

УДК 339.9

<http://doi.org/10.35854/1998-1627-2026-3-316-324>

Перспективные направления и риски сотрудничества России со странами Африки

Елена Борисовна Малых*Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, Санкт-Петербург, Россия, bar1111111@yandex.ru*

Аннотация

Цель. Рассмотрение особенностей и поиск перспективных направлений сотрудничества России со странами Африки, а также выявление рисков и разработка предложений по их минимизации.

Задачи. Изучить научные материалы в контексте темы исследования; рассмотреть перспективные направления сотрудничества России с африканскими странами; выявить риски такого сотрудничества; разработать систему нивелирования рисков.

Методология. В процессе исследования применены методы анализа, синтеза, обобщения, системного подхода.

Результаты. Автором проанализированы публикации отечественных и зарубежных исследователей в контексте темы статьи. Рассмотрены перспективные направления сотрудничества России с африканскими странами, а также риски этого сотрудничества. К тому же разработана система нивелирования рисков.

Выводы. Приоритетными направлениями сотрудничества со странами Африки служат проекты в области энергетики, технологическое сотрудничество, а в перспективе — экспорт потребительских товаров. В качестве главных указаны политический риск, конкурентный риск, риск затруднения расчетов и риск развития возобновляемой энергетики в странах Африки. Политический риск определен как риск принятия правящей элитой государства политически мотивированных решений о прекращении или ограничении сотрудничества с Россией в тех или иных сферах под влиянием третьих стран. Этот риск может быть нивелирован путем усиления контактов с политическими элитами, настроенных на сотрудничество с Российской Федерацией, поддержания положительного восприятия России среди местного населения и военного присутствия с целью обеспечения безопасности африканских стран и недопущения организации цветных революций странами Запада. В процессе анализа риска развития возобновляемой энергетики и его влияния на поставку из России нефти и газа аргументирована позиция о том, что на современном этапе технологического развития этот риск не является значимым в среднесрочной перспективе. Риск конкуренции с Китаем в технологической области может быть минимизирован за счет ориентации России на технологии атомной энергетики и высокотехнологичные проекты в других областях. Риск затруднений в расчетах, вызванных санкционными барьерами, может быть нивелирован путем создания альтернативных финансовых механизмов в рамках БРИКС.

Ключевые слова: Африка, сотрудничество России со странами Африки, перспективные направления, риски сотрудничества, система нивелирования рисков

Для цитирования: Малых Е. Б. Перспективные направления и риски сотрудничества России со странами Африки // Экономика и управление. 2026. Т. 32. № 3. С. 316–324. <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2026-3-316-324>

Promising fields and risks of Russia's cooperation with African countries

Elena B. Malykh

St. Petersburg University of Management Technologies and Economics, St. Petersburg, Russia, bar1111111@yandex.ru

Abstract

Aim. The work aimed to examine the specific features and identify promising fields of cooperation between Russia and African countries, as well as to identify risks and develop proposals for their mitigation.

Objectives. The work seeks to review scientific materials in the context of the research topic; to examine promising fields of cooperation between Russia and African countries; to identify the risks of such cooperation; and to develop a risk mitigation system.

Methods. The research employed methods of analysis, synthesis, generalization, and a systems approach.

Results. The author analyzed publications by Russian and international researchers in the context of the article topic. Promising fields of cooperation between Russia and African countries, as well as the risks associated with this cooperation, are examined. A risk mitigation system is also developed.

Conclusions. Priority fields of cooperation with African countries include energy projects, technological cooperation, and, potentially, consumer goods exports. The key risks include political risk, competitive risk, the risk of payment difficulties, and the risk of developing renewable energy in African countries. Political risk is defined as the risk that the state's ruling elite can make politically motivated decisions to terminate or limit cooperation with Russia in certain fields under the influence of third countries. This risk can be mitigated by strengthening contacts with political elites inclined to cooperate with the Russian Federation, maintaining a positive perception of Russia among the local population, and maintaining a military presence to ensure the security of African countries and prevent Western countries from organizing color-coded revolutions. An analysis of the risk of developing renewable energy and its impact on oil and gas supplies from Russia argues that, at the current stage of technological development, this risk is not significant in the medium term. The risk of technological competition with China can be minimized by Russia's focus on nuclear energy technologies and high-tech projects in other areas. The risk of payment difficulties caused by sanctions barriers can be mitigated by creating alternative financial mechanisms within BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa).

