

DOI 10.35775/PSI.2026.78.1.012

УДК 32.327

С.С. МИРОВАЯ

аспирант Дипломатической Академии

МИД России, Россия, г. Москва

E-mail: mirovaia-s@mail.ru

<https://orcid.org/0009-0008-2078-4523>

SPIN-код: 8937-0130

Author ID: 1311553

ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ОБЪЕДИНЕНИЯ БРИКС В КОСМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

В данной статье проводится комплексный анализ современного состояния и стратегических векторов развития сотрудничества между Российской Федерацией и странами объединения БРИКС в области исследования и использования космического пространства. Автор последовательно рассматривает историко-политические предпосылки формирования данного партнерства, детально анализирует существующую нормативно-правовую базу. Центральное место в исследовании занимает анализ конкурентных преимуществ и синергетического потенциала каждой страны-участницы, где особо подчеркивается роль России как технологического лидера и системного интегратора [б. С. 9-14]. На примере конкретных проектов – таких как создание объединенной группировки дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), сотрудничество в области спутниковой навигации (ГЛОНАСС/Бэйдоу) и реализация масштабных научных миссий (Международная лунная исследовательская станция, ILRS) – доказывается тезис о формировании новой, полицентричной и технологически суверенной модели международного космического сотрудничества [з. С. 30-35]. Статья базируется исключительно на достоверных данных и официальных документах, а ее выводы направлены на обоснование долгосрочной взаимной выгоды этого стратегического альянса.

Ключевые слова: БРИКС, Российская Федерация, космическая деятельность, международное сотрудничество, дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ), ГЛОНАСС, технологический суверенитет, Международная лунная исследовательская станция (ILRS), многосторонняя дипломатия, ракетно-космическая техника.

Введение. Космическое пространство в XXI веке перестало быть ареной исключительно политического противостояния и технологической конкуренции, превратившись в ключевую область стратегического партнерства, определяющую национальную безопасность, технологический суверенитет и устойчивое экономическое развитие ведущих мировых держав. На смену биполярной модели холодной войны и последовавшей за ней кратковременной униполярности пришла эра формирования многополярного мира, где возрастает влияние новых центров силы [1. С. 153-163]. Одним из наиболее влиятельных и перспективных

форматов такого взаимодействия является объединение БРИКС, которое из экономического понятия превратилось в полноформатный политический механизм стратегического диалога.

Российская Федерация, являясь наследницей великой советской космической программы, обладающей беспрецедентными научно-техническими заделами, уникальной инфраструктурой и бесценным кадровым потенциалом, занимает в этом партнерстве особое место [10. С. 88-95]. Она выступает не просто как равный участник, но и как один из ключевых архитекторов, донор критических технологий и интегратор сложнейших космических систем. Актуальность настоящего исследования обусловлена стремительной динамикой развития космических программ стран БРИКС и настоятельной необходимостью системного анализа их совокупного потенциала, который до сих пор раскрыт далеко не полностью и требует научного осмысления.

Настоящее исследование нацелено на комплексную оценку перспектив и поиск практических путей для усиления стратегического сотрудничества России и стран БРИКС в космосе, базирующегося на незыблемых принципах взаимного уважения и суверенного равенства. Цель данного исследования заключается в проведении комплексной оценки перспектив и выявлении конкретных, реализуемых путей углубления стратегического сотрудничества между Российской Федерацией и странами БРИКС в космической сфере, основанного на принципах взаимного уважения, суверенного равенства и совместного развития [4]. Для ее достижения в статье решается ряд задач: анализ исторических и политико-дипломатических предпосылок формирования космической кооперации в рамках БРИКС; выявление и классификация существующих и перспективных совместных проектов с оценкой их технологической и экономической эффективности; определение конкурентных преимуществ и естественной специализации каждой страны-участницы, в особенности роли и вклада Российской Федерации; а также формулирование научно обоснованных рекомендаций по преодолению существующих барьеров и развитию нормативно-правовой базы для реализации долгосрочных программ. Научная новизна работы состоит в том, что космическое сотрудничество в формате БРИКС рассматривается не как простая сумма двусторонних соглашений, а как целостная, многоуровневая и саморазвивающаяся система, способная сформировать технологически суверенную международную платформу для освоения и использования космического пространства в интересах всего человечества.

