

А.П. Обедков*

Отечественная научная школа географического градovedения: лидеры и направления научных исследований

Рассматриваются особенности становления и развития отечественной научной школы географического градovedения как междисциплинарного научно-аналитического и прикладного направления на стыке общественной географии, урбанистики и градостроительства. Раскрыт научный вклад ведущих географов-градovedов страны в разработку теории и методологии географического изучения городов в дореволюционный, советский и постсоветский периоды. Охарактеризованы сложившиеся локальные научные школы географического градovedения России.

Ключевые слова: научная школа, научное сообщество, географическое градovedение, география городов, георбанистика, направления научных исследований

A.P. Obedkov

National scientific school of geographical urban studies: leaders and research areas

The features of the formation and development of the national scientific school of geographical urban studies as an interdisciplinary scientific-analytical and applied direction at the junction of public geography, urbanism and urban planning are considered. The scientific contribution of the leading geographers of the country to the development of the theory and methodology of geographical study of cities in the pre-revolutionary, Soviet and post-Soviet periods is revealed. The established local scientific schools of geographical urban studies of Russia are characterized.

Key words: scientific school, scientific community, geographical urban studies, the geography of cities, geourbanistics, directions of scientific research

Активизация научной деятельности в XX в. в значительной мере происходила благодаря возникновению и развитию новых форм научных сообществ, способствующих генерации, распространению и практическому использованию научных знаний. Одной из ведущих форм научных сообществ, появившихся в прошедшем столетии, стала научная школа-объединение научно-исследовательских коллективов и отдельных учёных, формирующееся под влиянием признанного лидера в рамках определённой научной традиции и системы научных знаний. Научные школы возникают на основе общности объекта исследования и единой парадигмы научной деятельности, что позволяет обеспечить преемственность научных идей и воспроизводство новых знаний в ходе смены поколений учёных. Актуальность изучения научных школ определяется их ведущей ролью в развитии современной науки.

Научные школы обычно развиваются на базе подразделений научно-исследовательских учреждений и кафедр высших учебных заведений. Однако преобладание форм коллективной организации научной деятельности не отменяет возможность самостоятельного осуществления научной деятельности отдельными энтузиастами-одиночками, которые зачастую проводят научные исследования на инициативной основе. Как правило, они причисляют себя к одной из сложившихся научных школ в соответствии с местом получения базового высшего профессионального образования.

В связи с большим типологическим разнообразием существующих научных школ и особенностями их формирования в разных областях науки возрастает необходимость конкретизации исследования отдельных типов научных школ. К одному из таких типов школ в науке относится научная школа географического градovedения. Она развивается как междисциплинарное научно-аналитическое и прикладное направление на стыке общественной географии, урбанистики и градостроительства, возникшее на основе комплексного изучения сети городов, городского расселения, процессов и форм урбанизации.

* **Обедков Анатолий Павлович** (Сыктывкар) – кандидат географических наук, доцент, старший научный сотрудник сектора историко-демографических и историко-географических проблем Российского Севера, Институт языка, литературы и истории ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН». 167000, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая д. 26, ObedkovAP@gmail.com

Отечественная научная школа географического градоведения имеет давнюю историю. В её становлении и развитии чётко просматриваются дореволюционный (начальный), советский и постсоветский периоды, отличающиеся уровнем теоретико-методологического осмысления сущности городских систем как ведущей формы расселения людей и места концентрации прогрессивных видов человеческой деятельности, а также повышением роли географо-градоведческих исследований в практике городского управления и формирования градостроительной, экистической и городской политики.

Дореволюционный период становления научной школы географического градоведения

На начальном этапе географического изучения городов и их территориальных сетей сбор и систематизация фактических знаний о них велись в рамках региональных комплексно-географических исследований, поскольку в то время города ещё не рассматривались в качестве самостоятельного объекта научных исследований. Первым опытом комплексно-географической характеристики российских городов стала работа крупнейшего отечественного географа XVIII в. И.К. Кирилова «Цветущее состояние Всероссийского государства, в каковое начал, привёл и оставил неизречёнными трудами Пётр Великий», подготовленная в 1727 г. в виде двух книг, но изданная лишь в 1831 г. историком М. Погодиным. Эта работа стала первым систематическим комплексно-географическим описанием России. В 1745 г. под руководством И.К. Кирилова, руководившего на протяжении многих лет всеми картографическими работами в стране, был издан первый отечественный «Атлас Всероссийской империи». Кроме физико-географических объектов, на его картах были нанесены картографические символы городов, пригородов, слобод, крупных сельских поселений и связывающих их больших дорог, что позволило получить объективное представление о формирующихся в стране региональных сетях городов и связанных с ними поселений [1]. Между тем основная заслуга в возникновении географии городов как особого вида комплексно-географических описаний принадлежит К.И. Арсеньеву.

Арсеньев Константин Иванович (1780–1865 гг.) – один из первых исследователей в области экономической географии, зачинатель отечественной географии городов и основоположник отечественной научной школы географического градоведения. Фундаментальное исследование К.И. Арсеньева «Гидрографическо-статистическое обозрение городов Российской империи с показанием всех перемен, происшедших в составе и числе оных в течение двух веков от начала XVII столетия и доньне» (1832–1834) положило начало комплексному и систематическому изучению российских городов [2]. Информационной базой для изучения особенностей формирования сети городов явились «Книга Большому Чертежу», официальные указы и таблицы городов, а также разнообразные научные и литературные источники. Благодаря использованию разных источников, К.И. Арсеньев проследил всю цепочку административно-территориальных преобразований и выявил причины изменений в географии городов. Это позволило ему создать объективную историко-географическую картину становления и развития сети российских городов. Публикация фундаментального труда о российских городах выдвинула К.И. Арсеньева в число зачинателей отечественной географии городов как особого вида географических описаний. В этой работе впервые даётся характеристика каждого отдельного города была с учётом их географического положения, генезиса, динамики развития и выполняемых функций. С географической точки зрения, особый интерес представляет исследование закономерностей и особенностей формирования территориальных сетей городов. В ходе их изучения К.И. Арсеньев широко использовал гидрографический (бассейновый) принцип, исторический и районный подходы, генетическую и функциональную типологию. В этом уникальном историко-географическом исследовании впервые была дана всесторонняя и детальная характеристика масштабных изменений в географии свыше 500 российских населённых пунктов, имевших статус города в период с 1637 г. до конца первой четверти XIX в. В этой работе он впервые обозначил два основных направления географического изучения городов: экономико-географическое (экономическая география городов) и историческое (историческая география городов).

В последующие десятилетия XIX в. к рассмотрению отдельных вопросов географии городов России в своих трудах обращались В.П. Андросов, А.И. Воейков, А.П. Заблоцкий-Десятовский, П.И. Кёппен, Н.А. Милютин и П.П. Семёнов. В этих публикациях давалось комплексное описание городов и их территориальных систем на основе статистических данных о населении и хозяйстве с использованием географических, исторических, демографических и экономических характеристик. В первые десятилетия XX в. были опубликованы работы М.Г. Диканского и А.А. Крубера, в которых анализировались факторы формирования планировочной структуры городов и было заявлено о зарождающемся процессе городского агломерирования.

В конце первого десятилетия XX в. увидела свет научная монография В.П. Семёнова-Тян-Шанского «Город и деревня в Европейской России: Очерк по экономической географии», ставшая достойным продолжением фундаментального исследования российских городов К.И. Арсеньева на рубеже веков. Издание этой монографии позволило отнести её автора к числу основоположников отечественной научной школы географического градоведения в дореволюционный период.

Семёнов-Тян-Шанский Вениамин Петрович (1870–1942 гг.) – выдающийся географ-энциклопедист, экономико-географ и статистик, один из основоположников отечественной географии расселения и географии городов. Географические интересы В.П. Семёнова-Тян-Шанского в области изучения населения во многом определило его активное участие в подготовке и проведении Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. В дальнейшем население стало основной темой его статистико-географических исследований. В 1910 г. он опубликовал свой главный труд по теории и практике географии расселения и географии городов под названием «Город и деревня в Европейской России: Очерк по экономической географии», в котором заложена методологическая основа анализа сети городов и системы расселения в целом, выделены признаки города как особого типа населённых пунктов и его принципиальные отличия от сельского поселения [3].

Важным научным вкладом в становление отечественной теории расселения и географии городов явились предложенное В.П. Семёновым-Тян-Шанским районирование территории России по типам заселения, типология городских и сельских населённых пунктов на основе географического положения, людности, характера выполняемых ими функций и планировочных особенностей городов различного генетического происхождения, а также схема функционально-пространственной эволюции крупного города и его окружения. Среди выделенных им функциональных типов городов – административный, юридический, военный и торгово-промышленный типы, связанные с определёнными историческими периодами становления городской сети России. Отказавшись от следования официальным административным критериям выделения городов, В.П. Семёнов-Тян-Шанский выделил классы «истинных городов» и промежуточных полугородских поселений, названных им «городками» (юридические города, посады, местечки, слободы и посёлки с определённым торгово-промышленным значением), «административными пунктами» (официальные города, не имеющие торгово-промышленного значения) и «будущими городами» (менее значительные сельские торгово-промышленные поселения). При этом в качестве ведущих признаков города он справедливо считал высокий уровень развития промышленных и торговых функций, «торгово-промысловую бойкость», «способности к городской жизни», а также факторы, влияющие на рост городов и их экономическую активность. Такие городские населённые пункты были отнесены В.П. Семёновым-Тян-Шанским к категории так называемых «экономических городов».

Сеть «экономических городов», выявленная В.П. Семёновым-Тян-Шанским в начале XX в., была востребована в ходе административно-территориальной реформы 1923–1929 гг., когда многие из этих населённых пунктов были официально преобразованы в города и посёлки городского типа. Практическое использование получила также разработанная им типология населённых пунктов, основанная на учёте зональных особенностей их генезиса и соответствующих им показателей заселённости в виде средней людности и частоты поселений. Она легла в основу составленной В.П. Семёновым-Тян-Шанским «Карты расселения и городов Европейской России», которая была издана в 1910 г. Продолжая исследование вопросов географии расселения, В.П. Семёнов-Тян-Шанский в 1922 г. приступил к выполнению грандиозной работы, связанной с составлением детальной географической карты плотности населения Европейской России. Для её составления использовались фактические данные людности населённых пунктов. Анализ их сгущений позволил выявить места концентрации населения и формирования будущих городских агломераций. Тем самым, В.П. Семёнов-Тян-Шанский оказался в числе первых экономико-географов, сумевших выявить ведущие факторы и понять сущность зарождавшегося процесса городского агломерирования.

В 1928 г. В.П. Семёнов-Тян-Шанский вновь обратился к некоторым аспектам географии городов в книге «Район и страна», уделив внимание вопросам функционально-пространственной эволюции крупного города и его окружения, географического положения и географии восприятия городов [4]. В этой работе В.П. Семёнов-Тян-Шанский вновь обратился к исследованию процесса городской агломерации как одной из важнейших закономерностей пространственного распределения городских населённых пунктов.

Научные исследования В.П. Семёнова-Тян-Шанского в области географического градоведения и географии расселения продолжает вдохновлять современных географов. Его научному творчеству посвящён монографический сборник, посвящённый самой известной его работе «Город и деревня в Европейской России» [5].

В дореволюционный период получили развитие следующие направления географического изучения городов:

- анализ факторов и особенностей формирования территориальных сетей городов (К.И. Арсеньев, А.А. Крубер, В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- обоснование критериев выделения и классификации городов на основе людности (А.И. Воейков, В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- комплексно-географическое и географо-статистическое описание городов и их территориальных сетей (А.И. Воейков, П.И. Кёппен, И.К. Кирилов, Н.А. Милютин, П.П. Семёнов);
- комплексная характеристика территории, населения и хозяйства крупного города на фоне его взаимоотношений с пригородной зоной и поселениями других губерний (В.П. Андроссов; В.П. Семёнов-Тян-Шанский);

- микрогеографическое описание города (А.П. Заблоцкий-Десятовский);
- комплексная типология городов (А.А. Крубер, В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- районирование территории России по типам заселения (В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- анализ факторов, сущности и практического значения зарождавшегося процесса городского агломерирования (В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- исследование комплекса экономических, ландшафтно-географических, правовых, санитарно-гигиенических, архитектурно-планировочных и художественно-эстетических аспектов развития и застройки городов (М.Г. Диканский);
- изучение факторов формирования планировочной структуры городов (А.А. Крубер);
- составление и издание географических атласов столичных городов (А. Хотев, Н.И. Цылов);
- картографирование плотности и расселения населения (И.К. Кирилов, Н.А. Милютин, А. Ракинт, В.П. Семёнов-Тян-Шанский).

Советский период формирования научной школы географического градоведения

В советский период круг исследователей проблем географии городов существенно расширился, а публикации градоведческой проблематике стали более регулярными и разносторонними. В первой половине 1920-х гг. появились программные работы культурологического, историко-географического и краеведческого изучения жизни города на различных этапах его развития с учётом взаимодействия с городским окружением, заложившие основы отечественной культурологической урбанистики и городского краеведения. Между тем географическое изучение городов в 1920–1930-е гг. проводилось главным образом в рамках общей проблематики экономического районирования, реализации политики индустриализации и целевых территориальных комплексных народнохозяйственных программ, направленных на преодоление ранее сложившихся диспропорций в размещении производительных сил и обживание районов нового хозяйственного освоения.