Keywords: Africa, Russia's cooperation with African countries, promising fields, cooperation risks, risk mitigation system

For citation: Malykh E.B. Promising fields and risks of Russia's cooperation with African countries. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2026;32(3):316-324. (In Russ.). <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2026-3-316-324>

Введение

Фундаментальные изменения в мировой экономике и политическом ландшафте спровоцировали усиление внимания стран к Африканскому континенту. Африка обладает значительными перспективами международного сотрудничества, обусловленными экономическим и политическим потенциалом континента. Факторами, благоприятными для сотрудничества, служат растущий спрос на энергию, значительные запасы природных ресурсов, наличие потенциала повышения потребительского спроса, вызванного высокими темпами роста населения и повышением уровня жизни. Россия

в последние годы наращивает темпы сотрудничества с африканскими странами, делая акцент на значимости российско-африканских отношений.

Теоретический анализ

И. И. Фазрахманов и Р. Н. Акчурина рассмотрели перспективы российского экспорта в страны Африки [1]. В статье говорится о том, что рынок Африки вызывает интерес у многих стран, в том числе России. Перспективность рынка объясняется высоким темпом роста населения, увеличением среднего класса, развитием инфраструктуры. Ключевыми партнерами России

в регионе выступают Алжир, Египет, Южно-Африканская Республика (ЮАР), Марокко и Нигерия. Приведены статистические данные, свидетельствующие о росте экспорта. Наиболее востребованными экспортными товарами в африканские страны являются нефтепродукты и пшеница. Исследователи обращают внимание на то, что компании, работающие на африканском рынке, сталкиваются с таможенными, регуляторными, логистическими, финансовыми, политическими, культурными и языковыми барьерами. Снижают интерес к сотрудничеству высокие ввозные пошлины, недостаточная развитость инфраструктуры, валютно-курсовые колебания, политическая нестабильность, культурные и языковые барьеры, высокая конкуренция, прежде всего с компаниями из Китая и стран Евросоюза.

Н. Казеева и М. Козырева указали на повышение значения стран Африки в условиях санкций и необходимость диверсификации российского экспорта [2]. Авторами проведен анализ проектов российских компаний на африканском рынке. Речь идет о том, что наибольший интерес к этому рынку проявляют такие российские компании, как Лукойл, Роснефть, Газпром, Газпромнефть, Росгеология, Росатом. С их участием реализуются проекты в Египте, ЮАР, Анголе, Конго, Алжире, Ливии и Нигерии. В статье утверждается, что Китай в течение продолжительного периода участвует в инфраструктурных проектах во многих странах. Обоснован прогноз роста спроса на энергию стран Африки, который, по предположению авторов, будет удовлетворен преимущественно за счет нефти.

А. А. Гришкова рассматривает проблему сырьевого экспорта из России в страны Африки [3]. Автором аргументировано мнение о том, что сырьевой российский экспорт будет способствовать достижению технологического суверенитета африканских стран. Технологический суверенитет определяется наличием у страны технологической критической важности, влияющих на конкурентоспособность и возможностью их производства или импорта. Автор связывает тенденцию роста интереса к африканскому континенту с ресурсным потенциалом и ориентацией на развитие возобновляемой энергетики.

