
ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ

УДК 911.3

**Ю.Г. ЛИПЕЦ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ**

© 2021 г. Л. М. Синцеров^а, *, В. Н. Стрелецкий^а, **, А. И. Трейвиш^а, ***

^аИнститут географии РАН, Москва, Россия

*e-mail: sintserov@mail.ru

**e-mail: vstreletski@mail.ru

***e-mail: trene12@yandex.ru

Поступила в редакцию 24.02.2021 г.

После доработки 26.04.2021 г.

Принята к публикации 27.04.2021 г.

Научные труды и идеи Ю.Г. Липеца (1931–2006) оказали большое влияние на развитие отечественной экономической и социальной географии в последней трети XX – начале XXI в. Начиная свою научно-исследовательскую деятельность как географ-африканист, Ю.Г. Липец оставил весомое научное наследие в области проблемного страноведения. Он был автором пионерных экономико-географических работ по странам Юго-Восточной Африки, макроэкономическому районированию Африки, вопросам социально-экономического развития африканских стран, их урбанизации, миграциям населения, трудовым ресурсам, формированию рынков труда. За годы работы в Центральном экономико-математическом институте АН СССР и, особенно, в Институте географии АН СССР – РАН Ю.Г. Липец стал одним из ведущих в стране специалистов в области системного моделирования и применения количественных методов в социально-экономической географии. Спектр его научных разработок простирался от узловых вопросов теоретической географии до теории равновесных цен. Вершиной научной деятельности Ю.Г. Липеца стало формирование широкого комплексного исследовательского направления – географии мирового развития, ставшей синтезом трех дисциплин: проблемного страноведения, геоглобалистики и географии мирового хозяйства. Важное место в научном наследии Ю.Г. Липеца занимает сформулированное им представление о трех апориях современной географии – ключевых методологических трудностях ее развития (единства географии; роли пространственного анализа в изучении природы и общества; уникальности и типичности в географии). Также в статье рассматривается научно-организационная деятельность Ю.Г. Липеца, его роль в становлении семинара по новым методам в экономической географии Всесоюзного географического общества, в координации научных исследований Экономико-географической секции Международной академии регионального развития и сотрудничества, организации и проведении научных конференций.

Ключевые слова: география мирового развития, системное моделирование, математические методы в социально-экономической географии, проблемное страноведение, геоглобалистика, география мирового хозяйства, Африка

DOI: 10.31857/S2587556621040105

ВВЕДЕНИЕ

Юлий Григорьевич Липец (родился 17 сентября 1931 г.) относился к тому поколению, которое составило славу отечественной науки. Выпуск географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова 1954 г. дал Институту географии АН СССР блестящую плеяду выдающихся ученых: В.М. Котляков, М.Г. Гросвальд, А.Н. Кренке, А.Д. Арманд, Г.В. Сдасюк, Б.Н. Зимин, С.Б. Шлихтер, Л.Р. Серебряный, В.Л. Суходровский. Коллеги, единомышленники, друзья, они во многом определили дух времени и уровень научного дискурса.

Ю.Г. Липец стал в этом ряду одной из наиболее ярких и самобытных фигур.

После университета он около шести лет проработал редактором в “Географгизе”, а в 1960 г. перешел в Институт географии АН СССР. Начиная с работ по экономической географии африканских стран. Их итогом стала защита в 1965 г. кандидатской диссертации “Юго-Восточная Африка. Опыт экономико-географической характеристики” (Липец, 1965). С середины 1960-х годов спектр научных исследований Ю.Г. Липеца резко расширился. В 1966–1980 гг. он работал в Центральном экономико-математическом институте

(ЦЭМИ) АН СССР, занимаясь, прежде всего, системным моделированием, в частности, принимал активное участие в разработке первой в СССР модели мировой динамики. В 1980 г. Юлий Григорьевич вернулся в ИГАН, где впоследствии (вскоре после кончины в 1986 г. В.М. Гохмана) возглавил отдел географии мирового хозяйства, в 1990 г. защитил докторскую диссертацию (Липец, 1990), сначала издав по той же теме монографию “Системное моделирование в экономической и социальной географии” (Липец, 1987). До самой кончины 20 декабря 2006 г. его основная деятельность была неразрывно связана с Институтом географии.

Научные идеи Ю.Г. Липеца оказали глубокое воздействие на развитие отечественной экономической и социальной географии в последней трети XX — начале XXI в., в полной мере еще не осмысленное. Цель данной статьи, выходящей в год 90-летия этого замечательного ученого и мыслителя и спустя 15 лет после его кончины, — системный анализ научного наследия Ю.Г. Липеца и, прежде всего, его вклада в теоретическую географию и в формирование географии мирового развития как комплексного исследовательского направления.

ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ КАК КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Однажды Юлий Григорьевич Липец с улыбкой заметил: “Парадокс в том, что я много лет возглавлял лабораторию географии мирового хозяйства, но сам географией мирового хозяйства никогда не занимался”¹. Возможно, именно поэтому он совместно с коллегами С.Б. Шлихтером, В.А. Пуляркиным, Я.Г. Машбицем инициировал создание нового, более широкого направления — географии мирового развития, призванной выйти за рамки хозяйственной и дидактической парадигмы, обусловленной советским “экономическим детерминизмом” в науках об обществе и в общественной географии в частности (Второй съезд географического общества СССР в 1955 г. ограничил ее предмет размещением производительных сил), а также инерцией тогдашнего образования.

