

---

---

ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ МИР:  
ТРЕНДЫ, СДВИГИ И ПУЛЬСАЦИИ

---

---

УДК 910.1

ГЕОГРАФИЯ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО МИРА:  
НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА ГОРКИНА

© 2025 г. Е. Е. Демидова<sup>1,\*</sup>, А. В. Старикова<sup>2,\*\*</sup>, С. А. Тархов<sup>2,\*\*\*</sup>

<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт географии Российской академии наук, Москва, Россия

\*e-mail: edemidova@geogr.msu.ru

\*\*e-mail: a.v.starikova@igras.ru

\*\*\*e-mail: tram.tarkhov@gmail.com

Поступила в редакцию 24.07.2024 г.

После доработки 19.09.2024 г.

Принята к публикации 18.10.2024 г.

Журнал “Известия РАН. Серия географическая” с 2022 г. публикует тематические выпуски и специальные рубрики, посвященные актуальным географическим проблемам. “Постиндустриальный мир: тренды, сдвиги и пульсации” — восьмой специальный номер журнала и третий тематический корпус статей по общественной географии (с учетом подготовленной к юбилейному Международному географическому конгрессу в Париже в 2022 г. специальной рубрики в № 3 за 2022 г.). Выпуск содержит подборку из восьми статей, подготовленных по итогам проводившейся в октябре 2023 г. географическим факультетом Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Институтом географии РАН I Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной научному наследию А.П. Горкина. Статьи включают результаты оригинальных научных исследований и материалы, специально подготовленные в память о научном наследии выдающегося советского и российского экономико-географа — Александра Павловича Горкина. Авторы статей затрагивают широкий спектр тем, касающихся особенностей развития мира в постиндустриальную эпоху. Рассмотренная тематика иллюстрирует значительный теоретический и философско-методологический потенциал идей А.П. Горкина для современных общественно-географических исследований. В статьях подчеркиваются преимущества системно-структурного подхода, необходимость использования релятивизма и учета инерционности и подвижности при анализе размещения постиндустриальной промышленности, указываются особенности влияния агломерационного эффекта, инновационных, креативных и институциональных факторов на изменения в ее размещении, а также роль неявного знания и неограниченных ресурсов в географии современной промышленности. Авторы также рассматривают парадоксы постиндустриального развития с позиций полимасштабности и недостаточное внимание к мезоуровню в версии системно-структурного подхода в географии А.П. Горкина.

*Ключевые слова:* постиндустриальность, география промышленности, научное страноведение, геоэкологическое страноведение, системно-структурный подход, пейзажный подход, территориальная структура, портфельный принцип, парадоксы, интеллектуальная археология

DOI: 10.31857/S2587556625010013 EDN: CRCVYO

## ВВЕДЕНИЕ

В 2012 г. увидела свет монография выдающегося советского и российского экономико-географа — Александра Павловича Горкина (1936–2022 гг.) — с парадоксальным, на первый взгляд, названием: “География постиндустриальной промышленности (методология и результаты исследований, 1973–2012 годы)”. Научная интрига

заклучалась в рассмотрении “промышленности после промышленности”, воспринимавшейся обывателями буквально как “жизнь после жизни”. Нонсенс? Апория?

С первых же строк предисловия на заинтригованного читателя обрушивается вал информации, заставляющий усомниться в, казалось бы, очевидных понятиях, таких как “промышленность” или “индустрия”. Ока-

зывается, что термин “промышленность” — это вовсе не многовековая лексическая данность, а результат словотворчества великого историка Н.М. Карамзина (Котович, 1940, с. 26), происходящий от старорусских слов “промысел, промышлять”, а само понятие промышленность в современных экономических и статистических науках вообще не имеет единого, общепринятого определения. Не менее захватывающая история связана с термином “индустрия”, в точном переводе с латинского означавшим вовсе не промышленность, а сектор хозяйства или же вообще любой вид деятельности (отсюда, например, “индустрия туризма”, “индустрия шоу-бизнеса” и проч.). Таким образом, стараниями А.П. Горкина в сознании внимательного читателя границы “промышленности” и “индустрии” размывались и расширялись, а сами термины становились почти всеобъемлющими. При этом возникали резонные вопросы: каковы исследовательские границы для данных объектов, есть ли ограничения в их изучении, какие методы могут быть использованы? Да, Александр Павлович умел удивить и зажечь искру неподдельного интереса.