Н. Н. Еремин и соавторы изучили геологические предпосылки формирования запасов энергетических природных ресур-

сов Африки на основе рассмотрения геологического строения осадочных бассейнов [4]. В статье выделены страны, в которых осуществляется наибольшая добыча углеводородов. Среди них — Нигерия, Алжир, Египет, Ангола (газ), Ливия (85 % от общей добычи нефти). Прослеживается тенденция увеличения интенсивности вовлечения стран Африки в глубоководные проекты. Сегодня такие проекты реализуются в Египте, Камеруне, Нигерии и Гане. В большинстве стран уровень добычи углеводородов невысокий, что обусловлено низким разведанным нефтегазовым потенциалом применительно к новым месторождениям, сопутствующей высокой выработанностью известных месторождений при низкой доле новых открытий. Авторы утверждают, что возобновляемая энергетика динамичнее всего развивается в странах Восточной Африки, что объясняется значительным геотермальным потенциалом этой части континента. К факторам, затрудняющим сотрудничество с африканскими странами, отнесены неравномерный доступ к источникам энергии, дефицит квалифицированных кадров, недостаточно развитая инфраструктура. Авторы приводят данные, свидетельствующие о высоких темпах роста валового внутреннего продукта в Эфиопии, Кот-д'Ивуаре, Танзании, Мозамбике, Бенине. При этом показано, что большинство стран Африки (за исключением стран Северной Африки) имеют низкий уровень социально-экономического развития.

В статье И. И. Фазрахманова и Р. Н. Акчуриной [1] проведен анализ российского экспорта на африканский рынок. Ключевыми российскими партнерами названы ЮАР, Египет, Алжир, Марокко и Нигерия. Наиболее востребованные сегодня товары — это пшеница и нефтепродукты. В статье выявлены барьеры, с которыми сталкиваются компании, работающие на африканском рынке. В их числе — таможенные, регуляторные, логистические, финансовые, политические, культурные и языковые.

Исследователем А. Н. Саенко раскрыт потенциал Африки в освоении глобальных высокотехнологичных мировых цепочек поставок ресурсов [5]. Статья посвящена изучению вопросов о развитии потенциала стран Африки в отношении высокотехнологичных глобальных поставок ресурсов. Автором проведено исследование глобальных цепочек поставок с высокой наукоемкостью, на основе которого сделан вывод

об уникальном потенциале Африки в качестве крупного участника глобальных цепочек поставок. В статье речь идет и о наличии значительных запасов ресурсов и материалов, необходимых для современного промышленного производства. Показано, что наличие таких ресурсов, как алюминий, кобальт, медь, литий и марганец, являющихся важными компонентами высокотехнологичных отраслей, становится все более привлекательным для размещения высокотехнологичных производств в африканских странах. По итогам анализа перспектив высокотехнологичных цепочек поставок и возможностей их экологизации утверждается, что реализация программ по развитию в Африке возобновляемых источников энергии (ВИЭ) будет способствовать снижению затрат производства и зависимости от импортируемой энергии. Исследователем разработаны предложения для стран Африки по повышению эффективности работы в рассматриваемом направлении. Среди них — программы переподготовки кадров для работы с высокими технологиями, использование знаний и опыта других стран в рамках технологической помощи, усиление взаимодействия со странами БРИКС.

Г. К. Сугаковым изучен потенциал островных африканских стран в аспекте их инвестиционного потенциала [6]. Согласно авторской позиции, инвестиции в такие государства могут быть эффективными, что объясняется высокой инвестиционной активностью стран и конкурентными преимуществами, связанными с их вовлеченностью в экономику Мирового океана. Согласно авторской позиции, особый интерес с точки зрения осуществления инвестиций представляют Маврикий, Сейшельские острова и Кабо-Верде. Такие страны, как Гвинея-Бисау, Коморские острова и Сан-Томе, не являются инвестиционно привлекательными, но обладают потенциалом в сфере рыболовства и туризма.

