

Сотрудничество Российской Федерации и государств Азиатско-Тихоокеанского региона в энергетической сфере

Гульнар О. Халова

*Институт Китая и современной Азии РАН
Москва, Россия, khalova@iccaras.ru*

Софья С. Беседина

*РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
Москва, Россия, sophia_besedina@mail.ru*

Аннотация. «Поворот на Восток», инициированный Россией, демонстрирует устойчивую ориентированность страны на развитие отношений с Азиатско-Тихоокеанским регионом (АТР), что открывает новые возможности для взаимовыгодного партнерства в энергетической сфере. В условиях глобальных изменений на энергетических рынках и растущего спроса на экологически чистые ресурсы, сотрудничество РФ и стран АТР приобретает стратегическое значение. Ключевыми направлениями взаимодействия являются реализация крупных инфраструктурных проектов, таких как газопровод «Сила Сибири» и перспективные маршруты через Монголию, а также развитие СПГ-терминалов и водородной энергетики. Эти инициативы не только укрепляют энергетическую безопасность региона, но и способствуют технологическому обмену и привлечению инвестиций. Однако успешная реализация совместных проектов требует согласованных подходов, преодоления конкуренции и адаптации к новым политическим, экономическим условиям и экологическим стандартам. В долгосрочной перспективе энергетическое сотрудничество России и АТР может стать основой для более глубокой экономической интеграции и устойчивого развития.

Ключевые слова: Энергетическое сотрудничество, Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР), магистральные газопроводы, инвестиционная привлекательность, СПГ (сжиженный природный газ), водородная энергетика, энергетическая безопасность.

Для цитирования: Халова Г.О., Беседина С.С. Сотрудничество Российской Федерации и государств Азиатско-Тихоокеанского региона в энергетической сфере // Вестник РГГУ. Серия «Экономика и управление». 2025. № 4. С. 107–119. DOI: 10.28995/3033-7216-2025-4-107-119

Energy cooperation between the Russian Federation and Asia-Pacific region countries

Gul'nar O. Khalova

*Russian Academy of Sciences Institute of China and Contemporary Asia
Moscow, Russia, khalova@iccaras.ru*

Sophia S. Besedina

*Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University)
Moscow, Russia, sophia_besedina@mail.ru*

Abstract. Russia's "Turn to the East", initiated by Russia, reflects the country's sustained focus on strengthening ties with the Asia-Pacific region (APR), creating new opportunities for mutually beneficial energy cooperation. In the context of global changes in energy markets and growing demand for environmentally friendly resources, cooperation between Russia and the Asia-Pacific countries is gaining strategic importance. Key areas of collaboration include large-scale infrastructure projects such as the «Power of Siberia» gas pipeline and prospective routes through Mongolia, alongside the development of LNG terminals and hydrogen energy. These initiatives not only strengthen regional energy security but also foster technological exchange and foreign investment. However, successful implementation of joint projects requires coordinated approaches, overcoming competition and adaptation to new political, economic conditions and environmental standards. In the long term, energy cooperation between Russia and APR could lay the foundation for deeper economic integration and sustainable development.

Keywords: energy cooperation, Asia-Pacific region (APR), main gas pipelines, investment attractiveness, LNG (liquefied natural gas), hydrogen energy, energy security

For citation: Khalova, G.O. and Besedina, S.S. (2025), "Energy cooperation between the Russian Federation and Asia-Pacific region countries", *RSUH/RGGU Bulletin. "Economics and Management" Series*, no. 4, pp. 107-119, DOI: 10.28995/3033-7216-2025-4-107-119

Введение

В 2022 г. Россия значительно активизировала свои усилия по налаживанию и укреплению энергетического сотрудничества с Азиатско-Тихоокеанским регионом (АТР). Одним из основных приоритетов названо энергетическое сотрудничество с Китаем, Японией и Республикой Корея, что подчеркивает стратегиче-

