УДК 911.3

ЭВОЛЮЦИОННЫЕ «ЦЕПОЧКИ» ИЗМЕНЕНИЯ ЯЗЫКА ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК

В.К. Ковылов

Воронежский государственный университет, Россия

Поступила в редакцию 9 февраля 2009 г.

Аннотация: Автор рассматривает эволюцию научного языка социально-экономической географии параллельно усложнению теоретического знания.

Ключевые слова: язык географии, социально-экономическая география, идея, понятия.

Abstract: The article describes the evolution of the scientific language of the social and economic geography in parallel with the scientific concepts complication.

Key words: language of geography, social and economic geography, idea, terms.

Специфика научного языка Географии выражается в географических, социальных, экономических, политических, экологических, духовно-нравственных **представлениях (образах)**, **понятиях** и увязывающих их **суждениях** (фактах, идеях, гипотезах, теориях) – **теоретические знания** – и в терминах, связанных с **практическими знаниями** (умения, навыки).

Изменения в научном классе системы экономико-географических наук можно проследить в виде **эволюционных цепочек развития** отдельных основополагающих научных понятий. Такая **«историчность»** позволяет в последующем анализе опереться на **генетичность и цикличность** развития отдельных научных понятий, идей, гипотез, теорий и даже проследить **циклично-генетическую динамику** развития отдельных социо-экономико-эколого-географических циклов.

Примеры эволюционных цепочек, свидетельствующие об изменениях в научном языке названных наук.

1. **Социально-экономические симплексы:** производственный, экистический, транспортный, социальный, управленческий (Э.Б. Алаев); природно-экологический, военно-экологический (В.К. Ковылов). «Требуются», «просятся», «желательны» симплексы по банковско-финансовой инфраструктуре и по духовной сфере.

2. Производственный симплекс – **предприятие**. Предприятие как система – **типы** предприятий (универсальные, специализированные, кооперативные, комбинированные, производственное и научно-производственное объединение) – **комплексы** (отраслевые, межотраслевые, интегральные, локальные, районные, межрайонные) – **компания** – вертикально-интегрированная компания – **холдинг** – **корпорация** – транснациональная корпорация.

3. **Космичность и цикличность развития** – активно-эволюционная, космическая, ноосферная мысли XX века: школа «русского космизма» (мыслители и ученые – Н.Ф. Федоров, П.А. Флоренский, Н.О. Лосский, В.Ф. Купревич, В.С. Соловьев, С.Н. Булгаков, В.В. Розанов, Н.А. Умов, Д.И. Менделеев, И.М. Сеченов, К.Э. Циолковский, Л.Н. Толстой, Ф.М. Достоевский) и школа «русского циклизма» (Н.Д. Кондратьев, Питирим Сорокин, А.Я. Чижевский, А.А. Богданов, Н.А. Бердяев, В.И. Вернадский, Ю.В. Яковец) – развитие идей о **ноосфере** (французы Э. Леруа и Мари Жозеф Пьер Тейяр де Шарден, русский В.И. Вернадский). **Биосферно-ноосферная** концепция В.И. Вернадского – **универсальный эволюционизм и мировой синергический процесс** (процесс самоорганизации нашего мира) (Н.Н. Моисеев) – **современное миропонимание**: Универсум, Информация (Энергия), Общество (Человек). **Истоки мировоззрения** Человека: а) традиции, мифы, память о далеком прошлом своего народа; б) религии; в) идея Природы, знание о природных процессах, о месте человека в Природе и о степени

© Ковылов В.К., 2009

его влияния на течение природных процессов. Это собственно и суть миропонимания. Эти истоки неразделимы, опасно и нельзя игнорировать их влияние на человека, ибо они составляют суть духовного мира Человека, его единство, определяют в сложных ситуациях выбор его поведения (Н.Н. Моисеев) [1, 7, 14, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 36, 45].