Именно эта искра и этот парадокс “промышленности после промышленности” стали концептуальной основой I Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной памяти и научному наследию А.П. Горкина, “Постиндустриальный мир: тренды, сдвиги и пульсации”. Проведение такого мероприятия, на наш взгляд, — один из лучших способов отдать дань уважения выдающемуся ученому, внесшему значительный вклад в развитие географической науки.

Конференция проводилась в октябре 2023 г. на географическом факультете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и в Институте географии РАН, на ней собрались ученики, последователи и коллеги Александра Павловича, готовые продолжать начатое им, сохранять, развивать и переосмысливать его идеи в переломное время первой четверти XXI в. В работе конференции в очном формате приняли участие 110 человек из России и Белоруссии, на двух пленарных заседаниях было заслушано 17 докладов, включая 4 приглашенных. Отдельно была организована работа молодежной секции GorkinLab, ведь особое место в многоплановой деятельности Александра Павловича занимало воспитание нового поколения исследователей; на секции свои работы представили 11 студентов, магистрантов и аспирантов.

Большинство участников составили ученые-географы, специалисты аналитических и консалтинговых компаний и преподаватели

высшей школы из Москвы; также участвовали географы из Казани, Ярославля и Минска. Среди докладчиков преобладали представители географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и Института географии РАН, также в работе конференции приняли участие сотрудники ИНИОН РАН, МГИМО МИД России, НИУ “Высшая школа экономики”, Казанского (Приволжского) федерального университета, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, институтов регионального консалтинга (Москва) и развития города (Казань), Фонда “Институт энергетики и финансов”, НИИ труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и других организаций.

В тематический выпуск журнала “Известия РАН. Серия географическая” вошли восемь статей докладчиков, участвовавших в пленарных заседаниях конференции, как по результатам их оригинальных научных исследований, так и специально подготовленные в память о научном наследии Александра Павловича. Цель данной статьи — проанализировать основные содержательные идеи докладов, представленных на первой “горкинской” конференции, и статей на их основе.

## ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ А.П. ГОРКИНА

Без преувеличения, А.П. Горкин (рис. 1) создал собственную научную школу. Однако, где бы каждый из нас был без своих учителей? Такой Учитель был и у Александра Павловича. Именно ему посвящена монография “География постиндустриальной промышленности”: “Памяти учителя — Вениамина Максовича Гохмана”.

В 1954 г. юный Александр Горкин, победитель впервые проводившейся в Москве городской олимпиады по географии, поступил на географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, где впоследствии учился на кафедре экономической географии капиталистических стран. Больше всего его интересовала география промышленности. Спецкурс по экономической географии США его группе в 1956 г. читал В.М. Гохман — любимый аспирант Н.Н. Баранского, основоположника отечественной школы экономической и социальной географии. Именно В.М. Гохман увлек юного экономико-географа темой географии промышленности.

В 1963 г. А.П. Горкин начал работу в Институте географии АН СССР, где трудился также под руководством Вениамина Максовича в отделе территориально-экономических проблем, занимаясь изучением размещения химической промышленности США и географией военной промышленности. Этот период ознаменовался их плодотворным творческим союзом:



**Рис. 1.** Александр Павлович Горкин как главный редактор и директор "Большой Российской энциклопедии" принимает в типографии тираж "Российского энциклопедического словаря". За большой вклад в развитие научного книгоиздания Указом Президента Российской Федерации от 02.03.2000 № 462 А.П. Горкин награжден Орденом Почета.