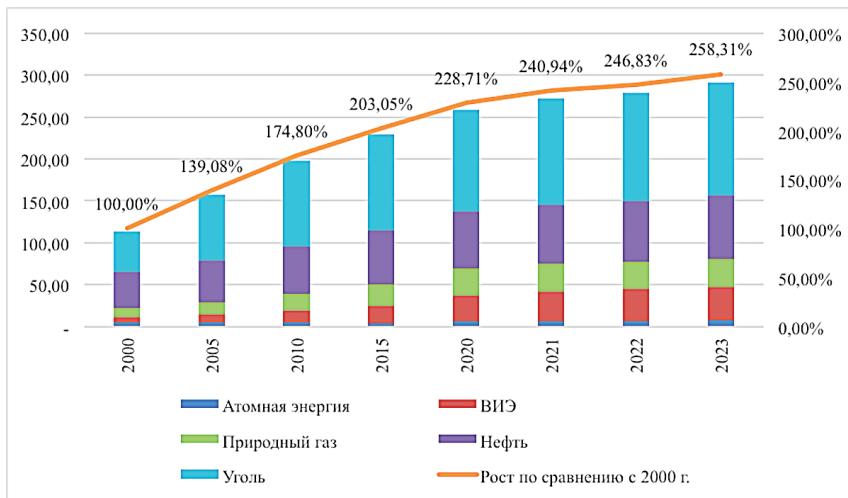


Рис. 1. Динамика потребления первичных энергетических ресурсов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона в 2000–2023 гг.

скую важность данного направления энергетической политики страны¹.

Эти страны активно развивали свои экономики и нуждались в надежных поставках энергии [Сечин 2021]. В этом контексте Россия, обладая значительными запасами углеводородов, стала стратегическим партнером для стран региона.

Экономические показатели подтверждают, что развитие АТР будет опережать средние мировые темпы, что, в свою очередь, ведет к росту потребления энергоресурсов, особенно природного газа. Рост спроса на энергоресурсы в АТР является мощным стимулом для роста производства энергетических ресурсов России, позволяет рассматривать возможность расширения своего энергетического экспорта. Нашей стране важно отвечать на этот спрос, поддерживая свою конкурентоспособность на энергетическом рынке².

¹ Заявление Александра Новака на форуме «Один пояс – один путь» в Пекине выделяет необходимость обсуждения новых энергетических проектов и подтверждает высокую активность на этом фронте [Малахов, Несытых 2022].

² РФ призвала страны АТР к сотрудничеству в связи с ростом спроса на энергоресурсы. URL: <https://tass.ru/ekonomika/19052567> (дата обращения 11 марта 2025).

За последние два десятилетия потребление первичных энергоресурсов в регионе увеличилось более чем в два с половиной раза (рис. 1), что намного превышает среднемировые показатели.

К 2023 г. рынок энергетических услуг в АТР оценивался в 46,8 млрд долларов США, с прогнозируемым ростом на 8,4% к 2032 г.³ Основным драйвером этого роста является не только экономическое развитие, но и изменение образа жизни населения, приводящее к увеличению спроса на энергетические ресурсы, особенно природный газ [Новак 2014].

Параллельно с этим многие страны региона стремятся к переходу на более устойчивую и экологически чистую модель энергетики посредством развития возобновляемых источников энергии и интеллектуальных сетей. Прогнозируется, что доля газа в мировом энергетическом балансе вырастет с 23% до 26% к 2050 г., что, безусловно, отразится на спросе в АТР⁴. При этом растущее потребление природного газа как наиболее экологически чистого ископаемого топлива способствует становлению региона в качестве ведущего игрока на мировом энергетическом рынке⁵.

Однако с увеличением потребности в энергоресурсах возникла угроза дефицита, поскольку такие страны, как Китай и Индия, могут стать крупнейшими нетто-импортерами. Это требует от России активного участия и многостороннего взаимодействия с государствами АТР. В этом контексте диверсификация энергетических направлений и модернизация существующих инфраструктур способствуют энергетической безопасности как для России, так и стран-соседей.

