

или прогнозируемые параметры экономического развития отклоняются от пороговых значений Э.б., на разработку комплексных гос. мер по выходу страны из зоны опасности. Меры и механизмы, обеспечивающие Э.б., целесообразно разрабатывать одновременно с гос. прогнозами социально-экономического развития страны; б) проведение экспертизы принимаемых решений по финансовым и хоз. вопросам с позиции Э.б. Законодательные и иные нормативные правовые акты при их подготовке в обязательном порядке должны проходить экспертизу на предмет Э.б. Для реализации мер по устранению угроз Э.б. нужна система контроля за их исполнением. При этом такая система должна быть ориентирована на учёт прав и ответственность собственника.

Е.Е. Румянцев

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ — наука, изучающая терр. организацию общественного произ-ва, особенности формирования терр.-экономической структуры хоз-ва страны и регионов. Термин введён М.В. Ломоносовым в 1751. Э.г. подразделяется на общую, географию мирового хоз-ва, региональную и отраслевую (пром-сти, сел. хоз-ва, транспорта и др.).

Из истории становления как науки. Появление Э.г. было связано с началом пром. развития (прежде всего стран Европы). Ж. Боден (1530 — 1596) впервые воспроизвёл идеи античных и арабских авторов по вопросу о

ми трудами Петр Великий», 1727, кн. 1—2). Ломоносов, будучи главой Географического департамента Академии наук (с 1758), доказывал, что географии надлежит изучать лик Земли в процессе его исторического развития, а Э.г. — исследовать хоз-во страны, её природные и трудовые ресурсы. Ставил задачу издания комплексного географического атласа России, потому что видел неразрывную связь Э.г. и картографии. Впервые составил вопросник из 30 вопросов по Э.г. (на выявление специфики местностей).

В «Истории Российской» (впервые опубли. в 1768) В.Н. Татищев, выступив последователем Варениуса, разрабатывал разделы географии по трём критериям: 1) по масштабу исследования; 2) по «качествам»; 3) по переменам времени. Занятый созданием пром-сти в Сибири, но на иных началах, чем А.Н. Демидов (тот обустроивал казённые заводы), Татищев стремился создать целостную географическую энциклопедию, активно применял картографический метод. Выдвинул программу анкетного обследования страны (198 вопросов): в анкете ставились вопросы терр. разделения труда, специализации местностей, благодаря чему у него появлялись уже зачатки экономического районирования.

В Германии в сер. 18 в. «камеральная статистика» (Г. Ахснвальд, А.-Л. Шлёцер и др.) накопила множество отдельных, практически не связанных между собой сведений о разных государствах и их адм. единицах. Кроме того, акку-

странственных отношений («земных пространств»). Его последователь А. Гетнер (1859 — 1941), создатель первого специализированного журнала «Geographische Zeitschrift» (с 1895), развил хорологическую концепцию. Он отличал хоз. географию от географического учения о хоз-ве. Если первая занималась хоз. характеристиками различных стран и местностей и их взаимоотношением, то вторая — географическим размещением различных произ-в и распределением продуктов. В целом Э.г. даже в 19 в. являлась одной из самых молодых в комплексе экономических наук. Гл. из причин задержки в выработке научной методологии Э.г. являлось её положение на стыке общественных (экономика) и естественных (география) наук. Этим объясняется отсутствие однозначного представления о её предмете и методе. Во 2-й пол. 19 в. выделялось как минимум три направления развития Э.г. Первое, связанное с деятельностью немецких географов и естествоиспытателей И.А. Геца и И.-Г. Грубера, считало задачей Э.г. всестороннее изучение взаимодействия между природной обстановкой и экономической жизнью народов. Второе направление, названное в 1920-е гг. «традиционным» и представленное трудами австро-немецких географов Э. Фридриха и М. Экерта, тяготело к описанию географических особенностей земного пространства в его экономическом преломлении (как терр. размещение производительных сил). Представи-

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

ское пространство, обеспечивающее беспрепятственное перемещение товаров, сырья, трудовых ресурсов по всей стране. Э.б. можно рассматривать в соответствии с иерархией социально-экономических индикаторов. Региональный уровень Э.б. целесообразно определять на основе классификации и ранжирования регионов, системы региональных социально-экономических показателей.