в соавторстве с В.М. Гохманом написана значительная часть ключевых статей Александра Павловича (Горкин и др., 1970, 1971, 1976). Здесь же, в Институте географии, началась и его собственная — "горкинская" — научная школа. В 1982 г. была защищена первая кандидатская диссертация, руководителем которой выступил А.П. Горкин: первым "горкинским" кандидатом наук стал один из ярчайших представителей отечественной экономической географии — С.С. Артоболевский<sup>1</sup> (1953–2014 гг.). В полной мере талант А.П. Горкина как научного вдохновителя и наставника смог реализоваться с его возвращением в 2001 г. на родную кафедру географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, но уже в статусе профессора.

Последние 20 лет жизни Александр Павлович посвятил передаче знаний студентам и аспирантам. Он очень любил работать с молодежью, зажигая юных географов своим собственным интересом и любопытством (даже если это и не была его любимая география промышленности), стимулируя к творчеству, предлагая интересные и оригинальные подходы к решению той или иной научной задачи. Он невероятно щедро делился своими идеями, вкладывал в работу с учениками огромное количество своих сил и времени, но при этом всегда предоставлял им полную свободу творческого поиска. "Мои орлы", — так с гордостью называл Горкин своих учеников, среди которых было 2 доктора и 16 кандидатов наук.

<sup>1</sup> В 1992 г. С.С. Артоболевский защитил докторскую диссертацию, научным консультантом которой вновь был А.П. Горкин.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО МИРА В ТЕМАТИКЕ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Широкий диапазон научных интересов и взглядов, обширная эрудиция А.П. Горкина определили разнообразие направлений, представленных участниками конференции. Здесь нашлось место осмыслению научного и творческого пути Александра Павловича, вопросам теории научного страноведения, социально-экономической и культурной географии. Тематическим ядром, безусловно, стала тема географии промышленности, причем с позиций эволюционно-страноведческой полимасштабности.

Тематический выпуск "Известий РАН. Серия географическая" открывает статья Н.К. Куричева и В.В. Климанова (2025<sup>2</sup>), в которой авторы анализируют научное наследие А.П. Горкина, особо выделяя системно-структурный подход к территориальной организации экономики. Статья написана, как отмечают авторы, в редком для общественной географии жанре интеллектуальной археологии. Интеллектуальное наследие Горкина представляет отражение наиболее передовых и значимых идей научного поля социально-экономической географии 1970–2000 гг. (в том числе таких географов, как С.С. Артоболевский, В.М. Гохман, Я.Г. Машбиц, Л.В. Смирнягин). Сущностно эти идеи не только отражали, но и значительно опережали свое время, демонстрируя широкий воззренческий горизонт авторов. В частности,

<sup>2</sup> Звездочкой отмечены статьи, помещенные в данный тематический выпуск журнала.

в написанной в соавторстве с Л.В. Смирнягиным статье “О факторах и условиях размещения капиталистической промышленности” (Горкин, Смирнягин, 1973) представлены концепции, получившие наиболее полное отражение гораздо позже, уже в постиндустриальный период (хотя обозначавшиеся, безусловно, в терминологии советского индустриального периода): агломерационный эффект, влияние на размещение промышленного производства инновационных и немонетарных (в том числе креативных) факторов, важность “неявного знания” (доступа к личным коммуникациям, построение доверия и обмен “чувствительной” информацией) и проч. В том же труде находит отражение экологическая парадигма мышления, столь актуальная в XXI в., но остававшаяся “узкоконической” на момент написания статьи. Наконец, буквально взрывной характер советской работе придавал активно декларируемый рыночный подход, обеспечивший ныне чрезвычайную актуальность и востребованность идей полувекковой давности. Таким образом, представленные концепции не только не стерлись ходом исторического и социально-экономического развития, но нашли продолжение в работах учеников А.П. Горкина [см., например (Мазеин, 2009; Проскураков, 2005, 2007)] и, что не менее важно, были реализованы на практике (в том числе в деятельности крупнейших российских компаний).

Н.К. Куричев и В.В. Климанов обращают внимание читателя на потенциальную гибкость данного подхода, выражающуюся в смене пространственного уровня исследования (полимасштабность метода) и в отказе от жестких границ в пользу ассамбляжа.