4. **Цикличность** в социально-экономико-географических науках: энергопроизводственные циклы (Н.Н. Колосовский) – Большие циклы конъюнктуры (Н.Д. Кондратьев) – обогащение идеями социогенетики (Питирим Сорокин) – районные циклы производства (М.М. Паламарчук, Н.П. Процко, И.А. Горленко и др.) [38] – ресурсные циклы (И.В. Комар) – географические циклы (Ю.Г. Саушкин) – современная расшифровка состава и структуры ЭПЦ (А.Т. Хрущев) – ресурсные энерговещественные циклы (М.Д. Шарыгин).

От теории циклов начинает отделяться родственная концепция **кластеров** (М. Потер) – как группы географических соседствующих взаимосвязанных **компаний**, участвующих в создании готового продукта. Другое применение **термина «кластер»**: от теории циклов отпочковывается целый **кластер (пучок) научных дисциплин** (теории кризисов, катастроф, хаоса, трансформации общества). Видим, что этот термин еще «не устоялся», хотя и очень моден. Не хочется принимать модные термины, если существуют более понятные старые.

5. **Теория циклично-генетической динамики**: циклы – кризисы – прогнозы (Ю.В. Яковец) [45] – стадийность развития мирового хозяйства [21] – глобальная цикличность [1].

6. **Районный комбинат** (И.Г. Александров) – территориально-производственный комплекс (Н.Н. Колосовский) – программно-целевой ТПК (А.Г. Аганбегян, М.К. Бандман) – территориальная социально-экономическая система (М.Д. Шарыгин) – территориальная общественная система (А.И. Чистобаев, М.Д. Шарыгин) – социально-экономический комплекс, эколого-экономический комплекс, рекреационный комплекс, инфраструктурный комплекс, комплекс районной планировки (Е.Е. Лейзерович, Е.Н. Перцик) – геоэкосистемы (Б.И. Кочуров, Л.И. Егоренков) [14] – социогеосистема (Л.Н. Немец) [28], территориальная природно-общественная система (А.И. Трофимов, М.Д. Шарыгин) [39].

7. **Экономический район (территориальная общность производства)**: **район** как естественно-историческое целое (П.П. Семенов-Тян-Шанский) – как ТПК (Г.М. Кржижановский, И.Г. Александров, Н.Н. Колосовский, Н.Н. Баранский, Н.П. Никитин) – как территориальная система (Т.М. Калашникова, Ю.Г. Саушкин) – как ТСЭС, ТОС (М.Д. Шарыгин, А.И. Чистобаев, А.М. Трофимов). На основе **ТОЛ (территориальной общности людей)**: **район** как Большая территориальная система (И.И. Белоусов, А.В. Петров, Л.В. Смирнягин, М.Д. Шарыгин) – социально-экономический район, эколого-экономический район, рекреационный район – регион (А.И. Зырянов) [16], регионоведение [11, 17, 33, 34, 42] – регионолистика [9, 10, 12, 18, 19, 22, 29, 41], геоглобалистика [13, 32, 44].

8. **Экономическая география** (М.В. Ломоносов, И.К. Кирилов, В.Н. Татищев, П.И. Рычков) – **статистика** (К.И. Арсеньев, П.П. Семенов-Тян-Шанский, А.И. Воейков) – **экономическая география** на районно-отраслевой теоретической основе (И.Г. Александров, Н.Н. Баранский, Н.Н. Колосовский) – **социально-экономическая география** как система наук о ТОПС, ТОЛ, территориальных системах (Т.М. Калашникова, Ю.Г. Саушкин, С.Я. Ныммик, А.И. Чистобаев, М.Д. Шарыгин, В.В. Воронин) – **геоэкономика** (освоение мирового экономического пространства) Э.Г. Кочетов [20]. Новая отрасль науки, занимающая место геополитики и вплетающая геостратегические атрибуты в геоэкономические системы, – **социальная география** (Л.Н. Немец) [28], основанная на исследовании **социально-географического процесса** как объекта и **социума** как социогеосистемы и социосистемы, с новыми функциями – менталитетоформирующей и ноосферно-мировоззренческой – **экономическая география России** (А.Ю. Скопин). В основу экономической географии России положена не традиционная районно-отраслевая, а **системная и информационно-проблемная парадигмы**, исходящие из информационной теории развития Земли, опирающиеся на пространственную, системную и экологическую составляющие. Пространственный (территориальный) синтез осуществляется на уровнях: глобальной системы с зональными, континентальными и океаническими структурами; стран и страноведения; регионов и регионоведения; локалитетов [35, 36] – **экономическая и социальная география** (М.Д. Шарыгин, В.А. Столбов), входящая в систему географических и общественных наук, поскольку ее объектами являются не только экономические, но и социальные, экологические, политические, психологические и духовные аспекты