Исходя из этого необходимо разрабатывать программы, позволяющие ранжировать регионы в соответствии со значением социально-экономических индикаторов. Такими индикаторами могут быть: образование, уровень безработицы, заработная плата, соотношение безработицы и потребности в трудовых ресурсах, коэффициент фондов (дифференциация доходов; задолженность покупателей; уровень преступности на 100 тыс. жителей; прожиточный минимум, задолженность поставщикам, просроченная задолженность по заработной плате.

Государство обеспечивает Э.б., направляя свою деятельность на: а) выявление случаев, когда фактические или прогнозируемые параметры экономического развития отклоняются от пороговых значений Э.б., на разработку комплексных гос. мер по вы-

лиянии географической среды на историю человеческого общества. Л. Гвиччардини (1521 – 1589) в «Описании Нидерландов» (1567) дал первую характеристику не только природы, населения и хоз-ва страны в целом, но и 17 её провинций, а также городов. Б. Варен (Варениус) (1622 – 1650) в своей «Всеобщей географии» (1650) сделал первую попытку создать развёрнутую теоретическую концепцию географии, соответствующую новой стадии развития философии и науки. Определял географию как прикладную математику, которая показывает состояние земного шара и его частей (в результате Великих географических открытий). Ш.Л. Монтескьё (1685 – 1755) подробно рассмотрел влияние природных условий на общественное развитие, придавая большое значение преобразующей природе деятельности человека («О духе законов», 1748, кн. XV).

В России И.К. Кирилов первым составил экономико-географическое описание России («Цветущее состояние Всероссийского государства, в каковое начал, привёл и оставил неизреченными трудами Петр Великий», 1727, кн. 1–2). Ломоносов, будучи главой Географического департамента Академии наук (с 1758), доказывал, что гео-

мулировалась информация о предметах торговли в разных странах, товарных ценах и пр. (т.н. коммерческая география). И. Кант уделил значительное внимание роли природы в развитии общества. Противопоставляя пространство времени, а природу – человеку, положил начало размежеванию физической и Э.г. Именно с него началась хронологическая концепция географической науки, разводящая пространственное и историческое рассмотрение природы поразные стороны. В 1-й пол. 19 в. А. фон Гумбольдт описал различие естественных и культурных ландшафтов, подчёркивал многосторонние связи между природой и человеком. Начал создавать учение о ландшафте на основе сравнительного метода, выделяя ландшафтные природные зоны. К. Риттер (1779 – 1859), автор 19-томного труда «Землеведение» (1817–59), анализировал зоны отношений между природой и человеческой деятельностью, считал, что предметом географии являются конкретные терр. с их природой, населением, хоз-вом. Впервые попытался дать количественную оценку пространственных отношений («земных пространств»). Его последователь А. Гетнер (1859 – 1941), создатель первого специализированного журнала

тель третьего направления — швейцарский экономист Д. Хотц — в кон. 19 в. предлагал вести исследования по трём линиям: а) по странам; б) по отраслям народного хоз-ва; в) по отдельным продуктам.

Экономическая география в России в нач. 20 в. и в 1920-е гг. бурному развитию Э.г. в России в указанный период способствовало широкое распространение статистического метода исследований. Предтечей специализированной Э.г. в России был П.П. Семёнов-Тян-Шанский (1827 — 1914), разработавший схемы экономических регионов Европейской России и заложивший основы экономического районирования (по примеру В.Н. Татищева и К.И. Арсеньева). Заметное влияние на становление Э.г. в России оказал Л.И. Мечников (1838 — 1888), который в своей книге «Цивилизации и великие исторические реки» (Париж, 1889, на франц. яз.; переведена на рус. яз. в 1897—98, 1 полное рус. изд. 1924) исследовал вопросы зависимости размещения общественных производительных сил от географического и природно-климатического факторов.