В 2000–2010-е годы исследовательский фокус А.П. Горкина перемещается на феномен “постиндустриальной промышленности” и ее географии. Александр Павлович впервые вводит в научный оборот понятие “промышленно-информационный комплекс”, не повлекшее, однако, последующего теоретического переосмысления факторов и условий размещения постиндустриального производства. В начале 2010-х годов происходит концептуальный поворот в самом восприятии Горкиным социально-экономической действительности через пересборку картины мира: место ярого позитивизма, органически присущего подавляющему большинству его работ, занимает релятивизм, граничащий с постмодернизмом.

Среди многочисленных сюжетных линий творчества А.П. Горкина отдельным блоком стоит проблема, рассматриваемая во многих научных дисциплинах, — взаимосвязь процессов на микроуровне и на макроуровне, а в случае географии — вопрос соотношения микрогеографических и макрогеографических исследований,

причинно-следственная организация пространственной и временной дифференциации развития (трендов, сдвигов, пульсаций). Главным полигоном для иллюстрации и решения этих задач становится крупнейшая и наиболее технологически развитая в мире промышленность США. Куричев и Климанов указывают и на ряд присущих работам Горкина ограничений: недостаточное исследование процессов и явлений мезогеографического уровня, отсутствие регионального разнообразия исследовательских полигонов и проч. Важно отметить, что пределы использования концепций и подходов А.П. Горкина одновременно становятся триггерами и ресурсом для расширения методологических подходов современных исследований, необходимости их сочетания с менее жесткими конструкциями, отвечающими веяниям современной многосложной и “текучей” эпохи.

О.А. Климанова (2025\*) продолжает научную дискуссию о возможности применения системно-структурного подхода в общественной географии, однако с принципиально иного ракурса — с позиций геоэкологии. Геоэкологическое страноведение рассматривается как одно из направлений комплексного страноведения, определяемое как физико-географическое страноведение “новейшего времени” — в эпоху доступности глобальных геопространственных данных и повсеместной антропогенизации ландшафтов. Примечательно, что в отличие от исходной “горкинской” версии системно-структурного подхода, где наибольшее развитие получили исследования на микро- и макроуровнях, в контексте геоэкологического страноведения особое значение имеет мезомасштабный уровень. Указывается, что именно мезоуровень территориальной дифференциации географического пространства обладает синергетическим эффектом взаимодействия природных, историко-культурных и социально-экономических факторов. В представленной О.А. Климановой концепции геоэкологического страноведения используются физико-географические подходы и инструментарий, адаптированные сообразно целям исследования. В частности, ландшафтный подход опирается на ключевое понятие ландшафта, который выступает, с одной стороны, как культурный ландшафт, а с другой — как наземный покров — видимый и измеряемый результат освоения и трансформации человеком природной среды.

А.Н. Пилясов (2025\*), анализируя интеллектуальное наследие Александра Павловича, раскрывает эту тему с принципиально иной стороны — научно-биографической, через призму многовекторной творческой энергии Горкина. Изучаемым объектом становится направление этой энергии и изменение исследовательских

векторов Горкина в течение 1960–2010-х годов. А.Н. Пилясов использует неожиданный метод — системный (“портфельный”) подход, основанный на работах А. Бергсона, В.И. Вернадского, Л.Н. Гумилева, П. Тейяра де Шардена и др. и позволяющий оценить различные аспекты профессиональной жизни, подведя их под общий знаменатель. В итоге в эквивалентах научных статей проводится оценка “инвестиционного портфеля” научного творчества А.П. Горкина: из 660 эквивалентов статей почти половина (300) приходится на воспитание молодых ученых-географов, 220 — на публикационную активность, а оставшаяся часть (140) — на просветительскую и лекционную деятельность. Мозаичен и набор тем совокупного научного творчества Горкина. Однако преобладающей среди них становится триада, включающая теорию и методологию социально-экономической географии, географию промышленности и социальную географию. Также автор задается вопросами научной рефлексии наследия Александра Павловича и обращает внимание на те аспекты, которые можно рассматривать как “уроки Горкина”. Среди важнейших указываются ценность коллективной, наиндивидуальной деятельности в науке, предпочтение изучения системных феноменов и процессов, исследование глобальных проблем мировой экономической географии. Также определяется ряд тем-“завещаний”, имеющих особые исследовательские перспективы в будущем (пространственно-временные закономерности социально-экономического развития, измерение мобильности и инерционности в общественной географии и др.). А.Н. Пилясовым также сделан вывод о “неканоничности” научного таланта А.П. Горкина и высоко оценен принцип его многоукладности.

