



ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ, ПРОЦЕССЫ, ТЕХНОЛОГИИ / POLITICAL INSTITUTIONS, PROCESSES, TECHNOLOGIES



Оригинальная статья / Original article

doi: 10.15507/2413-1407.128.032.202403.402-425

УДК 327.8(470+571)(5-15)

<http://regionsar.ru>

ISSN 2413-1407 (Print)

ISSN 2587-8549 (Online)

Развитие научной дипломатии в регионе MENA: приоритеты и перспективы сотрудничества с Россией на примере Саудовской Аравии, Египта и Объединенных Арабских Эмиратов



И. Н. Васильева ✉



Р. С. Богатова



Т. П. Реброва

*Российский научно-исследовательский институт экономики,
политики и права в научно-технической сфере
(г. Москва, Российская Федерация)
✉ vasilyeva128@mail.ru*

Аннотация

Введение. Развитие научной дипломатии направлено на продвижение интересов государства на международной арене. Россия стремится к укреплению сотрудничества в области научно-технического и гуманитарного обмена с Саудовской Аравией, Египтом и Объединенными Арабскими Эмиратами в рамках региона MENA. Эти страны представляют интерес для России в связи с уже существующими формами сотрудничества. Цель исследования – представить модели научной дипломатии с учетом научной организации этих стран и определить перспективы сотрудничества с Россией.

Материалы и методы. При анализе использовались данные открытых источников, отчетов Росстата, доклады по науке ЮНЕСКО, базы данных Всемирного банка. Проведен анализ развития международного научно-технического сотрудничества трех стран исследуемого региона. С помощью описательного метода представлены основные участники научной дипломатии и наглядно отображены модели научной дипломатии в рассматриваемых странах. Разработаны модели развития научной дипломатии Саудовской Аравии, Египта и ОАЭ, что позволяет определить приоритеты и перспективы сотрудничества России с данными странами в условиях геополитического кризиса.

Результаты исследования. Выявлены потенциальные партнеры России в Саудовской Аравии, Объединенных Арабских Эмиратах и Египте в области международного научно-технического сотрудничества. Перспективы сотрудничества с этими странами закреплены в соглашениях с Россией. Изучена политика данных стран в области международного научно-технического сотрудничества, рассмотрены стратегические направления развития научной дипломатии. Выделены ключевые стратегии и приоритеты для стимулирования роста научно-технического и гуманитарного сотрудничества и обмена знаниями между странами MENA и Россией.

© Васильева И. Н., Богатова Р. С., Реброва Т. П., 2024



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 License.



Обсуждение и заключение. Проведенное исследование показало, что в рассматриваемых странах арабского региона наблюдается активное развитие научной дипломатии. Правительства этих стран все чаще обращаются к науке для решения политических проблем. Ценность данного исследования заключается в подготовке обширной аналитической базы, которая помогает выявить потенциальных партнеров для России среди стран MENA, а также определить ключевые стратегии и направления для стимулирования роста сотрудничества и обмена знаниями.

Ключевые слова: модель научной дипломатии, международное научно-техническое сотрудничество, Египет, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, научный проект, научная организация

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Васильева И. Н., Богатова Р. С., Реброва Т. П. Развитие научной дипломатии в регионе MENA: приоритеты и перспективы сотрудничества с Россией на примере Саудовской Аравии, Египта и Объединенных Арабских Эмиратов // Регионология. 2024. Т. 32, № 3. С. 402–425. <https://doi.org/10.15507/2413-1407.128.032.202403.402-425>

Development of Science Diplomacy in the MENA Region: Priorities and Prospects for Cooperation with Russia on the Example of Saudi Arabia, Egypt and the United Arab Emirates

I. N. Vasilieva ✉, R. S. Bogatova, T. P. Rebrova

*Russian Research Institute of Economics, Politics
and Law in Science and Technology
(Moscow, Russian Federation)*

✉ vasilyeva128@mail.ru

Abstract

Introduction. The development of science diplomacy is aimed at promotion of a state's interests in the international arena. Russia is striving to strengthen cooperation in the field of scientific and technological development, humanitarian exchange with such MENA countries as Saudi Arabia, Egypt and the United Arab Emirates. These countries are of significant interest to Russia due to the long-standing forms of cooperation with them. The main purpose of this study is to identify science diplomacy actors, visually present them taking into consideration the process of science development in these countries and determine prospects of cooperation with Russia.

Materials and Methods. In their study, the authors used data from open sources, Russian Federal State Statistics Service reports, UNESCO Science reports, World Bank database. The analysis of development of international science and technology cooperation in the three MENA countries was carried out. The authors used the descriptive method to present the main actors of science diplomacy and visually provide the science diplomacy systems. The developed models of science diplomacy of Saudi Arabia, Egypt and the United Arab Emirates enable Russia to identify the priorities in the field of science diplomacy in the context of geopolitical challenges.

Results. The study identified the potential partners of Russia in Saudi Arabia, the United Arab Emirates and Egypt to strengthen international science and technology cooperation. The prospects for cooperation with these countries are fixed in the mutual agreements with Russia. The authors studied the policy of these countries in the field of international scientific and technical cooperation, considered strategic directions for the development of science diplomacy. The created models of science diplomacy reflect the main actors of science diplomacy, as well as the current interrelationship between the three MENA countries and Russia in the field of science and technology. The value of this research lies in the preparation of an extensive analytical base that helps to identify potential partners for Russia among the MENA countries, as well as identify key strategies and directions to stimulate the growth of cooperation and knowledge exchange.

Discussion and Conclusion. The research has shown that in the studied Arab countries, there is an active development of scientific diplomacy. The governments of these countries are increasingly turning to science to solve political problems. The MENA region has extensive resources and scientific potential, which makes it attractive for scientific cooperation. The analysis of cooperation with these countries made it possible to identify key strategies and priorities to stimulate the growth of cooperation and knowledge exchange between the MENA countries and Russia.



Keywords: science diplomacy model, international science and technology cooperation, Egypt, United Arab Emirates, Saudi Arabia, scientific project, scientific organizations

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

For citation: Vasilieva I.N., Bogatova R.S., Rebrova T.P. Development of Science Diplomacy in the MENA Region: Priorities and Prospects for Cooperation with Russia on the Example of Saudi Arabia, Egypt and the United Arab Emirates. *Russian Journal of Regional Studies*. 2024;32(3):402–425. <https://doi.org/10.15507/2413-1407.128.032.202403.402-425>

Введение. Одним из важнейших инструментов, используемых в международных отношениях, для достижения внешнеполитических целей является научная дипломатия.

Концепция научной дипломатии в ее современном понимании была представлена в 2009 г. в Лондоне на конференции, организованной Королевским обществом и Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS)¹. В докладе, опубликованном по итогам конференции, была сделана попытка определить роль науки в выработке политических решений и в дипломатии. Были выделены три ключевых момента, посредством которых наука может влиять на достижения целей внешней политики: через предоставление научной информации представителям правительства, политикам, занимающимся внешнеполитической деятельностью (наука в дипломатии); через содействие международному научному сотрудничеству (дипломатия для науки) и через использование научного сотрудничества для улучшения международных отношений между странами (наука для дипломатии)² [1].

В международном сообществе часто используется определение Н. Федорофф: «Научная дипломатия – это использование научного сотрудничества между странами для решения общих проблем, стоящих перед человечеством в XXI в., и построения конструктивных международных партнерств в сфере науки» [1].

Концепция международного научного сотрудничества Российской Федерации определяет научную дипломатию как особую форму международного научно-технического сотрудничества, относящуюся к публичной дипломатии, представляющую собой систему взаимодействий ученых, научных коллективов, организаций, выполняющих исследования и разработки, и взаимосвязанную с ней деятельность органов власти, направленную на развитие международных отношений с учетом интересов Российской Федерации³. Для России в качестве одного из приоритетных направлений взаимодействия с Египтом, Саудовской Аравией и Объединенными Арабскими Эмиратами (далее – ОАЭ) можно выделить дальнейшее укрепление международного научно-технического и гуманитарного сотрудничества.

Наука сама по себе не может решить вопросы национальной и продовольственной безопасности, инновационного развития экономики и другие проблемы,

¹ New Frontiers in Science Diplomacy [Электронный ресурс]. URL: <https://www.aaas.org/events/new-frontiers-science-diplomacy> (дата обращения: 27.06.2024).

² Report: New Frontiers in Science Diplomacy [Электронный ресурс]. 2010. URL: https://www.aaas.org/sites/default/files/New_Frontiers.pdf (дата обращения: 28.02.2024).

³ Концепция международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации [Электронный ресурс] : одобрена решением Правительства Рос. Федерации от 8 февр. 2019 г. № ТГ-П8-952. URL: https://www.minobrnauki.gov.ru/upload/2021/07/kontseptsiya_MNTS_Rossiyskoy_Federatsii.pdf (дата обращения: 28.02.2024).



