

Ссылка для цитирования этой статьи:

Щеколдин Д.А. Инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях // Human Progress. 2025. Том 11, Вып. 12. С. 16. URL: http://progress-human.com/images/2025/Tom11_12/Shchekoldin.pdf DOI 10.46320/2073-4506-2025-12a-15.

УДК 332.146.2:330.322(470.23-25)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА В НОВЫХ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



Щеколдин Даниил Алексеевич
ведущий специалист отдела ОПРП,
ГЭХ Закупки,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Аннотация. В статье рассматривается инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях, связанных с санкционным давлением, перестройкой внешнеэкономических связей и усилением роли внутреннего инвестиционного потенциала. Цель исследования заключается в выявлении ключевых факторов, ограничений и направлений повышения инвестиционной устойчивости города. Методологическую основу составили системный, сравнительный, экономико-статистический и проблемно-аналитический методы, позволившие оценить промышленный, инфраструктурный, институциональный и кадровый потенциал Санкт-Петербурга. Особое внимание уделено анализу законодательства Российской Федерации и региональных механизмов поддержки инвесторов, включая стратегические инвестиционные проекты, особую экономическую зону и государственно-частное партнерство. Сделан вывод, что Санкт-Петербург сохраняет высокий уровень инвестиционной привлекательности, однако дальнейшее развитие требует технологической модернизации, снижения административных барьеров, поддержки импортозамещения и укрепления промышленно-инновационной базы. Практическая значимость исследования заключается в возможности применения его выводов для совершенствования механизмов привлечения инвестиций в приоритетные отрасли городской экономики.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, Санкт-Петербург, геоэкономические условия, инвестиционная политика, импортозамещение, государственно-частное партнерство, региональная экономика.

JEL коды: R11, R58, O18.

Введение

Актуальность исследования инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях определяется тем, что современное развитие российских регионов происходит в ситуации глубокой перестройки внешнеэкономических связей, изменения логистических маршрутов, ограничения доступа к отдельным зарубежным рынкам капитала, технологиям и оборудованию, а также усиления роли внутренних источников накопления. Для Санкт-Петербурга данная проблематика имеет особое значение, поскольку город традиционно выступает одним из крупнейших экономических, промышленно-технологических, транспортных, научно-образовательных и культурных центров Российской Федерации. Его инвестиционная привлекательность в настоящее время формируется не только за счет масштабов потребительского рынка, развитой инфраструктуры и кадрового потенциала, но и за счет способности городской экономики адаптироваться к санкционному давлению, переориентировать инвестиционные потоки на внутренние и дружественные внешние направления, поддерживать технологическую модернизацию предприятий и сохранять устойчивость деловой среды. Практическая значимость темы усиливается тем, что, по оперативным данным Петростата, в 2025 году Санкт-Петербург достиг рекордного объема инвестиций в основной капитал – 1734,8 миллиарда рублей, что показывает сохранение инвестиционной активности даже в условиях повышенной внешней неопределенности.

Дополнительную актуальность исследованию придает то обстоятельство, что инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга уже не может рассматриваться только как совокупность благоприятных макроэкономических и инфраструктурных характеристик. В новых условиях она становится показателем институциональной устойчивости региона, качества государственного управления, эффективности мер поддержки бизнеса, способности города формировать долгосрочные проекты в промышленности, инновациях, транспорте, социальной инфраструктуре и сфере городского развития. Санкт-Петербург сохраняет позиции одного из наиболее привлекательных регионов для инвесторов: в обзоре Национального рейтингового агентства за 2025 год Москва и Санкт-Петербург названы абсолютными лидерами по уровню инвестиционной привлекательности, что связано с развитой инфраструктурой, качеством институтов и емкостью регионального рынка. В то же время высокий рейтинг сам по себе не устраняет исследовательскую проблему, поскольку в условиях санкционной трансформации необходимо оценивать не только достигнутый уровень инвестиционного потенциала, но и его устойчивость, отраслевую структуру, зависимость от

бюджетной поддержки, доступность производственных площадок, технологические ограничения и способность города привлекать частный капитал в долгосрочные проекты.

