, объектом исследования которых является регион или район.

К основным направлениям регионалистики относятся: 1) *теория районирования*; 2) *районистика* как совокупность методов идентификации (определения таксонов, их ядер), делимитации (оконтуривание, проведение границ

между смежными таксонами), построение иерархических сеток районов и их преобразований; 3) *регионология* (районология, региони́ка), исследующая закономерности функционирования и развития конкретных регионов (районов); 4) *районоведение* как часть страноведения, описывающая районы конкретной страны; 5) в смежных с географией науках - региональная экономика, региональная социология, региональная демография и др.

Районистика - научное направление, разрабатывающее общие принципы и методы систематизации географической информации путем районирования. Районистика позволяет в соответствии с целями конкретного районирования провести отбор его критериев, определить формы и методы анализа, систематизации и картографирования необходимой информации, первичные ячейки и иерархические порядки системы таксономических единиц, набор конкретных операций по районированию и преобразованию различных сеток районов.

Возрастание внимания к региональным аспектам экономического и социального развития привело к возникновению особого направления во внутренней политике государств, а именно - *региональной политики*, что привело к заметному расширению теоретических исследований в области размещения производства и регионального развития.

В современных региональных исследованиях сформировались такие направления, как *локационное* ("размещенческое"), главной задачей которого является определение выгодного (оптимального) места размещения предприятий; *собственно региональное* - нахождение оптимальных размеров и структуры хозяйства данного центра или района и *комплексное*, объединяющее локационный и региональный подходы. Общим для всех них является обязательный учет пространственного фактора. Эти направления постоянно эволюционируют в связи с новыми тенденциями в хозяйственном освоении пространства, вызванными НТП (освоение новых источников энергии, технический прогресс на транспорте и т.д.), что приводит к переоценке традиционных факторов размещения и регионального развития. Методический арсенал региональных исследований существенно обогатило также появление

ние новых методов научных исследований и расчетов (системный анализ, ЭВМ, геоинформационные технологии и др.).

В области локационных теоретических концепций наибольшее развитие получили теория цен (в пространственном аспекте), теория размещения единичного предприятия и попытки создания "общей" теории размещения.

Первое из этих направлений предусматривает заданное размещение производства и потребителей. Формирование цен при этом происходит в зависимости от пространственного фактора и конкретного вида рынка и их числа. Исходя из этого, определяются окончательные цены, установившиеся в результате межрайонной торговли. Дальнейшим развитием этой задачи является изменение базовых условий: обмен происходит не между отдельными пунктами, а в среде производителей и потребителей, причем возможны различные варианты численности производителей и размещения производителей и потребителей (спрос которых меняется в зависимости от их местоположения относительно производителей).

Применение теории размещения к единичному предприятию включает рассмотрение влияния транспортных издержек. В некоторых случаях вместо традиционной кривой, показывающей зависимость издержек (цены производства) от объема выпуска продукции (при заданном размещении), использовать кривую, демонстрирующую изменение издержек производства в зависимости от размещения при заданном объеме производства.

Попытки создания *общей теории размещения* связаны со стремлением увязать в единое целое все формы экономической деятельности, экономических связей, в полной мере учитывая при этом пространственный аспект, и объяснить функционирование этого сложного составного механизма. Значительный вклад в разработку такой теории внесли ученые, представляющие нидерландскую школу экономистов, в частности Я. Тинберген и Х. Бос. Работы этих авторов посвящены главным образом проблемам размещения хозяйственной деятельности, в первую очередь поискам критериев оптимальных вариантов размещения.

Наибольший интерес представляет разработка региональных концепций развития. Эти концепции необходимы для комплексного ре-

шении ряда задач, среди которых такие, как соотношение между темпами регионального развития и выравниванием уровней развития отдельных районов, селективная дисперсия производства и населения, создание новых эффективных производственных комплексов, решение вопроса регионального развития за счет собственных внутренних ресурсов и резервов региона. Одновременно возникают вопросы охраны окружающей среды и регионального прогнозирования.