В формате полемичного постдиалога с А.П. Горкиным как “демиургом” концепции постиндустриальной промышленности построена статья А.И. Трейвиша (2025\*). В ней определены и рассмотрены так называемые парадоксы — несоответствия и алогичности постиндустриального развития с позиций полимасштабности. Так, А.И. Трейвиш указывает на понятийно-терминологическую релятивность, несоответствие временной частицы “пост-” (то, что после индустриализации) и заложенного в нее сущностного значения. Также (используя авторскую метафору) “нагоняет тумана” двойная, одновременно и сервисная, и информационная “специализация” постиндустриальной эпохи. Автор подчеркивает пестроту и вариативность постиндустриальных сдвигов, не складывающихся в единую линию постиндустриальности. В качестве примеров “парадоксов” приводятся отклоняющиеся от ожидаемых направления потоков ресурсов (в сторону локаций не с повышенной, а с той же

или с пониженной производительностью труда), высокая степень дезинформирования (фейков), сверхконцентрация информационно-деловой среды и, наконец, случаи “вынужденной”, насаждаемой постиндустриализации. Еще большую неоднозначность ситуации придает полимасштабный анализ постиндустриального мира с его невозможностью разделения истинно постиндустриальных явлений от параллельных им процессов и явлений (глобализации и деглобализации, одно- и многополярности мира и др.). Вопросы, поставленные А.И. Трейвишем, глубоко полемичны, а продолжение дискуссии о парадоксальности имеет большую научную ценность. И в такие моменты наиболее остро воспринимается невозможность услышать ответы автора этой концепции — А.П. Горкина...

Статья А.И. Громова (2025\*) — ученика Александра Павловича, — деятельность которого связана с практическим использованием знаний, накопленных в географии промышленности, является ярчайшим примером современной прикладной реализации “горкинских” традиций системно-структурного и проблемного подходов. Уход от глобализации экономических и технологических процессов, товарно-сырьевых рынков и финансово-логистических цепочек в сторону их регионализации (в том числе под давлением геополитических факторов) требует принципиально новых решений. Основываясь на данных об актуальной динамике морского экспорта российских нефти и нефтепродуктов в условиях санкционных ограничений, введенных в 2022 г., автор впервые проводит комплексный анализ изменений в динамике и географии такого экспорта. В статье указывается на устойчивость (практически полное сохранение совокупного объема нефтяного экспорта) и быструю адаптацию экспорта российских нефтеналивных грузов за счет переориентации на альтернативные рынки (Китай, Индию, Турцию) и активного использования механизмов обхода нерыночных ограничений. Фокус исследования направлен на изменившуюся географию экспорта российских нефтеналивных грузов: несмотря на высочайшую степень инерционности (вследствие наличия многолетних связей с ключевыми акторами топливного рынка и соответствующей инфраструктуры), в рекордно короткие сроки произошло перенаправление потоков на ряд стран Глобального Юга (менее чем за год, с февраля 2022 г. по февраль 2023 г., доля рынков дружественных и нейтральных стран выросла с 35 до 86%). Особое внимание А.И. Громов уделяет механизмам обхода санкционных ограничений. Показано, что специфика “новой экономики” российского нефтяного экспорта связана с необходимостью отказа от устоявшихся правил ценообразования

на экспортную российскую нефть и переходом на российские ценовые индикаторы.

