

УДК 339.544+332.1

<http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-12-1483-1491>

Методологические аспекты исследования проблем экспортной специализации региональных производственных систем

Александр Павлович Латкин^{1✉}, Чжоу Цюань²^{1, 2} Владивостокский государственный университет, Владивосток, Россия¹ aleksandr.latkinp@vvsu.ru[✉], <https://orcid.org/0000-0002-0024-0229>² zhouquan8515@163.com

Аннотация

Цель. Обоснование сущности категории «региональная экспортно ориентированная производственная система», факторов ее устойчивого развития в ряде ресурсных регионов Дальнего Востока России.

Задачи. Обобщить теоретические исследования сущности категории «региональная экспортно ориентированная производственная система»; предложить критерии экспортно ориентированной производственной системы; выполнить классификацию факторов развития рассматриваемой системы на региональном уровне.

Методология. Методология исследования основана на использовании базовых положений теории пространственного развития, теорий формирования территориально-промышленных и территориально-производственных комплексов, а также общенаучных методов.

Результаты. В процессе обобщения отечественных исследований систематизированы существующие теоретические подходы к определению понятия «региональная производственная система». Доказано возрастающее значение в условиях санкционного давления на экономику России экспортно ориентированных региональных производственных систем. Предлагается классификация факторов устойчивого развития экспортно ориентированной производственной системы Дальнего Востока в новых геополитических условиях.

Выводы. Исследование проблемы развития экспортно ориентированных региональных производственных систем имеет важное прикладное значение для реализации стратегических целей России в новых геополитических условиях. Полученные результаты ориентированы на эффективное использование природно-ресурсного потенциала Дальневосточного федерального округа и его выгодного экономико-географического положения в национальной и региональных стратегиях развития на период до 2030 г.

Ключевые слова: региональная производственная система, определение, структура, виды, экспортная специализация, особенности, факторы устойчивого развития, классификация

Для цитирования: Латкин А. П., Чжоу Цюань. Методологические аспекты исследования проблем экспортной специализации региональных производственных систем // *Экономика и управление*. 2024. Т. 30. № 12. С. 1483–1491. <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-12-1483-1491>

Methodological aspects of the study of problems of export specialization of regional production systems

Aleksandr P. Latkin¹, Zhou Quan²

^{1, 2} Vladivostok State University, Vladivostok, Russia

¹ aleksandr.latkinp@vvsu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0024-0229>

² zhouquan8515@163.com

Abstract

Aim. The work aimed to justify the essence of the regional export-oriented production system category, and factors of its sustainable development in a number of resource regions of the Russian Far East.

Objectives. The work seeks to summarize theoretical studies of the essence of the regional export-oriented production system category, propose criteria for an export-oriented production system, and classify the development factors of the system under consideration at the regional level.

Methods. The research methodology is based on the use of the basic provisions of the theory of spatial development, theories of the formation of territorial-industrial and territorial-production complexes, as well as general scientific methods.

Results. In generalization of Russian studies, existing theoretical approaches to defining the concept of regional production system were systematized. The increasing importance of export-oriented regional production systems in the context of sanctions pressure on the Russian economy was proven. The work proposes a classification of factors of sustainable development of the export-oriented production system of the Far East in the new geopolitical conditions.

Conclusions. The study of the problem of development of export-oriented regional production systems has an important applied significance for the implementation of strategic goals of Russia in the new geopolitical conditions. The results obtained are focused on the efficient use of the natural resource potential of the Far Eastern Federal District and its favorable economic and geographical position in the national and regional development strategies for the period up to 2030.

Keywords: regional production system, definition, structure, types, export specialization, features, factors of sustainable development, classification

For citation: Latkin A.P., Zhou Quan. Methodological aspects of the study of problems of export specialization of regional production systems. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2024;30(12): 1483-1491. (In Russ.). <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2024-12-1483-1491>

В современных условиях усиливающихся политических и экономических санкций против Российской Федерации (РФ) возрастает необходимость укрепления конкурентных позиций национальной экономики. При этом особое значение имеет ускоренное развитие региональных производственных систем и обеспечение их самодостаточности, в том числе для наращивания национального экспортного потенциала.

