

НАУЧНАЯ ДИПЛОМАТИЯ И МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ БРИКС: В ПОИСКАХ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ

Аннотация

Научная дипломатия представляет собой систему взаимодействий, направленных на интеллектуальное обеспечение внешней политики, установление и укрепление международного научно-технического сотрудничества, и сохранение за счет него конструктивного международного диалога в кризисные периоды. Международное научно-техническое сотрудничество включает в себя совместные исследования и разработки, обмен научными достижениями и производственным опытом, подготовку квалифицированных кадров. В данной статье рассмотрено и разграничено содержательное наполнение научной дипломатии и международного научно-технического сотрудничества в рамках объединения БРИКС. Исследование проведено методом контент-анализа, материалами для которого стали документы семнадцати саммитов БРИКС, принятые с 2009 по 2025 год. Результаты исследования позволяют сделать вывод о сопряженности организационных и содержательных аспектов международных научных взаимодействий в рамках объединения.

Ключевые слова: научная дипломатия, международное научно-техническое сотрудничество, БРИКС, международное объединение, декларации, саммиты.

Автор

Хаткевич Александра Анатольевна

Младший научный сотрудник
Национального исследовательского института
мировой экономики и международных отношений
имени Е.М. Примакова Российской академии наук
(Москва, Россия)



Введение

БРИКС в настоящее время является объектом научных исследований [18; 21] и аналитических обсуждений [4; 12], присутствует в политическом дискурсе [7; 8] ввиду своеобразия характера и динамики развития данного международного объединения. Оно «отвечает критериям международной сети, представляя собой сложную систему взаимосвязей, основанную на балансе интересов, ресурсов, ценностей. Данный формат формирует стабильную сеть, базирующуюся на относительно устойчивых связях, обусловливающих поддержание функционирования сети, он основан на принципах кооперации и относи-

тельной взаимозависимости» [6, с. 126]. Интересно, что это тот случай, когда актор «вдруг оказывается политически влиятельным, хотя изначально и не планировал этого делать. <...> Сами эти страны тогда не видели себя как группу и только потом занялись координацией своей деятельности. Группа стала обретать организационно-политические очертания» [9, с. 106].

Еще в первые годы существования БРИКС начались координация деятельности и планирование реализации совместных инициатив в различных направлениях, хотя фокус внимания изначально держался именно на экономике. 2015 г. стал поворотным для сферы науки, технологий и инноваций (НТИ) в контексте БРИКС — была принята

Рамочная программа БРИКС в сфере НТИ [19]. При этом вопросы НТИ начали отражаться в официальном дискурсе объединения и раньше, в самом начале его функционирования. Политический дискурс служит в том числе средством подготовки общества к определенному повороту событий [14]. По аналогии можно предположить, что цели и задачи, которые ставятся международным объединением в различных сферах взаимодействия, закрепляются в официальном дискурсе, чтобы подготовить международную общественность к планируемой динамике развития этого объединения и провести рефлексию имеющихся на текущий момент результатов совместной деятельности входящих в него стран.

Международные взаимодействия в сфере НТИ принято обозначать понятием международного научно-технического сотрудничества (МНТС). Примечательно, однако, что в 2025 г. — в год председательства Бразилии — одним из трех тематических направлений Форума молодых ученых стран БРИКС стало следующее: «Научная дипломатия в меняющемся мире: взгляды стран БРИКС и Глобального Юга» [17]. К этому были созданы определенные предпосылки: в программе аналогичного мероприятия 2019 г. было пленарное заседание «Научная дипломатия» [1], а в 2017 г. — направление «Научно-техническая и инновационная политика» [16]. Но организацию именно отдельного тематического направления, работа которого рассчитана на все время форума, можно считать важным шагом в развитии БРИКС в качестве трансрегионального политического пространства [10; 11] для реализации научной дипломатии (НД).

Цель статьи — разграничить содержательное наполнение НД и МНТС в рамках БРИКС исходя из положений о сфере НТИ, принятых на встречах стран объединения на высшем уровне. Это позволит эмпирически обосновать

тезис о том, что в формате БРИКС реализуются практики не только МНТС, традиционно развитого в мировой науке, но и НД как инструмента внешней политики.