Д. А. Панков и О. В. Байкова охарактеризовали инвестиционный и деловой климат стран Африки в области энергетики [7]. Конкретизированы факторы, определяющие инвестиционный климат на Африканском континенте. В первую очередь это — стабильность экономики, наличие природных ресурсов, меры государственной поддержки бизнеса, международное партнерство. На основе проведенного сравнительного анализа авторы утверждают, что, несмотря

на сложности, инвестиционный климат ряда стран Африки в области энергетики имеет перспективы к улучшению за счет применения новых технологий и создания международных партнерств. Страны Северной Африки, Западной Африки и Восточной Африки привлекательны для инвестиций в энергетику, в том числе возобновляемую электроэнергетику и нефтегазовый сектор. Марокко занимает лидирующее место по состоянию инвестиционного климата благодаря выгодному географическому положению, стабильной политической обстановке, инвестициям в развитие инфраструктуры, высоким темпам экономического роста. Во внешней торговле авторы выделяют Египет, который ввиду развитой портовой и логистической инфраструктуры лидирует в этой сфере. Авторы заключают, что наиболее благоприятны для инвестирования Руанда, Ботсвана, ЮАР, Марокко, Египет и Кения. Это обусловлено в том числе развитым законодательством и стабильностью экономического развития.

А. Мастепанов, А. Сумин и Б. Чигарев раскрыли вопрос о роли электроэнергетики в экономическом развитии Африки [8]. Авторами прослеживается влияние развития электроэнергетики на социальную сферу. Изучены особенности развития африканских стран в период реализации программ перехода к «зеленой» энергетике. Приведены особенности электроэнергетической отрасли в ряде регионов Африки. Отдельно дана характеристика электроэнергетического сектора ЮАР, выделены его особенности, проблемы и тенденции развития. Сделан акцент на усилиях, предпринимаемых южноафриканскими властями для разрешения энергетического кризиса в стране. Авторы по итогам исследования сделали акцент на высоком потенциале взаимодействия России с государствами Африки в сфере электроэнергетики для реализации российских геополитических и геоэкономических интересов.

Многие исследователи акцентируют внимание на интенсивном развитии возобновляемой энергетики в странах Африки. Так, анализируя мировые тенденции развития ВИЭ, М. Г. Атаев, А. С. Мухамметназаров и М. П. Эсенов [9], обосновали мнение о том, что для перехода к возобновляемой энергетике необходима поддержка государства. Показано также особое значение развития систем хранения энергии, выработанной ВИЭ.

В статье В. П. Клавдиенко [10] приведены данные, свидетельствующие о незначительных инвестициях в развитие возобновляемой энергетики в странах Африки в сравнении с остальными странами. Речь идет о том, что инвестирование Китая в технологии возобновляемой энергетики значительно превосходит объемы инвестиций других стран в этой области. В подтверждение представлены сведения о доминировании Китая на рынке Африки в технологическом аспекте. Неслучайно И. И. Сечин обратил внимание на то, что электроэнергия на основе ВИЭ по стоимости превышает традиционную. Высказано мнение, согласно которому «зеленый» переход является по сути формой неокOLONИализма для развивающихся стран, создает существенные санкционные барьеры¹.

В одной из публикаций [11] нами проведен анализ перехода стран к «зеленой» энергетике. Утверждается, что мировой спрос на электроэнергию многократно превышает объем электроэнергии, вырабатываемой на основе ВИЭ. Обосновано мнение, согласно которому сегодня наиболее приоритетным видится развитие традиционной энергетики. Упомянуты и значительные риски возобновляемой энергетики, связанные прежде всего с низким уровнем развития систем хранения электроэнергии, выработанной из ВИЭ. В области возобновляемой энергетики наибольшим потенциалом обладает водород. Однако на современном этапе развития не созданы коммерчески реализуемые технологии его производства, логистики и сбыта.

Р. Д. Гребневым освещены вопросы о геополитических перспективах стран Африки [12]. Он обосновал свою позицию о том, что приоритетным направлением развития стран Африки становится создание африканской автаркии с одновременным принятием Африканской конвенции прав народов на культурную самобытность.