География мирового развития, по замыслу своих создателей, есть синтез трех дисциплин — проблемного страноведения, геоглобалистики и географии мирового хозяйства. Академический

переход от хозяйства к развитию был ответом на вызовы нового времени в духе “императива” В.М. Гохмана, исходившего из необходимости всесторонней и целостной общественной географии с преодолением крена только в экономическую географию или географию населения.

Как русская литература вышла из гоголевской “Шинели”, так и отечественная экономическая география в XX в. структурно и отчасти содержательно вышла из университетских программ и курсов, так что ее нередко воспринимали как чисто учебную дисциплину. Ю.Г. Липец справедливо полагал, что эвристические возможности географии недоиспользуются и недооценены, а ее интеграционный потенциал может играть решающую роль в глобальных по охвату и междисциплинарных по сути теоретических и эмпирических исследованиях, направленных на выявление базовых трендов мирового развития. Опираясь на традиции географического мышления, он определил сам феномен так: “Мировое развитие — это системное единство траекторий движения человечества в географическом, демографическом, экономическом, социальном, культурном и политическом пространствах” (Липец, Пуляркин, 2001, с. 31).

Поньше актуален ряд постулированных Ю.Г. Липецом концептуальных положений о мировой системе и направлениях ее эволюции. *Во-первых*, он обращал внимание на фундаментальную нелинейность мирового развития и гетерогенный характер мировой системы — уникального объекта, к которому не применимы стандартные процедуры научного анализа (поэтому географам приходится изучать эту систему на базе взаимодействия ее составных частей). *Во-вторых*, указывал, что формирование мировой системы есть территориальный процесс, происходящий на протяжении всей истории человечества, хотя и с попятными движениями; для географов крайне важно, что естественный базис этого процесса обеспечила ландшафтная неоднородность поверхности Земли. *В-третьих*, отмечая конвергенцию локальных цивилизаций в процессе становления мировой системы (при сохранении их “нуклеарной” основы), он признавал их самоценность и призывал с осторожностью относиться к идее о всеобщих стадиях развития и его единой траектории. *В-четвертых*, делал вывод об “усугублении дифференциации” в массиве развивающихся стран; приобщение части из них к числу мировых “центров” возможно только при условии их превращения в очаги технических, социальных и других нововведений с преодолением инновационной “асимметрии”, отличающей их от развитых стран. *В-пятых*, констатировал ускорение процессов инновационной диффузии в мире в связи с развитием глобального информационного поля, что открывает перед экономически

¹ Конечно, он, как всегда, поскромничал. Его “парадокс” не вполне соответствует действительности. Так, в соавторстве с В.А. Пуляркиным и С.Б. Шлихтером в конце 1990-х годов он издал учебное пособие для вузов по географии мирового хозяйства, ставшее теперь библиографической редкостью. Юлий Григорьевич был автором ее теоретического раздела (Липец и др., 1999).

отсталыми странами новые перспективы “догоняющего развития”, одновременно усиливая и ускоряя размывание “третьего мира”, который “несколько десятилетий назад воспринимался как гомогенная реальность” (Липец, Пуляркин, 2001, с. 34).

В попытке географического синтеза, конструируя пространственную модель мировой системы, Ю.Г. Липец опирался на разносторонний и междисциплинарный научно-теоретический фундамент. На этом поле он был большим эрудитом (Липец, 2007; Липец, Пуляркин, 2001; Постиндустриальное развитие ... 1993; Экономическая география ..., 2003), но совсем не начетчиком. Идеи Липеца имеют не только географическую, но общегуманитарную ценность и представляют немалый интерес для представителей смежных научных направлений.

Иногда ему приходилось вторгаться в сферы их компетенции, например, с гипотезой о системах цен высокого и низкого уровня (Липец, 1996, 2006). Он считал, что цены предложения могут быть неравновесными между собой при полном равновесии с ценами спроса в обычном рыночном уравнении. Относительное равновесие цен предложения разных ресурсов (факторов производства) и услуг он находил при двух уровнях этих цен: высоком в развитых странах вот уже сотню лет и низким в плановых экономиках типа советской. Прочим эпохам и странам, по его мнению, далеко до равновесия в силу многоукладности и недоступности многих благ массе граждан. Похоже, тут Ю.Г. Липец набрел на представление о макроэкономическом переходе от низких издержек, цен и доходов к высоким, или от дешевого сырья, труда и вообще “дешевого человека” к дорогим. А переход от бедности к богатству — одна из древнейших и сложнейших проблем ряда наук об обществе.

Увы, попытки донести эти мысли до экономистов, включая Е.Т. Гайдара, насколько нам известно, успеха не имели. Между тем вот одна деталь. По оценке Юлиа Григорьевича, нижний порог для перехода от неравновесной (в том числе постсоветской) системы цен к равновесной с высоким уровнем составлял 800–900 долл. в месяц по оплате труда (Липец, 2006). Официальная зарплата в России (после налогов по номиналу) достигла этого порога в начале 2010-х годов, но снова упала до 500–600 долл. Мы по ее размеру где-то на 55-м месте в мире и уступаем КНР, Аргентине, Черногории. При пересчете по паритету покупательной способности показатели будут несколько иными, но кардинально картину это не меняет.