Историко-политические предпосылки и нормативная база сотрудничества. Сотрудничество в космической сфере между странами, ныне входящими в БРИКС, не является феноменом новейшего времени. Оно имеет глубокие исторические корни, уходящие в эпоху Советского Союза. Еще в 1980-х годах СССР заложил прочный фундамент для будущего партнерства, в частности с Индией, осуществив подготовку и успешный полет первого индийского космонавта Ракеша Шармы на борту корабля «Союз Т-11» в 1984 году. Это событие стало не только техническим достижением, но и мощным политическим жестом, продемонстрировавшим готовность СССР к равноправному сотрудничеству с развивающимися странами.

С образованием БРИКС, а затем и с вхождением в него Южно-Африканской Республики, это сотрудничество вышло на качественно новый, многосторонний уровень [9. С. 241–245]. Российская Федерация последовательно и целенаправленно выступала с инициативами по консолидации усилий в космической области, видя в этом важнейший элемент построения многополярной архитектуры международной безопасности и развития [8. С. 6–22].

Кульминацией этой работы стало подписание Соглашения между правительствами государств БРИКС о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях в 2021 году. Данный документ стал прочным правовым фундаментом для всей последующей совместной деятельности. В его преамбуле и основных положениях закреплены ключевые, основополагающие принципы:

- суверенное равенство и уважение национальных интересов каждого участника;
- мирный характер всей совместной космической деятельности;
- фокус на совместное развитие и использование космической инфраструктуры и научных данных;
- открытость к обмену данными, технологиями и результатами исследований;
- согласованность действий на международных площадках, таких как Комитет ООН по использованию космического пространства в мирных целях.

Внешняя политика России, будучи многовекторной и нацеленной на укрепление международной стабильности, рассматривает БРИКС не как военно-политический альянс, направленный против третьих стран, а как уникальную платформу для построения более справедливого и сбалансированного мирового порядка [2. С. 523–530]. Космос, по своей природе являющийся достоянием всего человечества, идеально подходит для практической реализации этой конструктивной философии. Инициативы, выдвигаемые Российской Федерацией, такие как создание совместной группировки ДЗЗ, напрямую способствуют достижению Целей устойчивого развития ООН и направлены на решение глобальных проблем, стоящих перед всем человечеством: мониторинг изменения климата, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, обеспечение продовольственной безопасности и рациональное использование природных ресурсов.

Анализ конкурентных преимуществ и синергетического потенциала сторон. Главная сила кооперации в рамках БРИКС заключается не в простом сложении ресурсов, а в уникальной комплементарности (взаимодополняемости) научно-технических и промышленных потенциалов его участников [7. С. 82–89]. Их объединение создает мощный синергетический эффект, когда совокупный результат многократно превосходит арифметическую сумму возможностей каждой страны в отдельности.

Российская Федерация. Безусловное лидерство в пилотируемой космонавтике: Многолетняя безаварийная эксплуатация Международной космической станции (МКС), уникальный, не имеющий аналогов в мире опыт долговременных орбитальных полетов, высочайшая надежность ракет-носителей серии «Союз-2», разрабатываемые перспективные транспортные системы.

Передовые компетенции в двигателестроении: Знаменитые ракетные двигатели РД-180 и РД-181, которые долгие годы считались «золотым стандартом» надежности и эффективности и использовались для запусков американских ракет-носителей.

Глобальная навигационная система ГЛОНАСС: Одна из двух в мире полностью развернутых и функциональных глобальных навигационных спутниковых систем (GNSS), обеспечивающая позиционирование по всему земному шару. Является стратегическим активом и гарантией технологической независимости.

Глубокая фундаментальная наука: Реализация масштабных астрофизических проектов (обсерватория «Спектр-РГ»), передовые исследования в области космической медицины, физиологии, материаловедения и биотехнологий.

Китай. Стремительно развивающаяся и полностью самостоятельная пилотируемая программа, включающая создание и эксплуатацию собственной многомодульной орбитальной станции «Тяньгун».

Успешные и технологически сложные роботизированные миссии к Луне (программа «Чанъэ» с доставкой образцов грунта) и Марсу (миссия «Тяньвэнь-1»).

Развертывание и коммерческое продвижение собственной глобальной навигационной системы «Бэйдоу».

Мощнейшая промышленная база, способная обеспечить массовое производство компонентов, и значительное государственное финансирование космической программы.

Индия. Выдающиеся успехи в области роботизированных исследований дальнего космоса, достигаемые с исключительно высокой экономической эффективностью (успешная и недорогая марсианская миссия «Мангальян», лунная программа «Чандраян»).

Конкурентоспособные на мировом рынке ракеты-носители семейств PSLV (Polar Satellite Launch Vehicle) и GSLV (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle).

Накопленный передовой опыт в области создания и эксплуатации спутников для дистанционного зондирования Земли и связи.