В. А. Ратников рассмотрел вопрос финансовой зависимости африканских стран. Он пишет о том, что инструментом давления со стороны бывших колонизаторов является финансовая зависимость, которую автор называет финансовым неокOLONИализмом [13]. Инструментом влияния выступают транснациональные корпорации и валютные союзы стран Европы, что позволяет последним извлекать ренту из стран Африки,

прежде всего в секторе добычи и первичной обработки полезных ископаемых. Ключевую роль в формировании системы контроля финансового развития многих африканских стран выполняют два валютных союза: Западноафриканский экономический и валютный союз (ЗАЭВС), Экономическое сообщество стран Центральной Африки (ЭКОЦАС). Способом преодоления финансовой зависимости автор считает развитие финансовых технологий и рынков криптовалют, но этому препятствуют контролирующие страны. В качестве выхода из складывающейся ситуации в статье предлагается укрепление экономических связей с Россией и Китаем в формате БРИКС+, в который могут быть включены ряд африканских государств.

Результаты и обсуждение. Перспективы сотрудничества России со странами Африки

Проведенный нами анализ показывает, что наиболее перспективными направлениями сотрудничества выступают экспорт в Африку российских нефтегазовых ресурсов; участие в проектах атомной энергетики на территории стран Африки; участие российских компаний в разработке африканских месторождений ресурсов; проекты возобновляемой и водородной энергетики; экспорт технологий; экспорт продовольствия и удобрений; экспорт промышленных и потребительских товаров.

Вместе с тем существует ряд рисков, возникающих при сотрудничестве России со странами Африки. Риски реализации указанных выше направлений сотрудничества отражены в таблице 1.

Конкретизируем некоторые из перечисленных в таблице 1 рисков и предложим действия для их минимизации.

1. Политический риск заключается в принятии правительством страны политически мотивированных решений о прекращении или ограничении сотрудничества с Россией в тех или иных сферах под влиянием третьих стран. Основными причинами, находящимися в основе политического риска, являются:

- исторически сложившийся механизм хозяйствования, подкрепленный экономическим влиянием;

¹ Игорь Сечин представил ключевой доклад на Энергетической панели ПМЭФ–2024 // ПАО «Роснефть». 2024. 8 июня. URL: <https://www.rosneft.ru/press/news/item/219867/?ysclid=mevfbdbcff373288792> (дата обращения: 17.06.2025).

Риски сотрудничества России со странами Африки

Table 1. Risks of Russia's cooperation with African countries

№	Направления сотрудничества	Риски
1	Экспорт в Африку российских нефтегазовых ресурсов	Политический риск Риск захвата российских танкеров Риск развития возобновляемой энергетики Риск затруднений в расчетах вследствие санкционных ограничений
2	Строительство объектов атомной энергетики	Политический риск
3	Участие в проектах по разработке африканских месторождений ресурсов	Политический риск Конкурентный риск
4	Реализация проектов в области возобновляемой и водородной энергетики, экспорт технологий в этой сфере	Политический риск Конкурентный риск
5	Экспорт технологий в различных сферах	Политический риск Конкурентный риск Риск затруднений в расчетах вследствие санкционных ограничений
6	Экспорт продовольствия	Политический риск Риск затруднений в расчетах вследствие санкционных ограничений
7	Экспорт удобрений	Политический риск Риск затруднений в расчетах вследствие санкционных ограничений
8	Экспорт промышленных и потребительских товаров	Конкурентный риск Политический риск Риск затруднений в расчетах вследствие санкционных ограничений

Источник: составлено автором.

– валютная зависимость, в первую очередь от французского франка, закреплённая валютными союзами;

– потенциальная возможность использования военной силы, превосходящей силу внутренних войск.

Предлагаем следующие меры нивелирования политического риска:

– выстраивание взаимодействия с активной элитой стран, нацеленных на развитие отношений с Россией;

– улучшение восприятия России местным населением;

– обеспечение безопасности и воспрепятствование организации насильственной смены власти в странах Африки странами Запада путем военного присутствия России в африканских странах.