АПОРИИ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ В НАУЧНОМ НАСЛЕДИИ Ю.Г. ЛИПЕЦА

В теоретическом наследии Ю.Г. Липеца важное место занимает представление об апориях² современной географии, т.е. о серьезных методологических трудностях ее развития (Липец, 1978). Юлий Григорьевич выделял три апории: 1) единство географии; 2) хронология, или пространственный анализ, и география; 3) уникальность и типичность в географии. Если ее синтетическое свойство, соединяющее “природоведение” с “человековедением”, принято считать главным достоинством, то отрицание этого единства носит деструктивный характер, низводя географию до арифметической суммы нескольких научных направлений. Вместе с тем подобная дихотомия создает и объективную проблему, преодоление которой, по Ю.Г. Липецу, связано прежде всего с развитием теоретической географии и поисками эмпирических закономерностей взаимодействия физико- и экономико-географических систем.

Не менее острые противоречия заложены в хронологической парадигме географии как науки прежде всего о размещении объектов и явлений. Вопросы о роли и месте пространственного анализа в изучении природы и общества, о соотношении хронологического и временного подходов так и остаются, во многих отношениях, дискуссионными. Парадигму синтеза пространства и времени успешно развивали еще в начале XX в. классики французской школы “географии человека” (П. Видаль де ла Блаш, Ж. Брюн и их последователи), но позднее их идеи фактически были преданы забвению. Ситуация стала меняться с начала последней трети XX в., когда пространственно-временной подход стал пробивать себе дорогу уже в англосаксонской социальной географии, а в Швеции оформилась знаменитая школа Т. Хегерстранда и стала быстро развиваться хроногеография. В нашей стране, однако, представления о пространственно-временном континууме как способе научного нарратива длительное время отторгались значительной частью географического сообщества. В 1970–80-е годы Ю.Г. Липец был одним из немногих ведущих советских эконом-географов, последовательно отстаивавших пространственно-временной подход и подчеркивавших его эвристическую ценность для социально-экономической географии. Возможности и преимущества практического использования хронологических и временных подходов в их неразрывной связи хорошо продемонстрированы в статье Юлиа Григорьевича “Географический взгляд на историческое развитие России”, задуманной еще

² Апория — понятие в древнегреческой философии для обозначения трудноразрешимой или неразрешимой проблемы.

в позднесоветские годы, но опубликованной только в 1998 г. (Липец, 1998).

Наконец, третья апория, в трактовке Ю.Г. Липеца, связана с географическим преломлением проблемы множественности и единичности, которая нашла выражение в дискуссиях о типичности и уникальности объектов. Будучи возведенной в принцип географического анализа, концепция уникальности приводит к отказу от поиска общих закономерностей, а чрезмерный акцент на типичности обедняет географический анализ (Липец, 1978).

Ю.Г. ЛИПЕЦ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ АФРИКАНИСТИКА

Ю.Г. Липец внес огромный вклад в развитие советской геоафриканистики. До начала 1970-х годов именно это направление было ключевым в его работах, посвященных разным аспектам развития стран Африки: транспорту (Липец, 1963), внешнеэкономическим связям (Липец, 1964), энергетике (Липец, 1969). Но наиболее весомые заслуги Ю.Г. Липеца перед советской африканистикой связаны с комплексным экономико-географическим изучением стран бассейна Замбези: Ньясаленда (с 1964 г. — Малави), Северной Родезии (с 1964 г. — Замбии), Южной Родезии (ныне Зимбабве) и Мозамбика. Его кандидатская диссертация 1965 г. была первым в отечественной науке обобщающим исследованием географии населения и хозяйства Юго-Восточной Африки. Три года спустя вышла и большая авторская монография с экономико-географической характеристикой стран бассейна Замбези, ставшая исторической вехой в развитии советской геоафриканистики (Липец, 1968б). Комплексные экономико-географические работы были опубликованы и по отдельным странам Юго-Восточной Африки (Коновалова, Липец, 1966; Александров, Липец, 1973).

Ю.Г. Липец — автор работ по макроэкономическому районированию Африки (Липец, 1966, 1968а), по вопросам регионализации и экономического развития африканских стран (Lipets, 1967 и др.), их урбанизации, миграциям населения, трудовым ресурсам и формированию рынков труда. В 1973 г. в соавторстве с М.Б. Горнунгом и И.Н. Олейниковым он опубликовал монографию об истории географических исследований Африки (Горнунг и др., 1973).

Блестящий знаток географии африканских стран, Юлий Григорьевич был автором многих статей о них в справочных и энциклопедических изданиях. Так, его перу принадлежат некоторые статьи в двухтомном энциклопедическом справочнике “Африка” (1964 г.; второе дополненное и переработанное издание увидело свет в 1986 г.). В конце 1970-х — начале 1980-х годов Ю.Г. Липец

был привлечен к работе над уникальным географо-этнографическим изданием “Страны и народы”; несколько его текстов вошло в том по Восточной и Южной Африке (Страны ..., 1981), в подготовке которого участвовали коллеги по ИГАНу М.Б. Горнунг, С.Б. Шлихтер, Э.Б. Алаев, замечательный советский этнограф и географ Б.В. Андрианов, крупные ученые-африканисты из Института Африки АН СССР.