Развитие представлений о региональных производственных системах во многом опирается на разработанные во второй половине XX столетия теории территориально-промышленных и территориально-производственных комплексов, представителями которых выступают У. Айзард [1], Н. Н. Колосовский [2], М. К. Бандман [3]. В ряде последующих исследований осно-

вополагающие положения этих теорий получили развитие в аспекте определения сущности новой экономической категории «региональная производственная система», приобретающей все более важное значение в познании эффективных направлений и источников увеличения вклада отдельных регионов в достижение общенациональных стратегических целей. Полученные результаты способствуют совершенствованию государственной региональной политики с учетом природно-климатических, ресурсных, производственно-технологических и иных особенностей.

Происходящая в последние годы дифференциация российских регионов по уровню промышленного роста и, соответственно, средних доходов населения, а также внешне-экономических отношений с дружественными

Определения понятия «региональная производственная система»

Table 1. Definitions of the regional production system concept

№	Автор	Определение
1	Р. И. Мистахов	Региональная производственная система — это совокупность производственных систем территориального образования (промышленных предприятий, выпускающих продукцию различного назначения), имеющих единое информационное обеспечение (научное и методическое обеспечение деятельности производственных систем средствами образовательных, научных и некоммерческих организаций) и государственную поддержку (в лице правительства, профильных министерств и ведомств) [4, с. 21–22]
2	А. В. Овчинникова	Региональная производственная система — это предприятия, расположенные на территории региона, использующие его ресурсы, деятельность которых определяется производственно-экономическими связями и направлена на их развитие [5, с. 12]
3	Т. А. Беляева	Региональная производственная система — это упорядоченное взаимодействие региональных ресурсов и воспроизводственных процессов, объединенных целью устойчивого регионального развития [6]
4	А. В. Гладкий	Региональная производственная система — конкретный тип территориально-производственной системы, под которой понимается целостная территориально взаимосвязанная совокупность населенных мест, социальных, производственных, инфраструктурных, природно-ресурсных и экологических объектов, которые объединяются в различных комбинациях в соответствии с выходными параметрами данного участка пространства [7, с. 5]
5	А. И. Сутыгина	Производственная система — многоуровневая, многосубъектная, территориально-отраслевая «...открытая система взаимосвязанных и взаимообусловленных технологическими и продуктовыми цепочками производств, хозяйствующих субъектов и их объединений, осуществляющих деятельность в сложившемся экономическом, институциональном, информационном и социальном пространстве» [8, с. 13]

Источник: составлено авторами с использованием [5; 6; 7; 8].

странами РФ усиливает необходимость развития экспортно ориентированных региональных производственных систем, особенно не имеющих в последние несколько лет высокой динамики промышленного роста. К ним, по нашему мнению, в полной мере относится региональная производственная система российского Дальнего Востока, имеющая признанное многими учеными уникальное для современных условий экономико-географическое положение для взаимовыгодного экономического сотрудничества с дружественными РФ странами.

В современной отечественной науке существуют разные точки зрения относительно сущности категории «региональная производственная система». Приведем некоторые из них, отраженные в таблице 1.

Региональная производственная система сохраняет сущность и идентичность на протяжении жизненного цикла. Внутреннее многообразие этой системы проявляется в наличии у нее структуры, включающей в себя взаимодействующие и существенные для ее функционирования подсистемы, отраженные на рисунке 1.

Как следует из представленной авторами структуры, ее основными элементами являются экономические агенты, производственные ресурсы, а также производ-

ственная инфраструктура, опосредующая взаимодействие между ними. В контексте настоящего исследования обратим внимание на то, что производственная инфраструктура представляет собой действующую модель обеспечения производственно-экономической политики в регионе. В работе Н. Г. Глушич она определена как совокупность экономических отношений, «возникающих между хозяйствующими субъектами по поводу создания и использования специфических инфраструктурных услуг с целью рационального использования ресурсов, удовлетворения потребностей материального производства и повышения эффективности национальной экономики» [9, с. 20].