развития общества и она интегрирует их в единое целое. Ее интегральным объектом является ТОС. Строение ТОС: в центре – **население и расселение**, окружают – **экономическая среда** (с производственной и рыночной инфраструктурой), **природная среда** (с природно-экологической инфраструктурой), **социальная среда** (с социально-бытовой и социально-культурной инфраструктурой), **духовная среда** (духовная инфраструктура). В составе **экономической и социальной географии** выделяют 11 научных дисциплин, ведущих исследования в **масштабах краеведения, регионоведения, страноведения, геоглобалистики** и в **направлениях**: экономико-демографо-политико-социо-географических и естественно-экологическом и социально-географическом [40] – **размещение производительных сил и экономики районов** (М.Д. Шарыгин, М.Д. Гагарский). Необходимость научной и учебной дисциплины, готовой в условиях рыночной экономики дать новую жизнь значимым теориям экономической географии, региональной экономики, регионоведения и других наук, нацеленных на использование территории [43] – **экономическая, социальная, политическая география** (В.В. Воронин, М.Д. Шарыгин). В этом учебном пособии сделана попытка синтезировать взгляды отечественных и зарубежных ученых на теорию и практику названной науки, раскрыть ее потенциал и обозначить ориентиры для научного поиска молодых ученых и творчески мыслящих географов [8]. **Общая география** (А.М. Трофимов, М.Д. Шарыгин) рассматривает сущность **единой географии** как фундаментальной дисциплины. Ее предмет – территориальная природно-общественная система (ТПОС), включающая сочетание естественных и общественных компонентов. Эта система рассматривается в составе триады: «природа – хозяйство – население». Взаимное развитие трех блоков сопровождается взаимопроникновением и формированием **интегральных подсистем**. На стыке «природа – хозяйство» формируется территориальная **эколого-экономическая подсистема**, «население – хозяйство» – **социально-экономическая подсистема**, «население – природа» – **рекреационная подсистема**. В свою очередь, названные подсистемы интегрируются через **социально-экологическую подсистему**. Появляется возможность «окинуть единым ломоносовским взглядом» и перспективы развития науки и ее возможности в решении проблем территориального развития и управления [39]. Видимо, с нынешних позиций – теории организации географического пространства, географического поля, геосистем, географического районирования, моделирования и прогнозирования – оправдано воспоминание о термине «единая география» и возможности наполнения ее новой жизненной силой.

9. **Человек** как главный объект исследования социально-экономической географии, территориальная общность людей (ТОЛ) активно исследуется в современных естественно-гуманитарных науках, энергоинформационных по своей сути, за развитием которых географам желательно следить: они могут обогатить язык и теорию географии. Назовем некоторые из них:

Эволюционная энергодинамика (В.В. Бушуев, В.С. Голубев) – наука, изучающая функционирование, развитие и эволюцию эргодинамических систем (erg – греч. – работа, энергия), в которых происходит трансформация энергии различных видов. Изучена устойчивость Экоса – глобальной системы: природа – общество – человек. Развита теория человеческого капитала.

Уже сейчас из этой науки для географических исследований могут быть взяты **идеи и понятия: эргатический капитал** (национальное богатство страны + накопленный потенциал) и его составные части: **природно-экологический капитал** (недра, биота, водно-воздушная среда), **человеческий капитал** (витальный, духовный, ителлектуальный), **социально-производственный капитал** (ВНП, социальная организация, культура). География национального богатства регионов России (расчетный потенциал). Предложены индикаторы и индексы развития Человека и социума. Обоснованы расчетами, моделями социоприродное и социогуманитарное развитие России и мира, оценены предпосылки построения социогуманитарного государства в России [37, 2–6].