Любовь к Африке Юлий Григорьевич сохранял всю жизнь. Материал по Африканскому континенту он в 1970—80-х годах широко привлекал к анализу социально-экономических и экологических проблем развивающихся стран в целом, территориальному моделированию их экономического развития, выделению полюсов роста и др.

При этом он не принадлежал к числу узких “зарубежников”, многие из которых в те годы плохо понимали собственную страну. Это от него мы давно знали причину низкой продуктивности скота в СССР (при его обилии): колхозная корова — вовсе не колхозная, а номенклатура райкома. Резать ее нельзя, даже если нечем кормить.

Широта интересов и знаний, ориентация в них и навыки их синтеза — качества организатора науки, хотя сегодня уже не столь важные, как раньше. Юлий Григорьевич обладал ими в полной мере.

Ю.Г. ЛИПЕЦ КАК ПРОСВЕТИТЕЛЬ И ОРГАНИЗАТОР НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Многим поколениям русскоязычных ученых Ю.Г. Липец, по сути, открыл мир западной географии как переводчик (совместно с С.Н. Тагером и В.М. Гохманом) ключевых трудов У. Изарда (Айзарда) “Методы регионального анализа” (Изард, 1966) и П. Хаггета “Пространственный анализ в экономической географии” (Хаггет, 1968). Более двадцати лет, с 1970 г., Юлий Григорьевич был научным редактором раздела “Теоретические и общие проблемы географии” Реферативного журнала “География”, выходившего в ВИНИТИ, и сам занимался реферированием научной географической литературы.

Еще в 1962 г., совместно со старшими коллегами Л.И. Василевским, И.М. Маергойзом, В.М. Гохманом и Ю.В. Медведковым Юлий Григорьевич стал одним из организаторов семинара по новым методам исследований в экономической географии при Московском филиале Географического общества СССР. В 1960—80-е годы на заседаниях этого семинара, проходивших, за исключением июля и августа, ежемесячно (а то и по два раза в месяц), выступали и признанные корифеи советской социально-экономической географии, и молодые ученые, разрабатывавшие и апробировавшие новейшие методы исследований.

Еще в 1970-е годы Ю.Г. Липец, придававший огромное значение теоретическим и методологическим вопросам развития географической науки, стал активно сотрудничать с философами. Он не только охотно участвовал, но зачастую сам организовывал междисциплинарные научно-методологические семинары и совещания, привлекал молодых географов (Шупер, 2012). Усилия не пропали даром. В 1983 г. при непосредственном участии Ю.Г. Липеца и поддержке его коллег-философов был создан Комитет по методологическим проблемам географии при Президиуме Географического общества СССР. Его ежегодные сессии (научные конференции) проводились до конца советской эпохи и посвящались конкретным узловым вопросам теории и методологии географической науки, в том числе ее общественно-ведческого крыла.

С распадом СССР Комитет по методологическим проблемам географии прекратил свою работу. Но накопленный им опыт имел большое значение и был широко востребован при организации уже в постсоветский период так называемых Сократических чтений по географии. Их регулярные сессии стали важной площадкой междисциплинарного взаимодействия российских географов с философами, методологами науки, представителями многих смежных с географией наук. Ю.Г. Липец до самой своей кончины был одним из ключевых участников или соорганизаторов Сократических чтений; во многих сборниках данной серии опубликованы программные статьи Юлия Григорьевича, подготовленные на базе сделанных на этих конференциях научных докладов (Липец, 2001, 2002, 2004, 2006, 2007).

Вместе с д.э.н. М.К. Бандманом, ведущим в стране специалистом по анализу и моделированию территориально-производственных комплексов, Ю.Г. Липец был инициатором создания в 1983 г. Экономико-географической секции Научного Совета “Региональные системы” Комитета по системному анализу Президиума АН СССР, возглавлявшегося акад. А.Г. Аганбегяном. Создание этой секции на базе Института географии АН СССР (его экономико-географических подразделений) имело целью объединение усилий отечественных экономико-географов и других специалистов по региональной проблематике — экономистов, социологов, демографов (а позже и антропологов, культурологов, этнологов, политологов) — в комплексных исследованиях регионов. С 1984 г. Экономико-географическая секция, ставшая с 1995 г. структурным подразделением Международной академии регионального развития и сотрудничества (МАРС), ежегодно проводила и проводит по сей день в разных городах нашей страны конференции по проблемам регионального развития России. После кончины М.К. Бандмана в 2002 г. Ю.Г. Липец стал предсе-

дателем этой секции и главным организатором ее ежегодных сессий.

Один из авторов этой статьи, А.И. Трейвиш, хорошо помнит эпизод с подготовкой первой сессии — по столичным регионам в г. Пушкино. Увидев проект ее программы, А.И. Трейвиш и Н.В. Петров пришли в ужас: одно начальство с казенными докладами. И пошли именно к Липецу, видя в нем посредника между тогдашней научной молодежью и боссами. Он выслушал (а слушать и слышать умел отлично), сформулировал цель (быть сессии офицерской, а не генеральской), предложил дать встречный вариант программы и его отстоял. Сессия прошла живо и остро, чем заложила основу своего долголетия. Возглавив ее, Юлий Григорьевич от исходных принципов не отступал.

