

Охрана окружающей среды и заповедное дело. 2025. Том 6. № 3. С. 21–28.  
Environment protection and nature reserve management. 2025. Vol. 6. Ls. 3. P. 21–28.

Научная статья  
УДК 502/504

### **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРАН БРИКС: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

**Светлана Артуровна Липина<sup>1,2,3</sup>, Апи Саидовна Саидова<sup>1</sup>,  
Инал Даурович Ардзинба<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>ФБГУ «ВНИИ Экология», г. Москва, Российская Федерация

<sup>2</sup>Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, Российская Федерация

<sup>3</sup>Всероссийская академия внешней торговли Минэкономразвития России, Москва, Российская Федерация

<sup>4</sup>Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Российская Федерация

<sup>1,2,3</sup>s.lipina@vniiecolology.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8551-0653>

<sup>1a</sup>a.saidova@vniiecolology.ru, <https://orcid.org/0009-0002-2206-4796>

<sup>4</sup>ardz1nba@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0001-1498-6347>

**Аннотация.** В статье анализируется современное состояние и перспективы развития экологического сотрудничества между государствами-членами БРИКС (Бразилия, Российская Федерация, Индия, Китайская Народная Республика, Южно-Африканская Республика, Объединённые Арабские Эмираты, Исламская Республика Иран, Федеративная Демократическая Республика Эфиопия, Арабская Республика Египет и Республика Индонезия). Исследуются общие экологические проблемы, стоящие перед данными государствами, а также рассматриваются существующие механизмы и инициативы сотрудничества, включая роль Нового банка развития (НБР) как института содействия устойчивому развитию. Особое внимание уделяется потенциалу расширения участия молодежного и научного сообщества в реализации экологических проектов БРИКС. Подчеркивается необходимость гармонизации нормативно-технической базы в области оценки экологического воздействия, интенсификации обмена информацией и опытом в сфере экологического законодательства и правоприменительной практики, стимулирования развития "зеленой" экономики и программ экологического просвещения.

**Ключевые слова:** БРИКС, экологическое сотрудничество, новый банк развития, устойчивое развитие, зеленая экономика, экологические инициативы, молодежь, молодежные экологические проекты

**Для цитирования:** Липина С.А., Саидова А.С., Ардзинба И.Д. Экологическое взаимодействие стран БРИКС: настоящее и будущее // Охрана окружающей среды и заповедное дело. 2025. Том 6. № 3. С. 21–28.

*Scientific article*

## **ECOLOGICAL INTERACTION OF THE BRICS COUNTRIES: PRESENT AND FUTURE**

**Svetlana A. Lipina<sup>1,2,3</sup>, Api S. Saidova<sup>1</sup>, Inal D. Ardzinba<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>VNII Ecology, Moscow, Russian Federation;

<sup>2</sup> National Research Technological University "MISIS, Moscow, Russian Federation;

<sup>3</sup>All-Russian Academy of Foreign Trade of the Ministry of Economic Development of Russia, Moscow, Russian Federation

<sup>4</sup>University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

<sup>1,2,3</sup>s.lipina@vniiecolgy.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8551-0653>

<sup>1</sup>a.saidova@vniiecolgy.ru, <https://orcid.org/0009-0002-2206-4796>

<sup>4</sup>ardz1nba@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0001-1498-6347>

**Annotation.** The article analyzes the current state and prospects of development of environmental cooperation between BRICS member states (Brazil, Russian Federation, India, People's Republic of China, South Africa, United Arab Emirates, Islamic Republic of Iran, Federal Democratic Republic of Ethiopia, Arab Republic of Egypt and Indonesia). The overall environmental challenges faced by these States are examined, and existing cooperation mechanisms and initiatives are reviewed, including the role of the New Development Bank (NDB) as an institution for promoting sustainable development. Special attention is given to the potential of increasing participation of youth and scientific community in the implementation of BRICS environmental projects. The need for harmonization of regulatory and technical frameworks in the area of environmental impact assessment, intensification of exchange of information and experience in the field of environmental legislation and enforcement practices, promotion of "green" development economy and environmental education programs.

**Keywords:** BRICS, environmental cooperation, new development bank, sustainable development, green economy, environmental initiatives, youth, youth environmental projects

**For citation:** Lipina S.A., Saidova A. S., Ardzinba I. D. Ecological interaction of the BRICS countries: present and future // Environment protection and nature reserve management. 2025. Vol. 6. Ls. 3. P. 21–28.