Цель исследования состоит в научном обосновании современных факторов, ограничений и направлений повышения инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях Российской Федерации.

Постановка проблемы исследования заключается в наличии противоречия между высоким инвестиционным потенциалом Санкт-Петербурга и возросшей сложностью условий его реализации. С одной стороны, город обладает значительными преимуществами: развитой промышленной базой, научно-образовательными центрами, квалифицированными трудовыми ресурсами, емким рынком, транспортно-логистической инфраструктурой, опытом реализации крупных инвестиционных проектов и институциональными механизмами сопровождения инвесторов. С другой стороны, новые геоэкономические условия усиливают риски, связанные с удорожанием заемного капитала, изменением поставок оборудования и комплектующих, необходимостью технологической перестройки производств, конкуренцией регионов за частные инвестиции, ограничениями внешнего финансирования и потребностью в более точной настройке мер государственной поддержки.

Научная разработанность проблемы инвестиционной привлекательности регионов является достаточно широкой, однако применительно к Санкт-Петербургу в новых геоэкономических условиях она требует дополнительного исследования. Теоретические основы анализа регионального развития и инвестиционного потенциала заложены в трудах Александра Григорьевича Гранберга, Абела Гезевича Аганбегяна, Александра Ивановича Татаркина, Олега Сергеевича Сухарева, Натальи Васильевны Зубаревич. Вопросы инвестиционной привлекательности, инвестиционного климата, оценки инвестиционного потенциала и региональных рисков рассматривались в работах Ирины Викторовны Гришиной, Алексея Шахназарова, Игоря Ройзмана, Андрея Николаевича Асаула, Натальи Ивановны Лахметкиной, Татьяны Валерьевны Краминой, Елены Сергеевны Несенюк, Анны Юрьевны Кособуцкой и других исследователей.

Материалы и методы исследования

Материалами исследования выступили научные труды отечественных исследователей, посвященные вопросам инвестиционной привлекательности регионов, региональной конкурентоспособности, инвестиционного климата, пространственного развития крупных городов и трансформации экономических связей в условиях санкционного давления. В качестве информационной базы использовались нормативные правовые акты Российской

Федерации и Санкт-Петербурга, стратегические документы социально-экономического развития города, официальные данные органов государственной статистики, материалы Комитета по инвестициям Санкт-Петербурга, аналитические обзоры рейтинговых агентств, публикации научных журналов, а также открытые сведения о реализации инвестиционных проектов, развитии промышленности, транспортной инфраструктуры, инновационной сферы и механизмов государственно-частного партнерства.

Методологическую основу исследования составил комплекс общенаучных и специальных методов, обеспечивающих всестороннее рассмотрение инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга как многофакторной социально-экономической категории. В работе применялись методы анализа и синтеза для выявления ключевых факторов инвестиционного развития, сравнительный метод для сопоставления преимуществ и рисков Санкт-Петербурга в системе региональной конкуренции, системный подход для оценки взаимосвязи промышленного, инфраструктурного, институционального и кадрового потенциала города, а также экономико-статистический метод для интерпретации показателей инвестиционной активности.

Результаты исследования и их обсуждение

Инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях следует рассматривать не как статичную характеристику деловой среды, а как динамическую способность города сохранять и наращивать приток капитала в условиях внешних ограничений, изменения международных производственных цепочек, переориентации внешнеэкономических связей Российской Федерации и усиления значения внутреннего инвестиционного ресурса. В прежней модели региональной инвестиционной конкурентоспособности ключевое значение имели доступ к иностранным технологиям, трансграничная кооперация, международные финансовые инструменты, логистическая близость к европейским рынкам и участие зарубежных компаний в развитии городской экономики. В современных условиях данные факторы утратили прежнюю устойчивость, а инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга стала определяться прежде всего способностью региона обеспечивать технологическое обновление, импортозамещение, локализацию производств, развитие отечественной промышленной кооперации, устойчивость инфраструктуры, предсказуемость нормативного регулирования и качество институционального сопровождения инвестора.