Н. Ф. Полякова, рассматривая производственную инфраструктуру как комплекс взаимосвязанных элементов народного хозяйства, обеспечивающих внешние условия протекания производственного процесса, выделяет три ее составляющие: транспортную, информационно-коммуникационную и энергетическую. Это показано на рисунке 2 [10, с. 60].

Таким образом, производственная инфраструктура региона характеризует направления и особенности территориальной организации производства, которые,

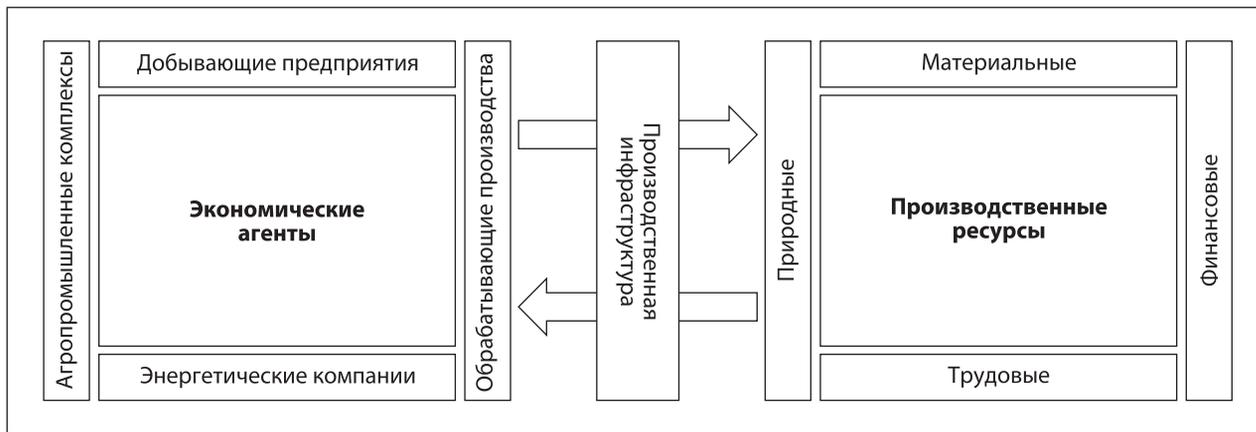


Рис. 1. Структура региональной производственной системы
Fig. 1. Structure of the regional production system

Источник: составлено авторами.



Рис. 2. Состав производственной инфраструктуры
Fig. 2. The production infrastructure composition

Источник: составлено авторами с использованием [10, с. 60].

в свою очередь, выступают и как факторы роста экономики региона. При этом производственная инфраструктура оказывает непосредственное влияние на эффективность регионального социально-экономического развития, поскольку во многом определяет степень дифференциации факторов производства, уровень размещения производительных сил и в целом состояние территориального разделения труда.

В условиях санкционного давления на экономику страны особый интерес представляют экспортно ориентированные региональные производственные системы, обеспечивающие выпуск конкурентоспособной, качественной продукции для реализации ее на внешних рынках с целью устойчивого регионального роста и развития. По нашему мнению, отнесение региональной производственной системы к экспортно ориентированному типу должно быть основано на критериальной базе с включением в нее таких показателей, как:

- удельный вес регионального экспорта в общем объеме регионального производства товаров и услуг;
- удельный вес регионального экспорта продукции с добавленной стоимостью в общем объеме регионального экспорта;
- удельный вес налоговых доходов от регионального экспорта в общей величине региональных налоговых доходов;
- удельный вес налоговых доходов от регионального экспорта продукции с добавленной стоимостью от общей величины региональных налоговых доходов;
- удельный вес занятых в региональном производстве экспортной продукции в общей численности занятых в региональном производстве.