В 1930–1940-е гг. появились программные работы Н.Н. Баранского, О.А. Константинова и Р.М. Кабо по географии городов, в которых были сформулированы программные цели, задачи и перспективные направления географического изучения городов. При этом наиболее целенаправленно и последовательно географическим изучением городов в довоенный период занимался О.А. Константинов, которому принадлежит приоритет в разработке программы, методики, подходов и принципов, а также первого отечественного курса географии городов, что позволило начать повсеместное преподавание этой научной дисциплины на географических факультетах государственных университетов и педагогических институтов.

В послевоенные годы география городов стала рассматриваться как самостоятельный раздел географии населения, связанный с изучением общих закономерностей и региональных особенностей эволюции городов и городского расселения. В эти годы произошло оформление научных концепций и подходов, определивших теоретическое содержание и методологию географического изучения городов и городского расселения. Большинство публикаций по географии городов было посвящено экономической географии городов, геодемографии городов и микрогеографии города. Стали разрабатываться и внедряться новые подходы к изучению проблем урбанизации с целью прогнозирования и управления развитием городских систем расселения. Важным результатом развития географии городов в послевоенный период стало признание практического значения районной планировки в качестве важнейшего инструмента городского проектирования и совершенствования расселения населения. Другим важным итогом географо-градоведческих исследований в советский период стало усиление внимания к социальному и экологическому аспектам развития и функционирования отдельных городов и систем городского расселения.

Непрерывный рост публикаций о городах и их территориальных группах, пространственных формах городского расселения и процессах урбанизации способствовал превращению географического градоведения в доминирующую тему общественно-географических исследований послевоенных десятилетий.

В возросшем потоке градоведческих публикаций наметились основные направления геоурбанистики, связанные с изучением таких проблем как научная систематизация городов и городских агломераций; использование математико-географических методов исследования городских сетей и систем; анализ региональных и глобальных аспектов развития процесса урбанизации; комплексное изучение городской среды и экологических проблем расселения; проблемы регулирования развития и роста городов, городских агломераций и систем расселения наднагломерационного уровня, городского расселения на уровне страны и экономических районов различного таксономического ранга; научные разработки на стыке геоурбанистики, градостроительства и районной планировки. Опираясь на эти исследования, с первой половины 1970-х гг. началась разработка генеральных схем (концепций) расселения на уровне страны и входящих в её состав регионов различного таксономического ранга, направленных на совершенствование формирующихся систем расселения.

Научный интерес к сложным и многоаспектным проблемам урбанизации определил разнообразие подходов к их изучению и управлению развитием городских систем расселения. Одним из актуальных направ-

лений исследований в области геоурбанистики в эти годы был вопрос о путях и перспективах дальнейшего развития урбанизации. Многочисленные предположения и прогнозы развития урбанизации сводились к двум противоположным точкам зрения. Согласно одной из них, процесс урбанизации должен завершиться деконцентрацией и дезурбанизацией. В соответствии с другой точкой зрения, в перспективе должно произойти территориальное расширение процесса урбанизации и его переход на качественно новый уровень, ориентированный на постепенное слияние города и села в ходе урбанизации сельской местности и распространения в ней городских стандартов и городского образа жизни.

В советский период получили развитие следующие направления географического изучения городов:

- развитие представлений о городе как саморазвивающейся системе (М.Г. Диканский);
- исследование города с культурологических, историко-географических и краеведческих позиций (Н.П. Анциферов, И.М. Гревс);
- комплексное исследование жизни городского населения в пространственно-временном аспекте, проблем и внутренней инфраструктуры городов (М.Г. Диканский);
- развитие теории расселения населения (Г.А. Гольц, В.Г. Давидович, Ж.А. Зайончковская, С.А. Ковалёв, Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт, В.В. Покшишевский, Б.С. Хорев);
- разработка понятия об экономико-географическом положении города (Н.Н. Баранский, И.М. Маергойз);
- понятие, методы оценки и типы урбанизированности территории (О.А. Константинов, П.М. Полян);
- разработка схем комплексной характеристики города (Н.Н. Баранский, И.М. Маергойз, Ю.Г. Саушкин);
- комплексная характеристика городов (Г.М. Лаппо, Ю.Г. Саушкин);
- классификация и типология городских населённых пунктов (Н.Т. Агафонов, Н.И. Блажко, В.Г. Давидович, Э.В. Кнобельсдорф, С.А. Ковалёв, А.М. Колотиевский, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт, И.М. Маергойз, А.А. Минц, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин, И.М. Смоляр, Л.Л. Трубе, Б.С. Хорев);
- научные подходы к выделению и анализу городских агломераций (Н.И. Блажко, Д.И. Богорад, В.Г. Давидович, Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт, Н.И. Наймарк, П.М. Полян);
- проблемы регулирования развития городов и городских агломераций (Н.И. Блажко, Д.И. Богорад, В.Г. Давидович, Г.А. Гольц, О.К. Кудрявцев, Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт, В.Я. Любовный, В.В. Покшишевский, П.М. Полян, Б.С. Хорев);
- историко-географическое исследование городов и их региональных сетей (В.В. Воробьёв, Л.Е. Иофа, Р.М. Кабо, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, Е.Н. Перцик, К.И. Спидченко, Е.Л. Шувалов);
- комплексный анализ проблем пространственного развития урбанизации и систем городского расселения СССР (К.С. Глабина, Г.А. Гольц, Г.М. Лаппо, Е.Е. Лейзерович, Ф.М. Листенгурт, О.П. Литовка, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин, Д.Г. Ходжаев, Б.С. Хорев);
- особенности и проблемы развития урбанизации в зарубежных странах (В.М. Гохман, С.Б. Лавров, И.М. Маергойз, Я.Г. Машбиц, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский, С.А. Польский, А.Е. Слука, В.М. Харионов);
- анализ мировой урбанизации как глобального процесса (Г.М. Лаппо, И.М. Маергойз, Я.Г. Машбиц, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский);
- районирование и типология расселения населения (С.А. Ковалёв, О.А. Константинов, Н.И. Ляликов, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин);
- использование математико-географических методов исследования городских населённых пунктов и математического моделирования их территориальных систем (Ю.Р. Архипов, Н.И. Блажко);
- комплексное изучение городской среды и экологических проблем расселения населения (Н.Б. Барбаш, В.В. Владимиров, В.Л. Глазычев, Ю.В. Медведков, Е.Н. Перцик, С.Б. Чистякова, О.Н. Яницкий, З.Н. Яргина);
- комплексные исследования на стыке географии городов, градостроительного проектирования и районной планировки, направленные на совершенствование систем городского расселения населения на основе архитектурно-планировочных подходов (В.Н. Белоусов, Д.И. Богорад, Э.И. Вайнберг, В.В. Владимиров, Г.А. Гольц, А.Э. Гутнов, В.Г. Давидович, М.Я. Гинзбург, А.П. Иваницкий, А.В. Кочетков, О.К. Кудрявцев, Г.А. Ладовский, Г.М. Лаппо, Е.Е. Лейзерович, Ф.М. Листенгурт, В.Я. Любовный, Н.А. Милютин, Н.И. Наймарк, В.И. Нудельман, Е.Н. Перцик, Н.П. Першин, И.А. Портянский, Б.В. Сакулин, В.Н. Семёнов, И.М. Смоляр, Г.Н. Фомина, Д.Г. Ходжаев, С.С. Шестаков, Е.С. Щацило, З.Н. Яргина);
- исследование процесса городского агломерирования как важнейшей закономерности пространственного распределения городов и концентрации населения (М.Г. Диканский, А.А. Крубер, Б.В. Сакулин, В.П. Семёнов-Тян-Шанский);
- поиск путей и перспектив дальнейшего развития урбанизации.

Наиболее яркими представителями и безусловными лидерами советской научной школы географического градостроения были Н.Н. Баранский, Н.И. Блажко, Д.И. Богорад, В.М. Гохман, В.Г. Давидович, Л.Е. Иофа,

Р.М. Кабо, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, Н.И. Ляликов, И.М. Маергойз, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин и Б.С. Хорев. При этом плодотворная научная деятельность Г.М. Лаппо, Е.Н. Перцика, Ю.Л. Пивоварова и Б.С. Хорева на поприще географического градоведения продолжилась и в постсоветский период.

Баранский Николай Николаевич (1881–1963 гг.) – выдающийся советский экономико-географ, создавший ведущую отечественную научную школу экономической и социальной географии. Начало целенаправленной научно-преподавательской деятельности Н.Н. Баранского в области экономической географии было положено в 1924 г., когда им был написан первый учебник по экономической географии СССР в районном разрезе – «Экономическая география Советского Союза. Обзор по областям Госплана», в котором одним из важнейших был раздел о населении [6]. Издание этого учебника положило начало районному направлению в экономической географии. Последующая научная деятельность Н.Н. Баранского способствовала становлению географии населения как науки, в которой население рассматривалось как главное звено в системе природа – население – хозяйство. Одновременно с этим он основал экономическую картографию – специальную научную дисциплину, в которой особое внимание уделялось картографированию населения и населённых пунктов [7]. Практически все основные работы Н.Н. Баранского стали классическими и по-прежнему оказывают большое влияние на развитие теории и методологии общественной географии.

В многогранном научном наследии Н.Н. Баранского особое место занимают исследования в области географии городов, проводимые им в рамках районного и страноведческого направлений. В работах 1920–1930-х гг. он впервые раскрыл сущность экономико-географического положения города и предложил развёрнутую схему комплексной характеристики города, которая не утратила своего научного значения и поныне. Программным трудом по географии городов стала известная статья Н.Н. Баранского «Об экономико-географическом изучении городов» (1946) [8]. Выдвинутые в ней концептуальные идеи заложили научные основы отечественной географии городов, определив основные направления её дальнейшего развития. Научный вклад Н.Н. Баранского в экономико-географическое изучение городов состоит в разработке представлений о системе и иерархии, классификации и типологии городов, также научного метода их экономико-географического исследования. Важное методологическое значение для современной георбанистики имеет выдвинутая Н.Н. Баранским идея о единстве экономических и социальных процессов развития городов. Опираясь на научные достижения советской экономической географии, связанные с разработкой теории географического разделения труда, экономического районирования и экономико-географического положения, Н.Н. Баранский раскрыл роль городов как организующих центров экономических районов различного таксономического уровня и узлов транспортной сети. При этом он рассматривал города как «фокусные пункты» и «командный состав страны, организующий её во всех отношениях». Известное высказывание Н.Н. Баранского о том, что «города плюс дорожная сеть – это каркас, это остов, на котором остальное держится, остов, который формирует территорию, придаёт ей определённую конфигурацию», позволяет считать его основоположником концепции опорного каркаса расселения [9]. Выдвинутая Н.Н. Баранским идея опорного каркаса территории состояла в необходимости выделения и преимущественного развития в качестве опорных узлов больших городов и связывающих их транспортных магистралей. Научные идеи Н.Н. Баранского явились стимулом для дальнейшего развития градоведческих исследований в социально-экономической географии в последующие десятилетия.

Кабо Рафаил Михайлович (1886–1957 гг.) – советский экономико-географ, внёсший значительный вклад в становление отечественной географии населения как самостоятельной науки и учебной дисциплины. Вклад Р.М. Кабо в теорию и методологию географии населения состоит в выделении основных разделов изучения географии населения, разработке методики географического изучения населения и населённых пунктов, анализе градообразующих факторов и процесса возникновения и развития системы городов, обосновании ведущей роли общественного производства в расселении населения. Уникальность Р.М. Кабо как известного учёного и преподавателя состояла в том, что он не получил систематического образования и развивался главным образом на основе самообразования [10]. Под его научным руководством было подготовлено 15 кандидатов наук. Среди известных учеников Р.М. Кабо – доктора географических наук, профессора С.И. Брук и С.А. Ковалёв, а также бывший ректор Свердловского государственного педагогического института (в 1967–1984 гг.), кандидат географических наук, профессор Е.Л. Шувалов.

В годы Первой мировой войны Р.М. Кабо работал во Всероссийском бюро труда при Союзе городов, где подготовил свою первую научную работу по городской проблематике – брошюру «Потребление городского населения России» (1918), в которой был дан анализ данных бюджетных и выборочных обследований состава питания различных социальных групп ряда российских городов с целью определения возможных норм снабжения населения продовольствием. Результаты многочисленных дореволюционных бюджетных обследований населения были им систематизированы и сведены в единую таблицу. При этом было осуществлено их сравнение с данными по другим странам и физиологическими рекомендациями [11].