Выстраивать отношения с элитами, ориентированными на развитие отношений с Россией, помогает установление контактов на различных уровнях. Развитию отношений способствуют проведение саммита «Россия — Африка», включение африканских стран в БРИКС и контакты в рамках БРИКС+. По нашему мнению, целесо-

образным видится дальнейшее расширение БРИКС за счет включения в Союз африканских стран.

Благоприятное восприятие России со стороны местного населения обеспечено прежде всего отсутствием колониального прошлого. Шагами, способствующими укреплению положительного восприятия России среди местного населения стран Африки, служат реализация проектов доступа к пресной воде, обеспечение продовольствием, образовательные программы, реализация проектов в области культуры и спорта. Для поддержки лояльных России политических режимов существует силовая поддержка политических инициатив, которая в настоящее время осуществляется в формате присутствия Африканского корпуса в странах Африки.

2. Риск развития возобновляемой энергетики. На современном этапе технологического развития электроэнергия, выработанная на основе ВИЭ, является более дорогой по сравнению с электроэнергией, выработанной из невозобновляемых ресурсов. Мировой спрос на электроэнергию многократно превосходит мощности «зеленой» энергетики,

Риски работы со странами Африки и пути их нивелирования

Table 2. Risks of collaboration with African countries and ways to mitigate them

Риски	Способ нивелирования
Политический риск	Усиление контактов с активными представителями политических элит, нацеленных на сотрудничество с Россией. Реализация мер, направленных на дальнейшее укрепление положительного имиджа России у местного населения. Военное присутствие России на территории стран Африки
Риск захвата российских танкеров теневого флота	Ответные действия военного характера
Риск развития возобновляемой энергетики	Развитие технологий в области возобновляемой энергетики
Риск затруднений в расчетах в результате санкционных ограничений	Создание альтернативных финансовых механизмов в рамках БРИКС
Конкурентный риск	Реализация проектов в области атомной энергетики. Фокусировка на высокотехнологичных проектах

Источник: составлено автором.

мировой тенденцией стало увеличение инвестиций в традиционную энергетику на основе нефти и газа. Можно заключить, что в среднесрочной перспективе риск влияния развития возобновляемой энергетики в странах Африки на экспорт нефти и газа из России не является значимым.

3. Риск затруднений в расчетах вследствие валютного фактора может быть предотвращен вовлечением африканских стран в область финансового сотрудничества с Россией, распространение платежных систем, разработанных в рамках БРИКС.

4. Нивелирование риска захвата российских танкеров теневого флота может быть обеспечено неотвратимой военной реакцией на подобные инциденты.

5. Наиболее сложно нивелируемым видом риска представляется конкурентный риск. Главным конкурентом выступает Китай, лидер в области массовых технологий и потребительских товаров. Россия имеет общепризнанное преимущество в атомной энергетике, особенно с учетом технологии безотходного атома. Стратегией в области технологического сотрудничества может стать создание сложных технологических решений в сфере водородной и возобновляемой энергетики.

Риски и методы их нивелирования представлены нами в таблице 2.

Выводы

Происходящие фундаментальные изменения в мировой экономике и политическом ландшафте спровоцировали усиление внимания стран мира к Африканскому континенту.

Страны Африки обладают значительными перспективами международного сотрудничества, обусловленными экономическим и политическим потенциалом континента. В процессе проведенного исследования выделены приоритетные направления сотрудничества России со странами Африки, указаны риски и предложены пути их нивелирования.

Приоритетными направлениями сотрудничества со странами Африки представляются проекты в области энергетики, технологическое сотрудничество, а в перспективе — экспорт потребительских товаров. В качестве ключевых выделены политический риск, конкурентный риск, риск затруднения расчетов и риск развития возобновляемой энергетики в странах Африки.