Решение об уровне (высоком, среднем, низком) может быть принято с учетом сравнения региональных показателей со средне-национальными или по группе стран экспортной специализации (например, КНР, Япония, Республика Корея). За годы транс-

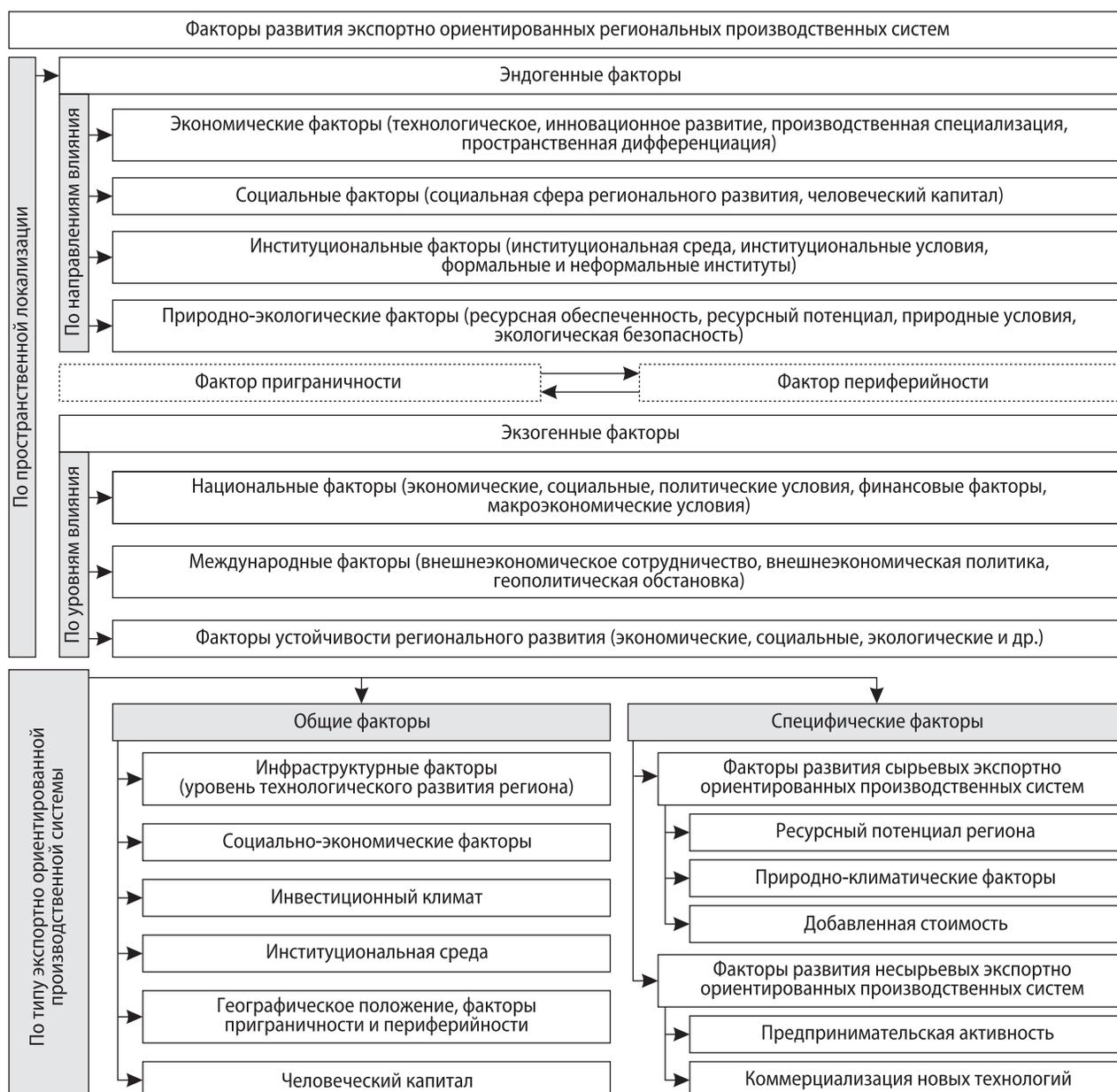


Рис. 3. Факторы развития экспортно ориентированных производственных систем на региональном уровне
 Fig. 3. Factors of development of export-oriented production systems at the regional level

Источник: предложено авторами.