с которыми сталкиваются многие страны, включая рассматриваемые в данной статье Египет, Саудовскую Аравию и ОАЭ. В арабском регионе инструменты научной дипломатии используются для решения сложных региональных проблем, связанных с вопросами здравоохранения, окружающей среды, энергетики, водоснабжения и продовольствия. Эти вопросы, как правило, не решаются на национальном уровне, для их решения требуется международное сотрудничество представителей науки, государственных и политических органов. В свою очередь, развитие научного сотрудничества между арабскими странами способствует укреплению их дипломатических связей и создает базу научных знаний и ресурсов, необходимых для принятия региональных решений этих общих проблем⁴.

Цель исследования – проанализировать национальные модели научной дипломатии Египта, ОАЭ и Саудовской Аравии с учетом организации науки в этих странах и определить приоритеты и перспективы сотрудничества с Российской Федерацией.

Научная дипломатия в арабских странах еще не стала стандартной практикой, применяемой для углубления международных отношений. Часто приводимым примером научной дипломатии в регионе является развитие проекта SESAME (Международный центр по использованию синхротронного излучения в научных экспериментах и прикладных исследованиях на Ближнем Востоке). Это совместный научный проект стран региона, в реализации которого участвовали и ученые, и правительства данных государств. Являясь межправительственным научно-технологическим центром передового опыта, открытым для всех ученых стран Ближнего Востока и других стран, SESAME служит движущей силой научного, технического и экономического развития региона и укрепляет научное сотрудничество между странами⁵. Египет участвует в проекте SESAME, а ОАЭ и Россия являются наблюдателями.

Направления научной дипломатии всегда предусматривают продвижение интересов конкретного государства на мировой арене. Исходя из данного принципа, а также роли, которую играют инструменты научной дипломатии во внешней политике государств, мы проанализировали перспективные направления взаимодействия по международному научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству России со странами Ближнего Востока и Северной Африки.

Обзор литературы. Теоретической основой научной дипломатии является обзор основных концепций и подходов к данной научной проблеме. Отечественные исследователи, говоря о механизмах развития научной дипломатии, подчеркивают, что она «является одним из ключевых инструментов развития международного научно-технического сотрудничества»⁶. Изучение различных аспектов научной дипломатии имеет важное значение, так как позволяет определить ключевые принципы и цели научной дипломатии, выявить роль

⁴ Dohjoka N., Campbell C. A., Hill B. Science Diplomacy in Arab Countries: The Need for a Paradigm Shift, Science and Diplomacy [Электронный ресурс]. 2017. URL: <https://www.sciencediplomacy.org/article/2017/science-diplomacy-in-arab-countries-need-for-paradigm-shift> (дата обращения: 28.02.2024).

⁵ Сайт SESAME. What is SESAME? URL: <https://www.sesame.org.jo/about-us/what-is-sesame> (дата обращения: 13.06.2024).

⁶ Развитие механизма научной дипломатии в Российской Федерации // А. А. Сёмин [и др.]. М.: РИЭПП, 2020.



научной дипломатии в международных отношениях⁷. Однако, как отмечает М. Крынжина, «не уделяется достаточного внимания осмыслению того, как сами участники и особенно организаторы международного сотрудничества в сфере науки понимают феномен научной дипломатии» [2]. Так, коллектив авторов во главе с И. Е. Ильиной в своей статье подчеркивают, что «научная дипломатия, как и международное научно-техническое сотрудничество, используется для создания конструктивных международных партнерств и сопровождает разные научные области знаний. Она отражает интересы конкретного государства и этим отличается от международного научного сотрудничества» [3].

Научная дипломатия – это международный, междисциплинарный и инклюзивный процесс, который включает в себя интеграцию национальных и глобальных интересов. В развивающихся странах, к которым относятся рассматриваемые арабские страны, научная дипломатия «связана с двумя основными направлениями деятельности – образованием и научными исследованиями, в то время как большинство развитых государств в своей деятельности опирается на такое третье направление, как лидерство в международных научных отношениях» [4].

В новой Концепции внешней политики России важное значение отводится укреплению отношений со странами исламского мира. Россия «намерена уделять приоритетное внимание формированию на Ближнем Востоке и в Северной Африке устойчивой всеобъемлющей архитектуры региональной безопасности и сотрудничества на основе объединения потенциала всех государств и межгосударственных объединений»⁸.

Ближний Восток для России всегда имел приоритетное значение в ее внешнеполитической деятельности, которое в наши дни «превращается в одно из ключевых направлений внешней политики современной России» [5].

В связи с возросшей необходимостью переориентации на Восток Россия стремится укрепить диалог со странами Ближнего Востока и Северной Африки. Среди ключевых партнеров в данном регионе выделяются Саудовская Аравия, Египет и Объединенные Арабские Эмираты. В этом плане особый интерес представляет статья Г. Л. Гукасяна. Являясь самыми крупными экономиками арабского региона, Саудовская Аравия и ОАЭ оказывают едва ли не решающее воздействие на состояние рынка нефти и объемы поставок. Эти страны, наряду с Россией, имеют важную роль в регулировании объемов поставок в рамках соглашения ОПЕК+ [6].

Как отмечает О. А. Колобов, «активизация современной российской политики на Ближнем Востоке могла бы существенно изменить обстановку в регионе»; необходимо уделить всеобщее внимание «всесторонней поддержке тех сил, которые способны установить долгосрочные связи геополитического, экономического, культурного назначения со всеми умеренными ближневосточными представителями делового сообщества, а также многими государственными

⁷Васильева И. Н. Научная дипломатия и ее роль в развитии международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации // Кластеризация цифровой экономики: глобальные вызовы : сб. тр. нац. науч.-практ. конф. с зарубежным участием: В 2 т. Т. 1. СПб. : Политех-Пресс, 2020. С. 330–339.

⁸Концепция внешней политики Российской Федерации [Электронный ресурс] : утв. Указом Президента Российской Федерации от 31 марта 2023 г. № 229. URL: <https://www.mid.ru/ru/detail-material-page/1860586/> (дата обращения: 29.02.2024).



образованиями и политическими организациями, позитивно настроенными по отношению к России» [7].

Россия в состоянии оказать помощь арабским странам в технологическом прорыве с использованием ядерных технологий, в то время как арабские страны заинтересованы в сотрудничестве и уже делают конкретные шаги в этом направлении. Ярким примером является строительство первой в Египте АЭС «Эль-Дабаа» в соответствии с Соглашением между Правительствами Российской Федерации и Арабской Республикой Египет⁹.

Одним из возможных направлений сотрудничества могла бы стать также разработка и использование информационной платформы для мониторинга показателей научно-технической и инновационной деятельности стран Ближнего Востока, Средиземноморья, а также стран, входящих в международные организации, такие как ЕАЭС, БРИКС, ШОС и ОПЕК+, на территории Российской Федерации [8].

Авторы доклада «Региональные тенденции на Ближнем Востоке: политическая и экономическая динамика» отмечают, что «на Ближнем Востоке происходит возрастание роли несиловых инструментов в отношениях между региональными игроками». Так, например, «Саудовская Аравия за последние годы скорректировала некоторые подходы во внешней политике. Эр-Рияд все больше обращается к дипломатическим методам достижения внешнеполитических целей»¹⁰.

Научная дипломатия в регионе MENA представлена деятельностью различных международных, региональных и локальных организаций [9].

Усилиями регионального отделения Всемирной академии наук по развитию науки в развивающихся странах (TWAS – AREP) и библиотеки Александрины в Египте в октябре 2023 г. был организован семинар по научной дипломатии с целью предоставления знаний для активизации научной дипломатии, а также для информирования участников о ее важности для развития науки и расширения сотрудничества между арабскими странами¹¹. Б. Хишман в преддверии семинара приводил слова ученого микробиолога из Каирского университета доктора Т. Кабиля о существующих проблемах, которые необходимо преодолеть для развития научно-технического сотрудничества. Среди названных проблем – отсутствие достаточного финансирования, четких стратегий научных исследований, слабое качество исследований, слабая координация сотрудничества между странами и учреждениями, а также отсутствие интереса к научной дипломатии и ее развитию. Исследователи намерены активизировать роль научной дипломатии в развитии научной деятельности стран¹².

⁹ Соглашение о сотрудничестве в сооружении и эксплуатации атомной электростанции на территории Арабской Республики Египет [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/420328070> (дата обращения: 29.02.2024); Научно-технологический потенциал современной Африки. Коллектив. моногр. М. : ИАФР РАН, 2022. 298 с.

¹⁰ Региональные тенденции на Ближнем Востоке: политическая и экономическая динамика: доклад № 91 / 2023 / А. В. Коргунов [и др.] ; Российский совет по международным делам (РСМД). М. : НП РСМД, 2023. 84 с.

¹¹ TWAS – AREP. Regional Workshop on Science Diplomacy for the Arab Region : сайт [Электронный ресурс]. URL: <https://twas-arep-sd.bibalex.org/> (дата обращения: 29.02.2024).