С начала 1920-х гг. Р.М. Кабо приступил к преподавательской деятельности и до 1927 г. преподавал политическую экономию в ряде московских вузов, а с конца 1920-х гг. и до выхода на пенсию по состоянию здоровья в 1954 г. посвятил свою жизнь экономической географии. С 1934 г. он работал в должности профессора географического факультета МГПИ имени В.И. Ленина, где длительное время заведовал кафедрой экономической географии. В предвоенные годы Р.М. Кабо начал задумываться о создании нового научного направления экономической географии, связанного с географическим изучением населения. Однако реализовать эти замыслы путём формирования теоретических и методологических основ географии населения, ему удалось лишь в военные и послевоенные годы. В 1941 г. была опубликована его первая статья по географии населения - «Элементы географического изучения населения», имевшая во многом программный характер для становления этой научной дисциплины [12]. В ней была обоснована необходимость изучения географией населения всех сторон жизни человека, которые в той или иной степени связаны с освоением территории и не только с хозяйственной деятельностью человека. Между тем основные труды Р.М. Кабо по теории и методологии географии населения были опубликованы в первое послевоенное пятилетие. В эти годы он разработал вузовскую программу по географии населения для географических факультетов. На её основе в 1947–1948 гг. Р.М. Кабо прочитал в МГУ и МГПИ первый вузовский курс по географии населения, который впоследствии стал обязательной учебной дисциплиной для студентов географических специальностей сначала педагогических институтов, а с 1976 г. и университетов страны.

Одним из первых Р.М. Кабо обратил внимание на взаимоотношения человека и природы в качестве предмета социально-культурной географии, делая акцент на хозяйственную функцию культурного ландшафта [13]. Эта работа позволяет считать Р.М. Кабо одним из основоположников отечественной социально-культурной географии. В обобщающей статье, опубликованной в сборнике научных трудов «Город и район как объекты географического изучения» (1949) под его редакцией, Р.М. Кабо выделил три основных направления географического изучения городов – экономическая география города, геодемография города и микрогеография города, определившие приоритеты социально-экономико-географических исследований в данной области на все последующие десятилетия послевоенного времени [14].

Ярким образцом историко-экономического исследования города стала самая крупная и известная работа Р.М. Кабо – научная монография «Города Западной Сибири. Очерки историко-экономической географии (XVII – первая половина XIX века)» (1949) [15], в которой рассмотрен процесс возникновения и развития системы городов Западной Сибири. Анализируя принципиальные вопросы географии населения и городов, он обосновал ведущую роль общественного производства на характер расселения населения, разработал методику географического исследования населения и населённых пунктов, выявил градообразующие факторы и рассмотрел процесс возникновения и развития системы городов.

Р.М. Кабо принимал активное участие в работе Географического общества СССР. При образовании в 1945 г. его Московского филиала Р.М. Кабо основал Комиссию географии населения и городов, которую возглавлял до 1952 г.

Ляликов Николай Иванович (1900–1961 гг.) – видный советский экономико-географ, один из основоположников отечественной географии населения и расселения. Широкую известность Н.И. Ляликову принесли работы по географии населения СССР, опубликованные главным образом во второй половине 1940-х гг. Важную роль в становлении теории и методологии географии населения сыграл цикл статей Н.И. Ляликова под общим названием «Очерки по географии населения», опубликованный в научно-методическом журнале «География в школе» за 1948 г. (№ 2; 3; 5) и 1949 г. (№ 2; 3).

Среди различных аспектов географии населения, всесторонне рассмотренных в публикациях Н.И. Ляликова, ведущее место занимали проблемы изучения плотности населения и её взаимосвязи с хозяйственным освоением территории, особенности формирования городского и сельского расселения, вопросы типологии городских и сельских населённых пунктов [16]. В научной статье Н.И. Ляликова «О географическом изучении города» (1949) был сформулирован ряд важных теоретических положений о городе как объекте экономико-географического исследования, значении производственных функций города и необходимости изучения города на микрогеографическом уровне [17]. Н.И. Ляликову принадлежит приоритет в установлении и обосновании главной полосы хозяйственного освоения и расселения в пределах Российской империи, а затем и СССР, которую он связывал с выделением зональных типов расселения. Помимо географии населения и городов, в последнее десятилетие своей жизни Н.И. Ляликов занимался изданием учебников по экономической географии и экономико-географической характеристикой экономических районов СССР.

Богорад Даниил Ильич (1902–1967 гг.) – советский экономико-географ, крупнейший специалист в области районной планировки и градостроительства, географии расселения и городов. Д.И. Богорад был в числе первых специалистов районной планировки, осознавших её тесные связи с географической наукой и конструктивную роль экономической географии в преобразовании природы и хозяйства района. В 1961 г. Д.И. Богорад

защитил докторскую диссертацию «Принципы, методы и организация районной планировки промышленных районов». Наиболее значительными научными трудами Д.И. Богорада были авторские монографии «Районная планировка. Вопросы планировки промышленных районов» (1960) и «Конструктивная география района. Основы районной планировки» (1965), а также вышедший под его редакцией сборник трудов «Городские агломерации Украинской ССР» (1966) [18–20]. С именем Д.И. Богорада связано внедрение в практику районной планировки, которую он назвал «конструктивной географией района», ряда важнейших идей в области городского расселения населения, связанных с созданием групповых форм поселений и преимущественным использованием существующих населённых мест всех типов, регулированием роста и развития городских агломераций, прогнозированием городского населения и методикой комплексной районной планировки территории с многопрофильным хозяйством.

Константинов Олег Аркадьевич (1903–1986 гг.) – крупный советский экономико-географ, один из основоположников советской экономико-географической школы градovedов, внёсший значительный вклад в разработку теории и методологии отечественной географии городов. В разные годы в сферу его научных интересов входили вопросы истории, теории и методологии экономической географии, административно-территориального деления и экономического районирования. Между тем главной темой его научных исследований на протяжении всей научной деятельности была география городов. О.А. Константинову принадлежит приоритет в разработке первого отечественного курса географии городов, программы, методики, подходов, принципов и направлений экономико-географического изучения городских населённых пунктов.

Научный интерес О.А. Константинова к вопросам географии населения и географии городов проявился ещё в 1920-е гг. в процессе разработки проблем административно-территориального деления, экономического районирования и комплексной характеристики конкретных экономических районов. В 1933 г. О.А. Константинов сделал программный доклад о путях экономико-географического изучения городов на I Всесоюзном географическом съезде [21]. Он предложил рассматривать города как опорные элементы экономики стран и районов, подчёркивая важность их изучения для определения их места в географическом разделении труда и роли в территориальной структуре хозяйства и территориальной организации жизни общества. В ходе изучения экономико-географических особенностей крупных экономических районов О.А. Константинов выделил региональные типы городов. Их характеристика, представленная в статье «Опыт изучения влияния особенностей района на характер городских поселений» (1934), способствовала зарождению одного из главных направлений в геурбанистике – региональной географии городов [22].

В послевоенный период О.А. Константинов представил образцы комплексной характеристики городов и региональных систем расселения, опубликовав очерки о городах Урала (1954) и Украины (1954), а также особенностях расселения населения в Средней Азии (1966). Продолжая традицию К.И. Арсеньева по комплексному изучению эволюции сети городских населённых пунктов страны, О.А. Константинов опубликовал обзорные статьи «Изменения в географии городов за советский период» (1947) и «Географическое изучение городских поселений в СССР» (1964), в которых показаны особенности формирования сети городских населённых пунктов в советское время. Одним из первых он начал разрабатывать проблемы классификации и типологии городов [23–26]. Пионерный характер имели также изданные им в эти годы работы по районированию расселения населения [27, 28]. Содержательная часть этих работ не потеряла своего научного значения до настоящего времени, а актуальность и важность для географического градovedения страны сохраняются и поныне. Особым направлением научной деятельности О.А. Константинова была публикация многочисленных обзорных статей и рецензий на значительные публикации в области географии населения и географии городов, которая представляла собой своеобразный мониторинг развития этих важных разделов общественной географии.

Покшишевский Вадим Вячеславович (1905–1984 гг.) – выдающийся советский экономико-географ, один из основоположников отечественной географии населения, стоявший у истоков создания географических основ отечественной миграциологии и историко-географического исследования процессов миграции в СССР, которые тесно связаны с вопросами расселения населения и географии городов. В 1949 г. В.В. Покшишевский успешно защитил докторскую диссертацию на тему «География миграций населения России. Опыт историко-географического исследования», которая стала первой диссертацией на соискание учёной степени доктора географических наук по проблематике географии населения. Он был автором и редактором нескольких томов по экономико-географической характеристике союзных республик и крупных экономических районов СССР. В последние два десятилетия жизни в связи с переходом на работу в Институт этнографии имени Н.Н. Миклухо-Маклая АН СССР В.В. Покшишевский разрабатывал проблемы развития этногеографии и этнической картографии, а также участвовал в работе по созданию Атласа населения мира. Одним из важных направлений многогранной научной деятельности В.В. Покшишевского было написание многочисленных статей в Большую Советскую энциклопедию, Краткую географическую энциклопедию и ряд других

энциклопедических изданий по экономической географии, географии обслуживания, географии населения, этногеографии, проблемам миграций населения и урбанизации в Большую Советскую энциклопедию, Краткую географическую энциклопедию и ряд других энциклопедических изданий. Также его внимание привлекали вопросы истории развития географической мысли и оценки научного вклада известных российских географов, которым он посвятил ряд крупных публикаций.

Видное место в многогранном творческом наследии В.В. Покшишевского занимала градостроительская проблематика. Ему принадлежит постановка и разработка проблемы соподчинения местных центров и роли второго города в развитии городских агломераций. В ходе работы над конкретными проектами планировки городов, он разработал методику учёта природных условий в микрогеографии города, градостроительстве и проектах районной планировки конкретных территорий. Итогами многолетних научных исследований в области географии населения и городов стали фундаментальные учебные пособия для высшей школы «География населения СССР. Экономико-географические очерки» (1971), «География населения зарубежных стран. Экономико-географические очерки» (1971), а также монографические работы «Население и география» (1978) и «География мирового процесса урбанизации» (1981) [29–31].

Давидович Владимир Георгиевич (1906–1978 гг.) – видный советский экономико-географ и экономист, специалист по географии населения и географии городов, выступавший в качестве проектировщика и эксперта крупных работ по градостроительству и районной планировке. В 1930-е гг. были опубликованы первые работы В.Г. Давидовича, посвящённые проектированию новых городов Урала и Кузбасса. Теоретические и практические разработки В.Г. Давидовича по этому вопросу нашли отражение в работе «Вопросы планировки новых городов» (1934) [32]. С этого времени планировка городов и районная планировка стали основным направлением его научной деятельности. В послевоенный период основными направлениями научного поиска В.Г. Давидовича было изучение закономерностей и тенденций развития городского расселения, динамики сети городских населённых пунктов и образования групповых форм населённых мест, взаимосвязанных процессов урбанизации и субурбанизации, включая формирование городских агломераций, пригородных зон и городов-спутников, а также исследование проблем маятниковых миграций и подвижности населения в городах и их пригородных зонах. Им были разработаны новые методы регионального анализа динамики населения и сети городов.

Опубликовав в 1947 г. фундаментальную работу «Планировка городов (инженерно-экономические основы)», В.Г. Давидович заявил о себе как крупный исследователь комплексных проблем градостроительства и планировки городов, потребовавших междисциплинарной разработки вопросов теории и практики расселения [33]. В 1956 г. В.Г. Давидович защитил докторскую диссертацию на тему «Расселение в промышленных узлах». Последовательно и всесторонне разрабатывая вопросы теории расселения в тесной связи с практикой градостроительства и районной планировки, он рассматривал её как «конструктивную географию районов». Своёобразием итогом географического изучения городского расселения стала работа В.Г. Давидовича «О развитии сети городов СССР за 40 лет» (1959) [34]. В ней содержится обстоятельное исследование развития сети городов страны за весь советский период, предлагается классификация и типология городов, раскрываются региональные особенности урбанистического развития и пути управления развитием системы расселения населения.

Все последующие работы В.Г. Давидовича по проблемам расселения и районной планировки отличало органическое сочетание экономико-географического подхода к анализу условий и проблем развития расселения населения с инженерно-экономической постановкой задач и поиском путей их конструктивного решения. В конце 1950-х гг. В.Г. Давидович обосновал концепцию групповых систем населённых мест. В качестве групповых систем расселения он рассматривал взаимосвязанные городские поселения и сельские населённые пункты различных категорий людности и разного профиля, объединённые территориально-производственными связями и использованием общей инфраструктуры. В известной работе В.Г. Давидовича «Расселение в промышленных узлах СССР (инженерно-экономические основы)» (1960) были выделены несколько типичных групповых форм расселения и сделан основной вывод о формировании групповых систем как закономерном результате концентрации общественного производства и основном направлении развития сети поселений и систем расселения [35]. Концепция групповых систем населённых мест получила широкое использование в отечественной практике градостроительного проектирования в 1970–1980-е гг.