Вызовы, с которыми сталкивается регион, также связаны с необходимостью взаимного согласования энергетической политики, чтобы избежать негативных последствий и оптимизировать использование ресурсов. Безусловно, Россия должна рассматривать АТР как стратегический рынок, где ее энергетические проекты могут существенно повлиять на баланс сил в сфере энергетики. Успешная реализация новых инициатив потребует

³ Asia Pacific Energy as a Service (EaaS) Market, Forecast 2024–2032. URL: <https://www.gminsights.com/industry-analysis/asia-pacific-energy-as-a-service-market> (дата обращения 11 марта 2025).

⁴ РФ намерена занять 20% мирового рынка водорода. URL: https://www.cdu.ru/tek_russia/issue/2024/2/1231/ (дата обращения 22 марта 2025).

⁵ Пути энергетического перехода для стран АТР. URL: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2022/10/13/puti-energeticheskogo-perehoda-dlya-stran-atr (дата обращения 13 февраля 2025).

не только увеличения объемов поставок, но и усилий в области устойчивого развития и повышения эффективности в энергетическом секторе.

Таким образом, в условиях растущего спроса на энергоресурсы, страны АТР все более активно развиваются свои энергетические системы. С учетом рисков, связанных с изменением климата и потребностью в переходе на низкоуглеродные технологии, необходимо стратегически подходить к выработке решений, которые могли бы способствовать развитию энергетического сотрудничества в АТР. Важно понимать, что устойчивое развитие энергетики в этом регионе зависит от совместных усилий стран, что откроет новые горизонты для интеграции российских энергетических проектов и технологий в экономическое пространство Азиатско-Тихоокеанского региона.

Россия рассматривает свои запасы природного газа как стратегический ресурс для укрепления своего статуса на международной арене и более активного включения в глобальные энергетические цепочки поставок [Минакир, Дёмина 2017].

Исторические данные показывают, что с 2000 по 2024 г. экспорт российских энергоресурсов в восточном направлении вырос более, чем в 12 раз. Это связано с увеличением поставок угля, нефти и газа, что говорит о возникновении устойчивого тренда на увеличение объемов экспорта в АТР⁶. В настоящее время акцент делается на развитии логистической инфраструктуры, включая газопроводы, нефтепроводы и терминалы для сжиженного природного газа.

Направления энергетического сотрудничества

Важным направлением энергетического сотрудничества РФ и стран АТР является совместная работа над повышением энергоэффективности и внедрением новых технологий. На повестке дня стоят не только вопросы экспорта и импорта энергетических ресурсов, но и взаимоотношения, связанные с инновациями и новыми технологиями в энергетике.

Анализ текущих тенденций в энергетическом сотрудничестве показывает, что Россия и страны АТР находятся на пороге новых возможностей.

⁶ Россия и АТР обсуждают энергетическое сотрудничество. URL: <https://www.eprussia.ru/news/base/2023/7618786.htm> (дата обращения 13 марта 2025).

Важным остается тот факт, что энергетическое сотрудничество России с АТР разворачивается в контексте глобальных экономических и политических изменений. Устойчивое партнерство в энергетике может стать основой для более широкого сотрудничества в других сферах, что в свою очередь станет необходимой предпосылкой для укрепления позиций России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Этому будут способствовать ряд проектов в области энергетического сотрудничества.

Одним из значительных проектов является реализация трубопроводов, таких как «Сила Сибири», который стартовал в 2019 г. Он обеспечивает транспортировку российского газа в Китай и служит залогом экономической стабильности для обеих стран. Проект оправдывает ожидания, так как объемы поставок продолжают расти, и он обеспечивает доступ к новому рынку, позволяющему диверсифицировать экспортные маршруты Российской Федерации.

Ключевые проекты, которые предполагается реализовать в рамках энергетического сотрудничества, и дальше будут играть важную роль в укреплении связей между Россией и АТР. Одним из наиболее значимых проектов является строительство газопровода, который пройдет через Монголию и соединит российские газовые месторождения с китайским рынком, что в полной мере соответствует одной из ключевых задач руководства Китая по поиску эффективных решений в вопросах обеспечения энергетической безопасности и рационального использованию природных ресурсов [Потапов, Котляров 2024]. Проект по данным на начало 2025 г. находится в стадии согласования. Он позволит не только обеспечить поставки газа в Китай, но и создаст газовую инфраструктуру Монголии, новые рабочие места, одновременно способствуя развитию инфраструктуры в России.