Основателем отечественной научной школы Э.г. был В.Э. Ден — глава

отмечал Ден, Россия занимала очень низкое место, а её роль крупного поставщика хлеба на мировой рынок покупалась ценой недоедания. Это являлось результатом низкого уровня с.-х. техники, базировавшейся на ремесленных способах произ-ва при почти полном отсутствии рациональных приёмов ведения хоз-ва. При этом Ден указывал на серьёзную опасность физического вырождения населения и на необходимость возрождения сел. хоз-ва для физического и духовного подъёма гл. труженика — крестьянина («Очерки по Э.г.», 1908). Особое внимание в этой связи учёный обращал на точность и достоверность первичных статистических данных.

Альтернативный подход развивал Г.Г. Шумтар (1875 — 1950), который строил содержание Э.г. исходя из понятия мирового хоз-ва («Э.г. в общей системе экономической науки», 1916). Цель Э.г. — изучение совр. состояния хоз-ва народов земного шара, или мирового хоз-ва, как в целом, так и по отдельным хоз.-географическим регионам. Гл. задачи — анализ мирового хоз-ва как единого целого (общая часть) и установление взаимоотношений между отдельными хоз. р-нами как составными частями мирового хоз-ва

в структуре западноевропейского общества и «каменистость», замкнутость души европейца).

Точку зрения, близкую к позиции Дена, высказывал А.В. Чайнов, глава организационно-производственного направления (А.Н. Челинцев, Н.П. Макаров, А.А. Рыбников, А.Н. Мишин, отчасти Н.П. Огановский). Он стремился отыскать в области Э.г. номографические элементы, создать «общую номографическую теорию пространственного расположения хоз. явлений», пользуясь которой как познавательным аппаратом, можно было бы вести идеографическое изучение хоз. географии любой страны. Чайнов, будучи учеником В.К. Дмитриева, следовал теории И.Г. Тюнена в вопросах географии сел. хоз-ва и А. Вебера в вопросах географического размещения пром-сти. Он считал важнейшей задачей в области изучения Э.г. найти формулу, по которой происходит «установление равновесия между местной плотностью населения, положением р-на в отношении рынка и его естественно-историческими особенностями». Чайнов считал, что рыночная конъюнктура, преломленная в условиях положения р-на относительно рынка в его климатическом и почвенном состоянии,

ной школы Э.г. был В.Э. Ден — глава отраслево-статистического направления, создатель кафедры Э.г. в Петербургском политехническом ин-те (1902). Он первым в России начал читать курс этой дисциплины (в его ведении находился также самый крупный в России и уникальный по полноте собрания Географический кабинет). Ден впервые ввёл научные приёмы использования фактических (и гл., статистических) материалов, тесно взаимодействуя со статистическим направлением А.А. Чурова. Система взглядов Дена сложилась в нач. 20 в. По его определению, цель Э.г. состоит в изучении совр. состояния отдельных отраслей хоз. жизни (сел. хоз-ва, горной, горнозаводской и обрабатывающей пром-сти, торговли, путей и средств сообщения) в их географическом распространении, а также физических и культурных условий, которые влияют на каждую из этих отраслей. Хоз. география, по его мнению, — дополнение к хоз. истории: последняя изучает хоз. жизнь в целом, первая — в настоящем. Особенностью трудов Дена стал его метод исследования: он использовал многоуровневую статистику, которая охватывала страны и регионы, хоз. комплексы. Образцом такого использования статистического метода можно считать проведённый Деном анализ количественного роста земледелия и хлебного экспорта России. По высоте урожая и по их устойчивости,

составными частями мирового хоз-ва и описание их (специальная часть). Швиттау отрицательно отзывался о «традиционном» подходе к Э.г., к которому относил Дена и его школу. По его мнению, на их долю остаётся лишь работа о географическом распределении статистических данных по отдельным странам или отдельным отраслям хоз. жизни, не объединённых одной общей идеей мирового хоз-ва. Подобная точка зрения была близка марксистскому направлению в Э.г. (В.И. Ленин, Н.И. Бухарин, Р. Гильфердинг, Р. Люксембург и др.). Его представители выработали общие понятия о мировом хоз-ве кон. 19 — нач. 20 в., дали его общую картину, в т.ч. по областям, определили тенденцию его развития. Г.В. Плеханов в этой связи обратил внимание на построения историка С.М. Соловьёва, который в своей «Истории России с древнейших времён» (1851—79) предпринял попытку рассмотреть зависимость народного характера от природы страны и пришёл к выводу о различии в характере юж. и сев. народонаселения Руси. Гл., по мысли Плеханова, было проведённое Соловьёвым различие русской и западноевропейской культур. Если первая основана на дереве, вследствие чего дома в России были дешёвые, высокая мобильность населения, сильно желание правительства привязать жителей к определённому месту, то вторая — на камне (отсюда классовые противоре-