Политический риск определен как риск принятия правящей элитой государства политически мотивированных решений о прекращении или ограничении сотрудничества с Россией в тех или иных сферах под влиянием третьих стран. Этот риск может быть нивелирован путем усиления контактов с политическими элитами, настроенных на сотрудничество с Российской Федерацией, поддержания положительного восприятия России у местного населения и военного присутствия с целью обеспечения безопасности африканских стран и недопущения организации цветных революций странами Запада.

В процессе анализа риска развития возобновляемой энергетики и его влияния на поставку из России нефти и газа нами показано, что на современном этапе технологического развития и в среднесрочной пер-

спективе этот риск не является значимым. Риск конкуренции с Китаем в технологической области может быть минимизирован за счет ориентации России на технологии атомной энергетики и высокотехнологичные

проекты в других областях. Риск затруднений в расчетах, вызванных санкционными барьерами, может быть нивелирован путем создания альтернативных финансовых механизмов в рамках БРИКС.

Список источников

1. Фазрахманов И. И., Акчурина Р. Н. Перспективы российского экспорта в страны Африки // Российский внешнеэкономический вестник. 2025. № 5. С. 89–93. <https://doi.org/10.24412/2072-8042-2025-5-89-93>
2. Казеева Н., Козырева М. Фокус на Африку: российские перспективы и возможности в новых реалиях // Энергетическая политика. 2022. № 10. С. 74–83. https://doi.org/10.46920/2409-5516_2022_10176_74
3. Гришкова А. А. Роль российского несырьевого экспорта в обеспечении технологического суверенитета африканских стран // Мир новой экономики. 2023. Т. 17. № 4. С. 30–40. <https://doi.org/10.26794/2220-6469-2023-17-4-30-40>
4. Еремин Н. Н., Ситар К. А., Барановская Е. И. и др. Геологические предпосылки энергетических природных ресурсов Африки // Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. 2024. Т. 64. № 6. С. 100–113. <https://doi.org/10.55959/MSU0579-9406-4-2024-63-6-100-113>
5. Саенко А. Н. Потенциал Африки в освоении высокотехнологичных мировых цепочек поставок // Прогрессивная экономика. 2023. № 10. С. 96–110. https://doi.org/10.54861/27131211_2023_10_96
6. Сугаков Г. К. Масштабность экономического потенциала страны как фактор распределения инвестиций на примере малых островных государств Африки // Ученые записки Института Африки РАН. 2023. № 3. С. 48–58. <https://doi.org/10.31132/2412-5717-2023-64-3-48-58>
7. Панков Д. А., Байкова О. В. Инвестиционный и деловой климат стран Африки в области энергетики // Вестник университета. 2025. № 5. С. 171–179. <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2025-5-171-179>
8. Мастепанов А., Сумин А., Чигарев Б. Электроэнергетика юга Африки: проблемы и тенденции развития // Энергетическая политика. 2023. № 7. С. 94–109.
9. Атаев М. Г., Мухамметназаров А. С., Эсенов М. П. Переход к возобновляемым источникам энергии // Ceteris paribus. 2024. № 10. С. 26–28.
10. Клавдиенко В. П. Возобновляемая Энергетика Китая: тенденции, новации, перспективы // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2023. № 4. С. 134–156. https://doi.org/10.52180/2073-6487_2023_4_134_156
11. Малых Е. Б. Россия на мировом энергетическом рынке // Экономика и управление. 2025. Т. 31. № 9. С. 1131–1139. <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2025-9-1131-1139>
12. Гребнев Р. Д. Геополитические перспективы Африки: сценарии возможного // Свободная мысль. 2023. № 2. С. 127–138.
13. Ратников В. А. Оковы финансового неокOLONIALИЗМА в странах Африки // Journal of Economic Regulation. 2024. Т. 15. № 3. С. 89–99. <https://doi.org/10.17835/2078-5429.2024.15.3.089-099>