Теоретическая рамка, материалы и методы исследования

НД заключается в использовании научного подхода при выстраивании внешней политики государств, решения региональных и глобальных проблем, установлении международных научных связей для развития совместной деятельности мирового научного сообщества, направленной на приращение знаний, содействии сохранению в кризисные периоды пространства для конструктивного международного диалога. МНТС выполняет задачи по проведению совместных исследований и разработок, обмену научными достижениями и производственным опытом, подготовке квалифицированных кадров [3].

НД характеризуется как набор практик, сопряженных с научно-техническими обменами, цели которых не ограничиваются научными открытиями [24]. При этом ее предлагается рассматривать в трех измерениях: наука в дипломатии, дипломатия для науки, наука для дипломатии [22]. Приведенное выше определение НД было сформулировано нами с опорой на эту аналитическую рамку. В рамках исследования мы оставляем за скобками первое измерение, поскольку оно касается внешней политики отдельных стран, и обращаемся ко второму и третьему, принимая во внимание, что МНТС может быть результатом реализации НД в измерении дипломатии для науки, а процессы реализации МНТС и НД в измерении науки для дипломатии во многом совпадают.

Критерий разграничения МНТС и НД, таким образом, — цели, которые предполагается достичь в результате

международного научного взаимодействия. Если целью является только приращение научного знания в случае фундаментальных исследований и практическое использование нового знания в случае прикладных, то речь идет о МНТС. Если же цели — организационные (измерение дипломатии для науки — по сути, организация МНТС), или, помимо научных, политические (измерение науки для дипломатии, в рамках которого научные связи, в том числе неформальные, содействуют поддержанию или улучшению отношений между государствами), то мы имеем дело с НД.

Материалами настоящего исследования выступили документы семнадцати саммитов БРИКС, принятые с 2009 по 2025 год [2; 5; 13]. Методом исследования стал контент-анализ, его инструментом — категоризация.

В соответствии с критерием разграничения МНТС и НД мы предварительно выделили такие категории международных научных взаимодействий, как направленные на достижение научных и/или научно-практических (МНТС), организационных и политических (НД) целей.

Кроме того, мы выделили несколько категорий положений о взаимодействиях в сфере НТИ, которые зафиксированы в документах. В случае НД это «опыт», «намерения» и «должное», а МНТС — только «опыт» и «намерения». Под «опытом» подразумеваются конкретные формулировки, в которых отражаются результаты совместной деятельности стран в формате объединения. «Намерения» — закрепленные и четко проартикулированные планы БРИКС по запуску или развитию практик НД и МНТС. То, что мы обозначаем как «должное», включает в себя абстрактные формулировки, в которых выражены представления стран объединения о значении и должностных магистральных направлениях их научных

взаимодействий в контексте современных международных отношений.

Дальнейшая категоризация международных научных взаимодействий в рамках БРИКС была проведена уже по результатам проведенного контент-анализа, что изложено в следующих двух разделах статьи.

Международное научно-техническое сотрудничество

Взаимодействия, которые осуществляются в рамках международного научно-технического сотрудничества, имеют, собственно, научные и/или научно-практические цели. По результатам контент-анализа мы выделили несколько тематических подкатегорий этих взаимодействий — исходя из научных областей: общее (т.е. сотрудничество в целом), статистика, экономика, энергетика, космические науки, безопасность, мегасайенс и высокие технологии, медицина, экология, география.

Опыт общего характера, зафиксированный в документах саммитов, — наращивание потенциала научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инноваций в странах объединения, сотрудничество между исследовательскими центрами, исследование «Разработка долгосрочной стратегии для БРИКС: рекомендации Совета экспертных центров стран БРИКС», достижение прогресса в реализации программ в области научных исследований, разработок и инновационной деятельности в ключевых смежных секторах, включая такие направления, как биомедицина, возобновляемые источники энергии, наука о космосе и астрономия, океановедение и полярные исследования, посредством реализации совместных исследовательских и 38 инновационных проектов и расширения взаимных обменов между учреждениями. Намерения, так же широко и масштабно сформулированные, — фундаментальные

исследования и разработки в области передовых технологий, расширение сотрудничества государственных компаний, малых и средних предприятий стран объединения в целях содействия инновациям, научным исследованиям и разработкам, укрепление МНТС для обеспечения инклюзивного и устойчивого социально-экономического развития, преодоления научного и технологического разрыва между странами объединения, расширение Сетевого университета и сфер его исследовательской деятельности, в том числе в математических, естественных, социальных, гуманитарных и медицинских науках, устойчивом сельском хозяйстве и продовольственной безопасности.