Статья В.Н. Калущкова (2025\*) занимает особое место среди работ, связанных с научным наследием А.П. Горкина. Александр Павлович, знакомый многим как сторонник жестких схем и подходов в экономической географии, в действительности был человеком, тонко чувствующим и ценящим искусство: искусство в науке и науку в искусстве вообще, и в географии — в частности. Именно поэтому тема пейзажного подхода чрезвычайно близка “горкинскому” страноведению. Автор подчеркивает негативный эффект утраты отечественных традиций пейзажных репрезентаций в пользу технической картографии, обращая внимание на существующий запрос географии на визуализацию объекта исследования. На основе анализа работ классиков мировой географии — А. Геттнера и В.П. Семенова-Тян-Шанского — рассматривается история складывания концепта “пейзаж”, анализируются требования к географическому пейзажу местности, под которым понимается определенная, гармоничная и закономерная картина изучаемой территории. В статье впервые ставится и решается вопрос о содержании и применении собственно пейзажного подхода в географии.

Завершают тематический выпуск статьи, продолжающие и расширяющие идеи А.П. Горкина по географии промышленности на мезомасштабном уровне. Статья Т.Ю. Кондаковой (2025\*) носит ретроспективный характер. В научный оборот автор вводит уникальные историографические данные, связанные с формированием промышленности на рубеже XIX–XX вв. на территории современной Ярославской области. Во многом именно результаты этого периода развития определяют характер современного территориально-промышленного комплекса региона. Тема трендов, сдвигов и пульсаций постиндустриальной экономики получила развитие в статье О.В. Шуваловой (2025\*). Автор проводит пространственное статистическое моделирование занятости населения по отраслям экономики на территории немецкой федеральной земли Северный Рейн–Вестфалия и выявляет изменения в географическом рисунке занятости, показывая, как процессы концентрации в промышленности, преваляровавшие на стыке 1960–1970-х годов, сменились процессами территориального рассредоточения производств.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текстах статей, публикуемых в специальном выпуске журнала, находят дальнейшее развитие главные теоретические идеи и философско-методологические взгляды А.П. Горкина. Среди них особое место занимают новые возможности и преимущества применения системно-структурного подхода при анализе особенностей

размещения постиндустриальной промышленности. Авторы также акцентируют внимание на концепции полимасштабности и релятивизме в социально-экономической географии, а также выделяют современные, подчас весьма неожиданные, направления научного страноведения — геоэкологическое и пейзажное.

Подобное тематическое разнообразие не только отражает широту и глубину научного творчества самого Александра Павловича Горкина, но также иллюстрирует известный тезис об устойчивости наиболее разнообразных систем. Именно на разнообразии взглядов, подходов и методик основана “горкинская” научная школа, отражение которой мы находим в работах учеников и коллег Александра Павловича.

## ФИНАНСИРОВАНИЕ

Разделы “Введение” и “Формирование научной школы А.П. Горкина” подготовлены А.В. Стариковой и С.А. Тарховым по материалам исследований по теме Государственного задания Института географии РАН № FMWS-2024-0008 “Социально-экономическое пространство России в условиях глобальных трансформаций: внутренние и внешние вызовы”. Разделы “Исследования постиндустриального мира в тематике докладов конференции” и “Заключение” подготовлены Е.Е. Демидовой в рамках Государственного задания кафедры социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова “Теория и практика эволюционного страноведения в условиях глобальных вызовов” номер договора I.16; номер ЦИТИС 121051400060-2.

## FUNDING

The sections “Introduction” and “A.P. Gorkin’s Scientific School Development” were conducted by A.V. Starikova and S.A. Tarkhov as part of the Institute of Geography RAS State Assignment, Project no. FMWS-2024-0008 “The Socio-Economic Space of Russia in the Context of Global Transformations: Internal and External Challenges”. The sections “Research of the Post-Industrial World in the Topics of Conference Reports” and “Conclusion” were worked out by E.E. Demidova according to the State Assignment of the Department of Social and Economic Geography of Foreign Countries of the Faculty of Geography of Moscow State University “Theory and Practice of Evolutionary Area Studies in the Context of Global Challenges” contract number I.16; CITIS number 121051400060-2.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Горкин А.П.* География постиндустриальной промышленности (методология и результаты исследований, 1973–2012 годы). Смоленск: Ойкумена, 2012. 348 с.