Санкт-Петербург занимает особое место в системе инвестиционного развития Российской Федерации, поскольку совмещает функции крупного мегаполиса,

промышленного центра, транспортного узла, научно-образовательной агломерации, культурно-туристического пространства и площадки для реализации крупных инфраструктурных проектов. Такая многофункциональность формирует сложную структуру инвестиционной привлекательности: город интересен не только для вложений в строительство, торговлю и услуги, но и для промышленности, фармацевтики, приборостроения, судостроения, машиностроения, транспортно-логистических объектов, информационных технологий, креативных индустрий, здравоохранения и социальной инфраструктуры. По официальным данным Администрации Санкт-Петербурга, по итогам 2025 года объем инвестиций в основной капитал достиг 1734,8 миллиарда рублей, а индекс физического объема инвестиций составил 101,0 процента к предыдущему году в сопоставимых ценах. Для сравнения: в 2024 году объем инвестиций составлял 1529,5 миллиарда рублей при индексе физического объема 110,5 процента, а в 2023 году – 1195,6 миллиарда рублей. Это показывает, что после периода внешнеэкономической турбулентности город не только сохранил инвестиционную активность, но и закрепил высокий уровень капиталовложений [1, с. 4].

С экономической точки зрения указанные показатели важны не только сами по себе, но и как индикатор изменения качества инвестиционного процесса. Рост инвестиций в основной капитал в Санкт-Петербурге означает, что городская экономика переходит от простой адаптации к внешним ограничениям к более сложному этапу структурной перестройки. Инвестиции направляются не только на поддержание текущей деятельности предприятий, но и на обновление основных фондов, расширение производственных мощностей, создание технологических площадок и развитие инфраструктуры. Значение Санкт-Петербурга в общероссийской экономике подтверждается тем, что, по данным Банка России со ссылкой на Росстат, доля города в валовом региональном продукте Российской Федерации составляет 7,3 процента, в инвестициях в основной капитал – 4,1 процента, в обороте розничной торговли – 5,1 процента, в обрабатывающих производствах – 4,7 процента. Такая концентрация экономической активности делает Санкт-Петербург одним из ключевых центров национального инвестиционного пространства.

В новых геоэкономических условиях инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга формируется под влиянием нескольких взаимосвязанных факторов. Первый фактор связан с емкостью внутреннего рынка и высоким уровнем платежеспособного спроса. Санкт-Петербург является городом федерального значения с развитой потребительской, социальной и деловой инфраструктурой, что снижает рыночные риски для инвесторов в сфере услуг, жилищного строительства, медицины, образования, туризма и городских сервисов.

Второй фактор заключается в промышленной диверсификации. В отличие от моноотраслевых регионов, Санкт-Петербург имеет широкую производственную базу, включающую машиностроение, энергомашиностроение, судостроение, фармацевтическую промышленность, радиоэлектронику, пищевую промышленность, производство медицинских изделий, транспортное оборудование и научное приборостроение. Третий фактор выражается в научно-образовательном потенциале: наличие университетов, научных организаций, инженерных школ и исследовательских центров создает предпосылки для развития инновационных инвестиций, а не только капитальных вложений в недвижимость и инфраструктуру [2, с. 6].

Особое значение имеет промышленно-технологический контур инвестиционной привлекательности. Если ранее Санкт-Петербург во многом воспринимался как сервисный и административно-деловой мегаполис, то в современных условиях усиливается его роль как промышленного и технологического центра. Это связано с тем, что санкционное давление объективно повысило спрос на отечественные производственные мощности, инженерные компетенции и локализованные технологические решения. Для инвестора это означает, что привлекательность города определяется не только качеством городской среды, но и возможностью включения в промышленные цепочки, получения доступа к квалифицированным кадрам, взаимодействия с научными организациями и использования мер государственной поддержки. В 2025 году резиденты Особой экономической зоны «Санкт-Петербург» за девять месяцев инвестировали в свои проекты 29,7 миллиарда рублей, что в два раза больше, чем годом ранее; крупнейшие вложения осуществляли компании «БИОКАД», «Фармасинтез-Норд» и «ОДК-Климов», а инвестиции резидентов за третий квартал 2025 года составили 14,4 миллиарда рублей, увеличившись более чем в три раза к аналогичному периоду предыдущего года [3, с. 85].