Первый зафиксированный в документе саммита опыт МНТС в формате объединения — совместное исследование национальных статистических служб.

Опыт МНТС объединения в области экономики — симпозиумы научных центров и исследования по экономическим и торговым вопросам, экономическое исследование, проведенное при координирующей роли Индии, и другие, посвященные развитию электронных процедур и иных практик развития, ориентированных на человека, вопросам Пула условных валютных резервов, применению финансовых технологий для субъектов малого и среднего предпринимательства, проработка предложения Совета экспертных центров и Академического форума по продвижению рыночных исследований и анализа, исследование взаимной торговли товарами с добавленной стоимостью, создание Экономического бюллетеня, исследование по вопросам занятости и материальной помощи в контексте вызванного COVID-19 кризиса, проведенное Сетью научно-исследовательских институтов в области занятости. Намерения относительно МНТС в области экономики — встреча представителей финансовых ведомств

для развития выводов, содержащихся в указанном выше экономическом исследовании, исследование проблем конкуренции с особым акцентом на социально значимые секторы экономики, исследование по использованию технологий для устранения пробелов в климатических данных в финансовом секторе, получение конкретных результатов работы исследовательских групп Института по изучению сетей будущего, исследования в области экономики Мирового океана, сотрудничество в направлении инноваций и предпринимательства, в том числе путем передачи технологий и методик их применения, взаимодействия между научно-техническими парками и предприятиями, а также мобильности ученых.

В энергетике можно проследить эволюцию от намерения осуществлять исследования и разработки в энергетическом секторе — через намерения начать практическое сотрудничество в рамках Платформы энергетических исследований БРИКС и в рамках ее работы технологический обзор — до, собственно, опыта подготовки этого обзора.

Что касается космических наук, здесь закреплены только намерения по сотрудничеству — проведению исследований в направлении мирного использования космоса и в общем активизации сотрудничества по совместному применению космических технологий, спутниковой навигации и достижений космической науки.

Присутствует намерение и в области безопасности: проводить совместные плодотворные дискуссии по проблемам происходящих природных катастроф.

Намерения относительно мегасайенс и высоких технологий — сотрудничество в рамках крупных исследовательских инфраструктур, включая определение возможности реализации научных мегапроектов, в интересах научно-технологических прорывов,

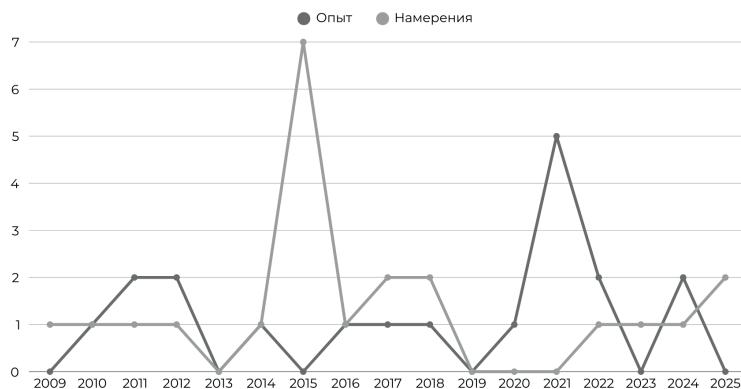


Рис. 1. Содержательное наполнение международного научно-технического сотрудничества в рамках БРИКС

Источник: составлено автором.

расширение сотрудничества в области совместного исследования, проектирования, развития, производства и продвижения на рынок высокотехнологичной продукции.