Кроме того, Россия активно развивает проекты по поставке сжиженного природного газа (СПГ). Развитие терминалов для сжижения газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке открывает новые горизонты не только для экспорта, но и для привлечения инвестиций в регион. Ожидается, что в 2025 г. объемы поставок СПГ в АТР могут достичь значительных масштабов, соответствующих растущему спросу на ресурсы, что особенно актуально в условиях экологических изменений и поиска альтернативных источников энергии⁷.

⁷ Пути энергетического перехода для стран АТР. URL: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2022/10/13/puti-energeticheskogo-perehoda-dlya-stran-atr (дата обращения 13 февраля 2025).

Однако на пути к укреплению позиций России в АТР стоят и определенные вызовы как в экономике, так и в политике. Конкурентная среда на энергетических рынках усложняется растущими объемами предложения со стороны других крупнейших производителей, таких как Катар и США. В условиях глобального избыточного предложения роль России как надежного партнера и поставщика может оказаться под угрозой, если не будет осуществлено оперативное и стратегическое планирование.

Российские углеводороды сохраняют значительные конкурентные преимущества на мировых рынках, что создает предпосылки для устойчивого роста их экспорта в среднесрочной перспективе. По мнению отечественных специалистов В.В. Саенко и А.Ю. Колпакова, в рамках консервативного сценария, полученного в ходе их прогнозирования [Саенко, Колпаков 2021], предполагающего инерционное развитие энергетического сектора, максимальные объемы вывоза нефти и угля в направлении стран АТР могут быть достигнуты к 2030 г. с последующей постепенной коррекцией вниз. Данная динамика формирует ограниченный по времени период, в течение которого целесообразна реализация мер по максимизации доходов от экспорта углеводородного сырья. Исходя из чего определено, что ключевым направлением стратегического развития экспортного потенциала России выступает переориентация поставок на рынки Азии и развивающихся стран, где прогнозируется наиболее интенсивный рост потребления энергоресурсов. Согласно экспертной оценке, удельный вес азиатских стран в структуре российского экспорта углеводородов способен увеличиться до 45–50% к 2035 г., что соответствует глобальным трендам перераспределения энергетического спроса.

Важную роль в этом процессе играет инвестиционная привлекательность российской энергетики. Энергетическая политика России создает значительные возможности для привлечения инвестиций, особенно в контексте отношений с государствами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

В последние годы в РФ наблюдается тенденция к улучшению инвестиционного климата, что позволяет привлечь иностранный капитал. Ключевым аспектом для инвесторов является наличие благоприятной законодательной базы. Основные усилия государства направлены на создание оптимальных условий для бизнеса, включая поддержку новых проектов и инициатив. Например, Министерство энергетики РФ разрабатывает нормативные акты, регулирующие инвестиционные процессы, что создает основу для более надежного и предсказуемого взаимодействия.

ствия между государством и частными инвесторами [Ван 2022; Чжэн Жуй 2015].

Следующим важным аспектом является возможность внедрения современных зарубежных технологий, включая альтернативные источники энергии. Это не только соответствует мировым трендам, но и способствует интеграции России в международные рынки. Проекты, основанные на возобновляемых источниках энергии, привлекают инвесторов благодаря своей перспективности и устойчивости к изменению рыночной конъюнктуры. Современные технологии способны уменьшить затраты на производство и повысить эффективность работы энергетических объектов, что делает такие инвестиции выгодными [Малахов, Несытых 2022].

Прогнозируемая рентабельность также играет значительную роль. Инвесторы стремятся получить ясные данные о будущих доходах от вложений, что напрямую связано с стабильностью тарифной политики и энергетической безопасности. В последние годы наблюдается тенденция к улучшению финансовых показателей российских компаний в энергетическом секторе, что повышает интерес со стороны иностранных фондов. Одной из важных мер для ускорения инновационного развития отрасли является участие российских компаний в международных проектах, что, в свою очередь, способствует обмену опыта и технологиями.