Иофа Леонид Евгеньевич (1908–1974 гг.) – советский экономико-географ, внёсший заметный вклад в методологию экономико-географического изучения городов, в историческую географию и исследование истории географической мысли. Являясь учеником Н.Н. Баранского, он последовательно развивал и углублял его идеи об историзме в экономической географии и методологическом значении историко-географического изучения различных территориальных общностей, о специфике экономико-географического изучения и экономико-географическом положении городов, а также определяющей роли городов в процессе формирова-

ния экономических районов. Главным трудом жизни Л.Е. Иофа стала фундаментальная монография «Города Урала. Часть I. Феодалный период» (1951) [36]. В этой работе была раскрыта история формирования сети уральских городов как целостной системы на протяжении почти четырёх столетий с 1472 по 1861 г. Работа задумывалась как трилогия, но реализовать первоначальный замысел ему не удалось. Предполагаемая вторая часть монографии должна была раскрыть динамику развития городской сети Урала в капиталистический период, а третья часть – особенности процесса урбанизации в советский период. При этом для подготовки третьей части монографии Л.Е. Иофа предполагал привлечь уральских экономико-географов. Однако даже в незавершённом виде исследование городов Урала, выполненное Л.Е. Иофа, было признано географами и историками как выдающийся научный труд и образец регионального историко-географического исследования [37]. В этой и других его работах градоведческого характера содержатся интересные научные идеи и положения, предвосхитившие развитие теории географии городов. В их числе – раскрытие понятия «экономико-географического опыта жизни городов», обоснование необходимости познания процесса развития городов как целостной системы, изучение социального характера городов и учёта влияния социальных факторов на формирование экономико-географического положения городов.

Маергойз Исаак Моисеевич (1908-1975 гг.) – выдающийся советский экономико-географ, внёсший значительный вклад в развитие теории и методологии общественной географии, географии промышленности, страноведения и географии городов. Одним из основных направлений научного поиска И.М. Маергойза была география городов. Уже первые научные публикации И.М. Маергойза, посвящённые экономико-географическому положению и комплексной экономико-географической характеристике городов, принесли ему широкую известность. В кандидатской диссертации «Географическое положение города Сталинграда», защищённой И.М. Маергойзом в 1945 г., и написанной на её основе статье было всесторонне раскрыто экономико-географическое положение Сталинграда. Первой большой работой И.М. Маергойза стала брошюра «Киев – столица Украинской ССР» (1950), посвящённая комплексной экономико-географической характеристике города Киева, в котором в 1940 г. началась его научная деятельность. Цикл работ по экономико-географическому положению городов, опубликованных в 1940-е гг., во многом определил главное направление первого этапа научного творчества И.М. Маергойза, обозначенного его учениками и последователями как «градоведческо-положенческий этап» [38].

С начала 1950-х и вплоть до самой кончины центром научных интересов И.М. Маергойза было страноведение, связанное с комплексной характеристикой ряда социалистических стран зарубежной Европы. Главной страноведческой работой И.М. Маергойза была монография «Чехословацкая Социалистическая Республика» (1964), защищённая им как докторская диссертация. В теоретическом отношении качестве основного предмета защиты в ней было дано представление о тесной взаимосвязи между социально-экономической, отраслевой и территориальной структурами народного хозяйства. При этом предметом собственно экономической географии И.М. Маергойз называет лишь территориальную структуру, представление о которой он наполняет глубоким теоретическим смыслом и называет одним из ключевых понятий общественной географии [39]. В ходе подготовки страноведческих работ о социалистических странах Восточной Европы, он разработал эталонные монографические характеристики ряда крупнейших городов СССР и Восточной Европы, выступив в роли зачинателя географического направления в исследовании проблем урбанизации. Свообразным обобщением и промежуточным итогом градоведческих исследований И.М. Маергойза в эти годы стала публикация в 1956 г. научной статьи «К экономико-географическому изучению городов». Развивая начатые Н.Н. Баранским исследования по экономико-географическому положению городов, И.М. Маергойз предложил более развёрнутую схему изучения экономико-географического положения города.

В последние годы жизни И.М. Маергойз вновь обратился к городской проблематике, изучая географические проблемы урбанизации и промышленно-городские агломерации. В 1970-е гг. он создал свои главные научные труды, существенно обогатившие созданную им теорию территориальной структуры хозяйства. В качестве одной из разновидностей территориальных структур, функционирующих в выявленных им интегрально-пространственной, множественной территориально-отраслевой и питательно-распределительной формах, И.М. Маергойз предложил рассматривать опорный каркас. Этому важному направлению его научного творчества посвящён фундаментальный труд «Географическое положение и территориальные структуры: памяти И.М. Маергойза» (2012), в котором обобщён научный вклад этого выдающегося учёного в теорию и методологию общественной географии [40].

Наиболее известными учениками И.М. Маергойза, подготовившими диссертации под его научным руководством, являются доктора географических наук В.П. Максаковский, Н.С. Мироненко и А.И. Трейвиш. При этом многие современные экономико-географы считают его своим учителем, продолжая намеченные им направления научных исследований и пропагандируя его многогранное научное творчество. По их инициативе часть трудов И.М. Маергойза, опирающаяся на архивные материалы и неопубликованные рукописные

работы, вышла посмертно. Среди них – научная монография «Географическое учение о городах» (1987), подготовленная к печати его учениками и коллегами [41]. В ней собраны воедино все его ранее опубликованные и неизданные работы по географии городов и георбанистике, раскрывающие географические особенности и проблемы урбанизации в СССР, в ряде зарубежных стран и в мире в целом.

Саушкин Юлиан Глебович (1911–1982 гг.) – выдающийся советский экономико-географ, ученик и продолжатель дела Н.Н. Баранского, внёсший значительный вклад в разработку теории и методологии общественной географии, обоснование её новых разделов и направлений исследования. В 1947 г. Ю.Г. Саушкин защитил докторскую диссертацию, которая в том же году была опубликована в форме монографии под названием «Географические очерки природы и сельскохозяйственной деятельности в различных районах Советского Союза». Анализируя взаимодействие сельского хозяйства и природной среды в стране, он осуществил синтез данных физической и экономической географии [42]. В 1970-е гг. Ю.Г. Саушкин издал три обобщающих труда по истории, теории и методологии географической науки: «Экономическая география: история, теория, методы, практика» (1973), «История и методология географической науки» (1976) и «Географическая наука в прошлом, настоящем, будущем» (1980), в которых получила отражение его борьба за интеграцию, единство и целостность географической науки, развитие её теоретических основ и новых направлений, разработку и внедрению новых подходов и методов. Ратуя за проникновение в теорию и практику географической науки системного подхода и стремясь показать системный характер всех важнейших объектов физической и экономической географии, в качестве ведущего метода изучения в экономической географии он называл территориальный системно-структурный анализ, связанный с выделением пространственно-временных систем. К ним им были отнесены «... ландшафты и ландшафтные области, океаны и моря, речные бассейны, озёрные котловины, биогеоценозы, территориально-производственные системы (комплексы), производственные узлы и индустриальные районы, экономические районы, транспортные сети и системы, город как система и система городов, районы расселения, курортные зоны и многие другие» [43].

В многогранном научном наследии Ю.Г. Саушкина представлено несколько публикаций, глубоко раскрывающих городскую проблематику. В обзорной научной статье Ю.Г. Саушкина «Об изучении системы городов Советского Союза» (1960) даётся глубокий анализ формирования территориальных групп городов на основе системного подхода и основных направлений географического изучения городов СССР в послевоенный период [44]. Он первым среди отечественных экономико-географов использовал термин «георбанистика», вложив в него современное звучание [45].

Между тем основным объектом градоведческих исследований Ю.Г. Саушкина была Москва как главный город страны. Его первая книга о Москве опубликована в 1955 г. под редакцией Н.Н. Баранского и выдержала пять изданий [46]. Последняя монография «Москва среди городов мира. Экономико-географическое исследование», написанная в соавторстве с В.Г. Глушковой, увидела свет в 1983 г., через год после его смерти [47]. В этих работах, посвящённых крупнейшему городу государства и его признанной столице, получили дальнейшее развитие многие теоретические и методологические положения о географическом изучении городов, выдвинутые его учителем Н.Н. Баранским.

Блажко Нина Ивановна (1915–1982 гг.) – видный российский экономико-географ, крупнейший специалист в области внедрения математических методов в экономико-географическую теорию, внёсшая значительный вклад в исследование территориальных систем городских поселений. В 1965 г. Н.И. Блажко защитила докторскую диссертацию «Экономико-географические методы исследования системы городских поселений», результаты которой были опубликованы в 1960-е гг. в ряде научных статей. В этих работах впервые были намечены многие перспективные направления использования в экономической географии формализованных системных понятий и математического моделирования экономико-географических территориальных систем, которые были реализованы ею в последующие годы.

Среди оригинальных научных разработок Н.И. Блажко в области изучения географии городских населённых пунктов – методика количественного анализа связей городов, построение матричной модели города, выделение функциональных типов городских населённых пунктов [48]. Важным вкладом в развитие теории географии в целом и географии городов в частности стало издание в 1970 г. монографии «Математико-географические методы исследования городских поселений», подготовленной в соавторстве с казанскими географами [49]. В ней изложен математико-географический метод определения ступеней развития городских населённых пунктов в системе с помощью циклов и стадий взаимосвязанных и соподчинённых производств, выделяемых в производственном комплексе города. При этом для каждой такой ступени развития городских населённых пунктов, связанной друг с другом отношениями функционально-производственного соподчинения, показаны типичные выполняемые функции и людность. Этот метод, основанный на балльной оценке, оказался пригодным для использования в разных целях, в числе которых – определение уровня развитости производственного комплекса города, классификация городских населённых пунктов по ступеням развития и

их типизации на математико-географической основе. Опыт системного исследования городских населённых пунктов позволил Н.И. Блажке перейти к изучению общих систем расселения. Научный интерес Н.И. Блажке в этой области был связан с анализом динамического аспекта развития систем расселения и их структуры на основе использования матричного метода, позволившего исследовать направления перераспределения населённых пунктов из одних форм в другие [50].

Гохман Вениамин Максович (1918–1986 гг.) – известный советский экономико-географ, внёсший значительный вклад в разработку ряда новых направлений в теоретической географии, тематической картографии и геоинформатики, страноведении и географической американистике, географии мирового хозяйства в тесной связи с геоглобалистикой как важнейшей части комплексно-географического изучения глобальных проблем человечества. В рамках разработанной им концепции проблемного страноведения он делал упор на сопряжённый анализ территориальной организации хозяйства и расселения населения.

Среди разнообразных научных интересов В.М. Гохмана важное место занимало географическое изучение города и его особой роли как системы в системе городов. Он входит в число географов-обществоведов, обосновавших становление геоурбанистики как нового этапа в развитии классической географии городов. Занимаясь исследованием географической сущности и факторов процесса урбанизации, В.М. Гохман рассматривал его как многоплановый социально-экономико-географический процесс. В его работах много внимания уделено изучению функциональной структуры городов, выступающих в роли фокусов роста в общей структуре социально-экономического развития стран и регионов. При активном участии В.М. Гохмана, выступавшего в роли переводчика, редактора, автора предисловий и послесловий, отечественные учёные познакомились со многими классическими работами зарубежных экономико-географов и регионалистов, в том числе и в области географии городов. В числе последних – фундаментальные труды о городах США Г. Александерсона «Экономическая структура городов США» (1959) и Р. Мерфи «Американский город» (1972) [51, 52].

Постсоветский период развития научной школы географического градovedения

В постсоветский период завершилось преобразование географии городов в геоурбанистику. В её составе появился ряд новых направлений исследований, связанных с рыночными преобразованиями общества и задачами постиндустриального перехода. В эти годы в составе геоурбанистики оформилась урбоэкология как ключевой элемент концепции устойчивого развития города. Повысилась роль районной планировки как прикладного направления геоурбанистики и ведущей области градостроительного проектирования. Стали широко использоваться новые подходы к регулированию городского развития, рассматривающие города и городское расселение как саморазвивающиеся системы – объект городского управления и муниципального индикативного, стратегического и территориального планирования.

В новых условиях особую актуальность приобрели вопросы создания научных основ городского управления и формирования городской политики. В постсоветский период круг объектов городской политики существенно расширился. В сферу целенаправленного регулирования должны попасть следующие категории, группы и типы городских населённых пунктов, которые нуждаются в проведении специальной городской политики. В их числе: посёлки городского типа и несельскохозяйственные населённые пункты; проблемные города (моногорода, кризисные и депрессивные города); малые и средние города; большие, крупные и крупнейшие города; города-миллионники; городские агломерации и мегалополисы; города-спутники и другие городские населённые пункты пригородной зоны; города федерального значения; административные центры федеральных округов, столицы и административные центры субъектов РФ; исторические поселения; новые города; наукограды; закрытые административно-территориальные образования (ЗАТО) и другие городские населённые пункты с особым режимом жизнедеятельности; города с уникальным геостратегическим положением; городские населённые пункты, расположенные в пределах особо охраняемых природных территорий; городские населённые пункты, расположенные в регионах с экстремальными природно-климатическими условиями; городские населённые пункты, расположенные в регионах с особо неблагоприятными экологическими условиями.