Таблица 1

Динамика инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях

Показатель	2023 год	2024 год	2025 год	Аналитическая характеристика
Инвестиции в основной капитал, миллиардов рублей	1195,6	1529,5	1734,8	За три года объем инвестиций существенно увеличился, что свидетельствует о сохранении высокого инвестиционного интереса к экономике Санкт-Петербурга даже в условиях санкционного давления и перестройки внешнеэкономических связей.
Индекс физического объема инвестиций в	103,4	110,5	101,0	В 2024 году наблюдался наиболее выраженный рост инвестиционной активности, а в 2025 году

Показатель	2023 год	2024 год	2025 год	Аналитическая характеристика
основной капитал, процентов к предыдущему году				темп стал более умеренным, но остался положительным. Это указывает на переход от восстановительного роста к более устойчивой инвестиционной динамике.
Инвестиции крупных и средних предприятий, миллиардов рублей	918,9	1259,9	1447,8	Основная часть инвестиций формируется крупными и средними предприятиями, что показывает ведущую роль промышленного, инфраструктурного и корпоративного сектора в развитии города.
Доля крупных и средних предприятий в общем объеме инвестиций, процентов	76,8	82,4	83,5	Увеличение доли крупных и средних предприятий говорит о концентрации инвестиционной активности в масштабных проектах, требующих значительных капитальных вложений и административного сопровождения.
Транспортировка и хранение в структуре инвестиций, процентов	22,2	23,3	24,4	Данный сектор остается главным направлением капиталовложений, что связано с транспортно-логистической ролью Санкт-Петербурга как крупного портового, складского и транзитного центра.
Обрабатывающие производства в структуре инвестиций, процентов	11,1	10,9	10,2	Несмотря на небольшое снижение доли, промышленность сохраняет стратегическое значение, особенно в условиях импортозамещения, локализации производств и развития технологического суверенитета.

Источник: составлено автором по данным Комитета по инвестициям Санкт-Петербурга, Администрации Санкт-Петербурга и Банка России.

Практика развития Особой экономической зоны «Санкт-Петербург» показывает, что одним из наиболее результативных механизмов повышения инвестиционной привлекательности становится не абстрактное снижение административных барьеров, а создание специализированной среды для высокотехнологичного бизнеса. Резидент получает не только налоговые и имущественные преимущества, но и возможность работать в пространстве, где уже существует инженерная, транспортная, энергетическая и производственная инфраструктура. В условиях ограниченного доступа к отдельным зарубежным технологиям такие площадки приобретают стратегическое значение, поскольку позволяют концентрировать ресурсы в тех отраслях, где требуется ускоренное импортозамещение и технологическая независимость. Фармацевтические проекты, производство авиационных двигателей, медицинских изделий, приборов и компонентов становятся не просто коммерческими инвестициями, а элементами национальной технологической устойчивости [4, с. 81].

Законодательная база инвестиционной деятельности в Российской Федерации создает многоуровневую систему регулирования, в которую входят федеральные и региональные нормы. Базовым актом является Федеральный закон от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений». Он определяет правовые и экономические основы инвестиционной деятельности, устанавливает гарантии равной защиты прав, интересов и имущества субъектов инвестиционной деятельности независимо от формы собственности, а также закрепляет права инвесторов, источники финансирования капитальных вложений и формы государственного регулирования. Для Санкт-Петербурга данный закон важен как общая правовая рамка, обеспечивающая легитимность капитальных вложений в строительство, реконструкцию, модернизацию производств и создание новых объектов [5, с. 280].

Особое значение имеет Закон Санкт-Петербурга от 5 апреля 2024 года № 187-45, которым были уточнены положения о стратегических инвестиционных проектах, стратегических инвесторах и стратегических партнерах Санкт-Петербурга. В соответствии с этим законом статус стратегического инвестиционного проекта может быть присвоен при условии улучшения социально-экономических или культурных условий жизни жителей города, эффективности проекта для инвестора и Санкт-Петербурга, а также соблюдения минимальных объемов инвестирования [6, с. 22]. Для проектов в сфере научной деятельности и спортивно-зрелищных мероприятий установлен порог не менее 750 миллионов рублей, для инновационной деятельности, туризма, здравоохранения и санаторной деятельности – не менее 1 миллиарда рублей, для промышленности, промышленной инфраструктуры и транспортно-логистического комплекса – не менее 2 миллиардов рублей, для иных проектов – не менее 15 миллиардов рублей. Важной особенностью является требование осуществления мер по импортозамещению путем создания производства товаров российского происхождения либо использования российских товаров при реализации проекта.