¹² Хишам Б. Арабские ученые и исследователи говорят о реальности научной дипломатии в арабском мире [Электронный ресурс] // Aljazeera : сайт. 2023. 31 July. URL: <https://www.aljazeera.net/science/2023/7/31/عق-اون-عن-ونو-دحت-تي-بر-ع-ن-ونو-ح-ابو-ء-امل-ع> (дата обращения: 14.06.2024).



Говоря о научной дипломатии, Т. Кабиль пишет, что она «может использоваться для облегчения диалога между странами по таким темам, как права интеллектуальной собственности и доступ к научным знаниям. Научная дипломатия предполагает обмен научной информацией между странами с целью расширения сотрудничества в исследовательских проектах или политических инициатив»¹³.

Исследователи отмечают роль научной дипломатии при взаимодействии ученых ближневосточного региона как дипломатии, которая способствует разрешению политических конфликтов и преодолению внешнеполитических кризисов и длительных конфликтов. Научная дипломатия характеризуется тем, что помогает преодолевать политические проблемы, а также культурные и религиозные различия, и поэтому считается важным мостом между странами. Научная дипломатия делится на две категории: научная дипломатия, которая способствует международному научному сотрудничеству даже между странами, не имеющими политико-дипломатических отношений; научная дипломатия, где международные отношения совершенствуются посредством научного сотрудничества¹⁴.

Профессор Каирского университета С. Салех полагает, что страна, которая хочет создать свою «мягкую силу», должна использовать своих ученых и исследователей, чтобы представить себя миру как государство, добившееся научных достижений, и призывает «развивать научную дипломатию в арабских и исламских странах, добиваться координации между этими странами в сфере научного сотрудничества и обмена, обращать внимание на роль ученых и исследователей в построении мягкой силы этих стран»¹⁵.

Саудовская Аравия и ОАЭ входят в ССАГПЗ¹⁶, Совет министров которого состоит в основном из министров иностранных дел всех государств-членов Совета. Одной из основных целей ССАГПЗ согласно Уставу является ускорение темпов научно-технического прогресса в промышленности, горном деле, сельском хозяйстве, в области водных и животных ресурсов, создание научно-исследовательских центров, совместных проектов, поощрение сотрудничества на уровне частного сектора на благо их народов [10].

Правительствами стран приняты стратегические программы, обозначающие цели устойчивого развития до 2030 г. Как отмечается в национальном докладе Египта о развитии человека, выпущенном в 2021 г. Министерством планирования и экономического развития, «устойчивое развитие не будет достигнуто без укрепления партнерских отношений и регионального, континентального и международного сотрудничества»; «Египет стремится добиться прогресса путем укрепления международного сотрудничества и открытости для международного

¹³ [Кабиль Т. Научная дипломатия для противостояния глобальным вызовам] [Электронный ресурс] // Green Future : сайт. 2023. 12 февр. URL: <https://greenfue.com/تايديجنتلا-ةهجو مل-مول عل-ةيس امول بديل> (дата обращения: 14.06.2024).

¹⁴ [Наджат А.-С. Форум ученых-партнеров: ступень к научной дипломатии] [Электронный ресурс]. 2022. 24 янв. URL: <https://www.alhurra.com/different-angle/2022/01/24/رلوكس-ةكارش> (дата обращения: 14.06.2024).

¹⁵ [Салех С. Научная дипломатия: как страны используют ученых и исследователей для создания своей «мягкой силы»] [Электронный ресурс] // Aljazeera : сайт. 2022. 21 мая. URL: <https://www.aljazeeramubasher.net/opinions/2022/5/21/لودل-امدختست-فبيك-ةيس امول بديل> (дата обращения: 14.06.2024).

¹⁶ Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива.



сообщества во всех его формах, как одного из важнейших руководящих принципов для достижения устойчивого развития»¹⁷.

Россия активно развивает сотрудничество в рамках БРИКС и выступает за укрепление этой организации, в том числе в части расширения кооперации в науке, технологиях, здравоохранении и экологии. В условиях геополитических вызовов совместная работа в рамках БРИКС становится еще более актуальной для обеспечения стабильности и развития в мире. На саммите в ЮАР в августе 2023 г. было принято решение расширить организацию, к которой с 1 января 2024 г. официально присоединились Египет, ОАЭ и Саудовская Аравия¹⁸.

Проведенный обзор литературы показал, что исследование вопросов развития научной дипломатии может способствовать повышению эффективности международного сотрудничества в области науки и технологий, укреплению международных отношений.

Материалы и методы. При подготовке исследования использовались данные из открытых официальных источников: сайты Правительства Российской Федерации и Минобрнауки России и других федеральных органов исполнительной власти; российского научного фонда; российского индекса научного цитирования; новостных и экспертно-аналитических изданий; отчеты Росстата; базы нормативно-правых актов; российские и международные базы данных; новейшие опубликованные материалы исследований по отдельным направлениям заявленной темы и аналитические работы РИЭПП, отражающие общие аспекты проблемы. В результате обзора научной литературы, описывающей формы организации международного сотрудничества в научно-технической сфере, определены приоритеты и перспективы сотрудничества в научно-технической сфере России с Саудовской Аравией, Египтом и ОАЭ.

При изучении форм организации международного сотрудничества в научно-технической сфере проведен анализ данных о сотрудничестве России с Саудовской Аравией, Египтом и ОАЭ, а также выявлены приоритеты и перспективы данного сотрудничества. Они позволили систематизировать и обобщить информацию из различных источников, проанализировать ее с учетом различных аспектов и выделить ключевые моменты для дальнейшего исследования и представления результатов.

Результаты исследования. В результате проведенного исследования были идентифицированы основные акторы научной дипломатии, разработаны модели развития научной дипломатии в изучаемых странах и представлена их визуализация.

Саудовская Аравия. Саудовская Аравия – одна из наиболее развитых стран Персидского залива. В мае 2023 г. страна принимала участников 32-го саммита Лиги арабских государств в Джидде, на котором было подчеркнuto, что регион нацелен на мирное сотрудничество и развитие, страны не настроены на превращение

¹⁷ Khaled Zakaria Amin. Egypt 2030: A New Decade Towards Sustainable Development: Egypt [Электронный ресурс] // Human Development Report 2021. P. 289. URL: <https://www.undp.org/egypt/egypt-human-development-report-2021> (дата обращения: 11.06.2024).

¹⁸ Лисоволик Я. «Саммит расширения»: концептуализация формата БРИКС+ // РСМД : сайт. 2023. 19 сент. URL: https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sammit-rasshireniya-kontseptualizatsiya-formata-briks/?sphrase_id=132466184 (дата обращения: 28.02.2024).



региона в зону конфликтов. Болезненный опыт региона в прошлых конфликтах привел к упущенным возможностям инновационного развития, лишив государства региона ценных достижений, которые могли бы продвинуть их вперед. Это заявление было сделано до развязки последнего палестино-израильского конфликта, который не способствует мирному научному сотрудничеству стран региона.

Развитие Саудовской Аравии в области науки и технологий проходит в соответствии со стратегическим планом «Видение 2030», который был принят в 2016 г. и нацелен на повышение уровня знаний и технологической компетентности граждан Саудовской Аравии, укрепление экономики, рост промышленности, привлечение инвестиций в научные исследования. Программа «Видение 2030» является стратегическим инструментом научной дипломатии страны, направлена на изменение менталитета страны, снижение ее зависимости от нефти, стимулирование инноваций и противодействие радикальным идеологиям. Также выбранный правительством страны стратегический подход способствует укреплению связей между народами региона, проведению дискуссий, основанных на научных подходах и рациональном решении проблем [11].

В июле 2022 г. правительство страны обнародовало программу приоритетов по исследованиям, разработкам и инновациям на следующие два десятилетия – до 2040 г. Цель программы – намерение Саудовской Аравии стать мировым лидером в области исследований, разработок и инноваций. Планируются ежегодные инвестиции, эквивалентные 2,5 % ВВП к 2040 г., что будет способствовать диверсификации экономики и позволит одновременно создать высокооплачиваемые рабочие места в сфере науки и технологий¹⁹.

Политика Саудовской Аравии в области международного научного сотрудничества заключается в стремлении занять лидерские позиции в научно-технической сфере среди государств своего региона и в мире с помощью инструментов научной дипломатии.

Проведению преобразований в стране способствует концепция научной дипломатии, которая гарантирует, что наука останется независимой от политических влияний и будет охватывать все сферы исследований, образования и практического применения²⁰. Это поможет углубить понимание взаимосвязей между наукой, технологиями и международными отношениями.

Главная цель научной дипломатии в Саудовской Аравии заключается в решении как национальных, так и глобальных проблем. Научная дипломатия в стране «развивается в двух направлениях: дипломатия для науки, которая способствует международному научному сотрудничеству, и наука для дипломатии, при которой научное сотрудничество способствует улучшению международных отношений. Наука для дипломатии может быть эффективно реализована за счет расширения

¹⁹ Saudi Crown Prince to prioritize Research, Development, and Innovation to Address Global Challenges [Электронный ресурс]. 2022. 01 July. URL: <https://www.saudiembassy.net/news/saudi-crown-prince-prioritize-research-development-and-innovation-address-global-challenges> (дата обращения: 14.02.2024).