Собственно региональные исследования можно подразделить на две части: *исследование региональной системы страны и непосредственное изучение и решение чисто региональных проблем*, т.е. исследования внутрирегиональной структуры. Наиболее разработанным и широко распространенным методом анализа региональной структуры является составление различного рода региональных балансов и счетов, которые служат промежуточным звеном между конкретными фактами и теоретическими обобщениями. Чаще всего для этих целей применяется в том или ином виде матрица "затраты - выпуск" В. Леонтьева. Другим направлением исследования региональной структуры является разработка вопросов доходов в региональной системе. Региональный доход может определяться в зависимости от степени развития какой-либо базовой отрасли района, которая частично или полностью является экспортной, или в зависимости от отрасли, вытесняющей, заменяющей импорт.

В 1954 г. под руководством американского экономиста Уолтера Айзарда (Изарда) группа экономистов, географов и социологов основала *Ассоциацию районной науки*, которая содействовала развитию т.н. *региональной науки*, представляющую в основном синтез многих "старых" наук. Практически очень важно считать, что региональная наука является "комплексной" (межотраслевой) и что эффективный региональный анализ требует кооперации многих ученых, специалистов различных ортодоксальных направлений. Далее делается вывод о том, что расширение современного поля исследований и ограниченность возможностей каждого отдельного человека требуют постоянной кооперации ученых различных отраслей знания.

У. Айзард ввел в обиход и сам термин "региональная наука". Он считает, что региональная наука шире, чем региональная экономика; она должна изучать пространство, регионы (районы), локации (место размещения) и их системы. Географы, в частности, П. Хагетт, рассматривают региональную науку как одно из подмножеств на пересечении множеств географических дисциплин (физической, экономической и социальной географии). У. Айзард неоднократно замечал, что наиболее реальна аналогия между региональной наукой и прикладной географией. Это отсутствие четкости в определении предмета самой науки является одной из причин многообразия направлений и методологических концепций в современных региональных исследованиях за рубежом.

Основным объектом региональной науки выступает район, или территория, характеризующаяся, с одной стороны, особыми связями с остальной территорией (специализация) и, с другой стороны, обладающая общностью, единством составляющих ее элементов.

Слово "региональная", в понимании У. Айзарда и других американских ученых, сотрудничающих с ним, является синонимом понятия "территориальная". Сам Айзард определяет региональную науку как "новое междисциплинарное поле внутри системы социальных наук, которое опирается на теорию и достижения других социальных наук. Ее внимание сосредоточивается на пространственных измерениях человеческой деятельности в пределах различных видов ее структур и функций и на значении этих измерений для понимания социального поведения и его форм. Пространственные измерения относятся не только к территориальным отношениям между людьми и областями их деятельности, но также к отношениям с природной и трансформированной человеком средой на земной поверхности. Региональная наука широко использует математические модели, которые позволяют определить ее теоретические рамки. Употребление слова "региональная" означает систематический подход к пространству с точки зрения человеческого обитания. Слово "наука" выражает намерение приложить положения точной техники к исследованию, чтобы анализировать и развивать теоретические структуры и концепции общего значения. Далее, реги-

ональная наука построена так, что ее поле не совпадает ни с одной из социальных дисциплин, каждая из которых имеет свои собственные подходы. Но она связана и взаимно переплетается с региональной экономикой, экологией, теоретической географией, регионализмом в понимании политической науки и другими социальными науками, каждая из которых имеет свои собственные характерные особенности кроме отношений к пространству и частично к социальным процессам. Региональная наука также очень близка к некоторым прикладным наукам ..." [4].

Таким образом, "региональная наука" представляет собой соединение данных и методов, взятых из разных социальных наук объединяемых тем, что "региональная наука" рассматривает их пространственно и с применением математических моделей. Она изучает конкретные территориальные сочетания, системы городов и города как сложные системы и т.д. Но при этом "региональная наука" не рассматривает процесс экономического районирования как результат развития территориального общественного разделения труда, которое в свою очередь определяется всем ходом истории общественного производства.