Вместе с проф. Н.С. Мироненко он также стоял у истоков ежегодного семинара “Новые точки роста в географии мирового развития”. Ежегодно с конца 1990-х годов он проводится кафедрой географии мирового хозяйства географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и лабораторией географии мирового развития Института географии РАН попеременно на обеих площадках. Главной для Ю.Г. Липеца была, конечно, эта ячейка (до середины 1990-х годов — лаборатория географии мирового хозяйства) в ИГ РАН, которой он руководил на протяжении двух десятилетий (до 2006 г.) и которая стала его любимым детищем.

Ю.Г. Липец был большим мастером создания научной атмосферы (среды). Щедрый на похвалу, он умел хвалить за самую малость. Например, мог сказать после какого-то доклада: “Ты был сегодня в ударе”. И нередко оказывался единственным, кто это заметил и отметил. А вот ему самому вполне заслуженных одобрений и ободрений, возможно, не хватало.

В своем январском прощальном слове 2007 г. С.С. Артоболевский написал о Липеце так: “Кто знал его — будет помнить. Всем свойственно помнить приятное” (Слова ..., 2007). И верно, все знавшие Юлию Григорьевича помнят его мягкость, улыбчивость, ненавязчивое дружелюбие. Он обычно не требовал, даже не просил, а просто предлагал. И отказать было трудно. Это тоже яркая черта организатора науки, хотя само выражение слишком формально для такого “неформала”, как Ю.Г. Липец, у которого в любом деле главным все-таки было само дело.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научное наследие Ю.Г. Липеца обширно и многогранно. Его научные результаты сыграли большую роль в формировании географии мирового развития — комплексного исследовательско-

го направления, занявшего в последние десятилетия достойное место в отечественной науке. Работы в этой области ведут не только “профильные” научные коллективы (такие как лаборатория географии мирового развития ИГ РАН или кафедра географии мирового хозяйства географического факультета МГУ), но и многие ученые, работающие в разных исследовательских институтах, на разных факультетах российских университетов и др. Интеграция их усилий на базе географической науки не теряет своего значения и продолжается. Это подтверждает издание в XXI в. трех тематических сборников “География мирового развития” (2009, 2010, 2016). На наших глазах в лаборатории географии мирового развития зреет такое перспективное направление, как полимаштабная география религий.

Научные идеи Ю.Г. Липеца востребованы в современных работах по мирохозяйственной тематике, геоэкономике, геодемографии, глобальным проблемам современного мира. В постсоветский период Юлий Григорьевич много занимался проблемами адаптации экономики России и ее регионов к новым рыночным условиям, спецификой развития приграничных зон страны, их участия в международном разделении труда. В этом контексте результаты исследований Ю.Г. Липеца имели и имеют большое практическое измерение.

Юлий Григорьевич Липец остался в памяти всех тех, кто его знал, не только как прекрасный ученый, но и как замечательный человек — удивительно скромный и бескорыстный, мягкий и доброжелательный, интеллигентный до мозга костей и безгранично преданный науке.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках темы Госзадания ИГ РАН № 0148-2019-0008 “Проблемы и перспективы территориального развития России в условиях его неравномерности и глобальной нестабильности”.

FUNDING

The article was prepared within the framework of the state-ordered research theme of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, no. 0148-2019-0008 (“Problems and Prospects of the Russia’s Territorial Development in Terms of Its Unevenness and Global Instability”).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Александров Ю.А., Липец Ю.Г. Замбия. М.: Мысль, 1973. 63 с.

География мирового развития. Вып. 1 / под ред. Л.М. Синцера. М.: Институт географии РАН, 2009. 606 с.

География мирового развития. Вып. 2 / под ред. Л.М. Синцера. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. 496 с.

География мирового развития. Вып. 3 / под ред. Л.М. Синцера. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2016. 486 с.

Горнунг М.Б., Липец Ю.Г., Олейников И.Н. История открытия и исследования Африки. М.: Мысль, 1973. 454 с.

Изард У. Методы регионального анализа: Введение в науку о регионах / пер. с англ. С.Н. Тагера, В.М. Гохмана, Ю.Г. Липеца. М.: Прогресс, 1966. 660 с. [Isard, 1960].

Коновалов Е.М., Липец Ю.Г. Малави / Сер. “У карты мира”. М.: Мысль, 1966. 80 с.

Липец Ю.Г. Проблемы транспортного обслуживания горнопромышленных бассейнов Центральной и Южной Африки // Вопросы географии. Сб. 61. Экономические связи и транспорт. М.: Географиз, 1963. С. 201–221.

Липец Ю.Г. Экономические связи Северной и Южной Родезии в условиях крушения колониальной системы империализма // Вопросы географии. Сб. 64. Экономико-географические проблемы стран Африки, Азии и Латинской Америки. М.: Мысль, 1964. С. 112–120.

Липец Ю.Г. Юго-Восточная Африка: опыт экономико-географической характеристики. Дис. ... канд. геогр. наук. М.: ИГАН СССР, 1965. 21 с.

Липец Ю.Г. Вопросы макроэкономического районирования Африки // Проблемы экономического районирования в развивающихся странах. М.: ИМЭМО АН СССР, 1966. С. 28–29.

Липец Ю.Г. К вопросу о макроэкономическом районировании Африки // Вопросы географии. Сб. 76. Экономическое районирование развивающихся стран. М.: Мысль, 1968а. С. 142–149.

Липец Ю.Г. Страны Юго-Восточной Африки: Экономико-географическая характеристика стран бассейна Замбези (Замбии, Малави, Мозамбика, Южной Родезии). М.: Мысль, 1968б. 399 с.