В постсоветский период получили развитие следующие направления географического изучения городов и процессов урбанизации:

- обобщающие работы по геоурбанистике как конструктивно-преобразовательному этапу развития географии городов (Г.М. Лаппо, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров);
- теоретико-методологические основы анализа эволюции и закономерностей развития пространственной урбанизации, городов и систем городского расселения (Г.М. Лаппо, А.М. Лола, А.П. Обедков, Е.Н. Перцик, Е.Г. Трубина);
- территориальная и социальная трансформация внутригородского пространства в условиях рыночных преобразований и постиндустриального перехода (К.Э. Аксёнов, О.Ю. Голубчиков, М.В. Зотова, Н.В. Кирсанов, А.Г. Махрова, А.П. Обедков);

- историко-географическое изучение российских городов и их территориальных сетей (В.Г. Глушкова, Г.М. Лаппо, А.П. Обедков, Е.Н. Перцик);
- особенности и проблемы формирования региональных систем городского расселения (О.Ю. Коваленко, Г.М. Лаппо, А.П. Обедков, Л.П. Фукс, И.А. Худяев);
- комплексные градovedческие исследования на стыке геоурбанистики, районной планировки и градостроительного проектирования (А.Г. Большаков, В.В. Владимиров, В.Л. Глазычев, Е.Н. Перцик, Д.С. Питерский, И.М. Смоляр, И.А. Фомин);
- особенности и проблемы формирования городских агломераций России в постсоветский период (Г.М. Лаппо, В.Я. Любовный, А.П. Обедков, Е.Н. Перцик, П.М. Полян);
- проблемы мировой урбанизации и формирования городских агломераций в зарубежных странах (Д.В. Кузнецов, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, И.И. Попов, Л.В. Смирнягин, Р.Ф. Темиргалеев, А.А. Шанин);
- роль мировых городов в глобальных процессах и системе мирохозяйственных связей (В.А. Колосов, А.В. Курасов, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, Н.А. Слука, Л.В. Смирнягин);
- исторические поселения России и их роль в познании эволюции городского расселения населения и развитии культурно-познавательного туризма (В.Р. Крогиус, Г.М. Лаппо, А.П. Обедков);
- проблемы социально-экономического развития и пути активизации моногородов (И.З. Зурабова, В.Я. Любовный, А.П. Обедков, Р.А. Попов, И.Д. Тургель, В.К. Федотова);
- особенности формирования и проблемы социально-экономического развития посёлков городского типа в региональных системах расселения населения (М.А. Григорович, А.П. Обедков, М.В. Прохорчук);
- особенности северной урбанизации и геоурбанистика Российского Севера (А.П. Обедков);
- экология урбанизированных территорий (В.П. Алексеев, Т.И. Алексеева, В.Р. Битюкова, В.В. Владимиров, Е.Я. Власова, Е.С. Година, В.П. Казначеев, Г.С. Камерилова, Н.А. Колдобская, Е.М. Микулина, Н.Ф. Реймерс, Я.Я. Яндыганов, З.Н. Яргина);
- изучение морфологии экономического пространства города в целях функционального зонирования городской территории, регулирования инвестиционных стратегий и проведения муниципальной политики землепользования (В.С. Занадворов, В.В. Засядь-Волк, Н.В. Кирсанова, Л.Э. Лимонов, А.Г. Махрова);
- маркетинг и брендинг города (Д.В. Визгалов, Е.В. Демидова, Н.Ю. Замятина);
- разработка научных основ городской политики (Е.Г. Анимича, Н.Ю. Власова, Г.М. Лаппо, А.П. Обедков, Е.Н. Перцик, Я.П. Силин).

Ряд представителей научной школы географического градovedения получили широкую известность и стали лидерами в географическом изучении городов ещё в советское время. Их научный авторитет как лидеров научной школы географического градovedения ещё более укрепился в постсоветский период. Среди них следует особенно отметить наиболее ярких представителей академической науки (Г.М. Лаппо, П.М. Полян) и вузовской (Е.Г. Анимича, Е.Н. Перцик, Ю.М. Пивоваров, Б.С. Хорев).

Лаппо Георгий Михайлович (1923 г.р.) – российский экономико-географ и выдающийся географ-урбанист, являющийся одним из лидеров современной российской геоурбанистики. Являясь учеником Н.Н. Баранского, И.М. Маергойза и Ю.Г. Саушкина, Г.М. Лаппо продолжил и существенно углубил с исторических, системных и комплексных позиций заложенные в их трудах отечественные традиции географического изучения городов во взаимосвязи с вопросами градостроительства, развития расселения и хозяйства. В многогранном научном наследии учёного представлены научные монографии, статьи и препринты докладов, учебники и учебные пособия, существенно обогатившие геоурбанистику и общественную географию.

Начало градovedческих исследований Г.М. Лаппо было положено его курсовой работой под названием «Экономико-географическая характеристика города Нижнего Тагила», выполненной им на втором курсе учёбы на географическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова. После окончания МГУ с 1953 по 1956 г. он проходил обучение в аспирантуре географического факультета. В годы обучения в аспирантуре главным объектом научного исследования Г.М. Лаппо стали все города Московской области. Их географическое изучение легло в основу его кандидатской диссертации, которая готовилась под научным руководством Ю.Г. Саушкина. Однако защитить её удалось лишь в 1962 г. [53].

Важным этапом в научной деятельности Г.М. Лаппо стала работа в Институте градостроительства и районной планировки (предшественник ЦНИИП градостроительства) Академии строительства и архитектуры СССР, где с 1957 по 1964 г. он трудился в секторе по реконструкции больших городов. В эти годы он получил возможность широкого использования географических знаний в сферу градостроительства, которая рассматривалась им как важнейшая сфера прикладных исследований географии городов. В годы работы в Институте градостроительства и районной планировки Г.М. Лаппо принял участие в подготовке фундаментальной четырёхтомной монографии «Основы советского градостроительства» [54]. Им были написаны несколько глав в первом томе монографии, в которой были рассмотрены вопросы расселения и регулирования роста городов,

реконструкции сложившихся городов и планировки новых городов, городского движения и транспорта [55]. Продолжая сотрудничество с географами МГУ, в эти годы он участвовал в работе по составлению «Карты развития географических поселений СССР» в масштабе 1:2500000 и в специальных обследованиях по выявлению трудовых связей городов Подмосковья.

В 1964–1969 гг. Г.М. Лаппо работал на географическом факультете МГУ, где вслед за В.В. Покшишевским и В.Г. Давидовичем продолжил чтение учебного курса «Географии городов с основами градостроительства». В 1969 г. на основе этого курса было издано в СССР учебное пособие с одноимённым названием. Это учебное пособие стало первой книгой Г.М. Лаппо. Её выход в свет ознаменовал переход к георбанистике – новому этапу развития отечественной географии городов [56].

С 1969 по 2006 г. Г.М. Лаппо трудился в Институте географии АН СССР, где продолжил исследования в области географического градоведения. Комплексное изучение региональной системы расселения Московской области и крупнейшей в стране Московской агломерации, осуществлённое в годы учёбы в аспирантуре МГУ, подготовило его органичный переход к следующему этапу георбанистических исследований, связанному с анализом особенностей и проблем формирования городских агломераций СССР. Докторская диссертация на эту тему была успешно защищена Г.М. Лаппо в 1975 г. Спустя три года на её основе была издана научная монография «Развитие городских агломераций в СССР» (1978) [57]. Логичным продолжением изучения городских агломераций стала разработка концепции опорного каркаса расселения и территориальной структуры хозяйства, которая позволила раскрыть вопросы анализа и делимитации опорных каркасов расселения разного уровня, а также их узловых и линейных элементов. Совместно с другими географами-урбанистами Г.М. Лаппо разработал концепцию каркасно-сетевой структуры территории, согласно которой в условиях зрелой урбанизации города начинают в большей степени взаимодействовать друг с другом, а не с окружающей территорией.

В последующие годы Г.М. Лаппо вновь вернулся к изучению городов как главных объектов георбанистических исследований. Под научной редакцией Г.М. Лаппо вышла фундаментальная энциклопедия «Города России» (1994) [58]. Публикация этой многоплановой и масштабной работы стала своеобразным итогом историко-географического изучения российских городов в советский период истории. Своеобразным итогом развития георбанистики в России стало появление обобщающей работы Г.М. Лаппо «География городов» (1997). В том же году был опубликован сборник статей в честь Г.М. Лаппо, в подготовке которого приняли участие его ученики и последователи [59]. Среди крупных градоведческих трудов Г.М. Лаппо, увидевших свет после 2000 г. следует выделить монографию «Города России. Взгляд географа» (2012) [60].

На протяжении всей своей научной деятельности Г.М. Лаппо много внимания уделял изданию научно-популярной литературы о городах. Начало этому было положено изданием книги «Рассказы о городах», которая выдержала два издания в 1972 и 1976 [61, 62] гг. Большой интерес у читателей вызвала книга Г.М. Лаппо «Города на пути в будущее» (1987) [63]. Он является автором научно-популярных книг о Москве, которые были изданы на английском, болгарском, французском и японском языках, но так и не вышли на русском языке. Многочисленные научно-публицистические статьи Г.М. Лаппо об исторических и современных российских городах способствовали развитию особого жанра «литературной георбанистики».

Пивоваров Юрий Львович (1929 г.р.) – один из ведущих российских географов-урбанистов, известный исследователь проблем географии населения, урбанизации и региональной социальной географии. Являясь учеником выдающегося исследователя экономической географии зарубежных стран И.А. Витвера, в 1970–1980-х гг. Ю.Л. Пивоваров занимался научной разработкой взаимосвязанных проблем населения, расселения и урбанизации в социалистических странах Восточной Европы, в СССР и в мире в целом. В эти годы он издал несколько крупных монографических исследований: «Население социалистических стран зарубежной Европы: структурно-географические сдвиги» (1970), «Современная урбанизация: Основные тенденции расселения» (1976, в соавторстве), «Урбанизация в современном мире: Особенности пространственного развития» (1983), «География населения СССР в условиях НТР: Основные факторы и изменения расселения» (1988) [67], «Мировая урбанизация: городские проблемы» (1989) [64–68]. В этих работах была заложена традиция изучения городского населения и расселения в рамках исследования вопросов миграции трудовых ресурсов, развития сети городов и городского расселения. В одной из своих основных монографий советского времени «Современная урбанизация: Основные тенденции расселения» (1976, в соавторстве) Ю.Л. Пивоваров исследовал взаимосвязь процессов урбанизации и расселения населения. В ней была предпринята попытка теоретического обоснования определяющей роли урбанизации в эволюции форм расселения, характеризующейся переходом от города через городскую агломерацию к урбанизированным районам и зонам. Своеобразным итогом научной деятельности Ю.Л. Пивоварова в советский период стала защита в 1987 г. докторской диссертации на тему «Пространственная эволюция урбанизации в социалистических странах Европы».

В постсоветский период Ю.Л. Пивоваров опубликовал ряд научных трудов, в которых раскрыты особен-

ности российской урбанизации и научные основы отечественной георбанистики. Важнейшие из них – «Современный урбанизм: Курс лекций» (1994), «Основы георбанистики: Урбанизация и городские системы» (1999), «Россия и мировая урбанизация: Антропокультурная и пространственная динамика» (2007) [69-71]. В этих книгах Ю.Л. Пивоварова рассмотрены особенности российской урбанизации на фоне её мирового развития в XX в. В них углублены представления на урбанизацию как антропокультурный, глобальный и пространственно-избирательный процесс. Причины кризиса урбанизации России после распада СССР Ю.Л. Пивоваров видит в недостатках сложившейся в 1930–1980-е гг. советской модели городского развития и городской политики, а также в ориентации на экстенсивное освоение новых территорий вместо использования интенсивных факторов в ареалах преимущественного развития.

Анимица Евгений Георгиевич (1931 г.р.) – российский экономико-географ, градoved и регионовед, основоположник и руководитель научной школы «Региональная экономика в системе пространственной экономики». В сфере научных интересов Е.Г. Анимицы городская проблематика занимает центральное место. Его первые крупные работы по георбанистике были посвящены уральским городам: «Города Среднего Урала» (1975), «Города Среднего Урала: прошлое, настоящее, будущее» (1983) [72, 73]. В 1988 г. Е.Г. Анимица защитил диссертацию «Развитие городов крупного экономического района (на примере Уральского региона)» на соискание учёной степени доктора географических наук.