матическим и почвенным состояниям, определяет собой формацию хоз-ва. Вебер же под Э.г. понимал теоретическое рассмотрение размещения производительных сил в локализованном пространстве. Этому же пути изучения следовали, в общем, Челинцев, земский статистик Г.И. Баскин (1866 — 1940), отчасти экономисты неонароднического направления А.И. Скворцов (1848 — 1914) и Б.Н. Книпович (1890 — 1924), опиравшиеся на классические труды А.И. Чурова 1874—77 о решающем влиянии парового транспорта на освоение хоз. терр. страны. К нач. 20 в. сложился т.н. метод центрографии в Э.г. Его зарождение относится к 1906, когда Д.И. Менделеев впервые поставил задачу определения центров поверхности и населённости России. Российский геофизик Б.П. Вейнберг в «Известиях» РГО» (1915. Т. 51, вып. 6 и 8) определил центры поверхности России за 600 лет (с 1319) и центры населённости за 300 лет (с 1613), проследив их смещение вплоть до 1913. Стронником и активным пропагандистом центрографического метода был Е.Е. Святловский (1890 — 1942). Тогда же сложилась т.н. школа центрографов, в которой видное место занимал сын Менделеева И.Д. Менделеев (1883 — 1930). Истоки и развитие школы пространственного анализа. В нач. 20 в. Вебер (1868 — 1958) на основе идей Тюнена сформулировал теорию

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

размещения пром-сти (или «теорию штандорта»; 1909), согласно которой промышленное предприятие стремится занять наиболее выгодное место по отношению к источникам сырья и рынку рабочей силы, чтобы обеспечить наименьшие издержки для предпринимателей. Теория Вебера стала частью Э.г. и принесла ему международную известность. В продолжение этой линии В. Кристаллер (1893 – 1969) сформулировал теорию центральных мест (1933), в соответствии с которой существует оптимальная каркасно-сетевая структура населённых пунктов, которая обеспечивает доступ к объектам сферы услуг, максимально быстрое перемещение между городами и эффективное управление территориями. Система населённых пунктов, согласно Кристаллеру, обладает определённой иерархией, число уровней которой прямо пропорционально социально-экономическому развитию терр. С ростом уровня иерархии населённый пункт предоставляет всё больший набор услуг всё большему числу нижестоящих поселений. Система центральных мест (т.н. «сетка Кристаллера») имеет форму диких пчелиных сот, т.е. смежных шестиугольных ячеек. Центры некоторых ячеек являются узлами шестиугольной решётки более высокого порядка

возникновения школы пространственного анализа в этих странах была «количественная революция» сер. 1950-х гг. в науке вообще и в географии в частности, связанная с развитием вычислительной техники. Философской основой «количественной революции» выступал неопозитивизм, возводящий в высокую степень объективную, верифицируемую «абсолютную науку», раскрывающую законы развития природы и общества. При этом был накоплен значительный фактический материал, и экономисты-географы начали критиковать прежнюю описательную географию.

Айзард (Изард) (Isard) (1919 – 2010), важнейший представитель школы пространственного анализа в географии, основатель т.н. региональной науки (термин Айзарда), создал основные работы в 1950-е гг. Цель Э.г. он видел в анализе терр. распространения социально-экономических явлений для выявления законов их развития в количественной форме. В своих основных трудах (Location and Space Economy, 1956; Methods of Regional Analysis, 1960, рус. пер., 1966) он интегрировал предшествующие модели анализа систем расселения, транспортных сетей, размещения пром. предприятий, торговли и сферы услуг в единую систему. На основе работ

Рассвет школы пространственного анализа на Западе пришёлся на нач. 1960-х гг., когда это направление становится преобладающим в Э.г. Многие исследователи, вслед за Айзардом, начали изучать различные социально-экономические явления на предмет их соответствия моделям и стандартам. Особенно популярным был анализ транспортных сетей и систем расселения. Большинство авторов считало, что все географические явления, как природные, так и социально-экономические, имеют свои законы развития, которые могут быть выражены через математические (конкретно-геометрические) зависимости.