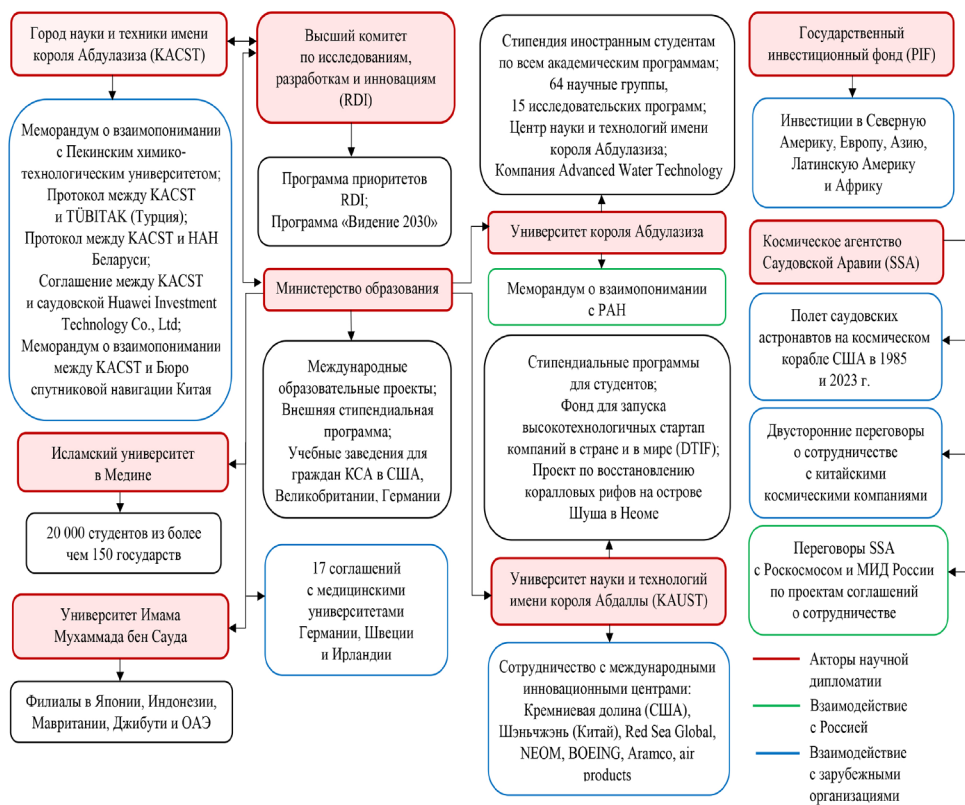
²⁰ Saudi's Space Mission Ignites Scientific Advancement, Empowers Women, Promotes Science Diplomacy [Электронный ресурс] // Arab News : сайт. 2023. 31 May. URL: <https://www.arabnews.com/node/2313756/saudi%E2%80%99s-space-mission-ignites-scientific-advancement-empowers-women-promotes-science> (дата обращения: 14.02.2024).



научного сотрудничества, что способствует значительному прогрессу в международных отношениях»²¹. Модель научной дипломатии в Саудовской Аравии представлена на рисунке 1.

Высший комитет по исследованиям, разработкам и инновациям определяет национальные приоритеты Саудовской Аравии в области исследований, разработок и инноваций. Приоритетным направлением для этой организации является сотрудничество в проектах и их соинвестирование совместно с крупными исследовательскими центрами, международными компаниями, некоммерческими организациями, частными компаниями и стартапами.

Город науки и техники им. короля Абдулазиза является национальным научным агентством Саудовской Аравии, координирующим научную деятельность среди научных учреждений страны²².



Р и с. 1. Модель развития научной дипломатии Саудовской Аравии²³

²¹ Saudi's Space Mission Ignites Scientific Advancement...

²² Сайт Международного научного совета [Электронный ресурс]. URL: <https://council.science.ru/member/saudi-arabia-kingdom-of-king-abdulaziz-city-for-science-and-technology-kacst/> (дата обращения: 14.02.2024).

²³ Здесь и далее в статье все рисунки составлены авторами по материалам исследования.

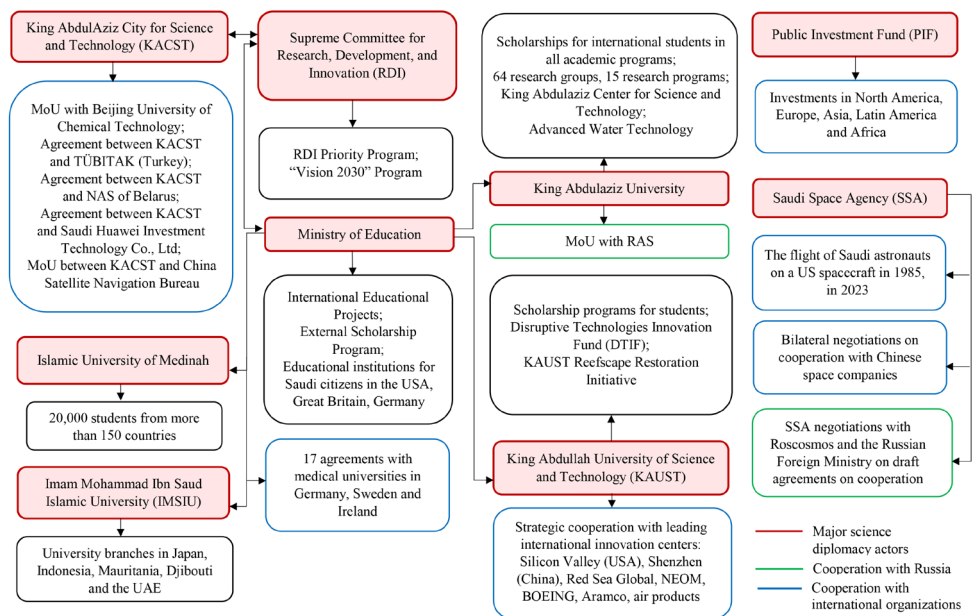


Fig. 1. Saudi Arabia Science Diplomacy Development Model

Среди задач Министерства образования²⁴ можно выделить такие, как повышение эффективности научных исследований, поощрение творчества и инноваций, развитие научных партнерств, предоставление университетского образования иностранным студентам и обучение граждан своей страны за рубежом. Образовательные проекты играют значительную роль во внешнеполитической стратегии Саудовской Аравии, так как обеспечивают формирование лояльной к стране обучения аудитории за рубежом. Образование дает учащемуся возможность не только усвоить объективные знания, но и «научиться анализировать информацию на основе различных мировоззрений с ориентацией на государственную политику» [12]. В стране принята Внешняя стипендиальная программа, которая направлена на достижение комплексного развития в соответствии с «Видением 2030». Министерством подчеркивается, что разнообразие источников получения знаний и расширение партнерских отношений в области науки и профессиональной подготовки являются одной из наиболее важных возможностей для использования международного опыта и экспертных знаний²⁵.

Правительство Саудовской Аравии стремится направить студентов на учебные программы, которые оно считает критически важными для развития экономики страны (инженерия, медицина или информатика). Большинство иностранных студентов в Саудовской Аравии – выходцы из других арабских стран. Саудовская Аравия, являясь страной – хранительницей двух святынь исламской религии, местом паломничества мусульман всего мира, наряду со светским, предлагает

²⁴ Сайт Министерства образования Саудовской Аравии [Электронный ресурс]. URL: <https://www.moe.gov.sa/en/Pages/default.aspx> (дата обращения: 14.02.2024).

²⁵ Ministry of Education Signed 17 Agreements to Train Saudi Doctors in three Countries [Электронный ресурс]. URL: <https://elck.ru/3CSW7a> (дата обращения: 29.02.2024).



и обучение в известных исламских университетах, таких как Исламский университет в Медине. На сегодняшний день в нем обучаются порядка 18 000 студентов, говорящих на 50 языках мира²⁶.

Университет им. имама Мухаммада бен Сауда в Эр-Рияде предлагает программы по исламскому праву, истории и арабской литературе, программы в области искусств и естественных наук²⁷. Университет им. короля Абдаллы, который является ведущим научным учебным заведением, привлекает партнеров из Саудовской Аравии и других стран для совместной работы в рамках исследовательских проектов. Среди самых важных инициатив университета – крупнейший в мире проект по восстановлению коралловых рифов на острове Шуша в Неоме²⁸. Университет участвует в проекте, направленном на размножение, сохранение и приумножение кораллов, с питомниками, производящими 500 000 фрагментов кораллов в год.

Университет им. короля Абдулазиза предоставляет полностью финансируемую стипендию иностранным студентам по всем академическим программам, включая науку, искусство, гуманитарные науки, бизнес-администрирование, инженерное дело и компьютерную инженерию²⁹.