Космоэнергетика (В.А. Петров, Д.Н. Воеводин) – определяется авторами как принципиально **новое знание**: биоэнергоинформационные технологии, эволюция Вселенной, Солнечной системы, Земли, социальная эволюция, многомерность мира [30].

Думается, что названные науки возвращают по спирали на новом витке к мысли древних: **знание = мифология** (традиции, мифы, шаманство, магия) **+ религия + наука**. Наука (по Аристотелю) – «приобретенная способность души к доказательствам», это знание + мудрость («добродетель разумной души»). **Наука** в обозначенной триаде играет дирижирующую роль, исследуя объективную материальную основу Природы, Человека, Общества. **Религия** играет этическую, морально-нрав-

ственную роль в развитии Человека, человеческого капитала, Общества. Место **мифологии** в триаде «Знания» связано с эволюцией Знания в направлении: мифы – религия – наука.

Число «цепочек» можно умножить…, но пора остановиться и сказать, что для наших наук изменения в научном языке **свидетельство** ее теоретических и практических поисков и **результат** ускоряющегося эволюционно-исторического развития Науки в целом и Географии в частности. Этот объективный процесс в «Пространстве – времени» характеризуется **неравномерностью** движения (развития) и **территориальностью** проявления. Не умаляя достоинств других географических центров развития социально-экономико-географических наук, мне хочется отметить **центры теоретической и практической активности**: Пермь (М.Д. Шарыгин, А.И. Зырянов), Казань (А.М. Трофимов), Санкт-Петербург (А.И. Чистобаев, Ю.Н. Гладкий), Краснодар (Г.С. Гужин, В.Н. Тюрин), Смоленск (А.П. Катровский), Ростов-на-Дону (А.Г. Дружинин, Ю.Н. Меринов), Самара (В.В. Воронин) и, безусловно, Москва (МГУ – В.Е. Шувалов, Е.Н. Перцик, А.И. Алексеев и др.), ИГРАН – В.И. Гусаров, Ю.Г. Липец, С.Б. Шлихтер, Г.А. Приваловская, Т.Г. Рунова, а также Б.Б. Родоман, В.П. Максаковский). В этих **«центрах географической активности» коллективы** ученых, сложившиеся или формирующиеся **научные школы** ведут интенсивную теоретическую работу, рождают или уточняют географические термины.

В Воронежском «географическом гнезде», на мой взгляд – **взгляд доксографа**, интересными генераторами идей были Г.Т. Гришин (историческая география, дробное экономическое районирование, микрогеография городов, экономическая география Воронежской области), Н.И. Коржов (дробное экономическое районирование, экономическое микрорайонирование, первичный ТПК, география Воронежской области, методика полевых географических практик студентов). Оба, своими трудами и идеями «запустили» процесс формирования научной экономико-географической школы.

Изменения в научном языке социально-экономической географии, «витающие в воздухе» или «приземленные» в публикациях должны быть использованы в обучении «малых сил» в школах, на факультетах географии, геоэкологии, экономики вузов. Поэтому в учебных пособиях, учебниках, научных монографиях очень важны **глоссарии**, предметные указатели с расшифровкой, словари терминов. Нужно активно поддерживать и «разжигать» интерес к научному языку географии. **«И кто уже в пути, тому никогда не поздно!»** Думается, это хороший совет-завет для географов от **доксографа!** Попытка увидеть мир своими глазами и описать географическим языком рождают своеобразный взгляд на мир истинного географа, рождают географическую индивидуальность. **«Как себя познал, так и мир узнал».**

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Азроянц Э.А. Глобализация: катастрофа или путь к развитию? Современные тенденции мирового развития и политические амбиции / Э.А. Азроянц. – М.: Издат. дом «Новый век», 2002. – 416 с.