В области медицины опытом выступает совместная работа в рамках Центра по исследованию и разработке вакцин. Намерения же не ограничиваются вакцинной проблематикой. Среди них — исследования и разработки для расширения доступа к профилактике и лечению инфекционных заболеваний, для купирования эпидемий и обеспечения доступа к безопасным, эффективным, качественным и приемлемым в ценовом отношении медикаментам первой необходимости, осуществление технического сотрудничества, направленного на расширение возможностей в области реагирования на масштабные чрезвычайные ситуации в сфере здравоохранения, всеобщего охвата услугами здравоохранения, исследования и разработки вакцин, систем профилактического и терапевтического здравоохранения и цифровой медицины.

Сформулированы намерения совместно исследовать экологические вопросы, связанные с лесами, и те, работа над которыми может быть полезна в борьбе с изменением климата и его последствиями.

Также страны БРИКС намерены проводить исследования в географических

и геопространственных науках в рамках объединения для укрепления потенциала по решению задач в области устойчивого развития.

Динамика развития содержательного наполнения МНТС в рамках БРИКС по категориям «намерения» и «опыт» проиллюстрирована на рисунке 1. Как можно наблюдать, точка наивысшего подъема показателей намерений — 2015 г., что объясняется принятием в указанном году Рамочной программы в области НТИ. Максимальные показатели опыта приходятся на 2021 г., когда ученые стран объединения уже накопили достижения в ходе совместной научной работы.

Научная дипломатия

Исходя из результатов контент-анализа, мы выделили несколько подкатегорий в заданных ранее категориях международных научных взаимодействий, относящихся к НД. Внутри категории взаимодействий с политическими целями это такие подкатегории, как политический диалог и политико-правовое оформление МНТС, принимая во внимание, что МНТС выступает результатом НД в ее измерении дипломатии для науки. Взаимодействия с организационными целями мы разделили на создание институтов НД, т.е. организационно оформленных структур,

в рамках которых она осуществляется, создание площадок научного общения и меры поддержки ученых из стран объединения.

Политический диалог МНТС включает в себя намерения провести встречи сначала старших должностных лиц, затем министров по НТИ и соответствующий опыт. Отнесем к этой же подкатегории намерение разработать общую научную оценку и долгосрочную стратегию объединения. Также сюда можно отнести намерение содействовать совершенствованию сложившихся направлений деятельности ЮНКТАД (Конференции ООН по торговле и развитию) в сфере формирования консенсуса, технического сотрудничества и исследований вопросов экономического развития и торговли, установление Дня географа БРИКС (18 августа).

Политико-правовое оформление МНТС — намерения и опыт принятия Меморандума о взаимопонимании и Рамочной программы по вопросам НТИ, Рабочего плана в этой области. Помимо этого, сюда же относится опыт принятия Стратегии экономического партнерства как ориентира для расширения сотрудничества в области науки, Новой архитектуры в сфере НТИ, Календаря мероприятий на 2019–2020 гг. по НТИ, Рабочего плана в области НТИ на 2019–2020 гг., Меморандума о взаимопонимании в области совместных исследований по вопросам распределенного реестра и технологий «блокчейн», разработки Совместной программы исследований туберкулеза, подписания Соглашения о сотрудничестве в области спутниковой группировки дистанционного зондирования Земли.

В документах саммитов фиксируются намерения и опыт создания таких институтов НД в рамках БРИКС, как Платформа сельскохозяйственных исследований, Платформа энергетических исследований, Платформа сотрудничества по вопросам экологически чистых технологий, Сеть по исследо-

ванию туберкулеза, Сеть научно-исследовательских и учебных учреждений в сфере труда, Научно-исследовательская сеть по финансам, Институт по изучению сетей будущего, Центр по исследованию и разработке вакцин, Рабочая группа по исследовательской инфраструктуре, Рабочая группа по развитию предпринимательства и инновационного партнерства в научно-технологической сфере, Рабочая группа по исследованиям в области социальных и гуманитарных наук. Закрепленные намерения — создать сеть исследовательских центров и рабочую группу по сотрудничеству в фармацевтической отрасли, Конclave молодых ученых, фонд по исследованиям и обменам, Международный исследовательский центр по глубоководным ресурсам.