формационных реформ 90-х гг. XX века в России сформировалась экспортно ориентированная модель экономического роста [6], основу которой составляет экспорт сырья и продукции неглубокой переработки. Этим обусловлена значимость научного обоснования не только сохранения деятельности существующих экспортно ориентированных производственных систем, но и расширения их производств за счет развития экспорта продукции с более высокой добавленной стоимостью. Новые геополитические условия определяют научную значимость система-

тизации факторов устойчивого развития, которая приведена нами на рисунке 3.

Итак, по пространственной локализации факторы можно разделить на эндогенные и экзогенные. Эндогенные факторы связаны с развитием региона, в котором локализована производственная система. По направленности в группе этих факторов можно выделить экономические, социальные, природные, экологические и институциональные факторы. Экономические факторы связаны в первую очередь с возможностями инновационного и технологического развития регионов,

их инвестиционным потенциалом. Степень их влияния во многом обуславливает обеспечение регионального экономического роста.

В данном контексте Д. Родрик [11] разделяет факторы роста на прямые и глубинные. Под прямыми автор понимает факторы производства (накопление физического и человеческого капитала) и рост производительности. К глубинным факторам исследователь относит внешнюю торговлю, институты и географию. Влияние социальных факторов на развитие региональных производственных систем преимущественно проявляется через такую категорию, как человеческий капитал, от состояния которого во многом зависят объем и качество трудовых ресурсов в целом производственной системы.

Институциональные факторы обуславливают формирование региональной институциональной среды, которая включает в себя формальные и неформальные составляющие. При этом институт формальных составляющих признан на государственном уровне, и он возникает как результат сознательного действия общественных групп [12, с. 45]. К данному институту относятся различные нормативно-правовые акты, регулирующие функционирование производственных систем и отдельных предприятий. Институт неформальных составляющих возникает как процесс спонтанного действия экономических субъектов и включает в себя общепринятые правила и нормы поведения [13, с. 232].

Природные и экологические факторы оказывают одновременное влияние на ресурсную и средовую составляющие устойчивости региональных производственных систем. Это связано с тем, что совокупность характерных для региона природных условий и ресурсов служит основой развития производственных систем любого региона, а также одним из важнейших условий размещения на его территории производительных сил.

Россия имеет мощный и разнообразный природно-ресурсный потенциал, способный обеспечить необходимые объемы собственного производства, потребления и экспорта. Однако он характеризуется крайне неравномерным размещением по ее территории, и значительная его часть сосредоточена преимущественно в малоосвоенных восточных и северных районах страны [14, с. 151].

Экзогенные, или внешние, факторы развития экспортно ориентированных производственных систем можно рассматривать на нескольких уровнях: региональном,

национальном (страновом), международном. Региональные факторы обусловлены уровнем развития территории локализации производственной системы. Национальные факторы связаны с развитием страны по разным направлениям (экономическим, социальным, политическим и др.). В свою очередь, степень влияния международных факторов на развитие рассматриваемых производственных систем в значительной степени определена уровнем вовлеченности страны в международные процессы.

Для экспортно ориентированных производственных систем международные факторы имеют особую значимость. Именно они во многом определяют возможности выстраивания внешнеэкономических связей на уровне регионов. В данном контексте значимую роль играет фактор приграничности, то есть важные территориальные проявления непосредственной близости границы и позиционных свойств, функций территории, обусловленных приграничным местоположением [15].

С одной стороны, приграничное положение предоставляет регионам дополнительные ресурсы для развития и прямой выход на зарубежные рынки. С другой — с фактором приграничности часто связан эффект периферийности, действующий в противоположном направлении. Иными словами, выгоды приграничного положения зачастую нивелируются периферийностью и рядом других факторов, в том числе малочисленностью населения [16, с. 113]. Это предопределяет необходимость превращения фактора приграничности в конкурентное преимущество регионов, а также выявления дополнительных направлений развития экспортно ориентированных производственных систем.