Бразилия. Уникальное географическое положение для организации коммерческих запусков с экватора (космодром Алкантара), что позволяет существенно экономить топливо при выведении полезной нагрузки на геостационарную орбиту.

Многолетний опыт применения спутниковых технологий для мониторинга экологической обстановки в бассейне Амазонки.

Южно-Африканская Республика и другие государства-участники. Наличие развитой сети наземных станций слежения за космическими аппаратами, имеющих стратегическое значение для управления полетами.

Значительный научный потенциал в области астрономии и астрофизики, реализуемый в рамках таких мегапроектов, как SKA (Square Kilometre Array) – крупнейший в мире радиотелескоп.

Синергетический эффект от такого партнерства проявляется в том, что, объединив усилия, страны БРИКС потенциально способны создать полностью замкнутый, самодостаточный цикл космической деятельности: от проектирования и производства компонентов, осуществления запусков (Россия, Китай, Индия) до создания и эксплуатации орбитальных станций (Россия, Китай), развертывания глобальных навигационных и связных группировок (ГЛОНАСС, Бэйдоу) и их комплексного научного [5] и коммерческого использования всеми участниками объединения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. **Волков А.П., Шангараев Р.Н.** Сопряжение БРИКС, ШОС и ЕАЭС в контексте формирования многополярного мира // Дипломатическая академия МИД России. 2025.
2. **Гончаров С.В., Маргия С.Р.** ШОС как двигатель нового многополярного мира // Дипломатическая академия МИД России. 2024.
3. **Зернов В.А., Карпович О.Г., Гришанков Д.Э.** Перспективы развития сотрудничества по линии технического и профессионального образования в рамках БРИКС // Российский новый университет, Дипломатическая академия МИД России, Российский совет ректоров. 2025. № 4.
4. **Капустин А.Я.** Формирование современной международно-правовой концепции исследования и использования космического пространства: монография. Москва: ИНФРА-М, 2021.
5. **Карпович О.Г., Ногмова А.Ш., Пашенцев Е.Н., Яхменев П.А.** БРИКС: образование, наука, подготовка кадров: монография. Москва: Дипломатическая академия МИД России, 2025.
6. **Карпович О.Г.** Теория и методология подготовки кадров для системы высшего образования стран БРИКС // Институт актуальных международных проблем Дипломатической академии Министерства иностранных дел Российской Федерации. 2025. № 8.
7. **Карпович О.Г.** Перспективные направления для экспорта российского образования в рамках БРИКС // Дипломатическая академия МИД России. 2025. № 7.
8. **Карпович О.Г., Волков А.П.** Национальные интересы России в БРИКС: институциональные и геополитические аспекты // Вестник Дипломатической академии МИД России. Россия и мир. 2025. № 1 (43).
9. **Мустафин Т.А.** Искусственный интеллект как драйвер в странах БРИКС // Дипломатическая академия МИД России. 2024. № 11 (172).
10. **Стригунова Н.Н., Карпович О.Г.** Научная дипломатия БРИКС в контексте итогов российского председательства в 2024 году и расширения объединения // Дипломатическая академия МИД России. 2025. № 6.

S.S. MIROVAIA

PhD student of the Diplomatic Academy
of the Russian Ministry of Foreign Affairs,
Moscow, Russia

SPIN-код: 8937-0130

Author ID: 1311553

<https://orcid.org/0009-0008-2078-4523>

PROSPECTS FOR STRATEGIC COOPERATION BETWEEN THE RUSSIAN FEDERATION AND BRICS IN THE SPACE SECTOR

This article provides a comprehensive analysis of the current state and strategic vectors of cooperation between the Russian Federation and the BRICS countries in the field of space exploration and its usage. The author consistently examines the historical and political prerequisites for the formation of this partnership, analyzes in detail the existing regulatory framework. The study focuses on the analysis of the competitive advantages and synergistic potential of each participating country, emphasizing Russia's role as a technology leader and system integrator. On the example of specific projects, such as the creation of a joint group of remote sensing of the Earth (ERS), cooperation in the field of satellite navigation (GLONASS/Beidou) and the implementation of large-scale scientific missions (International Lunar Research Station, ILRS), the thesis of the formation of a new, polycentric and technologically sovereign model of international space cooperation is proved. The article is based solely on reliable data and official documents, and its conclusions are aimed at substantiating the long-term mutual benefit of this strategic alliance.

Key words: BRICS, Russian Federation, space activities, international cooperation, remote sensing of the Earth (ERS), GLONASS, technological sovereignty, International Lunar Research Station (ILRS), multilateral diplomacy, rocket and space technology.