Кроме того, стоит отметить проекты в области атомной энергии, которые становятся все более актуальными в свете глобальных усилий по борьбе с изменением климата.

Эксперты отмечают, что для успешного развития энергетического сотрудничества необходимо учитывать не только экономические, но и экологические аспекты, а также стремиться к интеграции энергетических систем. Это позволит не только повысить эффективность использования ресурсов, но и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Россия продолжает активно развивать свои энергетические проекты в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР), уделяя внимание как традиционным, так и новым направлениям. Решения, принятые с целью развития энергетического потенциала, направлены на максимизацию выгод от взаимодействия с партнерами в этом важном регионе. Основные акценты сделаны на углеводородах, сжиженном природном газе и новых технологиях, таких как водородная энергетика.

Одним из ключевых возможных направлений реализаций проектов является строительство газового хаба во Вьетнаме, данный проект призван улучшить логистику и обеспечить эф-

фективный транзит российского газа в страны АТР. Важен также и проект «Газового кольца АТР», который будет включать различные направления поставок газа, связывая основные рынки потребления, проект рассматривается как средство повышения энергетической безопасности как для России, так и для стран-партнеров в регионе [Минакир, Дёмина 2017].

Другое направление – водородная энергетика. Вынужденные изменения в глобальных энергетических потоках создали спрос на новые партнерства и проекты, среди которых развитие водородной энергетики является стратегически важным направлением. По оценкам, до 2024 г. в этот сектор проинвестировано около 9,3 млрд рублей⁸. Водород будет рассматриваться не только как альтернативное топливо, но и как элемент для достижения углеродной нейтральности в будущем.

Третье направление – строительство транспортных коридоров. Интеграция России в глобальную энергетическую сеть осуществляется путем создания различных транспортных коридоров и хабов. Развиваются как наземные, так и морские маршруты, которые позволяют увеличивать объемы поставок и обеспечить безопасность энергетических ресурсов, что становится крайне важным в условиях геополитической нестабильности. Россия, обладая одним из крупнейших запасов углеводородного топлива, может стать не только важным экспортёром, но и стратегическим партнером для стран АТР по реализации их инфраструктурных проектов.

В связи с чем проекты в сфере энергетики служат не только инвестиционным инструментом, но и фактором укрепления политических и экономических связей между Россией и странами АТР.

Очевидно, Россия имеет все шансы утвердиться в качестве основного игрока в области энергетического сотрудничества с АТР благодаря богатым запасам углеводородов, постоянному обновлению инфраструктуры и повышению уровня технологий. Синергия между традиционными ресурсами и инновационными решениями формирует динамичную базу для устойчивого развития и конкурентоспособности на международной арене. Думается, РФ сможет и далее быть активно задействована в процессах, которые укрепляют ее позиции в АТР, ориентируясь на создание эффективной и взаимовыгодной платформы для сотрудничества.

⁸ РФ намерена занять 20% мирового рынка водорода. URL: https://www.cdu.ru/tek_russia/issue/2024/2/1231/ (дата обращения 22 марта 2025).

Иностранные инвесторы учитывают все аспекты рынка, включая поддержку со стороны российских властей и наличие благоприятных условий для инновационных проектов. Для всех участников рынка открытие новых совместных предприятий и создание инфраструктуры на базе современных технологий являются ключевыми шагами навстречу взаимовыгодному сотрудничеству и развитию энергетического сектора как в России, так и в странах АТР [Пархоменко 2017].

Таким образом, энергетическое сотрудничество между Российской Федерацией и странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) представляет собой важный аспект международных отношений, который в последние годы приобретает все большее значение. В условиях глобальных изменений на энергетических рынках, вызванных экономическими, политическими и экологическими факторами, энергетическая безопасность и устойчивое развитие становятся основополагающими для стран, стремящихся к долгосрочному сотрудничеству.