Государственный инвестиционный фонд³⁰ устанавливает прочные связи с ведущими международными инвесторами и партнерами, управляющими активами, инвестиционными банками и международными брокерскими фирмами, чтобы стать одним из крупнейших инвестиционных институтов в мире.

Космическое агентство Саудовской Аравии было основано в 2018 г.³¹ Ярким примером развития научной дипломатии в Саудовской Аравии является успешная научная миссия саудовских астронавтов в космос. Два арабских астронавта, среди которых первая женщина-астронавт из Саудовской Аравии, провели на МКС 8 дней, выполнив совместно с американскими коллегами 14 научных экспериментов. 11 из них были посвящены микрогравитации и исследовали ее воздействие на мозг и глаза. Кроме того, с целью популяризации науки и образования были разработаны три эксперимента, в которых приняли участие 12 000 учащихся из различных регионов королевства. Данный проект является примером расширения прав и возможностей женщин в научных областях, укрепляет основы научной дипломатии³². Всего на сегодняшний день в Саудовской Аравии три астронавта. Переговоры «Роскосмоса» и Космического

²⁶ Сайт Исламского университета в Медине [Электронный ресурс]. URL: <https://iu.edu.sa/en-us> (дата обращения: 29.02.2024).

²⁷ Сайт Университета Имама Мухаммада бен Сауда [Электронный ресурс]. URL: <https://imamu.edu.sa/en/Pages/default.aspx> (дата обращения: 29.02.2024).

²⁸ Сайт НЕОМ [Электронный ресурс]. URL: <https://www.neom.com/en-us/about> (дата обращения: 29.02.2024).

²⁹ Стипендия Университета короля Абдулазиза на 2024 год [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/3CSWkU> (дата обращения: 29.02.2024).

³⁰ Public Investment Fund Program 2021–2025 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.pif.gov.sa/en/Pages/VRP2021-2025.aspx> (дата обращения: 29.02.2024).

³¹ Краткая информация о космическом агентстве [Электронный ресурс]. 2023. URL: https://www.astronaut.ru/as_saudi/text/main.htm (дата обращения: 29.02.2024).

³² Saudi Astronauts Rayyanah Barnawi, Ali Alqarni back in the Kingdom after Successful Space Mission [Электронный ресурс] // Arab News : сайт. 2023. URL: <https://www.arabnews.com/node/2323086/saudi-arabia> (дата обращения: 29.02.2024).



агентства Саудовской Аравии о возможностях организации полетов саудовских астронавтов на российских космических кораблях ведутся с 2018 г., однако на сегодняшний день нет договоренностей о таком сотрудничестве.

В основном отдельные университеты России выступают инициаторами развития научного сотрудничества с исследователями из Саудовской Аравии. Так, в июне 2023 г. состоялась первая бизнес-миссия «Made in Russia + ИННОПРОМ» в Эр-Рияде, которая открыла новые перспективы научного сотрудничества для Сеченовского Университета с партнерами из Саудовской Аравии. Среди ожидаемых результатов – повышение сотрудничества между исследователями из России и Саудовской Аравии, обмен знаниями и повышение квалификации специалистов в области медицинских исследований, дополнительные возможности для проведения клинических испытаний³³.

В сентябре 2003 г. подписан Меморандум о взаимопонимании, который устанавливает прямые связи между Российской академией наук и крупнейшим саудовским научно-техническим центром, Университетом им. короля Абдулазиза, а также Информационно-исследовательским центром при МИД Саудовской Аравии и Институтом астрономии и геофизических исследований Саудовской Аравии³⁴.

Начиная с 2008 г. ведется работа по формированию договорно-правой базы по проектам соглашений о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях, о развитии и совместном использовании ГЛОНАСС³⁵. Так, в октябре 2017 г. президентом России и королем Саудовской Аравии было подписано соглашение о сотрудничестве в освоении космоса³⁶.

Египет. За последние годы Египет добился заметных успехов в области науки и техники. Страна инвестировала значительные средства в исследования и разработки, уделяя особое внимание таким областям, как возобновляемые источники энергии, биотехнологии, нанотехнологии и информационные технологии.

В 2019 г. правительство опубликовало Национальную стратегию в области науки, технологий и инноваций на период до 2030 г. Заявленная миссия Стратегии заключается в создании благоприятной среды для развития науки, технологий и инноваций и «атмосферы научной конкуренции, основанной на передовом опыте», с целью способствовать экономическому росту и устойчивому развитию³⁷.

³³ Сеченовский Университет и Национальный институт здравоохранения Саудовской Аравии проработают вопросы взаимодействия в сфере клинических исследований [Электронный ресурс]. 2023. 8 июня. URL: <https://www.sechenov.ru/pressroom/news/sechenovskiy-universitet-i-natsionalnyy-institut-zdravookhraneniya-saudovskoy-aravii-prorobotayut-vo/> (дата обращения: 29.02.2024).

³⁴ Политические отношения [Электронный ресурс] // Сайт посольства Российской Федерации в Королевстве Саудовская Аравия. URL: <https://riyadh.mid.ru/ru/countries/bilateral-relations/political-relations/> (дата обращения: 29.02.2024).

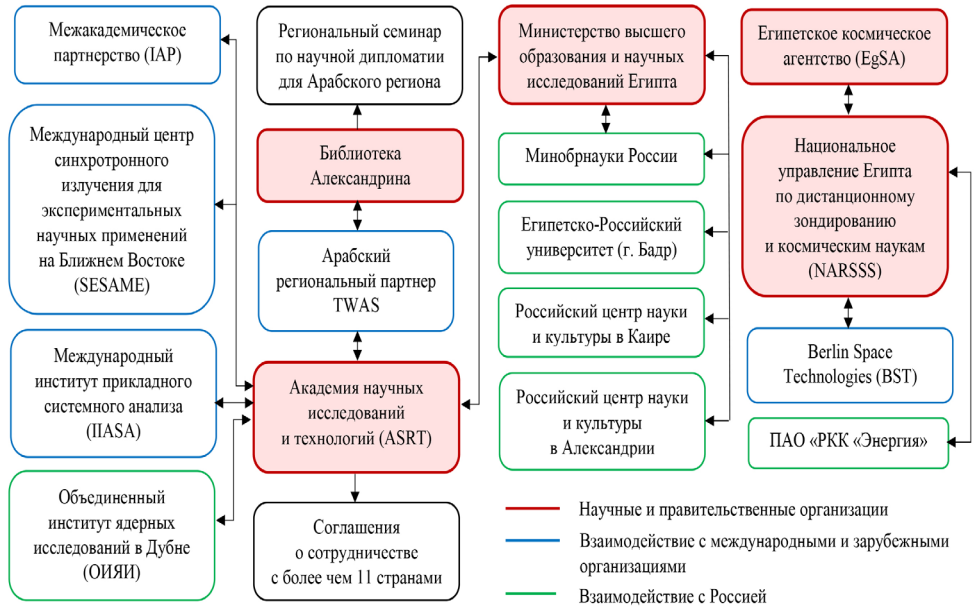
³⁵ Межгосударственные отношения России и Саудовской Аравии [Электронный ресурс] // РИА Новости : сайт. URL: <https://ria.ru/20150123/1043885412.html> (дата обращения: 29.02.2024).

³⁶ Saudi Arabia and Russia Deepen Space Cooperation, Agree on Joint Space Exploration Projects [Электронный ресурс]. 2017. URL: <https://spacewatch.global/2017/10/saudi-arabia-russia-deepen-space-cooperation-agree-joint-space-exploration-projects/> (дата обращения: 29.02.2024).

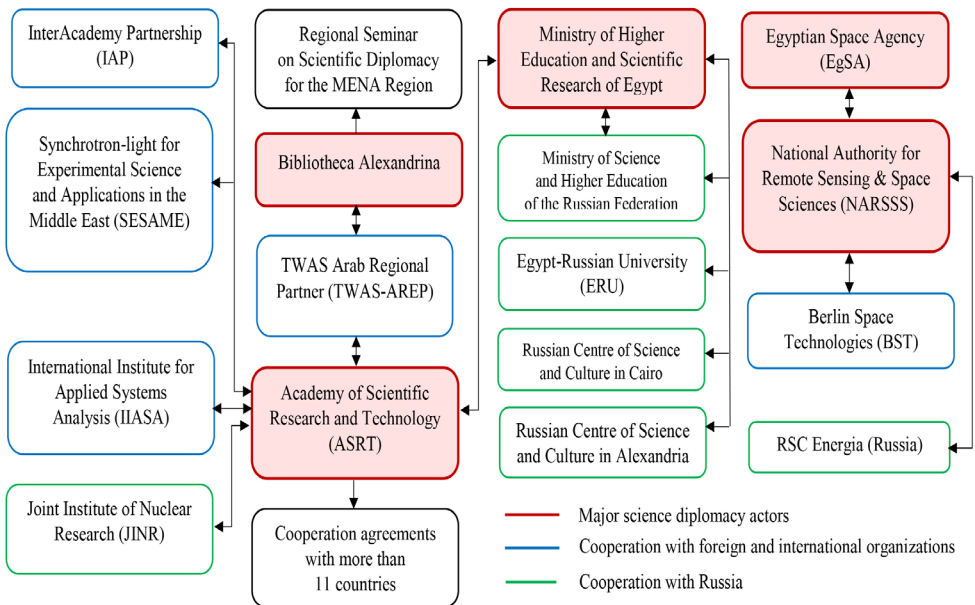
³⁷ National Strategy for Science, Technology and Innovation 2030 [Электронный ресурс]. URL: https://mohestr.gov.eg/en-us/Documents/sr_strategy.pdf (дата обращения: 29.02.2024).