Стремление к созданию площадок научного общения проявляется в намерении и опыте создания Форума молодых ученых, поддержки диалога академий наук стран БРИКС на специально созданном Академическом форуме и встрече, проведения Форума по популяризации науки, Форума по развитию промышленного Интернета и цифрового производства, конференции по прогнозированию развития технологий и политике в области НТИ, семинара по научным паркам и бизнес-инкубаторам, инновационной сети, специального семинара «Перспективы науки и технологий в странах БРИКС» в рамках Международной научной конференции «Форсайт и научно-техническая и инновационная политика», научно-практической конференции «Стратегия экономического партнерства БРИКС», семинара по вопросам управления с участием представителей различных научных и экспертных центров, а также в намерении организовать Форум по социальным наукам и гуманитарным исследованиям.

Приведенный круг институтов НД, площадок научного общения (форм НД), безусловно, не исчерпывающий:

в реальности он еще более разнообразен, но в рамках статьи в фокусе внимания были только те из них, которые так или иначе присутствуют в декларациях саммитов, т.е. в официальном дискурсе БРИКС.

Опыт БРИКС в оказании мер поддержки ученым из стран объединения выражается в проведении Конкурса на лучшие многосторонние исследовательские проекты по приоритетным направлениям, встреч Рабочей группы по вопросам финансирования НТИ. Здесь же можно упомянуть намерения поддерживать молодежь в целях стимулирования научных исследований и разработок в области информационно-коммуникационных технологий, обмена знаниями между научно-исследовательскими институтами путем осуществления совместных проектов, проведения семинаров и организации программ обмена для молодых ученых, деятельность Совета экспертных центров для проведения консолидированных высококачественных исследований, инициативы, направленные на исследование возможностей создания научометрических систем и баз данных в странах объединения, скорейшего запуска флагманских проектов в сфере НТИ, изучения возможностей для сотрудничества между странами БРИКС, нацеленного на содействие разработке нормативной базы для взаимного признания квалификаций, поощрять более широкое участие бизнеса, научного сообщества и других соответствующих заинтересованных сторон в развитии НТИ стран объединения, учредить премию для молодых ученых за предложение инновационных идей и ежегодной премии в области экономических исследований (инициировано Экспортно-импортным банком Индии), содействовать исследованиям и инновациям в области энергетической науки и техники.

Ключевые положения о «должном» в сфере НТИ представляется возмож-

ным категоризировать следующим образом. Во-первых, положения о науке и научном подходе как основах настоящего и будущего развития. Во-вторых, об экологии и изменении климата. В-третьих, об искусственном интеллекте и связанных с ним дилеммах. В-четвертых, о механизмах, институтах и площадках НД, созданных в рамках БРИКС, их развитии. В-пятых, положения о ЮНКТАД, а именно о важности укрепления и расширения ее возможностей по продвижению программ в области достижения консенсуса, политического диалога, исследований, технического сотрудничества и наращивания потенциала, эффективного выполнения ее мандата в области развития.

Динамика развития содержательного наполнения НД в рамках БРИКС по категориям «намерения», «опыт» и «должное» визуализирована на рисунке 2. Наивысший подъем показателей намерений приходится на 2016 г., опыта — на 2018 г., «должного» — на 2015 и 2025 гг. Это можно объяснить тем, что первые механизмы НД появились именно в 2015 г. Намерения возросли годом позже, значительный опыт был зафиксирован по прошествии нескольких лет, в декларации саммита в год создания механизмов НД БРИКС, помимо конкретных намерений, были проартикулированы различные абстрактные положения, связанные со сферой НТИ, а в декларации 2025 г. отмечалось в том числе десятилетие начала институционализации сотрудничества объединения в данной сфере.

Вместо заключения

Таким образом, в официальном дискурсе БРИКС в значительной мере отражается содержательное наполнение международных научных взаимодействий в рамках объединения. Нarrатив о взаимодействии в сфере НТИ присутствует в политико-правовом дискурсе



Рис. 2. Содержательное наполнение научной дипломатии в рамках БРИКС

Источник: составлено автором.