2. Бушуев В.В. Национальное богатство, энергетический капитал и эргатический капитал России / В.В. Бушуев // Энергия, экономика, техника, экология. – 2006. – №6. – С. 18–24.

3. Бушуев В.В. Основы эргодинамики / В.В. Бушуев, В.С. Голубев. – М.: Энергия, 2003.

4. Бушуев В.В. Энергоинформационные основы устойчивого развития (на примере российских регионов) / В.В. Бушуев, В.С. Голубев, Е.Г. Семаков. – М.: ИАЦ «Энергия», 2005. – 58 с.

5. Бушуев В.В. Социоприродное развитие (эргодинамический подход) / В.В. Бушуев, В.С. Голубев. – М.: ИАЦ «Энергия», 2007. – 326 с.

6. Бушуев В.В. Индикаторы социоприродного развития российских регионов / В.В. Бушуев, В.С. Голубев, А.М. Тарко. – М.: ИАЦ «Энергия», 2004. – 96 с.

7. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера / В.И. Вернадский. – М.: Рольф, 2002. – 576 с.

8. Воронин В.В. Экономическая, социальная и политическая география: учеб. пособие для аспирантов / В.В. Воронин, М.Д. Шарыгин. – Самара: Изд-во Самарского гос. экон. ун-та, 2006. – 392 с.

9. Гашо Е.Г. Особенности эволюции городов, промузлов, территориальных систем жизнеобеспечения / Е.Г. Гашо. – М.: Центр системных исследований, 2006. – 152 с.

10. Гладкий Ю.Н. Основы региональной политики: учеб. / Ю.Н. Гладкий, А.И. Чистобаев. – СПб: Изд-во Михайлова В.А., 1998. – 659 с.

11. Гладкий Ю.И. Регионоведение: учеб. / Ю.Н. Гладкий, А.И. Чистобаев. – М.: Гардарики, 2002. – 384 с.

12. Глазунова Н.И. Система государственного управления: учеб. для вузов / Н.И. Глазунова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 551 с.

13. Долгов С.И. Глобализация экономики: новое слово или новое явление? / С.И. Долгов. – М.: ОАО «Издат «Экономика», 1998. – 215 с.

14. Егоренков Л.И. Геоэкология: учеб. пособие / Л.И. Егоренков, Б.И. Кочуров. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 320 с.

15. Жизнь замечательных людей / Г.П. Аксенов [и др.]. – М.: Молодая гвардия, 1988. – 351 с.

16. Зырянов А.И. Регион: пространственные отношения природы и общества / А.И.Зырянов.– Пермь: ГОУ ВПО «ПГУ», 2006. – 372 с.

17. Игнатов В.Г. Регионоведение (методология, политика, экономика, право) / В.Г. Игнатов, В.И. Бутов. – Ростов н/Д: Издат. центр «МарТ», 1998. – 320 с.

18. Коваленко Е.Г. Региональная экономика и управление: учеб. пособие / Е.Г. Коваленко. – СПб: Питер, 2005. – 288 с.

19. Козьева И.А. Экономическая география и регионалистика: учеб. пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. – М.: КНОРУС, 2005. – 336 с.

20. Кочетов Э.Г. Геоэкономика (освоение мирового экономического пространства): учеб. / Э.Г. Кочетов. – М.: Изд-во БЕК, 1999. – 480 с.

21. Липец Ю.Г. География мирового хозяйства / Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер. – М.: Гуманит. издат. центр ВЛАДОС, 1999. – 400 с.

22. Медведев Н.П. Политическая регионалистика: учеб. / Н.П. Медведев. – М.: Гардарики, 2002. – 176 с.

23. Моисеев Н.Н. Восхождение к Разуму: лекции по универсальному эволюционизму и его приложениям / Н.Н. Моисеев. – М.: ИздАТ, 1993. – 192 с.

24. Моисеев Н.Н. Современный антропогенез и цивилизационные разломы (эколого-политический анализ) / Н.Н. Моисеев. – М.: Изд-во МНЭПУ, 1994. – 47 с.