- Горкин А.П., Смирнягин Л.В. О факторах и условиях размещения капиталистической промышленности // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1973. № 1. С. 68–75.
- Горкин А.П., Гохман В.М., Полежаев А.П. Военная промышленность США, ее отраслевая и территориальная структура. М.: Институт географии АН СССР, 1970. 23 с.
- Горкин А.П., Гохман В.М., Полежаев А.П. Система военно-промышленной контракции в США. Экономические и территориальные аспекты. М.: Институт географии АН СССР, 1971. 103 с.
- Горкин А.П., Гохман В.М., Смирнягин Л.В. Территориально-производственная структура промышленности страны (на примере системы “промышленность капиталистической страны”) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1976. № 6. С. 107–114.
- Громов А.И. Новая география экспорта российских нефтеналивных грузов в условиях эмбарго и “потолка” цен // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 61–75.
- Калуцков В.Н. Пейзаж и пейзажный подход в географии // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 90–97
- Климанова О.А. Комплексное страноведение в эпоху постиндустриального мира: взгляд физико-географа // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 76–89.
- Кондакова Т.Ю. Формирование хозяйственной специализации на территории Ярославской области в середине XIX — начале XX вв.: историко-географический анализ // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 98–121.
- Котович А.Н. История слова промысл // Русский язык в школе. 1940. № 4. С. 24–27.
- Куричев Н.К., Климанов В.В. Интеллектуальное наследие А.П. Горкина: системный подход к территориальной организации экономики в свете современных представлений // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 11–29.
- Мазин Н.В. Принятие решений о размещении новых предприятий черной металлургии мира: методология и методика анализа // Изв. РАН. Сер. геогр. 2009. № 1. С. 36–47.
- Пилясов А.Н. Творческая энергия: портфельный принцип А.П. Горкина // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 30–48.
- Проскуряков В.И. Концепция территориальной организации промышленности в отечественной социально-экономической географии // Изв. РАН. Сер. геогр. 2005. № 6. С. 50–57.
- Проскуряков В.И. Пространственные аспекты постиндустриализации обрабатывающей промышленности // Изв. РАН. Сер. геогр. 2007. № 6. С. 43–52.
- Трейвиш А.И. Некоторые географические парадоксы постиндустриального мира // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 49–60.
- Шувалова О.В. Изменение территориальной структуры экономики земли Северный Рейна–Вестфалия с середины XX века // Изв. РАН. Сер. геогр. 2025. № 1. С. 122–137.

## Geography of Post-Industrial World: Alexander Pavlovich Gorkin’s Scientific Legacy

E. E. Demidova<sup>a, \*</sup>, A. V. Starikova<sup>b, \*\*</sup>, and S. A. Tarkhov<sup>b, \*\*\*</sup>

<sup>a</sup>Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography, Moscow, Russia

<sup>b</sup>Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

\*e-mail: edemidova@geogr.msu.ru

\*\*e-mail: a.v.starikova@igras.ru

\*\*\*e-mail: tram.tarkhov@gmail.com

Since 2022 the journal *Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya geograficheskaya* is publishing thematic issues and special sections devoted to actual geographical topics and problems. *Post-Industrial World: Trends, Shifts and Pulsations* is the eighth special issue of the journal and the third thematic corpus of articles on social geography (with a special section in no. 3 for 2022, prepared for the anniversary International Geographical Congress in Paris in 2022). The special issue contains eight articles prepared based on the results of the First All-Russian scientific conference with international participation dedicated to the scientific legacy of A.P. Gorkin, held in October 2023 by the Faculty of Geography of Lomonosov Moscow State University and the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. The articles contain the results of original scientific research and materials specially prepared in memory of the scientific legacy of the Alexander Pavlovich Gorkin, outstanding Soviet and Russian economic geographer. The authors of the special section’s articles touch upon a wide range of topics related to the peculiarities of world development in the post-industrial era. The topics considered illustrate the significant theoretical and philosophical-methodological potential of A.P. Gorkin’s ideas for modern socio-geographical research. The articles emphasize the advantages of the system and structural approach, the need to use relativism and to consider inertia and mobility in the analysis of the location of post-industrial industry, the influence of the agglomeration effect, innovative, creative and institutional factors on changes in industry location, as well as the role of tacit knowledge and unlimited resources in the geography of modern industry. The authors also consider the paradoxes of post-industrial development from the standpoint of polyscale approach and insufficient attention to the meso level in the A.P. Gorkin’s version of the structural and systemic approach.