Исторически сложилось таким образом, что производственная структура большинства российских регионов ориентирована на выпуск и экспорт основных сырьевых и низкотехнологичных производств. Практика ведущих стран мира показывает, что направления их специализации не сконцентрированы на производстве и экспорте одной товарной группы и выделяются высокими значениями диверсификации, которая обеспечивает устойчивость в случаях нестабильности рынков. Все это говорит о необходимости поиска и оценки дополнительных направлений расширения производственной деятельности регионов РФ и обоснования их выхода на международные рынки, что выдвигает на первый план

вопросы выбора среди возможных сценариев производственной специализации.

Специализация регионов на различных товарных группах оказывает значимое влияние на разработку новых направлений развития экспортно ориентированных производственных систем. Например, специфика рынка продовольствия и рынка сельского хозяйства заключается в том, что динамика их цен обычно изменяется не в результате изменения спроса, который относительно стабилен вследствие малой эластичности, а под воздействием изменения предложения. Рост объема предложения при неизменном объеме спроса по причине неэластичности последнего обычно создает угрозу снижения цен на таком рынке.

Поэтому для регионов с преобладанием аграрной отрасли и сельского населения актуальна проблема преодоления указанных неблагоприятных рыночных факторов путем развития обрабатывающей отрасли, чтобы довести продукцию этой группы до высокой степени обработки. Ряд регионов РФ имеет возможность специализации на обработке продовольственной продукции, в частности продуктов растениеводства. Перспективна данная специализация для регионов, имеющих необходимые земельные ресурсы, а также достаточные трудовые ресурсы соответствующей квалификации.

К общим факторам устойчивости нами отнесены:

- инфраструктурные факторы, характеризующие уровень технологического и инновационного развития региона;

- социально-экономические факторы, то есть уровень экономического развития страны и регионов, качество жизни населения, занятость, безработица и др.;

- инвестиционный климат в регионе, который во многом определяет скорость обновления и модернизации основных производственных фондов, способствует росту конкурентоспособности выпускаемой продукции, услуг и др.;

- институциональная среда, которая включает в себя формальные нормы, то есть нормы, закрепленные законодательными и нормативными актами, и неформальные институты (в том числе традиции, обычаи);

- географическое положение, в том числе факторы приграничности и периферийности;

- человеческий капитал, оказывающий прямое влияние на объемы и качество производства.

Среди специфических факторов для региональных производственных систем несырьевого типа особую значимость представляют предпринимательская активность и возможности коммерциализации новых технологий. Значимость предпринимательской активности в данном случае заключается в том, что во многом благодаря ей осуществляется эффективное взаимодействие главных факторов производства, в частности труда, земли, капитала и предпринимательских способностей. В свою очередь, коммерциализация технологий является важнейшим этапом, обеспечивающим связь научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с производством продукции.

На развитие сырьевых экспортно ориентированных производственных систем, помимо общих факторов, значимое влияние оказывают:

- ресурсный потенциал региона, который может быть рассмотрен в качестве оцененных запасов и источников существующих природных ресурсов, как вовлеченных в процессы общественного производства, так и используемых, если это станет возможным, в хозяйственной деятельности для достижения целей развития страны и регионов;

- природно-климатические факторы, во многом обуславливающие возможность добычи и использования сырья. Согласно Стратегии пространственного развития РФ, в настоящее время наблюдается сдвиг производств по добыче углеводородного сырья в малоосвоенные территории Восточной Сибири и Дальнего Востока, акватории шельфов Дальневосточного и Арктического бассейнов [17].

Таким образом, выполненное исследование методологических аспектов регионального развития в новых геополитических условиях позволило расширить представление о категории «региональная производственная система», обосновать ее структуру в составе взаимодействующих и существенных для функционирования элементов. Нами установлена целесообразность дальнейшего рассмотрения в исследовательской деятельности экспортно ориентированных региональных производственных систем с определением их уровня по предложенной группе критериев. Теоретическое и практическое значение имеет разработанная классификация факторов устойчивого развития региональных производственных систем с учетом специфики их экономико-географического положения.