объединения с 2009 г., но до 2011 г. речь шла скорее о сотрудничестве, нежели о дипломатии. Только с 2011 г. — хотя и без прямых упоминаний понятия НД — в декларациях саммитов начали появляться положения, касающиеся данной проблематики.

Положения, которые можно разделить на посвященные НД и МНТС, в целом, содержательно согласуются между собой, что говорит о сопряженности организационных и содержательных аспектов многосторонних международных научных взаимодействий стран в рамках объединения. Показатели опыта и намерений в разное время количественно превалируют друг над другом. Это можно объяснить различиями в темпах целеполагания и реализации поставленных целей.

Примечательна содержательная насыщенность МНТС в таких областях, как экономика, энергетика и медицина. Выраженность МНТС в области экономики вполне естественна для объединения, которое изначально создавалось как экономический клуб. Этим же объясняется заметное присутствие в официальном дискурсе опыта и намерений по МНТС в области энергетики. Направленность на медицину, в свою очередь, обусловлена, вероятно, статусом, который атрибутируется БРИКС сейчас — объединения, представляющего интересы

стран Глобального Юга и, следовательно, берущего на себя ответственность предлагать возможные решения в том числе для их социального развития и благополучия.

При рассмотрении содержательного наполнения НД наибольшую насыщенность продемонстрировала подкатегория мер поддержки ученых из стран БРИКС. Хотя, например, поддержка победителей конкурса многосторонних проектов осуществляется национальными финансирующими организациями, все равно БРИКС принимает меры для стимулирования исследований и разработок в приоритетных областях, а намерение создать фонд по исследованиям и обменам было единожды зафиксировано в официальном дискурсе объединения. Поддержка ученых из стран БРИКС тоже служит развитию этих стран — не только научно-технологическому, но и социальному, экономическому. Она же способствует выработке возможных решений внутренних проблем стран Глобального Юга, которые им может предложить БРИКС как объединение, представляющее их интересы.

Это эмпирически иллюстрирует тот водораздел между МНТС и НД, который был теоретически обозначен нами в начале статьи. НД, хотя и вносит вклад в приращение знаний, не направлена

на это напрямую. Ее основной целью может быть, например, научно-технологическое развитие страны или целой категории стран, но не развитие науки как таковой, в отличие от направленного на это МНТС. НД в рамках БРИКС реализуется в формах политического диалога, политico-правового оформления МНТС, создания институтов НД, площадок научного общения и обеспечения мер поддержки ученых из стран объединения.

Проблематика НД сегодня все еще характеризуется концептуальной неустойчивостью [20]. Вероятно, в том числе этим обусловлено то, что понятие НД пока не было напрямую упомянуто в декларациях саммитов БРИКС. При этом можно заключить, что объединение представляет собой пространство для реализации странами НД и для МНТС между ними. «Невидимые колледжи» [15; 25] — сетевые научные

связи, которые и до этого были выстроены между странами объединения, — за годы его функционирования укрепились и нашли дополнительное отражение в политическом дискурсе. Это вполне созвучно с общей характеристикой БРИКС как сети, основанной на устойчивых связях, на принципе кооперации и относительной взаимозависимости [6]. То, что эта взаимозависимость является именно относительной, согласуется с «двойной логикой» [23, р. 371] НД, связанной с диалектикой сотрудничества и конкуренции, науки и национальных интересов. Объединение исходно стало «обретать организационно-политические очертания» [9, с. 106], что объясняет отражение в его документах содержательного наполнения и МНТС как совместной деятельности, задачи которой ограничиваются сферой НТИ, и НД как инструмента внешней политики.