### **Введение**

Объединение БРИКС, включающее десять государств (Бразилия, Российская Федерация, Индия, Китайская Народная Республика, Южно-Африканская Республика, Объединённые Арабские Эмираты, Исламская Республика Иран, Федеративная Демократическая Республика Эфиопия, Арабская Республика Египет и Республика Индонезия), а также осуществляющее многостороннее взаимодействие со странами-партнерами (Республика Беларусь, Многонациональное Государство Боливия, Республика Куба, Республика Казахстан, Малайзия, Королевство Таиланд, Республика Уганда, Республика Узбекистан и Федеративная Республика Нигерия) [1], выступает значимым фактором в системе международных экономических и политических отношений. В контексте актуальных глобальных экологических вызовов, включающих климатические изменения, загрязнение компонентов окружающей среды и деградацию биоразнообразия, роль БРИКС в разработке и реализации стратегий, направленных на решение данных проблем, приобретает критическое важное значение.

Экологическое взаимодействие между государствами-членами рассматривается как императивное условие для достижения устойчивого развития как внутри объединения, так и на глобальном уровне. Настоящая статья посвящена анализу текущего состояния, выявлению проблемных аспектов и определению перспектив развития экологического сотрудничества между странами БРИКС, включая оценку эффективности существующих механизмов взаимодействия, анализ реализованных инициатив и определение потенциальных направлений дальнейшей интеграции.

### **Основная часть**

Государства-члены БРИКС сталкиваются с комплексом общих экологических проблем, обусловленных высоким уровнем экономического роста и сопутствующей ему индустриализацией, что проявляется в загрязнении атмосферного воздуха и гидросферы, деградации почвенного покрова, изменениях климатических параметров и обеднении биоразнообразия. Эффективное решение данных проблем требует координированных усилий, основанных на обмене опытом и совместной разработке инновационных технологических и управленческих решений. Интерес к присоединению к группе стран БРИКС постоянно растет, многие государства проявляют желание сотрудничать в рамках организации. Включение новых государств повышает требования к организации взаимодействия по различным аспектам деятельности стран БРИКС [2].

В рамках многостороннего сотрудничества государств-членов БРИКС реализуется ряд инициатив и совместных проектов, направленных на оптимизацию экологической обстановки. Значимую роль в данном процессе играет НБР – специализированный финансовый институт, созданный государствами-членами БРИКС в целях аккумуляции ресурсов, направляемых на финансирование программ и проектов, способствующих устойчивому развитию, включая инвестиции в развитие возобновляемой энергетики, повышение энергоэффективности и совершенствование системы управления отходами. По состоянию на текущую дату, НБР одобрено финансирование более 120 инвестиционных проектов на общую сумму, превышающую 40 миллиардов долларов США [3]. Приоритетным направлением инвестирования является развитие "зелёной" инфраструктуры, основанной на принципах ресурсосбережения и экологической безопасности.

Присоединение Республики Колумбия к НБР, анонсированное в мае 2025 года, следует рассматривать как важный этап расширения масштаба деятельности и усиления влияния банка в регионе Латинской Америки. Данное решение отражает заинтересованность Колумбии в укреплении экономических связей с государствами БРИКС и привлечении инвестиций в реализацию проектов, направленных на обеспечение устойчивого развития. Вступление Колумбии в состав НБР потенциально открывает новые возможности для финансирования инфраструктурных проектов, ориентированных на модернизацию транспортной сети, развитие энергетической инфраструктуры и совершенствование систем водоснабжения и водоотведения.

Вектор перспективного развития экологического сотрудничества в рамках БРИКС ориентирован на углубление взаимодействия в области разработки и внедрения перспективных экологических технологий, содействие развитию экологически ориентированного производства и стимулирование моделей устойчивого потребления [4]. Важным направлением является расширение многостороннего взаимодействия с другими государствами и международными организациями в целях консолидации усилий, направленных на решение глобальных экологических проблем.