Липец Ю.Г. Энергетика стран Юго-Восточной Африки (Бассейн р. Замбези) // Страны и народы Востока. Вып. 7. Страны и народы Африки / под общ. ред. Д.А. Ольдерогге. М.: ГРВЛ изд-ва “Наука”, 1969. С. 273–282.

Липец Ю.Г. Апории современной географии // “Методологические аспекты взаимодействия общественных, естественных и технических наук в свете решений XXV съезда КПСС”. Всесоюз. конф. Тезисы докладов и выступлений III–IV. Москва–Обнинск, 1978. С. 403–406.

Липец Ю.Г. Системное моделирование в экономической и социальной географии / Теоретические и общие проблемы географии. Т. 5. Сер. “Итоги науки и техники”. М.: ВИНТИ, 1987. 167 с.

Липец Ю.Г. Системное моделирование в экономической и социальной географии. Методология и методика. Дис. ... д-ра геогр. наук. М.: ИГАН СССР, 1990.

- Липец Ю.Г.* Российские регионы в новой ценовой среде / Российские регионы в новых экономических условиях. М.: Изд-во РАН, 1996. С. 6–11.
- Липец Ю.Г.* Географический взгляд на историческое развитие России // Проблемное страноведение и мировое развитие. Смоленск: Изд-во СГУ, 1998. С. 130–146.
- Липец Ю.Г.* Экология науки // Вторые Сократические чтения по географии. Сб. докладов / под ред. В.А. Шупера. М.: Изд-во УРАО, 2001. С. 115–122.
- Липец Ю.Г.* Неустойчивое развитие мировой экономики и место в ней России // Россия в современном мире: поиск новых интеллектуальных подходов. Третьи Сократические чтения по географии. Сб. статей / под ред. В.А. Шупера. М.: Компания “Спутник+”, 2002. С. 94–107.
- Липец Ю.Г.* Старые проблемы и новые рубежи (Вместо заключения) // Научные теории и географическая реальность. Четвертые Сократические чтения по географии. Сб. докладов / под ред. В.А. Шупера. М.: Эслан, 2004. С. 187–192.
- Липец Ю.Г.* Внешний фактор региональной трансформации – ценовая среда региона, страны, группы однотипных по ценовой системе стран // Постиндустриальная трансформация социального пространства России. Шестые Сократические чтения. Сб. докладов / под ред. В.А. Шупера. М.: Эслан, 2006. С. 115–123.
- Липец Ю.Г.* Стадийность в размещении производства: концепции Августа Леша и Бориса Зимина // Август Леш как философ экономического пространства (к столетию со дня рождения). Седьмые Сократические чтения. Сб. докладов / под ред. В.А. Шупера. М.: Эслан, 2007. С. 144–159.
- Липец Ю.Г., Пуляркин В.А.* Нелинейные процессы мирового развития // Изв. РАН. Сер. геогр. 2001. № 4. С. 31–37.
- Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б.* География мирового хозяйства. Учеб. пособие для ВУЗов. М.: Владос, 1999. 399 с.
- Постиндустриальное развитие капиталистических стран: Географический прогноз / отв. ред. Б.Н. Зимин, С.Б. Шлихтер. М.: Наука, 1993. 192 с.
- Слова прощания // Демоскоп Weekly. № 271–272. 1–21 января 2007. <http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0271/nauka02.php> (дата обращения 14.02.2021).
- Страны и народы. Научно-популярное географо-этнографическое издание (в 20 т.). Т. “Восточная и Южная Африка” / отв. ред. М.Б. Горнунг, Г.В. Старушенко, ред.-сост. Б.В. Андрианов, Н.Н. Чижев. М.: Мысль, 1981. 269 с.
- Хаггетт П.* Пространственный анализ в экономической географии / пер. с англ. В.М. Гохмана, Ю.Г. Липецца. М.: Прогресс, 1968. 391 с. [*Haggett, 1965*].
- Шупер В.А.* Юлий Григорьевич Липец (1931–2006) // В нашем доме на Старомонетном, на выселках и в поле / отв. ред. В.М. Котляков. М.: Институт географии РАН – Товарищество научных изданий КМК, 2012. С. 413–420.
- Экономическая география мирового развития. XX век / отв. ред. Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер. СПб.: Алетейя, 2003. 396 с.
- Lipets Yu.G.* Economic Regionalisation as a Method of Coordinating the Economic Development of Africa // Papers of International Symposium on Industrial Development. USSR Acad. of Sciences. Central. Inst. of Mathematical Economics; ID/Conf. 1/G. 39. М., 1967. 21 p.