Основной труд У. Айзарда "Методы регионального анализа" ("Введение в науку о регионах", русский перевод 1966 г.) [1] посвящен комплексному рассмотрению промышленного производства. Одна из глав "Методов регионального анализа" носит название "Анализ промышленного комплекса". Под промышленным комплексом он понимает совокупность видов деятельности, осуществляемых в определенном месте и объединенных в определенную группу (подсистему) тесными производственными, коммерческими или другими связями. По мнению У. Айзарда изучение промышленного комплекса носит познавательный характер, его анализ направлен на изучение региональных особенностей структуры и развития групп, объединяющих разные виды деятельности по признаку наличия технологических (производственных), торговых и иных взаимодействий.

Таким образом, "промышленный комплекс" Айзарда представляет собой территориальную группу (агломерацию) промышленных предприятий, имеющих разные виды

взаимодействий, обладающую определенной структурой и особенностями развития. Базисным фактором развития промышленности у Айзарда является не производство, а численность населения, его перемещения (миграции), его потребление и обслуживание, его доходы и расходы.

У. Айзардом в "Методах регионального анализа" разработаны новые технические методы исследования балансовых схем, матричных построений, различных моделей и других математико-статистических приемов обработки эмпирических данных. Однако все эти методы в основном представляют собой только технические приемы обработки фактических данных и позволяют выявить лишь некоторые статистические тенденции и закономерности.

Другой значительной работой У. Айзарда является книга "Общая социальная и региональная теория" (1968 г.), в которой им и его соавторами сделан шаг в сторону социологии, анализа многорайонной социальной системы.

Вскоре после выхода этой книги он обратился к исследованию "очеловеченной" окружающей среды (природы). Первоначально У. Айзард и созданная им Ассоциация региональной науки весьма настороженно относились к географии, считая ее описательной наукой, далекой от использования математической и статистической техники расчетов. Затем, с появлением теоретической географии, У. Айзард начал менять свое отношение к географии в це-

лом. Он решил соединить экономический региональный анализ с экологическим.

В последних двух книгах - "Общность в искусстве, науке и религии: перспективы эволюции" (1997) и "Методы межрегионального и регионального анализа" (1998) У. Айзард предлагает новую логику систематизации методов и теорий региональной науки (рис. 1), отмечает продуктивность физических и химических моделей и аналогий, считая, что существует много общих черт между физикой и химией, с одной стороны, и региональной наукой, с другой. Так, он подчеркивает, что "сегодня гравитационная модель и модель гравитационного типа широко применяются в экономике, географии, городском и региональном планировании и, конечно, в региональной науке. Эти модели используются для уяснения понимания торговли между регионами и государствами, миграций, трудовых поездок, лечебных поездок, поездок за покупками, путешествий в целях отдыха и других видов потоков в рамках урбанизированных территорий и систем регионов... Химические процессы, в том числе полимеризация, также дают повод для плодотворного поиска параллелей с ними в региональной науке..." [2].

Подобные взгляды выдающегося ученого-регионалиста могут вызвать сомнения и споры, но они, как нам кажется, представляет несомненный интерес как поиски новых методов географических исследований.

Литература

1. Айзард У. Методы регионального анализа: введение в науку о регионах. - М., 1966.
2. Айзард У. Методы межрегионального и регионального анализа / У. Айзард // Региональное развитие и сотрудничество. - М., 1998, № 1-2. - С. 62-63.
3. Айзард У. Некоторые направления регионального развития и сотрудничества и некоторые вопросы в региональной науке, не имеющие ответов / У. Айзард // Региональное развитие и сотрудничество. - М., 1998, № 1-2. - С. 46.
4. Саушкин Ю. Г. Экономическая география: история, теория, методы, практика. - М., 1973. - С. 301.