25. Моисеев Н.Н. Сочинения в 3 томах / Н.Н. Моисеев. – М.: Изд-во МНЭПУ, 1997. – 312 с., 272 с., 258 с.

26. Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество / Н.Н. Моисеев. – М.: Устойчивый мир, 2001. – 200 с.

27. Моисеев Н.Н. Экология человечества глазами математика. Человек, Природа и будущее цивилизации / Н.Н. Моисеев. – М.: Молодая гвардия, 1998. – 254 с.

28. Немец Л.Н. Устойчивое развитие: социально-географические аспекты (на примере Украины) / Л.Н. Немец. – Харьков: Факт, 2003. – 383 с.

29. Нестеров П.Н. Менеджмент региональной системы: учеб. для вузов / П.Н. Нестеров, А.П. Нестеров. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 365 с.

30. Петров В.А. Танец Шивы, или Космический беспредел: введение в космоэнергетику / В.А. Петров, Д.Н. Воеводин. – М.: Солвент; Локид-Пресс, 2003. – 270 с.

31. Питирим Сорокин Жизнеописание, мировоззрение, цитаты: за 60 минут / Питирим Сорокин. – СПб: Невский проспект; Вектор, 2007. – 176 с.

32. Прыкин Б.В. Глобальная экономика – ключ к самосохранению. Деятельность эколого-экономических систем / Б.В. Прыкин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 335 с.

33. Регионоведение: учеб. для вузов / Т.Т. Морозова [и др.]. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1998. – 424 с.

34. Регионоведение: учеб. пособие / под ред. Ю.Т. Волкова. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 448 с.

35. Скопин А.Ю. Введение в экономическую географию: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.Ю. Скопин. – М.: ВЛАДОС, 2001. – 272 с.

36. Скопин А.Ю. Экономическая география России: учеб. / А.Ю. Скопин. – М.: ТК Велби, Изд-во «Проспект», 2003. – 368 с.

37. Социогуманитарное развитие: Россия и мир / В.В. Бушуев [и др.]. – М.: ИАЦ «Энергия», 2007. – 88 с.

38. Теоретические основы функциональной структуры промышленного комплекса экономического района. – Киев: Наукова думка, 1972. – 240 с.

39. Трофимов А.М. Общая география (вопросы теории и методологии): монография / А.М. Трофимов, М.Д. Шарыгин. – Пермь, 2007. – 494 с.

40. Шарыгин М.Д. Введение в экономическую и социальную географию: учеб. пособие для вузов / М.Д. Шарыгин, В.А. Столбов. – М.: Дрофа, 2007. – 253 с.

41. Шарыгин М.Д. Основы региональной политики: учеб. пособие / М.Д. Шарыгин. – Пермь: ГОУ ВПО «Перм. гос. ун-т», 2006. – 224 с.

42. Шарыгин М.Д. Регионоведение: учеб. пособие / М.Д. Шарыгин, В.К. Ковылов. – Воронеж: ООО ИД «Лексикон», 2004. – 200 с.

43. Шарыгин М.Д. Теоретические основы размещения производительных сил и экономики районов: учеб. пособие / М.Д. Шарыгин, М.Д. Гагарский. – Пермь, 2005. – 227 с.

44. Яковец Ю.В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций / Ю.В. Яковец. – М.: ЗАО «Изд-во «Экономика», 2001. – 346 с.

45. Яковец Ю.В. Циклы. Кризисы. Прогнозы / Ю.В. Яковец. – М.: Наука, 1999. – 448 с.

Ковылов Владимир Константинович
кандидат географических наук, доцент факультета географии и геоэкологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж, т. (4732) 66-56-54,
E-mail: root@geogr.vsu.ru

Kovylov Vladimir Konstantinovitch
Candidate of Geography, associate professor of geography and geoecology department of Voronezh State University, Voronezh, tel. (4732) 66-56-54,
E-mail: root@geogr.vsu.ru