В целях дальнейшего укрепления экологического сотрудничества, государствам-членам БРИКС необходимо сосредоточить внимание на следующих направлениях:

- Разработка и имплементация унифицированных стандартов и методик, применяемых для оценки экологического воздействия при планировании и реализации инвестиционных проектов.
- Активизация обмена информацией и опытом в сфере экологического законодательства и правоприменительной практики, включая расширение практики проведения совместных экспертных оценок и консультаций.
- Ускоренное формирование и интенсивное развитие "зеленой" экономики, подразумевающее стимулирование инвестиций в разработку и внедрение экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий.
- Повышение приоритетности вопросов экологического образования и просвещения населения, включая реализацию программ, направленных на формирование экологической культуры и повышение уровня экологической ответственности.

В условиях нарастания глобальных экологических угроз и динамичного развития технологического уклада [5], координация усилий молодежного и научного сообщества приобретает особую значимость. В данном контексте, создание Молодежного центра БРИКС по экологическим инициативам на базе Российского университета дружбы народов (РУДН) выступает перспективным шагом, обеспечивающим активизацию совместной работы и обмен опытом между молодыми специалистами и исследователями.

Аналогичные профильные подразделения и инициативные группы, специализирующиеся на развитии экологического направления сотрудничества государств-членов БРИКС, функционируют в ряде ведущих научно-образовательных организаций Российской Федерации, в частности, Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (МГУ), Санкт-Петербургском государственном университете, Новосибирском государственном университете, Институте экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, НИУ «Высшая школа экономики». Данные структуры объединяют молодых ученых, аспирантов, студентов и профильных специалистов, заинтересованных в разработке и внедрении устойчивых технологий, сохранении биоразнообразия и формировании экологически ориентированной культуры.

Интеграция разрозненных структур в целостную сеть на национальном уровне в странах БРИКС может способствовать формированию эффективной платформы для интенсификации обмена знаниями, проведению совместных научно-прикладных исследований и реализации трансграничных проектов. Важным условием повышения эффективности является разработка и внедрение транспарентных механизмов взаимодействия и координации деятельности.

Интенсификация экологических инициатив молодежи, направленных на преодоление глобальных экологических проблем, является необходимым условием устойчивого развития. Поддержка экологических инициатив молодежи со стороны государств-членов выступает ключевым фактором их результативной реализации. Целесообразно формирование благоприятной среды для реализации молодежных экологических проектов, обеспечивающей доступ к ресурсам, образовательным программам и экспертно-консультационной поддержке.

Для усиления эффекта от молодежных инициатив необходимо создавать условия для их масштабирования и тиражирования в рамках платформы «БЕСТ»

для обмена опытом и лучшими практиками, где молодые лидеры смогут представить свои проекты и получить обратную связь от коллег из разных стран.

Расширение участия в формировании глобальной экологической политики представляется перспективной формой деятельности молодежной сети БРИКС. Молодые эксперты и активисты могут принимать участие в международных конференциях и форумах, представляя консолидированную позицию стран БРИКС по ключевым вопросам охраны окружающей среды. Обеспечение учета их мнения необходимо при разработке международных соглашений и стандартов, направленных на решение глобальных экологических проблем.

Реализация потенциала экологической молодежной сети БРИКС требует систематической и адресной поддержки со стороны правительств, бизнес-сообщества и научно-образовательных учреждений стран-участниц объединения. Только скоординированными усилиями возможно создание благоприятной среды для развития молодежных экологических инициатив и обеспечения их вклада в устойчивое социально-экономическое развитие государств-членов БРИКС и мирового сообщества в целом.

Важным аспектом развития молодежной сети БРИКС является создание эффективных механизмов для финансирования экологических инициатив. Молодые лидеры часто сталкиваются с трудностями в поиске финансовых ресурсов, необходимых для реализации проектов, в связи с чем, целесообразна разработка специализированных грантовых программ и формирование инвестиционных фондов, ориентированных на поддержку молодежных экологических стартапов. Следует также стимулировать привлечение бизнес-сообщества к финансированию экологических проектов, в том числе посредством предоставления налоговых льгот и введения других стимулирующих механизмов для компаний, оказывающих поддержку молодежным инициативам. Обмен опытом и лучшими практиками между молодыми людьми из разных стран может способствовать появлению новых идей и подходов к решению экологических проблем. Участие в международных экологических проектах и конференциях позволяет молодежи расширить свой кругозор и наладить контакты с единомышленниками со всего мира.