В 1993 г. профессор Е.Г. Анимица организовал и осуществляет руководство кафедрой региональной и муниципальной экономики, на которой впервые в России в рамках специальности «Национальная экономика» была начата подготовка экономистов по новой специальности «Региональная и муниципальная экономика». Созданию подобной кафедры способствовало длительное формирование научного направления «Проблемы социально-экономического развития городов и регионов России». На кафедре разрабатываются новые научные направления в экономических науках – пространственная экономика, региональная экономика, муниципальная экономика, городская экономика, социэкономика, сетевая экономика. С 2004 г. под научным руководством Е.Г. Анимицы были реализованы два крупных исследовательских проекта по городской проблематике: научно-исследовательская работа «Исследование пространственно-временной парадигмы эволюционного развития городов» и грант РГНФ «Особенности развития финансовых процессов в городах в условиях социально-экономической трансформации». Среди опубликованных в последние два десятилетия научных монографий с под научной редакцией и при участии Е.Г. Анимицы по городской проблематике следует выделить «Крупнейший город: концептуальные подходы к проблемам занятости населения» (1997, в соавторстве), «Качество жизни населения крупнейшего города» (2000, в соавторстве), «Теоретико-методологические аспекты структурной трансформации городов старопромышленного региона» (2000, в соавторстве), «Структурная трансформация экономики городов старопромышленного региона» (2001, в соавторстве), «Закрытые атомные города России (особенности развития и управления)» (2002, в соавторстве), «Бюджет большого города» (2002, в соавторстве), «Стратегия развития крупнейшего города: взгляд в будущее (научно-методологический подход)» (2003, в соавторстве), «Малые и средние города: научно-теоретические аспекты исследования» (2003, в соавторстве), «Городская политика: теория, методология, практика» (2004, в соавторстве), «Горнозаводские города: научно-теоретические аспекты исследования» (2004, в соавторстве), «Малые и средние города региона: тенденции и стратегия социально-экономического развития» (2004, в соавторстве), «Экономическое развитие горнозаводских городов» (2005, в соавторстве), «Концептуальные подходы к разработке стратегии развития монопрофильного города» (2010, в соавторстве), а также учебное пособие «Градovedение» (1998, 2006, 2008, 2010, в соавторстве) [74–87]. Эти работы позволяет назвать Е.Г. Анимицу признанным лидером екатеринбургской научной школы географического градovedения.

Перцик Евгений Наумович (1931 г.р.) – учёный с мировым именем, получивший известность одновременно как исследователь проблем георбанистики России, закономерностей географии мировой урбанизации и особенностей урбанизационного процесса в зарубежных странах, разработчик проектов районной планировки, консультант и эксперт градостроительных проектов, преподаватель оригинальных университетских курсов, автор учебников и учебных пособий по географии городов и районной планировке. Признанным авторитетом среди отечественных географов-градovedов пользуется созданная Е.Н. Перциком университетская школа георбанистики. Его многогранное научное творчество охватывает широкий круг взаимосвязанных вопросов теории георбанистики и геопланировки, практики градостроительства и районной планировки. На рубеже 1960–1970-х гг. появились фундаментальные работы по географии городов и городскому расселению Е.Н. Перцика «Основы районной планировки» (1971) и «Районная планировка. Географические аспекты» (1973), наметившие переход к новому этапу развития географии городов – георбанистике. Опираясь на труды основоположников отечественной географии городов, Е.Н. Перцик обогатил её новыми направлениями и достижениями, способствуя перерастанию географии городов в георбанистику. Географические аспекты и проблемы развития городов и урбанизации были рассмотрены в крупных монографических исследованиях и

учебных пособиях Е.Н. Перцика «Город в Сибири: проблемы, опыт, поиск решений» (1980), «География городов (геоурбанистика). Исторические этапы развития городов» (1985), «Среда человека: предвидимое будущее» (1990), «Геоурбанистика (география городов)» (1991), «Города мира. География мировой урбанизации» (1999), «Районная планировка (территориальное планирование)» (2006), «Геоурбанистика» (2009), «Географическая мысль: история, проблемы, поиск решений. История и методология географической науки, географические аспекты развития городов и урбанизации» (2013) [88–95]. В монографических работах Е.Н. Перцика раскрыты сущность и образы городов, закономерности и особенности формирующих их процессов, исторический подход в изучении городов и феномен урбанизации как глобальное явление, урбанистическая картина мира во временном (с древних времён до наших дней) и пространственном (весь земной шар, крупные регионы и страны мира) аспектах. В честь Е.Н. Перцика его ученики, коллеги и последователи издали сборник научных трудов «География, градостроительство, архитектура: синтез наук и практик» (2013), посвящённый основным направлениям его научного творчества [96].

Хорев Борис Сергеевич (1932–2003 гг.) – российский экономико-географ, градовед и демограф, заявивший о себе пионерными исследованиями во многих областях общественной географии, демографии и географии населения. Основными темами научного творчества Б.С. Хорева были взаимосвязанные вопросы развития городов и расселения населения, миграции и урбанизации. Широкую известность Б.С. Хореву принесли защищённая им в 1971 г. докторская диссертация на тему «Единая система расселения и развитие городов» и цикл научных монографий, посвящённый проблемам городских населённых пунктов и территориальной организации общества, в числе которых – «Городские поселения СССР (проблемы роста и их изучение)» (1968), «Проблемы городов (экономико-географическое исследование городского расселения в СССР)» (1971), «Проблемы городов (урбанизация и единая система расселения в СССР)» (1975), «Территориальная организация общества» (1981), ознаменовавшие переход к новому этапу развития городов – геоурбанистике [97–100]. В этих фундаментальных работах нашли отражение основные положения теории расселения и геоурбанистики, концепции единой системы расселения и опорного каркаса расселения. При этом следует особо отметить большой личный вклад Б.С. Хорева в теоретическую разработку концепции единой системы расселения и обоснование семичленной иерархии населённых пунктов России. Б.С. Хорев предложил и ввёл в научный оборот термин «опорный каркас расселения», который он рассматривал как важную составную часть концепции единой системы расселения. Важнейшие положения концепции единой системы расселения были реализованы при составлении Генеральных схем расселения населения страны. Памяти Б.С. Хорева в 2002 г. был подготовлен и издан сборник статей по проблемам расселения – ключевой теме его научного творчества [101].

Полян Павел Маркович (1952 г.р.) – российский экономико-географ, демограф, историк и публицист, ученик Г.М. Лаппо. В разные годы в сферу научных интересов П.М. Поляна входили анализ и картографирование расселения населения; вопросы урбанизации и миграций; транспортные связи и демография городов; эволюция городского расселения и формирование систем расселения; развитие городских агломераций и опорного каркаса расселения; теоретическая география и историческая география. Совместно с Л.И. Василевским и А.И. Трейвишем он внёс большой вклад в развитие экономико-географической теории территориальных структур, метода потенциалов и центрографического метода исследования, изучение территориальной концентрации и методов её измерения.

В 1980 г. П.М. Полян защитил кандидатскую диссертацию на тему «Опорный каркас расселения и его важнейшие узловые и линейные элементы (на примере Кавказского региона)». По её материалам он опубликовал свою первую книгу «Методика выделения и анализа опорного каркаса расселения» (1988) [102]. Она стала первой отечественной монографией, в которой были раскрыты географические основы концепции опорного каркаса расселения и методика выделения опорного каркаса расселения и городских агломераций как его основы, а также обоснованы критерии города-ядра и способы определения границ распространения пригородной зоны поселений-спутников. В 1998 г. П.М. Полян защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора географических наук на тему «География принудительных миграций в СССР». Совместно с Т.И. Селивановой П.М. Полян разработал географическую карту «Городские агломерации» [103].

Одним из важных направлений научного творчества П.М. Поляна является изучение и пропаганда научно-го наследия видных экономико-географов и градоведов В.П. Семёнова-Тян-Шанского [104–106], И.М. Маергойза [107, 108] и Г.М. Лаппо [109] путём подготовки и издания книг, в которых он выступает в роли научного редактора, автора-составителя и редактора-составителя. В нулевые годы П.М. Полян открыл зарекомендовал себя как историк и публицист, исследующий вопросы возрождения памяти и наследия, принудительных миграций, иммиграции и эмиграции. Однако в последние годы он вновь обратился к расселенческой проблематике, опубликовав авторскую монографию «Территориальные структуры – урбанизация – расселения: теоретические подходы и методы изучения» (2014), которую он посвятил своим учителям – Исааку Моисеевичу Маергойзу, Леониду Исааковичу Василевскому, Георгию Михайловичу Лаппо и Жанне Антоновне Зайончков-

ской. В этой фундаментальной работе всесторонне рассмотрены теоретические подходы и методы изучения взаимосвязанной триады, включающей территориальные структуры, урбанизацию и расселение [110].

Среди географов-урбанистов, чьё научное творчество пришлось главным образом на постсоветский период, выделяется представитель университетской науки Н.А. Слука, заявивший о себе как ведущий российский исследователь системы мировых городов.

Слука Николай Александрович (1960 г.р.) – российский географ-обществовед и градовед, известный своими трудами в области геоурбанистики, геодемографии, географии мирового хозяйства, международной торговли, географии международного туризма, общественной географии и корпоративной географии. В 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Экономико-географический анализ развития столичных городов европейских стран-членов СЭВ», в 2006 г. – докторскую диссертацию на тему «Современные геодемографические процессы в мировых городах». Первой авторской книгой Н.А. Слукы стала научная монография «Экономико-географические проблемы столичных городов стран Восточной Европы» (1994) [111], в основу которой легли материалы его кандидатской диссертации. В нулевые годы в центре его научных интересов стали вопросы теории и проблемы мировых (глобальных) городов, которые стали первыми научными исследованиями в области мировой урбанистики среди российских градоведов. В своей монографии «Градоцентрическая модель мирового хозяйства» (2005) он обосновал концепцию формирования градоцентрической сете-узловой структуры мирового хозяйства. Раскрывая общую картину современного мироустройства с позиций геоурбанистики и глобалистики Н.А. Слукы особое внимание уделяет глобальным городам, их месту в глобальных структурах мировой экономики и роли в системе мирохозяйственных связей [112]. Среди других крупных работ Н.А. Слукы по проблематике мировых городов – «Геодемографические феномены глобальных городов» (2009) и «Город в условиях глобализации» (2017), а также коллективные монографии «Глобальный город: теория и реальность» (2007) и «Город в контексте глобальных процессов» (2009), в издании которых он принял участие как соавтор и научный редактор [113–116].

Локальные школы географического градоведения

Начало географическому изучению городов в России было положено в Петербурге – дореволюционной столице страны, в которой в 1724 г. были основаны Петербургская академия наук (ныне РАН) и в её составе первое в стране светское высшее учебное заведение – Академический университет (официальный предшественник образованного в 1819 г. Санкт-Петербургского государственного университета), а также Русское географическое общество (1845 г.). В советский и постсоветский периоды ведущими центрами градоведческих исследований стали Москва, Санкт-Петербург и Екатеринбург. На их базе сформировались три ведущие локальные научные школы географического градоведения во главе с признанными лидерами и их довольно многочисленными последователями.

У истоков старейшей в России петербургской научной школы географического градоведения, возникшей в дореволюционный период, стояли зачинатели отечественной географии городов К.И. Арсеньев и В.П. Семёнов-Тян-Шанский. Среди дореволюционных петербургских учёных, опубликовавших в эти годы работы по географическому описанию городов и их территориальных сетей, следует выделить также В.П. Андросова, А.И. Воейкова, А.П. Заблоцкого-Десятовского, П.И. Кёппена, Н.А. Милютину и П.П. Семёнова. В 1920-е гг. увидели свет интересные публикации Н.П. Анциферова, И.М. Гревса и А.А. Крубера, в которых город исследовался с исторических, географических, краеведческих и культурологических позиций.

В советский период признанным лидером ленинградских географов-градоведов был О.А. Константинов, являющийся одним из основоположников советской географии городов. Между тем со времени ухода из жизни О.А. Константинова в Санкт-Петербурге так и не появились географы-урбанисты, сопоставимые с ним по масштабу и разносторонности градоведческих исследований. Большинство современных петербургских географов-урбанистов являются выпускниками географического факультета (затем факультет географии и геоэкологии, а ныне – Институт наук о Земле) Санкт-Петербургского государственного университета. В разные годы отдельные аспекты географии городов и геоурбанистики исследовали преподаватели экономико-географических кафедр Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета (К.Э. Аксёнов, А.А. Анохин, Д.В. Житин, В.М. Мякиненков), Северо-Западного управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы (В.В. Засядь-Волк, В.М. Ходачек), НИУ Высшей школы экономики – Санкт-Петербург (А.М. Ходачек) и учёные Института проблем региональной экономики РАН (Н.Т. Агафонов, О.П. Литовка).

С советских времён и поныне наиболее многочисленной и авторитетной в России является московская научная школа географического градоведения во главе с такими корифеями отечественной географии городов и геоурбанистики как Н.Н. Баранский, В.М. Гохман, В.Г. Давидович, Л.Е. Иофа, Р.М. Кабо, Г.М. Лаппо, Н.И. Ляликов, И.М. Маергойз, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин и Б.С. Хорев, которые стали лидерами этого научного направления общественной географии в советский период. Большинство

их учеников и последователей являются выпускниками экономико-географических кафедр географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Различные аспекты географического изучения городов исследовали преподаватели и научные сотрудники географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (А.А. Агирречу, А.И. Алексеев, В.Р. Битюкова, Н.Ю. Замятина, Д.Ю. Землянский, Н.В. Зубаревич, Н.А. Колдобская, А.Г. Махрова, М.С. Савоскул, Н.А. Слука, Л.В. Смирнягин), Московского государственного педагогического университета (Ю.А. Симагин), Финансовой академии при Правительстве РФ (В.Г. Глушкова), НИУ Высшей школы экономики (О.Ю. Голубчиков), а также учёные Института географии РАН (О.И. Вендина, О.Б. Глезер, Г.А. Гольц, М.В. Зотова, Т.Г. Нефёдова, П.М. Полян, А.И. Тревиш, С.А. Тархов), Финансового университета при Правительстве РФ (А.В. Курасов), Института микроэкономических исследователей (В.Я. Любовный), НИПИ Градостроительства (А.А. Эпштейн) и Фонда «Институт экономики города» (Г.Ю. Ветров, Д.В. Визгалов, Р.А. Попов, А.А. Шанин).