Yu.G. Lipets and Soviet and Russian Human Geography

L. M. Sintserov^{1,*}, V. N. Streletsky^{1,**}, and A. I. Treivish^{1,***}

¹*Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

*e-mail: sintserov@mail.ru

**e-mail: vstreletski@mail.ru

***e-mail: trene12@yandex.ru

Scientific works and ideas of Yu.G. Lipets (1931–2006) had a great impact on the development of the Soviet and Russian human geography in the last third of the 20th – early 21st century. Lipets began his scientific career in the early 1960s as an expert in the geography of African countries. He has left a rich scientific legacy in geographical African studies. Lipets was the author of pioneering economic and geographical works on the countries of Southeast Africa, economic regionalization of Africa, urbanization, population migration, labor resources, formation of labor markets in African countries. Later, over the years of his work at the Central Economic Mathematical Institute and the Institute of Geography (within the Academy of Sciences of the Soviet Union and Russian Academy of Sciences), Lipets became a prominent scientist in the field of system modeling and implementation of quantitative methods in human geography. The spectrum of his scientific studies ranged from the key issues of theoretical geography to the theory of equilibrium prices. Lipets has initiated the “geography of world development” as an interdisciplinary research area in contemporary Russian human geography. This research direction has become the pinnacle of the scientific activity of Lipets. It has integrated the previously separate scientific disciplines such as “geography of world economy,” “problematic country studies” and “geographical global studies.” Lipets formulated the concept of three aporias of modern geography – the key methodological difficulties of its development. These three aporias dealt with issues of

the unity of geography, the role of spatial analysis in the study of nature and society, as well as uniqueness and typicality in geography. The article also discusses the activities of Lipets as a scientific manager and organizer. He played an important role in establishing a seminar on new methods in human geography in Moscow, in the Russian Geographical Society, organized scientific conferences, led scientific research of the Economic and Geographical Section of the International Academy of Regional Development and Cooperation.

Keywords: geography of world development, system modeling, quantitative methods in human geography, problematic country studies, geographical global studies, geography of world economy, Africa

REFERENCES

- Aleksandrov Yu.A., Lipets Yu.G. *Zambiya* [Zambia]. Moscow: Mysl' Publ., 1973. 63 p.
- Ekonomicheskaya geografiya mirovogo razvitiya: XX vek* [Economic Geography of World Development: XX Century]. Lipets Yu.G., Puluarkin V.A., Shlikhter S.B., Eds. St. Petersburg: Aletya Publ., 2003. 396 p.
- Farewell Words. *Demoskop Weekly*, January 2007, nos. 271–272. Available at: <http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0271/nauka02.php> (accessed: 16.05.2021). (In Russ.).
- Geografiya mirovogo razvitiya* [Geography of World Development]. Sintserov L.M., Ed. Moscow: Inst. Geogr. RAN, 2009, vol. 1. 606 p.
- Geografiya mirovogo razvitiya* [Geography of World Development]. Sintserov L.M., Ed. Moscow: KMK Publ., 2010, vol. 2. 496 p.
- Geografiya mirovogo razvitiya* [Geography of World Development]. Sintserov L.M., Ed. Moscow: KMK Publ., 2016, vol. 3. 486 p.
- Gornung M.B., Lipets Yu.G., Oleinikov I.N. *Istoriya otkrytiya i issledovaniya Afriki* [History of Discovery and Exploration of Africa]. Moscow: Mysl' Publ., 1973. 454 p.
- Haggett P. *Locational Analysis in Human Geography*. London: Edward Arnold, 1965. 339 p. [Russ. Transl.: Haggett P. *Prostranstvennyi analiz v ekonomicheskoi geografii*. Moscow: Progress Publ., 1968. 391 p.].
- Isard W. *Methods of Regional Analysis: an Introduction to Regional Science*. New York, Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1960. 832 p. [Russ. Transl.: Isard W. *Metody regional'nogo analiza: Vvedenie v nauku o regionakh*. Moscow: Progress Publ., 1966. 660 p.].
- Konovalov E.M., Lipets Yu.G. *Malawi*. Moscow: Mysl' Publ., 1966. 80 p.
- Lipets Yu.G. Aporiae of Modern Geography. In *Metodologicheskie aspekty vzaimodeistviya obshchestvennykh, estestvennykh i tekhnicheskikh nauk v svete reshenii XXV s'ezda KPSS* [Methodological Aspects of Interaction of Social, Natural and Technical Sciences in the Light of the Decisions of the XXV Congress of the CPSU]. Moscow, Obninsk, 1978, pp. 403–406. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Ecology of science. In *Viorye Sokraticheskie chteniya po geografii* [Second Socratic Readings in Geography]. Shuper V.A., Ed. Moscow: Univ. Ross. Akad. Obrazovaniya, 2001, pp. 115–122. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Economic zoning as a method for coordinating the economic development of Africa. In *Papers of International Symposium on Industrial Development*. ID/Conf. 1/G. 39. Moscow: USSR Acad. of Sciences. Central. Inst. of Mathematical Economics, 1967. 21 p.
- Lipets Yu.G. Energy sector of the South-East African Countries (the Zambezi River basin). In *Strany i narody Vostoka* [Countries and Nations of the Orient]. Vol. 7: *Strany i narody Afriki* [African Countries and Peoples]. Ol'derogge D.A., Ed. Moscow: Nauka Publ., 1969, pp. 273–282. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. External factor of regional transformation: Pricing terms for region, the country and clusters of countries with similar price systems. In *Shesty Sokraticheskie chteniya: Postindustrial'naya transformatsiya sotsial'nogo prostranstva Rossii* [Post-industrial Transformation of Russia's Social Space. Sixth Socratic Readings]. Shuper V.A., Ed. Moscow: Eslan Publ., 2006, pp. 115–123. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Geographic view on the historical development of Russia. In *Problemnnoe stranovedenie i mirovoe razvitie* [Problematic Regional Studies and World Development]. Smolensk: Smolensk Univ., 1998, pp. 130–146. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Problems of macroeconomic zoning of Africa. In *Problemy ekonomicheskogo raionirovaniya v razvivayushchikhsya stranakh* [Problems of Economic Zoning in Developing Countries]. Moscow: IMEMO AN SSSR, 1966, pp. 28–29. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. On the issue of macroeconomic zoning of Africa. In *Voprosy geografii* [Problems of Geography]. Vol. 76: *Ekonomicheskoe raionirovanie razvivayushchikhsya stran* [Economic Zoning of Developing Countries]. Moscow: Mysl' Publ., 1968a, pp. 142–149. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Problems of transport services for the mining basins of Central and Southern Africa. In *Voprosy geografii* [Problems of Geography]. Vol. 61. Moscow: Geografiz Publ., 1963, pp. 201–221. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Regions of Russia under new pricing terms. In *Rossiiskie regiony v novykh ekonomicheskikh usloviyakh* [Regions of Russia under New Economic Conditions]. Moscow: Ross. Akad. Nauk, 1996, pp. 6–11. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. *Sistemnoe modelirovanie v ekonomicheskoi i sotsial'noi geografii (Teoreticheskie i obshchie problemy geografii)* [System Modeling in Human Geography (Theoretical and General Problems of Geography)]. Moscow: All-VINITI, 1987, vol. 5. 167 p.
- Lipets Yu.G. South-East Africa: Experience of economic and geographical characterization. *Cand. Sci. (Geogr.) Dissertation*. Moscow: Inst. Geogr. Acad. Sci. USSR, 1965.
- Lipets Yu.G. Stadiality in production location dynamics: Concepts of August Lösch and Boris Zimin. In *Sed'mye Sokraticheskie chteniya. Avgust Lyosh kak filosof ekonomicheskogo prostranstva: k stoletiyu so dnya rozhdeniya* [Papers of the Seventh Socratic Interdisciplinary Work-