Развитие экологических инициатив молодежи в странах БРИКС требует комплексного подхода, включающего поддержку государства, бизнеса, образовательных учреждений и общественных организаций. Важно создать благоприятную среду для реализации молодежных экологических проектов, обеспечивая доступ к финансированию, образованию и экспертной поддержке. Только в этом случае молодежь сможет в полной мере реализовать свой потенциал в сфере охраны окружающей среды и вносить значительный вклад в устойчивое развитие стран БРИКС.

Взаимодействие в природоохранной сфере открывает путь к более устойчивому и справедливому миру. Молодые лидеры стран БРИКС создают новаторские эко-проекты, поднимающие международное сотрудничество в области устойчивого развития на качественно новый уровень. Это проекты:

- ESG Digital School – образовательная платформа, посвященная экологическому, социальному и корпоративному управлению в цифровом формате.
- Mission SOLAR – инициатива по обеспечению электроэнергией отдаленных районов посредством внедрения солнечных электростанций.
- BRICSailors – TikTok-канал, освещающий проблему загрязнения водных объектов [6].

- «Чистые игры» – это командные соревнования по сбору и сортировке отходов, проводимые в формате яркого фестиваля с ценными призами. В 2023 году «Чистые игры» были удостоены первого места в номинации молодежного волонтерства.

Для обеспечения эффективного функционирования экологической молодежной сети БРИКС представляется необходимым планомерное развитие сотрудничества между научными и образовательными организациями. Молодые специалисты должны иметь доступ к актуальным знаниям и современным технологиям, необходимым для решения сложных экологических проблем. Требуется расширение практики организации совместных исследовательских проектов и образовательных программ, обеспечивающих возможность обмена опытом и знаниями между молодыми учеными и студентами из стран БРИКС.

Экологическая молодежная сеть БРИКС обладает значительным потенциалом и может служить эффективным инструментом для решения глобальных экологических проблем. Достижение поставленных целей требует комплексного подхода, включающего поддержку молодежных инициатив, создание благоприятных условий для обмена опытом, привлечение финансирования, развитие сотрудничества между научными и образовательными учреждениями, а также расширение участия молодежи в формировании глобальной экологической политики. Только на основе скоординированных усилий возможно обеспечение устойчивого развития государств-членов БРИКС и мирового сообщества в целом.

#### **Заключение**

Успешное взаимодействие государств-членов БРИКС в экологической сфере не только способствует повышению качества жизни населения, но и оказывает положительное влияние на достижение Целей устойчивого развития ООН [7]. Перспективы развития сотрудничества стран-участниц БРИКС в данной области связаны с выходом на качественно новый уровень интеграции, предполагающий переход от реализации отдельных проектов и узконаправленных инициатив к формированию комплексной системы экологического партнерства, охватывающего все сферы экономической деятельности. Реализация указанной задачи позволит обеспечить устойчивое развитие государств-членов БРИКС и внести значимый вклад в решение глобальных экологических проблем. Расширение взаимодействия в сфере охраны окружающей среды способствует построению более устойчивого и справедливого мира.

#### **Перечень сокращений и обозначений:**

**БРИКС – BRICS** (англ.) – сокращение от Brazil, Russia, India, China, South Africa — «Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка»;

**НБР** – Новый банк развития (НБР) БРИКС — многосторонний банк развития, созданный для финансирования инфраструктурных проектов и проектов устойчивого развития в развивающихся странах;

**РУДН** – Российский университет дружбы народов;

**BEST** – платформа экологически чистых технологий стран БРИКС;

**ООН** – Организация Объединённых Наций.

#### **List of abbreviations and designations:**

**BRICS – BRICS** (English) – reduction from Brazil, Russia, India, China, South Africa - «Brazil, Russia, India, China, South Africa»;

**NBR** – New Development Bank (NDB) BRICS is a multilateral development bank established to finance infrastructure and sustainable development projects in developing countries;