Признанным лидером екатеринбургской локальной научной школы географического градоведения является Е.Г. Анимица. Исследованием проблем градоведения и городской политики проводятся в Уральском государственном экономическом университете (Е.Г. Анимица, Е.Я. Власова, Н.Ю. Власова, Е.Б. Дворядкина, Я.П. Силин, Н.М. Сурнина, Я.Я. Яндыганов), Уральском федеральном университете (И.Д. Тургель) и Уральском государственном педагогическом университете (И.Н. Корнев, Е.Л. Шувалов).

Своими трудами в области географического градоведения отметились также энтузиасты-одиночки и немногочисленные исследователи городов, в разные годы работавшие или продолжающие трудиться в научных учреждениях и вузах Архангельска (Н.С. Игловская), Иркутска (В.В. Воробьёв, Т.И. Заборцева), Казани (Н.И. Блажко, Р.Ф. Темиргалеев), Калининграда (А.В. Белова), Кирова (К.А. Чернышев), Краснодара (Г.С. Гужин, А.А. Филобок), Красноярска (М.В. Прохорчук), Махачкалы (Ш.С. Мудуев), Нижнего Новгорода (Г.С. Камерилова, И.К. Орфанов, Л.Л. Трубе), Нижнего Тагила (М.А. Григорович), Новосибирска (Л.П. Фукс), Перми (А.В. Сухих), Ростова-на-Дону (А.Г. Дружинин, Н.В. Кирсанова), Саранска (Н.Н. Логинова), Смоленска (М.Ю. Евдокимов), Ставрополя (В.С. Белозёров, О.Ю. Коваленко), Сыктывкара (А.П. Обедков), Твери (И.П. Смирнов, А.А. Ткаченко), Уфы (И.В. Голубченко), Чебоксар (Ю.Р. Архипов, З.А. Трифонова) и Читы (В.К. Федотова).

Вступление географии городов на качественно новый этап развития потребовало дальнейшего совершенствования теории и методологии геоурбанистики. Оформлению научной методологии геоурбанистики способствовали разработанные отечественными учёными концепции групповых систем населённых мест, опорного каркаса расселения, Единой системы расселения, «поляризованного ландшафта», «Центр - периферия», а также во многом заимствованные из-за рубежа стадийные концепции расселения, агломерационные концепции и системные подходы. В этих концепциях нашли отражение сложившиеся к тому времени научные представления о городском расселении и путях его развития от поселенческих сетей к территориальным группам городских и сельских населённых пунктов, представленных преимущественно городскими формами – групповыми системами населённых мест и расселения, городскими агломерациями и мегалополисами, урбанизированными районами и зонами. Основными теоретическими истоками формирования общей научной идеологии и методологии географического изучения закономерностей развития городов и эволюции городского расселения являются следующие учения, теории и концепции:

- учение о территориальной организации общества (Э.Б. Алаев, С.Я. Ныммик, Ю.Г. Саушкин, Б.С. Хорев, А.И. Чистобаев, М.Д. Шарыгин и др.);
- учение об экономико-географическом положении (Н.Н. Баранский, Г.М. Лаппо, Е.Е. Лейзерович, И.М. Маергойз, Н.С. Мироненко, Е.Н. Перцик, Б.Б. Родоман, В.Я. Ром, В.В. Покшишевский, Ю.Г. Саушкин и др.);
- теория устойчивого развития (К.Я. Кондратьев, В.М. Котляков, С.Б. Лавров, М.Я. Лемешев, Н.Ф. Реймерс, А.Ю. Ретеюм, Г.В. Сдасюк, Л.Р. Серебряный и др.);
- теория районной планировки (Д.И. Богорад, В.В. Владимиров, В.Г. Давидович, Г.М. Лаппо, Е.Е. Лейзерович, Е.Н. Перцик и др.);
- теория расселения (Н.Н. Баранский, В.Г. Давидович, З.А. Зайончковская, С.А. Ковалёв, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт, С.Г. Смидович, В.В. Покшишевский, Б.С. Хорев и др.);
- теория геоурбанистики (Е.Г. Анимица, Н.Н. Баранский, Д.И. Богорад, В.М. Гохман, В.Г. Давидович, Р.М. Кабо, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, И.М. Маергойз, Я.Г. Машбиц, А.П. Обедков, Е.Н. Перцик, Ю.Л. Пивоваров, В.В. Покшишевский, С.А. Польский, Ю.Г. Саушкин, Н.А. Слука, В.М. Харитонов, Б.С. Хорев и др.);
- теория поляризованного ландшафта (Б.Б. Родоман и др.);
- теория центральных мест (Ю.В. Медведков, А.Л. Валесян, В.А. Шупер и др.);
- теория размещения производительных сил (Ф.Я. Кирин, Н.Н. Колосовский, А.Н. Лаврищев, Е.Е. Лейзерович, А.Е. Пробст, В.Я. Ром, Ю.Г. Саушкин, Я.Г. Фейгин, А.Т. Хрущёв и др.);
- теория территориальной структуры хозяйства (И.М. Маергойз, П.М. Алампиев, Л.И. Василевский, В.М. Гохман, Г.М. Лаппо, М.М. Паламарчук, П.М. Полян и др.);

- теория территориальных социально-экономических систем (А.М. Колотиевский, М.Н. Межевич, С.Я. Ныммик, М.М. Паламарчук, Ю.В. Поросёнков, А.И. Чистобаев, М.Д. Шарыгин, И.Ф. Зайцев и др.);
- концепция опорного каркаса территории (Н.Н. Баранский, В.В. Владимиров, А.Э. Гутнов, Г.М. Лаппо, О.К. Кудрявцев, И.М. Маергойз, В.И. Нудельман, П.М. Полян, Б.С. Хорев и др.);
- концепция групповых систем населённых мест (В.Г. Давидович, А.В. Кочетков, Е.Е. Лейзерович, Ф.М. Листенгурт, Ю.Л. Пивоваров, Д.Г. Ходжаев и др.);
- концепция единой системы расселения (Б.С. Хорев, Э.Б. Алаев, Д.Г. Ходжаев и др.);
- концепция мирового (глобального) города (О.В. Грицай, В.А. Колосов, Н.А. Слука, Л.В. Смирнягин и др.);
- градоцентрическая концепция территориальной организации мирового хозяйства (Н.А. Слука и др.);
- концепция сжатия интенсивно используемого ландшафта (Ю.Л. Пивоваров и др.);
- стадийные концепции расселения (Г.В. Иоффе, Т. Коммель и др.);
- концепция эволюции расселения (Ж.А. Зайончковская и др.);
- концепция «Центр – периферия» (С.С. Артоболевский, О.В. Грицай, Г.В. Иоффе, Т.Г. Нефёдова, А.И. Трейвиш и др.);
- концепция маркетинга и брендинга места (Д.В. Визгалов, Е.В. Демидова, Н.Ю. Замятина и др.).

Современные учёные географы-градovedы во многом приблизились к необходимости создания общенаучного учения о городе, которое должно стать теоретической основой научной школы географического градovedения. Оно должно опираться на базовые идеи признанных учений, теорий и концепций геоурбанистики и географии расселения, общественной географии и районной планировки, антропологии города и социологии города, экономики города и экологии города с достижениями прикладной урбанистики, полученными в рамках градостроительного проектирования и городского маркетинга, муниципального индикативного, стратегического и территориального планирования.

Источники и литература

1. *Иофа Л.Е.* Иван Кирилович Кирилов // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 129–132.
2. *Арсеньев К.И.* Гидрографическо-статистическое описание городов Российской империи с показанием всех перемен, происшедших в составе и числе оных в течение двух веков от начала XVII столетия и доныне. СПб.: Журнал Министерства внутренних дел. 1832. Ч. VI. № 2. С. 9–30; № 3. С. 5–28; № 4. С. 1–25; № 5. С. 1–27; Ч. VII. № 7. С. 1–48; № 9. С. 1–40; 1834. Ч. XII. № 4. С. 1–43; № 5. С. 129–190.
3. *Семёнов-Тян-Шанский В.П.* Город и деревня в Европейской России: Очерк экономической географии // Записки Русского императорского Географического общества по отделению статистики. СПб., 1910. Т. 10. Вып. 2.
4. *Семёнов-Тян-Шанский В.П.* Район и страна. 2-е изд., стереотип. М.: Пеликан, 2017. 314 с.
5. Город и деревня в Европейской России: сто лет перемен. Монографический сборник. Памяти Вениамина Петровича Семёнова-Тян-Шанского / Под ред. П.М. Поляна, А.И. Трейвиша, Т.Г. Нефёдова. М.: ОГИ, 2001. 506 с.
6. *Баранский Н.Н.* Экономическая география Советского Союза. Обзор по областям Госплана. М.; Л.: Гиз, 1926. 294 с.
7. *Саушкин Ю.Г.* Николай Николаевич Баранский (1881–1963) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 218–225.
8. *Баранский Н.Н.* Об экономико-географическом изучении городов // Вопросы географии. Сб. 2. М., 1946. С. 10–62.
9. *Баранский Н.Н.* Экономическая география. Экономическая картография. М.: Географгиз, 1960. С. 170, 176.
10. *Ткаченко А.А.* Из истории географии населения: 75 лет со времени выхода программной статьи Р.М. Кабо // Региональные исследования. № 2 (52). 2016. Смоленск: Универсум, 2016. С. 129–132.
11. *Кабо Р.М.* Потребление городского населения России (по данным бюджетных и выборочных исследований) / Под ред. и вступительной статьёй Г. Шуба. М.: Типография Моссовета (бывшая Городская), 1918. 69 с.
12. *Кабо Р.М.* Элементы географического изучения населения СССР // География в школе. 1941. № 3. М., 1941. С. 49–55.
13. *Кабо Р.М.* Природа и человек в их взаимных отношениях как предмет социально-культурной географии // Вопросы географии. Выпуск 5. География населения. М.: Географгиз, 1947. С. 5–32.
14. Город и район как объекты географического изучения // Вопросы географии. Сб. 14. География населения СССР. М.: Географгиз, 1949. 190 с.
15. *Кабо Р.М.* Города Западной Сибири. Очерки историко-экономической географии (XVII – первая половина XIX века). М.: Географгиз, 1949. 225 с.
16. *Ляликов Н.И.* Некоторые вопросы плотности населения в географической литературе // Вопросы географии. Сб. 5. География населения. М.: Географгиз, 1947. С. 86–98.
17. *Ляликов Н.И.* О географическом изучении города // Учёные записки МПГИ. 1949. Т. 54. С. 4–14.
18. *Богорад Д.И.* Районная планировка. Вопросы планировки промышленных районов. М.: Госстройиздат, 1960. 243 с.
19. *Богорад Д.И.* Конструктивная география района. М.: Мысль, 1965. 407 с.
20. Городские агломерации УССР. Труды КиевНИИГрадостроительства / Под ред. Д.И. Богорада. Киев, 1966. 73 с.
21. *Константинов О.А.* Основные проблемы экономико-географического изучения городов СССР // Труды Первого Всесоюзного географического съезда. Вып. 4. Л., 1934. С. 72–95.