References

1. Fazrakhmanov I.I., Akchurina R.N. Russian export prospects for African countries. *Rossiiskii vneshneekonomicheskii vestnik = Russian Foreign Economic Journal*. 2025;(5):89-93. (In Russ.). <https://doi.org/10.24412/2072-8042-2025-5-89-93>
2. Kazeeva N., Kozyreva M. Focus on Africa: Russian perspectives and opportunities in new realities. *Energeticheskaya politika = Energy Policy*. 2022;(10):74-83. (In Russ.). https://doi.org/10.46920/2409-5516_2022_10176_74
3. Grishkova A.A. The role of Russian non-resource export in technological sovereignty achievement of African countries. *Mir novoi ekonomiki = The World of New Economy*. 2023;17(4): 30-40. (In Russ.). <https://doi.org/10.26794/2220-6469-2023-17-4-30-40>
4. Eremin N.N., Sitar K.A., Baranovskaya E.I., et al. Geological background of Africa's natural energy resources. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 4. Geologiya = Moscow University Bulletin. Series 4. Geology*. 2024;64(6):100-113. (In Russ.). <https://doi.org/10.55959/MSU0579-9406-4-2024-63-6-100-113>
5. Saenko A.N. Africa's potential in harnessing high-tech global supply chains. *Progressivnaya ekonomika = Progressive Economy*. 2023;(10):96-110. (In Russ.). https://doi.org/10.54861/27131211_2023_10_96
6. Sugakov G.K. The scale of a country's economic potential as a factor in investment allocation. The case of small island states in Africa. *Uchenye zapiski Instituta Afriki RAN =*

- Journal of the Institute for African Studies*. 2023;(3):48-58. (In Russ.). <https://doi.org/10.31132/2412-5717-2023-64-3-48-58>
7. Pankov D.A., Baykova O.V. Investment and business climate of African countries in the field of energy. *Vestnik universiteta (Gosudarstvennyi universitet upravleniya)*. 2025;(5): 171-179. (In Russ.). <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2025-5-171-179>
 8. Mastepanov A., Sumin A., Chigarev B. Southern African power industry: Problems and development trends. *Energeticheskaya politika = Energy Policy*. 2023;(7):94-109. (In Russ.).
 9. Ataev M.G., Mukhammetnazarov A.S., Esenov M.P. Transition to renewable energy sources. *Ceteris paribus*. 2024;(10):26-28. (In Russ.).
 10. Klavdienko V.P. Renewable energy in China: Trends, innovations, prospects. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiiskoi akademii nauk = Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences*. 2023;(4):134-156. (In Russ.). https://doi.org/10.52180/2073-6487_2023_4_134_156
 11. Malykh E.B. Russia in the global energy market. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2025;31(9):1131-1139. (In Russ.). <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2025-9-1131-1139>
 12. Grebnev R. Geopolitical prospects for Africa: Possible scenarios. *Svobodnaya mysl' = Free Thought*. 2023;(2):127-138. (In Russ.).
 13. Ratnikov V.A. The fetters of financial neocolonialism in African countries. *Journal of Economic Regulation*. 2024;15(3):89-99. (In Russ.). <https://doi.org/10.17835/2078-5429.2024.15.3.089-099>

Информация об авторе

Елена Борисовна Малых

кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры управления
социально-экономическими системами

Санкт-Петербургский университет технологий
управления и экономики

190020, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр.,
д. 44а

Поступила в редакцию 27.01.2026
Прошла рецензирование 20.02.2026
Подписана в печать 31.03.2026

Information about the author

Elena B. Malykh

PhD in Economics, Associate Professor,
Associate Professor at the Department
of Management of Socio-Economic Systems

St. Petersburg University of Management
Technologies and Economics

44A Lermontovskiy Ave., St. Petersburg 190020,
Russia

Received 27.01.2026
Revised 20.02.2026
Accepted 31.03.2026

Конфликт интересов: автор декларирует отсутствие конфликта интересов,
связанных с публикацией данной статьи.

Conflict of interest: the author declares no conflict of interest
related to the publication of this article.