**RUDN** – Russian University of Friendship of Peoples;

**BEST** – is the platform for green technologies of BRICS countries.

**UN** – United Nations.

#### **Источники**

1. Страны-участницы БРИКС // Официальный сайт БРИКС СЕГОДНЯ: [сайт]. – URL: <https://bricstoday.com/members/> (дата обращения: 23.06.2025).
2. Саидова А.С. Организация взаимодействия стран БРИКС+ в области карантинного фитосанитарного контроля (надзора) как основа сохранения здоровья нации Российской Федерации. // Фитосанитария. Карантин растений. -2024. - № S4-3 (20). - С. 70.
3. Далдеган В., Борба В. Концепция развития БРИКС: Анализ проектов, финансируемых НБР // Вестник международных организаций. - 2023. - Т. 18. - № 4.С.
4. Смирнова, О. О. Формирование отечественной модели индикативного планирования / О. О. Смирнова // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2020. – Т. 11, № 3. – С. 266-279. – DOI 10.18184/2079-4665.2020.11.3.266-279. – EDN WWEZBT.
5. Kudryashova E.V., Lipina S.A., Zaikov K.S., Bocharova L.K., Lipina A.V., Yu. Kuprikov M., Kuprikov N.M. Arctic zone of the Russian Federation: development problems and new management philosophy. The Polar Journal. 2019. Т. 9. № 2. С. 445-458.
6. Экология объединяет: молодые лидеры стран БРИКС разработали 8 международных проектов, способных помочь в решении актуальных мировых вызовов// – URL: <https://ulkul.ru/news/multinational/ekologiya-obedinyaet-molodye-lidery-stran-briks-razrabotali-8-mezhdunarodnykh-proektov-sposobnykh-po.html> (дата обращения: 23.06.2025).
7. БРИКС и устойчивое развитие: сотрудничество в области экологии и климата – URL: <https://tvbrics.com/news/briks-i-ustoychivoe-razvitie-sotrudnichestvo-v-oblasti-ekologii-i-klimata/> (дата обращения: 23.06.2025).

#### **References**

1. BRICS Member Countries // Official website of BRICS TODAY: [website]. – URL: <https://bricstoday.com/members/> (accessed: 23.06.2025).
2. Saidova A.S. Organization of interaction of BRICS+ countries in the field of quarantine phytosanitary control (supervision) as a basis for preserving the health of the Russian Federation nation. // Phytosanitary. Plant Quarantine. -2024. - No. S4-3 (20). - P. 70.
3. Daldegan V., Borba V. BRICS Development Concept: Analysis of Projects Financed by the NDB // Bulletin of International Organizations. - 2023. - Vol. 18. - No. 4.
4. Smirnova, O. O. Formation of the national model of indicative planning / O. O. Smirnova // WORLD (Modernization. Innovation. Development). – 2020. – Vol. 11, No. 3. – pp. 266-279. – DOI 10.18184/2079-4665.2020.11.3.266-279. – EDN WWEZBT.
5. Kudryashova E.V., Lipina S.A., Zaikov K.S., Bocharova L.K., Lipina A.V., Yu. Kuprikov M., Kuprikov N.M. Arctic zone of the Russian Federation: development problems and new management philosophy. The Polar Journal. 2019. Vol. 9. No. 2. pp. 445-458.
6. Ecology Unites: Young Leaders of the BRICS Countries Have Developed 8 International Projects to Help Address Global Challenges// URL: <https://ulkul.ru/news/multinational/ekologiya-obedinyaet-molodye-lidery-stran-briks-razrabotali-8-mezhdunarodnykh-proektov-sposobnykh-po.html> (accessed on 23.06.2025).
7. BRICS and Sustainable Development: Cooperation in the Field of Ecology and Climate – URL: <https://tvbrics.com/news/briks-i-ustoychivoe-razvitie-sotrudnichestvo-v-oblasti-ekologii-i-klimata/> (accessed: 23.06.2025).

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: All authors have made an equivalent contribution to the preparation of the publication.

The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 06.07.2025; одобрена после рецензирования 20.07.2025; принята к публикации 25.07.2025.

The article was submitted 06.07.2025; approved after reviewing 20.07.2025; accepted for publication 25.07.2025.

**Информация об авторах:**

**Липина Светлана Артуровна** – доктор экономических наук, заместитель председателя Совета по изучению производительных сил Всероссийской академии внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации; советник директора Всероссийского научно-исследовательского института охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации; профессор кафедры безопасности и экологии горного производства Горного института Университета науки и технологий МИСИС.

**Апи Саидовна Саидова** – кандидат политических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВНИИ Экология».

**Инал Даурович Ардзинба** – магистрант Финансового университета при Правительстве РФ.