Основными теоретиками школы пространственного анализа после работ Айзарда были В. Бунге (1928 – 2013), П. Хаггет (р. 1933) и Д. Харви (р. 1935). Они занимались проблемами размещения пром-сти, формирования сбытовых зон и транспортных потоков. Хаггет (Haggett), в частности, в книге «География: синтез современных знаний» (1972), предложил важные теоретические обобщения опыта экономико-географов этого направления.

Развитие экономической географии в СССР. При обилии разных точек зрения научная школа Дена в дореволюционный период и некоторое время после составила ядро положи-

пчелиных сот, т.е. смежных шестиугольных ячеек. Центры некоторых ячеек являются узлами шестиугольной решётки более высокого порядка, центры её ячеек — узлами решётки ещё более высокого порядка и т.д. вплоть до самого высшего уровня с единственным центром.

В 1940–41 гг. эту теорию расширил А. Лёш (1906 — 1945), предложив более общую теорию организации экономического пространства. В частности, в ней содержались допущения общего равновесия (Лёш был знаком с проблематикой теории *общего равновесия* и теории *циклов экономических*): 1) местоположение производителей максимизирует выгоды и производителей, и потребителей; 2) производители размещаются так, что терр. полностью используется; 3) цены и издержки товаров стремятся к равенству (для исключения фактора экономической ренты); 4) рыночные зоны имеют размер в форме шестиугольников (идея Кристаллера); 5) границы рыночных зон проходят по кривым безразличия (изолиниям). В теории Лёш активно использовал понятие «конус спроса», т.е. зависимость расстояния места потребления от места произ-ва, выраженную в виде геометрической фигуры конуса.

Идеи Кристаллера и Лёша оказали огромное влияние на развитие Э.г. в Великобритании и США после Второй мировой войны 1939–45 (в частности, работы У. Айзарда). Гл. предпосылкой

анализа систем расселения, транспортных сетей, размещения пром. предприятий, торговли и сферы услуг в единую систему. На основе работ Лёша Айзард стремился создать интегральную модель терр. проекции социально-экономической жизни общества, основными элементами которой являются потребительский спрос и его географическое распределение, а также наличие тех или иных экономических ресурсов (одно время работал с В.В. Леонтьевым). Сочетание этих факторов, по Айзарду, определяет экономический ландшафт терр. Большое значение уделялось им определению иерархии населённых пунктов и транспортных узлов через их количественные характеристики. Размещение пром. предприятий предполагалось естественным следствием действия тех или иных факторов произ-ва (тяготение к сырью или, наоборот, рынкам сбыта), миграции объяснялись через терр. диспропорции спроса и предложения на рынках труда и т.д. Основным методом анализа географической действительности в работах Айзарда было математическое моделирование. По своим экономическим взглядам он был сторонником кейнсианства. В географии пром.-сти следовал технико-экономическому подходу (что положительно воспринималось в Э.г. СССР). Придавал особое значение сырьевой и транспортной составляющей себестоимости продукции и влиянию на неё масштаба произ-ва.

графии в СССР. При обилии разных точек зрения научная школа Дена в дореволюционный период и некоторое время после составляла ядро положительной отечественной Э.г. Из географов-политехников в последующем видными экономико-географами стали С.В. Бернштейн-Коган, В.М. Штейн, Г.А. Мебус, М.Б. Вольф, В.С. Клупт, для которых были характерны усвоенные в школе Дена стремление к экономизации экономико-географических исследований и тщательная работа со статистическими источниками.