Перспективы реализации энергетических проектов России со странами Азиатско-Тихоокеанского региона

Энергетические проекты России в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР) привлекают все большее внимание со стороны как российских, так и иностранных экспертов. Учитывая растущий спрос на энергоресурсы, особенно на природный газ, сотрудничество с государствами АТР становится не только важным экономическим, но и стратегическим аспектом для России, стремящейся укрепить свои позиции на восточных рынках.

С 2022 г. на фоне экономических санкций, наложенных на Россию, наблюдается активизация усилий по диверсификации энергетических экспортных потоков на восток. Это создало предпосылки для формирования новых энергетических мостов между Россией и странами АТР, включая создание единой системы энергетического сотрудничества. Примечательно, что в ходе Восточного экономического форума неоднократно поднимались вопросы, касающиеся восполнения растущего спроса на энергию и развития кооперации в сфере высоких технологий, что подчеркнул заместитель министра энергетики РФ Сергей Мочальников [Новак 2023].

Взаимодействие России с государствами АТР можно рассматривать через призму успешно реализованных проектов, посред-

ством которых Россия пытается интегрироваться более глубоко в экономическое пространство этого динамично развивающегося региона.

Ключевыми аспектами будущего сотрудничества являются не только экспорт углеводородов, но и развитие новых технологий, таких как сжиженный природный газ (СПГ). Ожидается, что значительное увеличение спроса на СПГ в ближайшие десять лет будет способствовать активизации поставок именно этого вида энергоресурсов. Основные игроки на рынке – такие как Китай, Япония и Южная Корея – готовятся увеличивать свой импорт, что открывает возможности для России. С учетом текущих международных экономических тенденций и растущего интереса к экологически чистым технологиям, российские компании усиливают инвестиции в «зеленую энергетику».

Заключение

Одним из наиболее перспективных направлений сотрудничества между Россией и АТР остаются проекты, где энергетические российские компании, обладающие значительным опытом в освоении и разработке энергоэффективных технологий, могут играть важную роль.

При этом не стоит забывать о внутренних вызовах, таких как необходимость модернизации устаревшей инфраструктуры и адаптации законодательства к новым условиям. Безусловно, проектирование и реализация новых низкоуглеродных технологий являются критически важными для успешной интеграции в глобальные энергетические процессы и поддержания конкурентоспособности России на азиатских рынках.

По нашему мнению, сложившаяся ситуация требует от российских энергетических компаний не только адаптации стратегий к новым условиям, но и активного участия в формировании новых норм и стандартов в области международного энергетического сотрудничества. На сегодняшний день идея о формировании взаимовыгодных условий и договоров с транснациональными компаниями из стран АТР является общепризнанной, что, в свою очередь, открывает возможности для более глубокой интеграции, обеспечивая их устойчивое развитие.

Таким образом, энергетические проекты России в Азиатско-Тихоокеанском регионе представляют собой многогранную и многоуровневую систему, состоящую из множества элементов, каждый из которых вносит свой вклад в общую стратегию.