Концепция научной дипломатии Египта в последние годы набирает обороты благодаря ее потенциалу помогать в решении глобальных проблем, таких как изменение климата, пандемии, продовольственная безопасность, энергетическая безопасность, водная безопасность и сохранение биоразнообразия. Наиболее активные акторы научной дипломатии Египта представлены на рисунке 2.



Р и с. 2. Модель развития научной дипломатии Египта



F i g. 2. Egypt Science Diplomacy Development Model



Одним из эффективных акторов научной дипломатии в Египте считается Академия научных исследований и технологий³⁸ (ASRT), которая также является Национальным аналитическим центром Египта и центром экспертных знаний во многих областях. ASRT отвечает за стратегическое планирование, составление технологических дорожных карт и будущих исследований, а также за предоставление необходимых научных консультаций правительству и лицам, принимающим решения относительно проблем науки и техники как в Египте, так и во всем мире.

Понимая, что глобальные вызовы не могут быть решены одной страной, ASRT заключила двусторонние и многосторонние соглашения о сотрудничестве с аналогичными структурами и международными организациями, в том числе и с Россией. Академия является членом Объединенного института ядерных исследований (далее – ОИЯИ) и Международного центра по использованию синхротронного излучения в научных экспериментах и прикладных исследованиях на Ближнем Востоке (SESAME).

Примечательно, что Египет, представленный Академией научных исследований и технологий, является единственной страной региона MENA, которая является членом трех международных научных организаций: Международного института прикладных системных анализов (МИПСА) (Египет и Израиль), ОИЯИ (Египет) и SESAME (Египет, Израиль, Палестина и Иордания).

Примером успешного развития научной дипломатии в Египте является международное научное сотрудничество Египта с МИПСА. В рамках своих исследовательских программ и инициатив институт проводит масштабные исследования, которые слишком сложны для решения в рамках одной страны или академической дисциплины.

ASRT является официальным представителем Египта в SESAME с момента его открытия в 2004 г. Президенты ASRT несколько раз избирались вице-президентами совета SESAME. С момента основания SESAME исполнительным директором этой организации является гражданин Египта. Операционные лучевые линии управляются египетскими учеными, а также ASRT оказывает им поддержку в посещении мероприятий SESAME и проведении экспериментов.

Вступление Египта в ОИЯИ в Дубне является еще одним доказательством того, что научная дипломатия играет важную роль в развитии науки и научных взаимодействиях и коллабораций. В этом контексте ASRT в 2009 г. подписала соглашение с ОИЯИ. Его главная цель – повышение научно-технического сотрудничества между странами путем реализации совместных научных проектов, исследовательские визиты ученых и специалистов, семинары и практикумы, помимо установления контактов для развития мирового уровня коммуникации в области атомной энергетики.

Благодаря подписанию соглашения на правительственном уровне между Арабской Республикой Египет и ОИЯИ появилась возможность постоянной программы сотрудничества с Египтом в рамках утвержденных совместных научных проектов. На площадке института осуществляются 10 совместных проектов.

³⁸ Академия научных исследований и технологий [Электронный ресурс]. URL: www.asrt.sci.eg (дата обращения: 29.02.2024).



В ОИЯИ физиками Египта в последнее время защищено 7 диссертаций, также налажено сотрудничество с 14 научными организациями Египта³⁹.

Приверженность Египта научной дипломатии подтверждается также его участием в различных международных форумах (например, Всемирном научном форуме). Посредством инициатив и участия в международных форумах Египет демонстрирует свою приверженность использованию науки в дипломатических целях.

Примером успешного развития научной дипломатии между Египтом, Россией и Беларусью является сотрудничество в космической сфере. Так, 21 февраля 2019 г. был осуществлен успешный вывод на орбиту египетского космического аппарата дистанционного зондирования Земли Egyptosat-A, созданного по заказу Национального управления Египта по дистанционному зондированию и космическим наукам российской ПАО РКК «Энергия» при участии ОАО «Пеленг» и НИРУП «Геоинформационные системы» (Беларусь)⁴⁰.

Обращает на себя внимание укрепление межгосударственного сотрудничества наших стран. В настоящее время действуют 78 соглашений и меморандумов о сотрудничестве в области обмена студентами и преподавателями и проведения совместных научных исследований. По данным Минобрнауки России, в российских высших учебных заведениях обучаются более 15 тыс. египтян. В ноябре 1999 г. в Москве был учрежден Центр египтологических исследований РАН, в 2000 г. в Каире было создано его структурное подразделение. В г. Бадр действует Египетско-Российский университет, первый выпуск которого состоялся в 2011 г. В 2014 г. подписано Соглашение о сотрудничестве с Российским государственным гуманитарным университетом. На территории Египта функционируют два представительства Россотрудничества: Российские центры науки и культуры в Каире и Александрии. В июле 2023 г. в Египте состоялась церемония подписания учредительных документов о создании филиала Санкт-Петербургского государственного университета в Каире, в сентябре этого же года стартовал образовательный процесс⁴¹.

Объединенные Арабские Эмираты. ОАЭ являются членом большинства крупных межправительственных организаций, включая Организацию исламского сотрудничества, Организацию Объединенных Наций, Лигу арабских государств, ОПЕК, Движение неприсоединения и Совет сотрудничества стран Персидского залива.

Одним из основных стратегических инструментов научной дипломатии страны является программа «Мы – Видение ОАЭ 2031». Ведущие направления программы распределены по четырем национальным приоритетам, которые охватывают все области, включая общество, экономику, дипломатию и экосистему⁴².

³⁹ Арабская Республика Египет. Общая информация о сотрудничестве [Электронный ресурс] // ОИЯИ : сайт. URL: http://www.jinr.ru/posts/map_maps/egipet/ (дата обращения: 28.02.2024).

⁴⁰ Спутник EgyptSat-A [Электронный ресурс]. 2023. URL: <https://innoter.com/sputniki/egyptsat-a/>; О российско-египетских отношениях [Электронный ресурс]. 2023. 19 окт. URL: <https://www.mid.ru/ru/maps/eg/1858707/> (дата обращения: 29.02.2024).

⁴¹ Российско-египетский вектор высшего образования и науки: страны наращивают сотрудничество [Электронный ресурс] // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : сайт. 2023. 20 марта. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo/65553/> (дата обращения: 29.02.2024).

⁴² 'We the UAE 2031' vision [Электронный ресурс]. URL: <https://wetheuae.ae/en> (дата обращения: 29.02.2024).

Модель развития научной дипломатии в ОАЭ, представленная на рисунке 3, имеет свои особенности и приоритеты.

Фонд знаний Мохаммеда бен Рашида Аль Мактума (MBRF) создан в 2007 г. и работает под патронажем премьер-министра страны. Совместно с ПРООН фонд проводит саммиты знаний, на которые приглашаются политики, лица, принимающие решения, эксперты, исследователи, ученые и предприниматели для обсуждения роли знаний в осуществлении пятой промышленной революции. Фонд занимается финансированием исследовательских проектов, мероприятий и инициатив в области научно-технологического развития.

Обозначим основные инициативы MBRF:

- форум по проблемам грамотности. Цель – обсудить возможности и проблемы, стоящие перед арабскими странами в деле искоренения неграмотности, в дополнение к предоставлению всеобъемлющей платформы, объединяющей экспертов и заинтересованные стороны для обмена опытом в этой области;
- премия Мохаммеда бен Рашида Аль Мактума в области знаний, которая направлена на поощрение тех, кто работает в научно-технологической сфере;
- проект «Знания», в рамках которого выпущены три доклада, посвященных развитию знаний в арабском регионе, Арабский индекс знаний и Арабский индекс чтения, что впоследствии привело к запуску Глобального индекса знаний в 2017 г.