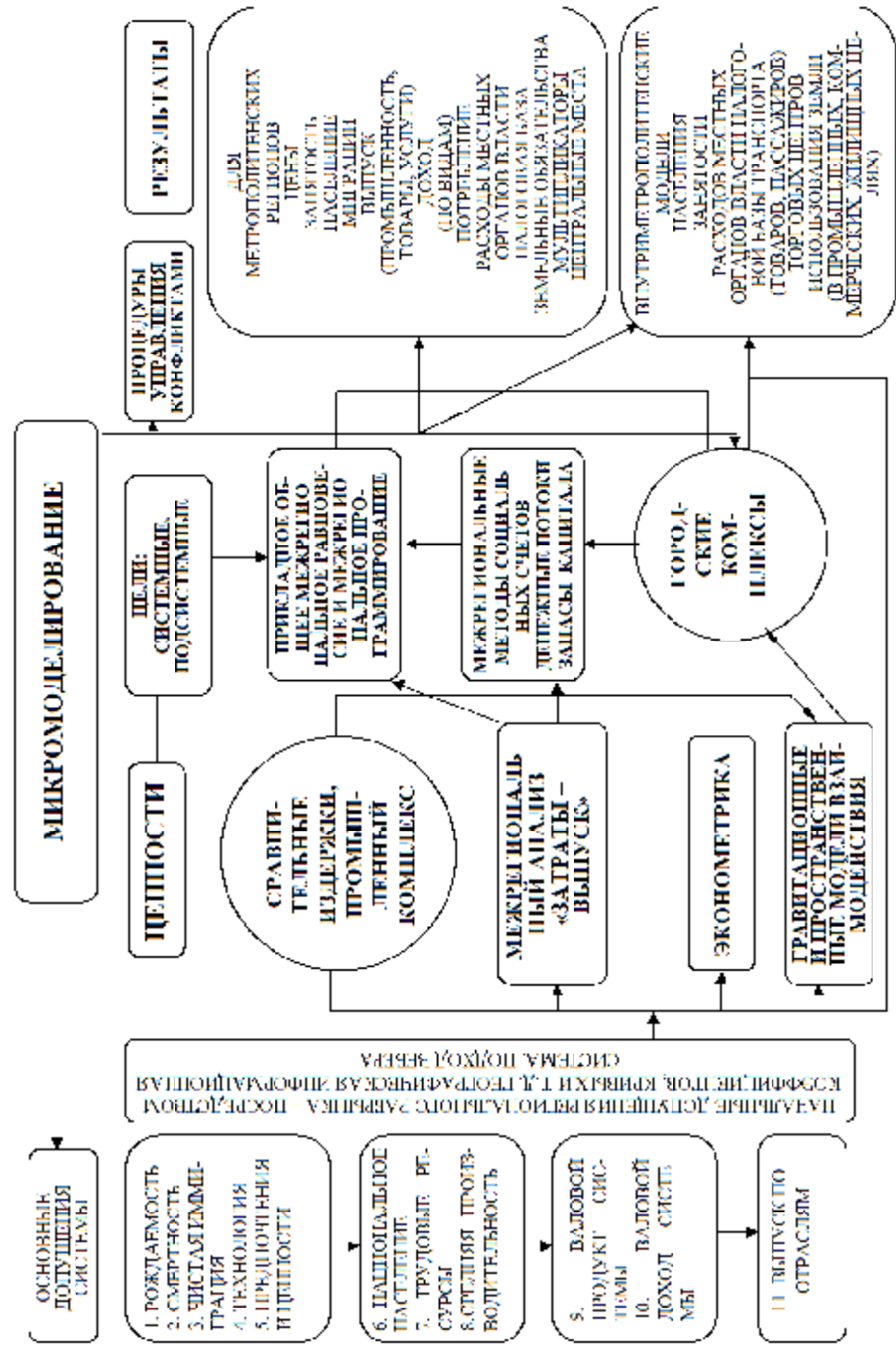


Рис. 1. Система методов современной региональной науки [3]