После Окт. 1917 возникло и приобрело особую популярность такое направление Э.г., как районирование. Бернштейн-Коган и Штейн стали предшественниками т.н. районной школы, нередко противопоставляя свои взгляды точке зрения Дена. Бернштейн-Коган предложил в 1923 по аналогии с общей географией, в которой существует понятие ландшафта, ввести понятие «экономического р-на». Он дал подробную типологию этих р-нов, различая пром., с.-х., перенаселённые, экстенсивные и др. Он определял Э.г. как науку об экономических р-нах и их взаимодействии, считая наиболее приемлемым методом исследования чисто идеографический. С этих позиций Бернштейн-Коган критиковал других исследователей. По его мнению, Чаянов не учёл «одной группы номографических элементов», а именно учения о типах экономических р-нов. В своей теории р-нов Берн-

штейн-Коган выделял три признака, по которым нужно производить их типологию: 1) р-ны не должны строиться по одним природным признакам; 2) их нельзя строить по одной группе экономических признаков; 3) для каждого р-на какая-то одна группа признаков является наиболее характерной и существенной. Позднее он пришёл к выводу о необходимости нахождения единственной отрасли народного хозяйства, которая наиболее характерна для данного региона. Считал возможным решить эту проблему путём сопоставления истории р-на с учением о типах хоз. р-нов (в экономической науке похожая теория морфологии экономических порядков была выдвинута в 1930–50-е гг. В. Ойкеном).

В 1920-е гг. экономист А.А. Рыбников (1878 – 1938), отталкиваясь от построений Тюнсона, предложил метод экономических профилей. Экономическим профилем, рассматриваемым как орудие познания экономического рельефа местности, Рыбников предложил называть такое познавательное пересечение местности, которое выявляет основные типические черты структуры хоз-ва обследуемого пространства. По его мнению, этот метод позволял свести изучение разросшегося масштаба задач и наличие обос-

районной школой Н.Н. Баранского (1881 – 1963), представители которой в кон. 1920-х гг. формально отмежевались от Дена как от главы «буржуазного» отраслево-статистического направления. После смерти Дена (1933) его имя постепенно исчезло со страниц печати, труды были изъяты из библиотек, школа обвинена в принадлежности к «научно-теоретическому» направлению в Э.г., известному под назв. «гетнерианского» и тесно связанного с геополитикой, которая в тот период оценивалась исключительно негативно. Многое для развития советской районной школы сделал Н.Н. Колосовский (1891 – 1954), который наблюдая становление советской пром-сти, ввёл понятия энерго-производственного цикла (совокупности произ-в, объединённых связями по сырью и энергии) и терр.-производственного комплекса (совокупности произ-в, размещения которых на одной площадке достигается дополнительный экономический эффект). Ю.Г. Саушкин (1911 – 1982), один из создателей и директор Географического издательства (Географгиз), развивал, кроме прочего, Э.г. городов. Этот подход доминировал в 1960-е гг. в связи с попытками перехода к терр. принципу управления экономикой. После возврата к

географию. М., 2001; Скопин А.Ю., Халгет П. *Общая география: глобальный синтез*. Лондон, 2005; Леш А. *Пространственная организация хозяйства*. М., 2007; Losch A. *Die räumliche Ordnung der Wirtschaft. Eine Untersuchung über Standort, Wirtschaftsgebiete und internationalen Handel*. Jena, 1940; Christaller W. *Raumtheorie und Raumordnung // Archiv für Wirtschaftsplanung*. 1941. Jg. 1; IDEM. *Central places in Southern Germany*. N.Y., 1967; IDEM. *How I discovered the theory of central places: a report about the origin of central places // Man, space and environment / P.W. English, R.C. Mayfield (eds.)*. Oxf., 1972; Haggett P. *Geography: a modern synthesis*. N.Y., 1972; Isard W. *Introduction to regional science*. Englewood Cliffs (NJ), 1975.

П.Н. Клукин

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – по определению Статистической комиссии ООН, сочетание действий, приводящих к получению продукции, определённому перечню её видов. Это достигается тогда, когда объединяются ресурсы (оборудование, рабочая сила, технологии, сырьё и материалы, природные ресурсы) и производственный процесс для создания конкретных товаров и услуг. Для целей описания экономики целесообразно строить структуру классификации видов Э.д. т.о., чтобы объекты классификации (виды деятельно-