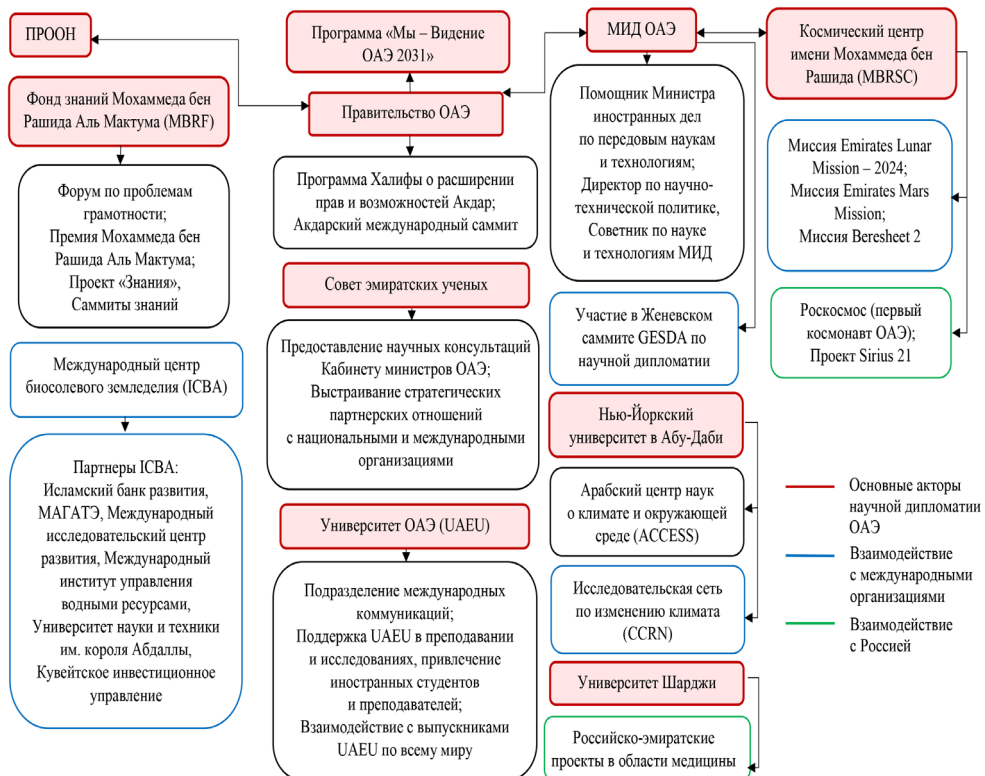


Рис. 3. Модель развития научной дипломатии ОАЭ

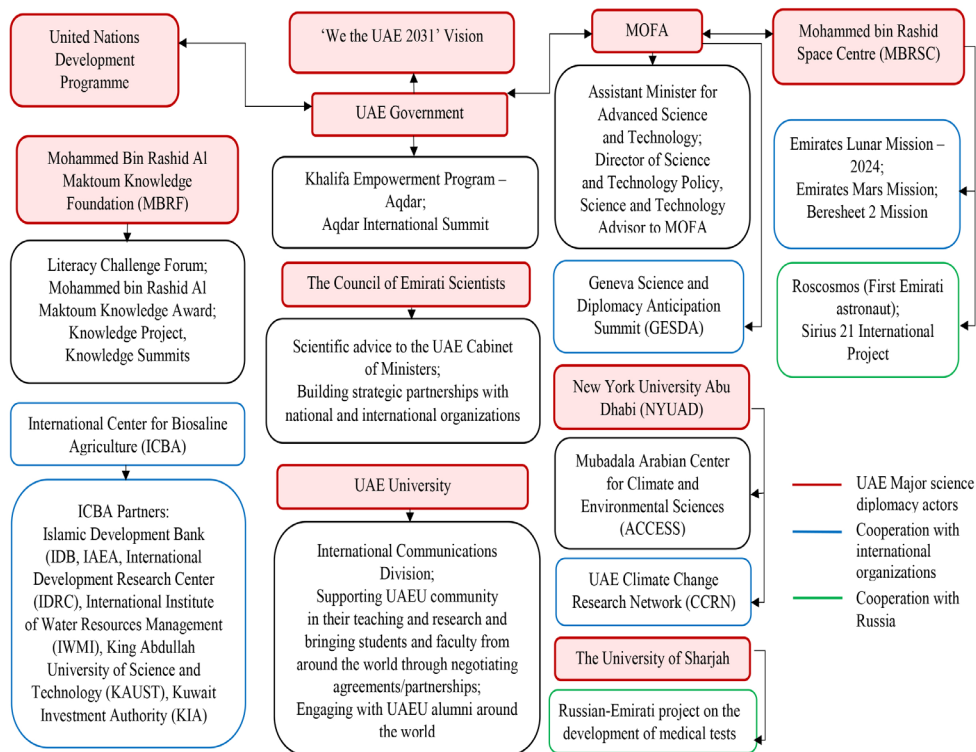


Fig. 3. The UAE Science Diplomacy Development Model

MBRF и ПРООН организуют «Неделю знаний» в рамках серии мастер-классов и семинаров, ориентированных на политиков, лиц, принимающих решения, студентов, молодежь, профессоров и исследователей. Целью семинаров является развитие диалога и повышение осведомленности о важности знаний и политики, основанной на знаниях, для устойчивого развития.

Ежегодно проводится Акдарский международный саммит, который является платформой для экспертов и профессионалов для обсуждения важных тем, связанных с развитием общества, а также новых инициатив, приносящих пользу сообществам.

Совет эмиратских ученых играет ключевую роль в поддержке усилий правительства в области устойчивого развития. Подразделение международных коммуникаций продвигает университеты ОАЭ, обеспечивает и управляет международным взаимодействием университетов.

Министерство иностранных дел ОАЭ представляет собой связующее звено между руководством ОАЭ и другими странами. Вклад в развитие научной дипломатии вносит Национальный центр космической науки и техники (NSSTC). Его создание было в первую очередь продиктовано желанием ОАЭ усилить свою роль и внести вклад в удовлетворение потребностей страны в области космической науки и космических технологий.



Арабский центр наук о климате и окружающей среде (подразделение Нью-Йоркского университета Абу-Даби) сотрудничает с правительственными учреждениями ОАЭ и общественными заинтересованными сторонами, а его ученые являются частью Исследовательской сети по изменению климата. Международный центр биосолевого земледелия (ИСВА), имея международную команду экспертов, решает важные междисциплинарные задачи. С 2006 г. центром проводились исследования по 63 проектам. Одним из них является проект «Развитие устойчивых систем сельскохозяйственного производства в деградированных районах Каракалпакстана».

Другим успешным примером научной дипломатии являются исследовательские проекты, которые проводятся в Институте Масдар. Являясь ведущим междисциплинарным учреждением ОАЭ в области чистой энергетики, водоснабжения и охраны окружающей среды, Институт Масдар продолжает искать наиболее эффективные и экономичные решения для страны.

ОАЭ изыскивают возможности для исследования космоса, развития технологий спутниковой связи и новейших космических технологий. В стране разработали луноход и делают попытки отправить его на Луну в 2024 г. Эмираты стали первой арабской страной и пятой страной мира, достигшей Марса, и второй страной мира, успешно вышедшей на орбиту Марса с первой попытки.

Сотрудничество ОАЭ и России в области науки, технологий и инноваций в настоящее время заметно активизируется. Между профильными министерствами наших стран с 2014 г. действует Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области высшего образования и науки⁴³, что способствует развитию и укреплению двусторонних отношений, а также открывает горизонты и новые области для научно-технического сотрудничества между двумя странами.

Выстроенные на основании Меморандума механизмы сотрудничества затрагивают стратегически важные области развития ОАЭ: космические исследования, создание передовой образовательной системы и экономики знаний, развитие здравоохранения и медицины.

Для сотрудничества в таких наукоемких областях, как космос, биология, медицина в качестве потенциального партнера для ОАЭ рассматривается Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. Для развития совместной деятельности важно подготовить договорно-правовую базу, активизировать работу по разработке проекта межправительственного соглашения о взаимном признании образования, квалификаций и ученых степеней⁴⁴.

Сотрудничество между Россией и ОАЭ в области космоса является важным и перспективным направлением, способствующим развитию космической отрасли и научных исследований в обеих странах. Первый космонавт ОАЭ Хазза аль-Мансури прошел обучение в России и отправился в космос в сентябре

⁴³ Россия и Объединенные Арабские Эмираты обсудили развитие сотрудничества в области науки и высшего образования [Электронный ресурс] // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : сайт. 2023. 24 янв. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/63407/> (дата обращения: 14.02.2024).

⁴⁴ Там же.



2019 г. с космодрома «Байконур» на корабле «Союз МС-15»⁴⁵. Ярким примером развития научной дипломатии является участие эмиратского астронавта Салеха Аль Амери в международном исследовательском эксперименте Sirius 2021, который проводился в Наземном испытательном комплексе Института медико-биологических проблем Российской академии наук. По заявлению Салеха Аль Амери, самым большим достижением этой миссии стало то, что она доказала, что при международном сотрудничестве и участии членов экипажа можно успешно исследовать дальний космос⁴⁶.

Россия и ОАЭ также сотрудничают в области разработки и использования космических технологий. Например, российские компании поставляют оборудование и услуги для космических проектов в ОАЭ, а также участвуют в совместных исследовательских и инженерных работах. Перспективным направлением партнерства с Россией в Космическом центре ОАЭ считают проведение научных экспериментов, призванных помочь человечеству освоить Марс.