Список источников

1. *Isard W.* Location and space economy: A general theory relating to industrial location, market areas, land use, and urban structure. Cambridge: Massachusetts Institute of Technology Press, 1956. 350 p.
2. *Колосовский Н. Н.* Основы экономического районирования: монография. М.: Госполитиздат, 1958. 198 с.
3. *Бандман М. К.* Территориально-производственные комплексы: теория и практика предплановых исследований. Новосибирск: Наука, 1980. 256 с.
4. *Мистахов Р. И.* Развитие региональной производственной системы на основе лин-менеджмента: дис. ... канд. экон. наук. Казань, 2014. 178 с.
5. Развитие регионально-ориентированных производственных систем / под общ. ред. А. В. Овчинниковой. Екатеринбург; Ижевск: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2021. 230 с.
6. *Беляева Т. А.* Структурная трансформация региональных производственных систем: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Курск, 2009. 20 с.
7. *Гладкий А. В.* Теоретические основы территориально-производственного системообразования // Современные проблемы регионального развития: материалы VIII Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Биробиджан, 25–27 мая 2021 г.) / под ред. Е. Я. Фрисмана. Биробиджан: Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения РАН, 2021. С. 5–8. DOI: 10.31433/978-5-904121-31-0-2021-5-8
8. *Сутыгина А. И.* Влияние интеграционных процессов на развитие производственных систем региональных агропродовольственных комплексов // АПК: Экономика, управление. 2021. № 4. С. 13–20. DOI: 10.33305/214-13
9. *Глушич Н. Г.* Производственная инфраструктура и перспективы ее развития в России: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Н. Новгород, 2009. 22 с.
10. *Полякова Н. Ф.* Производственная инфраструктура региона: теоретические подходы к изучению // Вестник Костромского государственного университета имени Н. А. Некрасова. 2013. Т. 19. № 6. С. 60–63.
11. *Rodrik D.* One economics, many recipes: Globalization, institutions, and economic growth. Princeton, NJ: Princeton University Press, 2007. 280 p.
12. *Мантаева Э. И., Голденова В. С.* К вопросу о роли промышленного кластера в развитии региональной экономики // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. 2017. Т. 19. № 1. С. 45–51. DOI: 10.15688/jvolsu3.2017.1.5
13. *Тюрбеv О. Г.* Институциональные факторы развития региона (на примере Республики Калмыкия) // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2018. № 8. С. 232–237.
14. *Симакова Н. А.* Природно-ресурсный потенциал как фактор социально-экономического развития региона // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. № 1. С. 151–159.
15. *Морачевская К. А.* Приграничность и периферийность как факторы развития приграничных с Белоруссией регионов России: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. М., 2013. 22 с.
16. *Морошкина М. В., Розанова Л. И.* Роль фактора приграничности в оценке предпочтений иностранных инвесторов // Вопросы безопасности. 2013. № 4. С. 113–142. DOI: 10.7256/2306-0417.2013.4.6441
17. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. № 207-р // Правительство РФ: офиц. сайт. URL: <http://static.government.ru/media/files/UVA1qUtT08o60RktoOX122JjAe7irNxc.pdf> (дата обращения: 12.09.2024).

References

1. *Isard W.* Location and space economy: A general theory relating to industrial location, market areas, land use, and urban structure. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology Press; 1956. 350 p.
2. *Kolosovskii N.N.* Fundamentals of economic zoning. Moscow: Gospolitizdat; 1958. 198 p. (In Russ.).
3. *Bandman M.K.* Territorial-production complexes: Theory and practice of pre-planning studies. Novosibirsk: Nauka; 1980. 256 p. (In Russ.).
4. *Mistakhov R.I.* Development of a regional production system based on lean management. Cand econ. sci. diss. Kazan: Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev; 2014. 178 p. (In Russ.).
5. *Ovchinnikova A.V., ed.* Development of regionally oriented production systems. Ekaterinburg, Izhevsk: Institute of Economics, Ural Branch of the RAS; 2021. 230 p. (In Russ.).
6. *Belyaeva T.A.* Structural transformation of regional production systems. Cand. econ. sci. diss. Synopsis. Kursk: Kursk State Technical University; 2009. 20 p. (In Russ.).
7. *Gladkii A.V.* Theoretical foundations of territorial-production system formation. In: Frisman E.Ya., ed. Modern problems of regional development. Proc. 8th All-Russ. sci. conf. with int. particip. (Birobidzhan, May 25-27, 2021). Birobidzhan: Institute for Comprehensive Analysis