22. *Константинов О.А.* Опыт изучения влияния особенностей района на характер городских поселений // Труды института инженеров коммунального строительства. Л., 1934.
23. *Константинов О.А.* Изменения в географии городов России в советский период // Вопросы географии. Сб. 7. М.: Географгиз, 1947. С. 11–46.
24. *Константинов О.А.* Географическое изучение городских поселений в СССР // География населения в СССР. Основные проблемы. М.; Л.: Наука, 1964. С. 32–68.
25. *Константинов О.А.* О классификации городов в экономической географии // Вопросы географии. Сб. 41. М.: Географгиз, 1957. С. 65–92.
26. *Константинов О.А.* Типология и классификация городских поселений в советской экономико-географической науке // Материалы по географии населения. Л.: Изд-во ВГО, 1963. Вып. 2.
27. *Константинов О.А.* Опыт выявления районов расселения СССР // География населения и населённых пунктов СССР. Л.: Наука, 1967. С. 5–68.
28. *Константинов О.А.* Районирование расселения СССР // Научные проблемы географии населения. М.: Изд-во Московского ун-та, 1970. С. 48–70.
29. *Покишиевский В.В.* География населения СССР. Экономико-географические очерки. М.: Просвещение, 1971. 174 с.
30. *Покишиевский В.В.* География населения зарубежных стран. Экономико-географические очерки. М.: Просвещение, 1971. 176 с.
31. *Озерова Г.Н., Покишиевский В.В.* География мирового процесса урбанизации. М.: Мысль, 1981. 190 с.
32. *Давидович В.Г.* Вопросы планировки новых городов. Л.: ЛНИИКХ, 1934. 192 с.
33. *Давидович В.Г.* Планировка городов и районов. Инженерно-экономические основы. М.: Гос. изд-во литературы по строительству, 1964. 326 с.
34. *Давидович В.Г.* О развитии сети городов СССР за 40 лет // Вопросы географии. № 45. М., 1959. С. 37–71.
35. *Давидович В.Г.* Расселение в промышленных узлах (инженерно-экономические основы). М.: Госстройиздат, 1960.
36. *Иофа Л.Е.* Города Урала. Часть I. Феодалный период. М.: Географгиз, 1951. 422 с.
37. *Степанов М.Н.* Леонид Евгеньевич Иофа (1908–1974) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 491–492.
38. *Полян Н.М., Трейвиш А.И.* Исаак Моисеевич Маергойз (1908–1975) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 454.
39. *Полян Н.М., Трейвиш А.И.* Исаак Моисеевич Маергойз (1908–1975) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 455.
40. Географическое положение и территориальные структуры: памяти И.М. Маергойза / Сост. П.М. Полян, А.И. Трейвиш. М.: Новый хронограф, 2012. 896 с.
41. *Маергойз И.М.* Учение о городах / Сост. П.М. Полян, Ю.Л. Пивоваров и С.Е. Ханин. М.: Наука, 1987. 119 с.
42. *Перцик Е.Н.* Юлиан Глебович Саушкин (1911–1982) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 305.
43. *Саушкин Ю.Г.* Географическая наука в прошлом, настоящем и будущем. М.: Просвещение, 1976. С. 11.
44. *Саушкин Ю.Г.* Об изучении системы городов Советского Союза // Вестник МГУ. Серия географическая. 1960. № 1. С. 23–30.
45. *Саушкин Ю.Г.* Экономическая география: история, теория, методы, практика. М.: Мысль, 1973. 557 с.
46. *Саушкин Ю.Г.* Москва: Географическая характеристика. М.: Географгиз, 1955. 192 с.
47. *Саушкин Ю.Г., Глушкова В.Г.* Москва среди городов мира: экономико-географическое исследование. М.: Мысль, 1983. 285 с.
48. *Блажко Н.И.* Количественные методы изучения системы городских поселений // География населения и населённых пунктов. Л.: Наука, 1967. С. 175–213.
49. *Блажко Н.И., Григорьев С.В., Заботин Я.И.* Математико-географические методы изучения исследования городских поселений. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1970. 145 с.
50. *Трофимов А.М.* Нина Ивановна Блажко (1915–1982) // Экономическая и социальная география в СССР: История и современное развитие / Сост. Т.Е. Губанова. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1987. С. 513–514.
51. *Александрсон Г.* Экономическая структура городов США / Перевод с английского В.М. Гохмана; предисловие и редакция Н.Н. Баранского. М.: Изд-во иностранной литературы, 1959. 214 с.
52. *Мерфи Р.* Американский город / Редакция, авторское послесловие В.М. Гохмана; авторское послесловие Г.М. Лаппо; сокращённый перевод с английского В. Ковалевского. М.: Прогресс, 1972. 320 с.
53. *Лаппо Г.М.* Города России. Взгляд географа. М.: Новый хронограф, 2012. С. 456–503.
54. Основы советского градостроительства. В 4-х томах. М.: Стройиздат, 1966–1969. 1100 с.
55. Основы советского градостроительства. В 4-х томах: том 1. Расселение и регулирование роста городов. Планировка новых городов. Реконструкция городов. Городское движение и транспорт / Авторский коллектив: Н. Баранов, В. Шквариков, Е. Баркова, О. Кудрявцев, В. Лавров, Г. Лаппо, О. Смирнова, К. Трапезников, М. Хауке, В. Ходатаев; ЦНИИГрадостроительства Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР. М.: Стройиздат, 1966. 416 с.
56. *Лаппо Г.М.* География городов с основами градостроительства. М.: МГУ, 1969. 184 с.
57. *Лаппо Г.М.* Развитие городских агломераций в СССР. М.: Наука, 1978. 152 с.
58. Города России: энциклопедия / Гл. ред. Г.М. Лаппо. М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. 559 с.

59. Проблемы расселения: история и современность. М.: Ваш Выбор. ЦИРЗ, 1997. 154 с. (Серия: Россия 90-х: Проблемы регионального развития. Вып. 3).
60. *Ланно Г.М.* Города России. Взгляд географа. М.: Новый хронограф, 2012. 504 с.
61. *Ланно Г.М.* Рассказы о городах. М.: Мысль, 1972. 192 с.
62. *Ланно Г.М.* Рассказы о городах / Оформление художника Е.В. Ратмировой. 2-е изд., доп. и перераб. М.: Мысль, 1976. 224 с.
63. *Ланно Г.М.* Города на пути в будущее. М.: Мысль, 1987. 237 с.
64. *Пивоваров Ю.Л.* Население социалистических стран зарубежной Европы: Структурно-географические сдвиги. М.: Наука, 1970. 175 с.
65. *Пивоваров Ю.Л.* Современная урбанизация: основные тенденции расселения. М.: Статистика, 1976. 191 с.
66. *Пивоваров Ю.Л.* Урбанизация в современном мире: Особенности пространственного развития. М.: ВЛАДОС, 1983. 142 с.
67. *Пивоваров Ю.Л.* География населения СССР в условиях НТР: Основные факторы и изменения расселения. М.: Наука, 1988. 165 с.
68. *Пивоваров Ю.Л., Грицай О.В.* Мировая урбанизация: географические проблемы. М.: ВЛАДОС, 1989. 121 с.
69. *Пивоваров Ю.Л.* Современный урбанизм: курс лекций. М.: Российский открытый университет, 1994. 126 с.
70. *Пивоваров Ю.Л.* Основы геоурбанистики: Урбанизация и городские системы. ГИЦ ВЛАДОС, 1999. 232 с.
71. *Пивоваров Ю.Л.* Россия и мировая урбанизация: антропокультурная и пространственная динамика. Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2007. 336 с.
72. *Анимица Е.Г.* Города Среднего Урала. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1975. 304 с.
73. *Анимица Е.Г.* Города Среднего Урала: прошлое, настоящее, будущее. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1983. 288 с.
74. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Силин Я.П.* Крупнейший город: концептуальные подходы к проблемам занятости. Екатеринбург, 1997. 137 с.
75. *Анимица Е.Г., Елохов А.М., Сухих В.А.* Качество жизни населения крупнейшего города. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2000. Ч. 2. 2000. 260 с.
76. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Сурнина Н.М.* Теоретико-методологические аспекты структурной трансформации городов старопромышленного региона. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2000. 147 с.
77. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Дворядкина Е.Б., Сурнина Н.М.* Структурная трансформация городов старопромышленного региона. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2001. 140 с.
78. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Дворядкина Е.Б., Новиков Н.В., Софронов В.Н.* Закрытые атомные города России (особенности развития и управления) / Отв. ред. Е.Г. Анимица. Екатеринбург: УрГЭУ, 2002. 186 с.
79. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Силин Я.П.* Бюджет большого города. М.: Московская школа политических исследований, 2002. 260 с.
80. *Анимица Е.Г., Бочко В.С.* Стратегия развития крупнейшего города: взгляд в будущее: научно-методологический подход. Екатеринбург: ГИПП Уральский рабочий, 2003. 455 с.
81. *Анимица Е.Г., Медведева И.А., Сухих В.А.* Малые и средние города: научно-теоретические аспекты исследования. Екатеринбург, 2003. 105 с.
82. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю., Силин Я.П.* Городская политика: теория, методология, практика. Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2004. 306 с.
83. *Анимица Е.Г., Дворядкина Е.Б., Некрасов В.Г.* Горнозаводские города: научно-теоретические аспекты исследования. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2004. 136 с.
84. *Анимица Е.Г., Медведева И.А., Сухих В.А.* Малые и средние города региона: тенденции и стратегия социально-экономического развития. Екатеринбург; Пермь, 2004. 246 с.
85. *Анимица Е.Г., Дворядкина Е.Б., Некрасов В.Г.* Экономическое развитие горнозаводских городов региона. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2005. 266 с.
86. Концептуальные основы к разработке стратегии развития монопрофильного города / Е.Г. Анимица (руководитель авторского коллектива), В.С. Бочко, Э.В. Пешина, П.Е. Анимица; под ред. А.И. Татаркина, М.В. Фёдорова. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2010. 81 с.
87. *Анимица Е.Г., Власова Н.Ю.* Градоведение. Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 1998. 309 с.
88. *Перцик Е.Н.* Город в Сибири: проблемы, опыт, поиск решений. М.: Мысль, 1980. 286 с.
89. *Перцик Е.Н.* География городов (геоурбанистика). Исторические этапы развития городов. Курс лекций. М.: Изд-во Московского ун-та, 1985. 145 с.
90. *Перцик Е.Н.* Среда человека: предвидимое будущее. М.: Мысль, 1990. 365 с.
91. *Перцик Е.Н.* Геоурбанистика (география городов): учебное пособие. М.: Высшая школа, 1991. 317 с.
92. *Перцик Е.Н.* Города мира. География мировой урбанизации: учебное пособие. М.: Международные отношения, 1999. 380 с.
93. *Перцик Е.Н.* Районная планировка (территориальное планирование): учебное пособие. М.: Гардарики, 2006. 398 с.
94. *Перцик Е.Н.* Геоурбанистика: Учебник. М.: Академия, 2009. 435 с.
95. *Перцик Е.Н.* Географическая мысль: история, проблемы, поиск решений. История и методология географической науки, географические аспекты развития городов и урбанизации. М.: Мастер, 2013. 428 с.

96. География, градостроительство, архитектура: синтез наук и практик / Отв. ред. А.Г. Махрова. Смоленск: Ойкумена, 2013. 296 с.
97. Хорев Б.С. Городские поселения СССР (проблемы роста и их изучение). Очерки географии расселения. М.: Мысль, 1968. 256 с.
98. Хорев Б.С. Проблемы городов (экономико-географическое исследование городского расселения в СССР). М.: Мысль, 1971. 416 с.
99. Хорев Б.С. Проблемы городов (Урбанизация и единая система расселения в СССР). М.: Мысль, 1975. 428 с.
100. Хорев Б.С. Территориальная организация общества (актуальные проблемы регионального управления и планирования в СССР). М.: Мысль, 1981. 320 с.
101. Расселение населения. Памяти Б.С. Хорева (1932–2003). Сборник статей / Под ред И.А. Даниловой, Н.Г. Джунаевой, Р.В. Дмитриева // Демографические исследования. Вып. 19. М.: МАКС Пресс, 2012. 328 с.
102. Полян П.М. Методика выделения и анализа опорного каркаса расселения. Ч. 1. М.: ИГАН СССР, 1988. 220 с.; Ч. 2. 66 с.
103. Полян П.М., Селиванова Т.И. Городские агломерации // Национальный атлас России. М.: ПКО Картография, 2007. С. 128–129.
104. Вениамин Петрович Семёнов-Тян-Шанский, 1870–1942 / Серия: Научные биографии. М.: Наука, 1989. 127 с.
105. Семёнов-Тян-Шанский В.П. То, что было. В двух томах / Сост. М.А. Семёнов-Тян-Шанский; послесловие и приложения – П.М. Полян. М.: Новый хронограф, 2009 (Т. 1. 1870–1970, 678 с.; Т. 2. 1917–1942, 664 с.).
106. Города деревня в Европейской России: сто лет перемен / Редакторы-составители П.М. Полян, А.И. Трейвиш, Т.Г. Нефёдова. М.: ОГИ, ИГ РАН, 2001. 586 с.
107. Маергойз И.М. Учение о городах / Сост. П.М. Полян, Ю.Л. Пивоваров и С.Е. Ханин. М.: Наука, 1987. 119 с.
108. Маергойз И.М. Территориальная структура хозяйства / Сост. П.М. Полян, Ю.И. Монич и А.И. Трейвиш. Новосибирск: Наука, 1986. 324 с.
109. Проблемы расселения: история и современность. Сборник статей в честь Г.М. Лаппо / Серия: Россия 90-х: Проблемы регионального развития. М.: Ваш выбор ЦИРЗ, 1997. 158 с.
110. Полян П.М. Территориальные структуры – урбанизация – расселения: теоретические подходы и методы изучения. М.: Новый хронограф, 2014. 788 с.
111. Слука Н.А. Экономико-географические проблемы столичных городов стран Восточной Европы. М.: Изд-во Московского ун-та, 1994. 116 с.
112. Слука Н.А. Градоцентрическая модель мирового хозяйства. М.: Пресс-Соло, 2005. 168 с.
113. Слука Н.А. Геодемографические феномены глобальных городов. Смоленск: Ойкумена, 2009. 317 с.
114. Слука Н.А. Город в условиях глобализации. Учебное пособие. М.: Изд-во «Белый ветер», 2017. 140 с.
115. Глобальный город: теория и реальность / Под ред. Н.А. Слуки. М.: Аванглион, 2007. 243 с.
116. Город в контексте глобальных процессов / Под ред. И.И. Абылгазиева, И.В. Ильина, Н.А. Слуки. М.: Изд-во Московского ун-та, 2011. 448 с.