Существенным показателем инвестиционной привлекательности является положение Санкт-Петербурга в рейтинговых оценках. В Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата, формируемом Агентством стратегических инициатив, Санкт-Петербург находится в числе ведущих регионов страны: в данных рейтинга город указан на шестом месте. Данный показатель важен не только как имиджевая характеристика, но и как сигнал качества административных процедур, доступности инфраструктуры, эффективности институтов поддержки бизнеса и общего восприятия региона предпринимательским сообществом [7, с. 23]. Вместе с тем Национальное рейтинговое агентство в обзоре инвестиционной привлекательности регионов за 2025 год относит Москву и Санкт-Петербург

к абсолютным лидерам по уровню инвестиционной привлекательности, указывая, что оба мегаполиса входят в наивысшую группу IC1 благодаря инвестиционной активности, развитию инфраструктуры, качеству институтов и размеру рынка [8, с. 870].

Важным направлением повышения инвестиционной привлекательности является развитие государственно-частного партнерства в социальной и транспортной инфраструктуре. Для Санкт-Петербурга это особенно актуально, поскольку крупный город испытывает постоянную потребность в новых школах, детских садах, медицинских учреждениях, транспортных развязках, дорогах, объектах коммунальной инфраструктуры и общественных пространствах [9, с. 112]. Такие проекты часто имеют длительный срок окупаемости, поэтому не всегда интересны бизнесу без участия государства. Однако при правильном распределении рисков государственно-частное партнерство позволяет объединить бюджетные возможности города и управленческую эффективность частного инвестора. В результате инвестиционная привлекательность города повышается не только за счет прямой прибыли инвестора, но и за счет улучшения качества городской среды, что, в свою очередь, привлекает население, трудовые ресурсы и новые компании [10, с. 831].

Заключение

Таким образом, инвестиционная привлекательность Санкт-Петербурга в новых геоэкономических условиях определяется сочетанием устойчивого макроэкономического положения, высокой концентрации человеческого капитала, развитой промышленной базы, институциональной поддержки инвесторов, наличия специальных инвестиционных режимов и способности города адаптироваться к внешним ограничениям. Статистика последних лет показывает сохранение высокого уровня инвестиций в основной капитал, а практика развития Особой экономической зоны подтверждает растущую роль высокотехнологичных отраслей.

Список литературы

1. Беспалова А.Г. Инвестиционная привлекательность региона как показатель развития экономики // А-фактор: научные исследования и разработки. Гуманитарные науки. 2024. № 1. С. 1-6.
2. Горбатко Е.С., Жаднов А.И. Инвестиционная политика Российской Федерации: влияние санкций // Вестник Евразийской науки. 2023. Т. 15. № S3. С. 1-9.
3. Елсуков М.Ю., Исаев А.П. Трансформация подходов к оценке инвестиционного потенциала и инвестиционной привлекательности регионов России // Управленческое консультирование. 2023. № 11. С. 82-95.