**Keywords:** post-industrialism, industrial geography, scientific regional geography, geoeological regional geography, system and structural approach, landscape approach, territorial structure, portfolio principle, paradoxes, intellectual archaeology

## REFERENCES

- Gorkin A.P. *Geografiya postindustrial'noi promyshlennosti (metodologiya i rezul'taty issledovaniy, 1973–2012 gody)* [Geography of the Post-Industrial Industry (Methodology and Research Results, 1973–2012)]. Smolensk: Oikumena Publ., 2012. 348 p.
- Gorkin A.P., Smirnyagin L.V. On the factors and conditions of the placement of capitalist industry. *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Geogr.*, 1973, no. 3, pp. 68–75. (In Russ.).
- Gorkin A.P., Gokhman V.M., Polezhaev A.P. *Voennaya promyshlennost' SShA, ee otraslevaya i territorial'naya struktura* [The US Military Industry, Its Sectoral and Territorial Structure]. Moscow: Inst. Geogr., Akad. Nauk SSSR, 1970. 23 p.
- Gorkin A.P., Gokhman V.M., Polezhaev A.P. *Sistema voenno-promyshlennoi kontraktatsii v SShA. Ekonomicheskie i territorial'nye aspekty* [The System of Military-Industrial Contracts in the United States. Economic and Territorial Aspects]. Moscow: Inst. Geogr., Akad. Nauk SSSR, 1971. 103 p.
- Gorkin A.P., Gokhman V.M., Smirnyagin L.V. The territorial and production structure of the country's industry (a case study of the industry of a capitalist country system). *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Geogr.*, 1976, no. 6, pp. 107–114. (In Russ.).
- Gromov A.I. The new geography of Russian oil exports under embargo and price cap. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 61–75. (In Russ.).
- Kalutskov V.N. Landscape and landscape approach in geography. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 90–97. (In Russ.).
- Klimanova O.A. Integrated country studies in the post-industrial world: The view of a physical geographer. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 76–89. (In Russ.).
- Kondakova T.Yu. Transformation of sectoral structure of industry on the territory of Yaroslavl oblast in the middle of the 19th and the beginning of the 20th century: Historical and geographical analysis. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 98–121. (In Russ.).
- Kotovitch A.N. History of the word fishery. *Russ. Yazik Shkole*, 1940, no. 4, pp. 24–27. (In Russ.).
- Kurichev N.K., Klimanov V.V. The intellectual heritage of A.P. Gorkin: A systematic approach to the territorial organization of the economy in the context of modern concepts. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 11–29. (In Russ.).
- Mazein N.V. Decision-making on the placement of new enterprises of the ferrous metallurgy of the world: Methodology of analysis. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2009, no. 1, pp. 36–47. (In Russ.).
- Pilyasov A.N. Creative energy: Portfolio principle of Alexander Gorkin. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 30–48. (In Russ.).
- Proskuryakov V.I. Spatial aspects of the manufacturing industry postindustrialization. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2007, no. 6, pp. 43–52. (In Russ.).
- Proskuryakov V.I. The concept of territorial organization of industry in the national socioeconomic geography. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2005, no. 6, pp. 50–57. (In Russ.).
- Treivish A.I. Some geographical paradoxes of the post-industrial world. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 49–60. (In Russ.).
- Shuvalova O.V. Changes in the spatial structure of the North Rhine – Westphalia economy since the middle of the 20th century. *Izv. Akad. Nauk, Ser. Geogr.*, 2025, no. 1, pp. 49–60. (In Russ.).