- of Regional Problems of the Far Eastern Branch of the RAS; 2021:5-8. (In Russ.). DOI: 10.31433/978-5-904121-31-0-2021-5-8
8. Sutygina A.I. Influence of integration processes on the development of regional agri-food complexes production systems. *APK: Ekonomika, upravlenie = Agro-Industrial Complex: Economics, Management*. 2021;(4):13-20. (In Russ.). DOI: 10.33305/214-13
 9. Glushich N.G. Production infrastructure and its development prospects in Russia. Cand. econ. sci. diss. Synopsis. Nizhny Novgorod: Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod; 2009. 22 p. (In Russ.).
 10. Polyakova N.F. The industrial infrastructure of a region within Russian Federation: Theoretical approaches to the study. *Vestnik Kostromskogo gosudarstvennogo universiteta im. N.A. Nekrasova = Vestnik of Kostroma State University*. 2013;19(6):60-63. (In Russ.).
 11. Rodrik D. One economics, many recipes: Globalization, institutions, and economic growth. Princeton, NJ: Princeton University Press; 2007. 280 p.
 12. Mantaeva E.I., Goldenova V.S. On the role of industrial cluster in regional economy development. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 3: Ekonomika. Ekologiya = Science Journal of VolSU. Global Economic System*. 2017;19(1):45-51. (In Russ.). DOI: 10.15688/jvolsu3.2017.1.5
 13. Tyurbev O.G. Institutional factors of regional development (on the example of the Republic of Kalmykia). *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava = Journal of Altai Academy of Economics and Law*. 2018;(8):232-237. (In Russ.).
 14. Simakova N.A. Natural resources potential as a factor of region's social-economic development. *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Povolzhskii region. Estestvennye nauki = University Proceedings. Volga Region. Natural Sciences*. 2013;(1):151-159. (In Russ.).
 15. Morachevskaya K.A. Border and peripheral status as factors in the development of regions of Russia bordering Belarus. Cand. geogr. sci. diss. Synopsis. Moscow: Lomonosov Moscow State University; 2013. 22 p. (In Russ.).
 16. Moroshkina M.V., Rozanova L.I. The role of the border factor in assessing the preferences of foreign investors. *Voprosy bezopasnosti = Security Issues*. 2013;(4):113-142. (In Russ.). DOI: 10.7256/2306-0417.2013.4.6441
 17. Strategy for spatial development of the Russian Federation for the period up to 2025. Approved by the order of the Government of the Russian Federation of February 13, 2019 No. 207-r. Official website of the Government of the Russian Federation. URL: <http://static.government.ru/media/files/UVAIqUtT08o60RktoOX122JjAe7irNxc.pdf> (accessed on 12.09.2024). (In Russ.).

Сведения об авторах

Александр Павлович Латкин

доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры маркетинга и логистики, заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации
Владивостокский государственный университет
690014, Владивосток, Гоголя ул., д. 41

Чжоу Цюань

аспирант
Владивостокский государственный университет
690014, Владивосток, Гоголя ул., д. 41

Поступила в редакцию 26.11.2024
Прошла рецензирование 13.12.2024
Подписана в печать 23.01.2025

Information about the authors

Aleksandr P. Latkin

D.Sc. in Economics, PhD in Technical Sciences, Professor, Professor at the Department of Marketing and Logistics, Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation
Vladivostok State University
41 Gogol st., Vladivostok 690014, Russia

Zhou Quan

postgraduate student
Vladivostok State University
41 Gogol st., Vladivostok 690014, Russia

Received 26.11.2024
Revised 13.12.2024
Accepted 23.01.2025

Конфликт интересов: авторы декларируют отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Conflict of interest: the authors declare no conflict of interest related to the publication of this article.