- shop: August Lösch as an Economic Space Philosopher: to His Centenary]. Shuper V.A., Ed. Moscow: Esplan Publ., 2007, pp. 14–159. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. *Strany Yugo-Vostochnoi Afriki: Ekonomiko-geograficheskaya kharakteristika stran basseina Zambezi (Zambii, Malavi, Mozambika, Yuzhnoi Rodezii)* [Countries of Southeast Africa: Economic and Geographic Characteristics of the Zambezi Basin Countries (Zambia, Malawi, Mozambique, Southern Rhodesia)]. Moscow: Mysl' Publ., 1968b. 399 p.
- Lipets Yu.G. System modeling in human geography. Theory and methods. *Doctoral (Geogr.) Dissertation*. Moscow: Inst. Geogr. Acad. Sci. USSR, 1990. 56 p.
- Lipets Yu.G. The economic ties of Northern and Southern Rhodesia under the collapse of colonial imperialism. In *Voprosy geografii* [Problems of Geography]. Vol. 64: *Ekonomiko-geograficheskie problemy stran Afriki, Asii i Latinskoj Ameriki* [Economic and Geographical Problems of Countries of Africa, Asia, and Latin America]. Moscow: Mysl' Publ., 1964, pp. 112–120. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. The inherited problems and new horizons. In *Chetvertye Sokraticheskie chteniya po geografii. Nauchnye teorii i geograficheskaya real'nost'* [Scientific Theories and Geographical Reality. Fourth Socratic Readings in Geography.]. Shuper V.A., Ed. Moscow: Esplan Publ., 2004, pp. 187–192. (In Russ.).
- Lipets Yu.G. Unstable development of the world economy and Russia's place in it. In *Tret'i Sokraticheskie chteniya po geografii. Rossiya v sovremennom mire: poisk novykh intellektual'nykh podkhodov* [Russia in the Modern World: The Search for New Intellectual Approaches. Third Socratic Readings in Geography]. Shuper V.A., Ed. Moscow: Sputnik+ Publ., 2002, pp. 94–107. (In Russ.).
- Lipets Yu.G., Pulyarkin V.A. Nonlinear processes of world development. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2001, no. 4, pp. 31–37. (In Russ.).
- Lipets Yu.G., Pulyarkin V.A., Shlikhter S.B. *Geografiya mirovogo khozyaystva: uchebnoe posobie* [Geography of the World Economy: Textbook]. Moscow: Vldos Publ., 1999. 399 p.
- Postindustrial'noe razvitiye kapitalisticheskikh stran: geograficheskii prognoz* [Post-Industrial Development of the Capitalist Countries: Geographical Forecast]. Zimin B.N., Shlikhter S.B., Eds. Moscow: Nauka Publ., 1993. 192 p.
- Shuper V.A. *Yulii Grigor'evich Lipets (1931–2006)*. In *V nashem dome na Staromonetnom, na vyselkakh i v pole* [In our Staromonetny Homestead, in Hamlets and in the Fields]. Kotlyakov V.M., Ed. Moscow: KMK Publ., 2012, pp. 413–420. (In Russ.).
- Strany i narody. Nauchno-populyarnoe geografo-etnograficheskoe izdanie (v 20 tomakh)* [Countries and Nations. A Popular Scientific Geographical and Ethnographic Edition (in 20 vols.)]. Vol.: *Vostochnaya i Yuzhnaya Afrika* [East and South Africa]. Gornung M.B., Starushenko G.V., Andrianov B.V., Chizhov N.N., Eds. Moscow: Mysl' Publ., 1981. 269 p.