Литература

1. В Рио-де-Жанейро состоялся IV Форум молодых ученых стран БРИКС // Министерство науки и высшего образования РФ. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/21770/> (дата обращения: 13.09.2025).
2. Декларация Рио-де-Жанейро // Президент России. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/gvTA9kWauqwuryk9xzLt3Huul7EBmqrC.pdf> (дата обращения: 17.07.2025).
3. Задумкин К.А., Теребова С.В. Международное научно-техническое сотрудничество: сущность, содержание и формы // Проблемы развития территории. — 2009. — № 1. — С. 22–30.
4. Итоги круглого стола «XV саммит БРИКС: итоги и перспективы для России» // Российский совет по международным делам. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://russiancouncil.ru/news/itogi-kruglogo-stola-xv-sammit-briks-itogi-i-perspektivyy-dlya-rossii/> (дата обращения: 22.03.2025).
5. Казанская декларация // БРИКС Россия 2024. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cdn.brics-russia2024.ru/upload/docs/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf?1729693488382423 (дата обращения: 22.03.2025).
6. Кузнецов Д.А. Сетевая текстура мировой политики: трансрегионализм БРИКС // Мировая экономика и международные отношения. — 2020. — Т. 64. — № 11. — С. 124–131.
7. Лавров заявил о решении стран БРИКС «взять паузу» по вопросу вступления новых членов // ТАСС. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tass.ru/politika/21200513> (дата обращения: 22.03.2025).
8. Лавров заявил, что БРИКС запустил процесс расширения для построения справедливого мира // ТАСС. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tass.ru/politika/18549739> (дата обращения: 22.03.2025).

9. Лебедева М.М. Ресурсы влияния в мировой политике // Полис. Политические исследования. — 2014. — №1. — С. 99–108.
10. Окунев И.Ю. География международных отношений: структура и элементы мирового политического пространства // Вестник Пермского университета. Серия: Политология. — 2019. — Т. 13. — №3. — С. 5–16.
11. Прохоренко И.Л. Пространственный подход в исследовании международных отношений. М.: ИМЭМО РАН, 2015. — 111 с.
12. Российские и пакистанские эксперты обсудили значение БРИКС на современном этапе // Российский совет по международным делам. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://russiancouncil.ru/news/rossiyskie-i-pakistanskie-eksperty-obsudili-znachenie-briks-na-sovremennom-etape/?sphrase_id=168713759 (дата обращения: 22.03.2025).
13. Саммиты и документы // НКИ БРИКС. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nkibrics.ru/pages/summit-docs> (дата обращения: 22.03.2025).
14. Соловьев А.И. Дискурсы и практики: может ли идеология помочь в управлении государством? // Полития: Анализ. Хроника. Прогноз. — 2018. — №1 (88). — С. 7–29.
15. Труфанова Е.О., Яковleva A.Ф. Социальная технология сетевого взаимодействия // Общество. Техника. Наука. На пути к теории социальных технологий / Под ред. И.Т. Касавина. — М.: Альфа-М, 2012. — С. 301–317.
16. Форум молодых ученых БРИКС (Ханчжоу) // НКИ БРИКС. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.nkibrics.ru/posts/show/5902d5cb62726903fe030000> (дата обращения: 13.09.2025).
17. Форум молодых ученых и Конкурс молодых инноваторов в 2025 году пройдет в середине сентября в Бразилии // Science-ID. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://scienceid.net/news/view?id=2036> (дата обращения: 13.09.2025).
18. Хейфец Б.А. БРИКС Плюс — закономерный результат накопительной интеграции в условиях geopolитической фрагментации мировой экономики // Общество и экономика. — 2024. — №1. — С. 109–121.
19. BRICS STI Framework Programme. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://brics-sti.org/> (дата обращения: 17.07.2025).
20. Bertelsen R.G. Social Theory and Science Diplomacy // Open Research Europe. — 2024. — Vol. 10. — No. 4. — P. 1–17.
21. Nach M., Ncwadi R. BRICS Economic Integration: Prospects and Challenges // South African Journal of International Affairs. — 2024. — Vol. 31. — No. 2. — P. 151–166.
22. New Frontiers in Science Diplomacy. Royal Society, AAAS, 2010. — 44 pp.
23. Ruffini P.B. Collaboration and Competition: The Twofold Logic of Science Diplomacy // The Hague Journal of Diplomacy. — 2020. — Vol. 15. — No. 3. — P. 371–382.
24. Turekian V.C. The Evolution of Science Diplomacy // Global Policy. — 2018. — Vol. 9. — No. 4. — P. 5–7.
25. Van Langenhove L. Science Diplomacy: New Global Challenges, New Trend // RSIS Commentary. — 2016. — P. 1–5.