Литература

- Ван 2022 – Ван Ц. Инвестиционное китайско-российское энергетическое сотрудничество в рамках стратегии «двойной циркуляции»: состояние и перспективы // Российский экономический журнал. 2022. № 2. С. 114–126.
- Малахов, Несытых 2022 – Малахов В.А., Несытых К.В. Долгосрочные макроэкономические потери и выгоды России от низкоуглеродного развития мира и отечественной энергетики // Проблемы прогнозирования. 2022. № 4 (193). С. 55–67.
- Минакир, Дёмина 2017 – Минакир П.А., Дёмина О.В. Россия в АТР: развитие и сотрудничество в энергетике // Регионалистика. 2017. № 2. С. 54–62.
- Новак 2014 – Новак: Рынок АТР становится драйвером развития всей мировой энергетики. URL: <https://rg.ru/2014/12/22/ekspert.html> (дата обращения: 22.03.2025).
- Новак 2023 – Новак А. Энергетическая политика России: разворот на Восток // Энергетическая политика. 2023. № 6 (184). С. 14–19.
- Пархоменко 2017 – Пархоменко В.Г. Инвестиционная привлекательность энергетических организаций России // Вестник науки и образования. 2017. № 11 (35). С. 54–57.
- Потапов, Котляров 2024 – Потапов М.А., Котляров Н.Н. Эволюция подходов Китая к экономической интеграции в АТР // Мировая экономика и международные отношения. 2024. Т. 68. № 2. С. 63–72.
- Саенко, Колпаков 2021 – Саенко В.В., Колпаков А.Ю. Перспективы российского энергетического экспорта в условиях реализации мер международной климатической политики // Проблемы прогнозирования. 2021. № 6 (189). С. 113–124.
- Сечин 2021 – Сечин И.И. Алтернативы мировой энергетики: трансформационные тренды и риски // Мировая экономика и международные отношения. 2021. Т. 65. № 10. С. 33–44.
- Чжэн Жүй 2015 – Чжэн Жүй. Инвестиционная привлекательность электроэнергетики России // Вестник Бурятского государственного университета. Гуманитарные исследования Внутренней Азии. 2015. № 2. С. 58–68.

References

- Malakhov, V.A. and Nesytykh, K.V. (2022), “Long-term macroeconomic losses and benefits for Russia from the low-carbon development of the world and the Russian energy sector”, *Problems of Forecasting*, no. 4 (193), pp. 55-67.
- Minakir, P.A. and Demina, O.V. (2017), “Russia in the Asia-Pacific countries: development and cooperation in the energy sector”, *Regionalistics*, no. 2, pp. 54-62.
- Novak, A. (2023), “Russia’s energy policy: a turn to the East”, *Ehnergeticheskaya politika*, no. 6 (184), pp. 14-19.
- Novak: The Asia-Pacific market is becoming a driver of global energy development (2014), available at: <https://rg.ru/2014/12/22/ekspert.html> (Accessed 22 May 2025).
- Parkhomenko, V.G. (2017), “Investment attractiveness of energy companies of Russia”, *Vestnik nauki I obrazovaniya*, no. 11 (35), pp. 54-57.

- Potapov, M.A. and Kotlyarov, N.N. (2024), "Evolution of China's approaches to economic integration in the Asia-Pacific region", *World Economy and International Relations*, vol. 68, no. 2, pp. 63-72.
- Saenko, V.V. and Kolpakov, A.Yu. (2021), "Prospects for Russian energy exports in the conditions of implementing international climate policy measures", *Problems of Forecasting*, no. 6 (189), pp. 113-124.
- Sechin I. I. (2021), "Alternatives in global energy: transformational trends and risks", *World Economy and International Relations*, vol. 65, no. 10, pp. 33-44.
- Wang Jilu (2022), "Investment Sino-Russian energy cooperation within the framework of the 'dual circulation' strategy: State and prospects", *Russian Economic Journal*, no. 2, pp. 114-126.
- Zheng Rui (2015), "Investment attractiveness of electric power industry of Russia", *Buryat State University Bulletin. Humanities Research of Inner Asia*, no. 2, pp. 58-68.

Информация об авторах

Гульнар О. Халова, доктор экономических наук, профессор, Институт Китая и современной Азии Российской академии наук, Москва, Россия; 117997, Россия, Москва, Нахимовский пр., д. 32; khalova@iccaras.ru

Софья С. Беседина, аспирант, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия; 119991, Москва, Россия, Ленинский пр., д. 65; sophia_besedina@mail.ru

Information about the authors

Gul'nar O. Khalova, Dr. of Sci. (Economics), professor, Russian Academy of Sciences Institute of China and Contemporary Asia, Moscow, Russia; bld. 32, Nakhimovskii Avenue, Moscow, Russia, 117997; khalova@iccaras.ru

Sophia S. Besedina, postgraduate student, Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University), Moscow, Russia; bld. 65, Leninskii Avenue, Moscow, Russia, 119991; sophia_besedina@mail.ru