4. Конуркина Е.В. Инвестиционная привлекательность регионов: механизмы стимулирования инвестиционных проектов в условиях современной экономики на примере Санкт-Петербурга // Экономика и бизнес: теория и практика. 2025. № 7 (125). С. 80-86.
5. Лосева О.В., Мунерман И.В., Федотова М.А. Модели оценки и классификации региональных инвестиционных проектов, реализуемых в рамках концессионных соглашений // Экономика региона. 2024. Т. 20. № 1. С. 276-292.
6. Малкина М. Ю. Стресс реального сектора российских регионов в условиях пандемии и санкций // Экономика региона. 2024. Т. 20. № 1. С. 16-32.
7. Мурадов И.В. Инвестиционная привлекательность регионов России: анализ взаимовлияния инвестиций и валового регионального продукта // Региональные проблемы преобразования экономики. 2025. № 4 (174). С. 18-29.
8. Мьякшин В.Н., Петров В.Н., Песьякова Т.Н. Определение региональных отраслевых приоритетов на основе ключевых точек инвестиционного роста // Экономика региона. 2024. Т. 20. № 3. С. 867-883.
9. Хохлова Т.П. Повышение инвестиционной привлекательности региона в условиях экономических санкций // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. 2025. № 3. С. 106-115.
10. Якимова В.А., Ермакова Ж.А., Вэй Ф. Факторы инвестиционной привлекательности российских регионов для китайских инвесторов // Экономика региона. 2025. Т. 21. № 3. С. 817-834.

INVESTMENT APPEAL OF ST. PETERSBURG IN NEW GEOECONOMIC CONDITIONS

Shchekoldin Daniil Alekseevich

The leading specialist of the department of Strategic Planning

GEH Purchases

Saint Petersburg, Russian Federation

Abstract. This article examines the investment attractiveness of St. Petersburg in the new geoeconomic environment associated with sanctions pressure, the restructuring of foreign economic relations, and the strengthening of the role of domestic investment potential. The aim of the study is to identify key factors, constraints, and areas for improving the city's investment sustainability. The methodological framework consists of systemic, comparative, economic-statistical, and problem-analytical methods, which allowed us to assess the industrial, infrastructural, institutional, and human resources potential of St. Petersburg. Particular attention is paid to the analysis of Russian legislation and regional mechanisms for supporting investors, including strategic investment projects, a special economic zone, and public-private partnerships. It is concluded that St. Petersburg maintains a high level of investment attractiveness; however, further development requires technological modernization, the reduction of administrative barriers, support for import substitution, and the

strengthening of the industrial and innovative base. The practical significance of the study lies in the possibility of applying its findings to improve mechanisms for attracting investment in priority sectors of the urban economy.

Key words: investment attractiveness, Saint Petersburg, geo-economic conditions, investment policy, import substitution, public-private partnership, regional economy.

JEL Code: R11, R58, O18.

References

1. Bezpалова A.G. Investment attractiveness of the region as an indicator of economic development // A-factor: scientific research and development. Humanities. 2024. № 1. P. 1-6.
2. Gorbатko E.S., Zhadnov A.I. Investment policy of the Russian Federation: the impact of sanctions // Bulletin of Eurasian Science. 2023. Vol. 15. № S3. P. 1-9.
3. Yelsukov M.Yu., Isaev A.P. Transformation of approaches to assessing the investment potential and investment attractiveness of Russian regions // Management consulting. 2023. № 11. P. 82-95.
4. Konurkina E.V. Investment attractiveness of regions: mechanisms for stimulating investment projects in a modern economy using the example of St. Petersburg. // Economics and Business: theory and practice. 2025. № 7 (125). P. 80-86.
5. Loseva O.V., Munerman I.V., Fedotova M.A. Models of assessment and classification of regional investment projects implemented under concession agreements // The economy of the region. 2024. Vol. 20. № 1. P. 276-292.
6. Malkina M. Y. Stress of the real sector of Russian regions in the context of a pandemic and sanctions // The economy of the region. 2024. Vol. 20. № 1. P. 16-32.
7. Muradov I.V. Investment attractiveness of Russian regions: analysis of the mutual impact of investments and gross regional product // Regional problems of economic transformation. 2025. № 4 (174). P. 18-29.
8. Myakshin V.N., Petrov V.N., Pesyakova T.N. Identification of regional sectoral priorities based on key points of investment growth // The economy of the region. 2024. Vol. 20. № 3. P. 867-883.
9. Khokhlova T.P. Increasing the investment attractiveness of the region in the context of economic sanctions // Bulletin of the Plekhanov Russian University of Economics. 2025. № 3. P. 106-115.
10. Yakimova V.A., Ermakova Zh.A., Wei F. Factors of investment attractiveness of Russian regions for Chinese investors // The economy of the region. 2025. Vol. 21. № 3. P. 817-834.