Обсуждение и заключение. С помощью разработанных авторами моделей развития научной дипломатии Саудовской Аравии, Египта и Арабских Эмиратов выявлены наиболее важные и приоритетные направления сотрудничества в научно-технической сфере и возможности выстраивания партнерских отношений России с данными странами на основе взаимных интересов.

В ходе исследования авторами изучены национальные приоритеты стран в области научных исследований, разработок и инноваций. Отмечено, что страны имеют стратегии и программы научно-технологического развития, которые можно рассматривать как стратегические инструменты развития научной дипломатии. Стратегические подходы стран в области научно-технологического развития способствуют укреплению связей между государствами региона на основе сотрудничества и обмена опытом, что благоприятно влияет на инновационное развитие и конкурентоспособность на мировой арене. Наиболее важным представляется тот факт, что страны, еще некоторое время назад не пользующиеся в своей политической и дипломатической деятельности инструментами научной дипломатии, в наши дни выработали концепции научной дипломатии. Так, концепция Саудовской Аравии гарантирует независимость науки от политических влияний и охватывает все сферы исследований, образования и практического применения. Концепция Египта помогает в решении таких глобальных проблем, как изменение климата, пандемии, продовольственная безопасность, энергетическая безопасность, водная безопасность и сохранение биоразнообразия. Достижению целей устойчивого развития ОАЭ также способствуют усилия государственных, научных и образовательных организаций в области международного научно-технического сотрудничества.

⁴⁵ Ученый рассказал о сотрудничестве ОАЭ и России в программах освоения Марса [Электронный ресурс] // РИА Новости. 2023. 4 мар. URL: <https://ria.ru/20230304/mars-1855868325.html> (дата обращения: 11.06.2024).

⁴⁶ Webster N. Emirati Astronaut Emerges from Russian Isolation Pod after 8-month Space Research Mission [Электронный ресурс] // The National. 2022. 3 July. URL: <https://www.thenationalnews.com/uae/uae-in-space/2022/07/03/emirati-emerges-from-russian-isolation-pod-after-8-month-space-research-mission/> (дата обращения: 11.06.2024).



Однако необходимо отметить отсутствие последовательной систематизированной работы в направлении развития научной кооперации России с данными странами. Научное взаимодействие исследователей из Саудовской Аравии и России строится на основе выстраивания партнерских отношений отдельных университетов, примерно на таком же уровне находится научно-техническое сотрудничество России с ОАЭ. Наиболее заинтересованной стороной в налаживании партнерских отношений выглядит Египет, который постепенно укрепляет свое взаимовыгодное партнерство с Россией в таких сферах, как инвестиции, энергетика, сельское хозяйство и промышленное сотрудничество.

Возможно, активизацией международного научно-технического сотрудничества между тремя странами MENA и Россией послужит принятие в России новой Стратегии научно-технологического развития, в которой отдельно выделена необходимость развития научной дипломатии и «определение целей и формата взаимовыгодного и равноправного взаимодействия с конструктивно настроенными иностранными государствами и их объединениями в зависимости от уровня их технологического развития и инновационного потенциала»⁴⁷.

Практическая значимость данного исследования заключается в том, что с помощью разработанных моделей развития научной дипломатии Саудовской Аравии, Египта и Арабских Эмиратов удалось выявить наиболее важные направления сотрудничества в научно-технической сфере и возможности построения партнерских отношений с Россией на основе взаимных интересов. Полученные данные могут служить основой для создания и реализации дальнейших проектов совместных исследований и инновационных разработок, способствуя улучшению качества научных и технических достижений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Fedoroff N. V. Science Diplomacy in the 21st Century // Cell. 2009. Vol. 136, issue 1. Pp. 9–11. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2008.12.030>
2. Крынжина М. Научная дипломатия в интерпретациях российских специалистов // Международные процессы. 2018. Т. 16, № 4 (55). С. 193–208. <https://doi.org/10.17994/IT.2018.16.4.55.12>
3. Модель реализации механизма научной дипломатии: зарубежный и российский опыт / И. Е. Ильина [и др.] // Управление наукой и наукометрия. 2021. Т. 16, № 1. С. 10–46. <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2021.16-1.10-46>
4. Васильева И. Н., Богатова Р. С., Корнеева Н. Д. Модель научной дипломатии в Алжире и перспективы развития двустороннего научного сотрудничества с Россией // Управление наукой и наукометрия. 2023. Т. 18, № 4. С. 613–638. URL: <https://sie-journal.ru/model-nauchnoj-diplomatii-v-alzhire-i-perspektivy-razvitiya-dvustoronnego-nauchnogo-sotrudnichestva-s-rossiej> (дата обращения: 28.02.2024).

⁴⁷О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации [Электронный ресурс] : Указ Президента Рос. Федерации от 28 февр. 2024 г. № 145. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202402280003?ysclid=lt5vqkj617669205485&index=19> (дата обращения: 29.03.2024).



5. Джаббаринасир Х. Р. Логика эволюции значимости Ближнего Востока в концепциях внешней политики России: контексты и ключевые факторы // Вестник Государственного университета просвещения. Сер.: История и политические науки. 2020. № 2. С. 175–186. URL: <https://www.istpolitmgou.ru/jour/article/view/118> (дата обращения: 28.02.2024).

6. Гукасян Г. Л. Некоторые аспекты позиции Саудовской Аравии и Объединенных Арабских Эмиратов в связи со специальной операцией Российской Федерации на Украине // Восточная аналитика. 2022. Т. 13, № 2. С. 95–108. <https://doi.org/10.31696/2227-5568-2022-02-095-108>

7. Колобов О. А. Современная Российская политика на Ближнем Востоке: стратегические цели и тактические действия // Вестник МГИМО-Университета. 2017. № 4 (55). С. 83–98. <https://doi.org/10.24833/2071-8160-2017-4-55-83-98>

8. Ильина И. Е., Васильева И. Н., Богатова Р. С. Разработка информационной платформы мониторинга показателей научно-технической и инновационной деятельности стран Ближнего Востока и Средиземноморья // Социология науки и технологий. 2023. Т. 14, № 3. С. 180–207. <https://doi.org/10.24412/2079-0910-2023-3-180-207>

9. Научная дипломатия как важный инструмент развития международного научного сотрудничества в странах Ближнего Востока и Северной Африки / Д. В. Косяков [и др.] // Социология науки и технологий. 2024. Т. 15, № 1. С. 181–203. <https://doi.org/10.24412/2079-0910-2024-1-180-203>

10. Кириченко В. П. Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива: история и современность (Обзор) // Социальные новации и социальные науки. 2022. № 2. С. 67–82. <https://doi.org/10.31249/snsn/2022.02.06>

11. Калашникова А. В. Египет при Х. Мубараке: освоение новых внешнеполитических пространств // Вестник РГГУ. Сер.: Политология. История. Международные отношения. 2015. № 11 (154). С. 139–146. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/egipet-pri-h-mubarake-osvoenie-novyh-vneshnepoliticheskikh-prostranstv-1> (дата обращения: 28.02.2024).

12. Маркосян А. А. «Дипломатия мечетей» Саудовской Аравии: есть ли место религии в XXI веке? // Via in tempore. История. Политология. 2023. Т. 50, № 1. С. 277–285. <https://doi.org/10.52575/2687-0967-2023-50-1-277-285>

REFERENCES

1. Fedoroff N.V. Science Diplomacy in the 21st Century. *Cell*. 2009;136(1):9–11. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2008.12.030>

2. Kryzhina M. Interpretations of Science Diplomacy in Russian Academic Community. *International Trends*. 2018;16(4):193–208. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.17994/IT.2018.16.4.55.12>

3. Ilina I.E., Malenko S.V., Vasileva I.N., Rebrova T.P. The Application of the Science Diplomacy Model: The Russian and International Experience. *Science Governance and Scientometrics*. 2021;16(1):10–46. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2021.16-1.10-46>

4. Vasilyeva I.N., Bogatova R.S., Korneeva N.N. Science Diplomacy Model in Algeria and Prospects for Bilateral Scientific Cooperation with Russia. *Science Governance and Scientometrics*. 2023;18(4):613–638. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <https://sie-journal.ru/model-nauchnoy-diplomatii-v-alzhire-i-perspektivyi-razvitiya-dvustoronnego-nauchnogo-sotrudnichestva-s-rossiej> (accessed 28.02.2024).

5. Jabbarinasir H. Evolution of the Significance of Middle East in Russian Foreign Policy Concepts: Contexts and Key Factors. *Bulletin of the State University of Education. Series: History and Political Sciences*. 2020;(2):175–186. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <https://www.istpolitmgou.ru/jour/article/view/118> (accessed 28.02.2024).

6. Gukasyan G.L. Some Aspects of the Position of Saudi Arabia and the United Arab Emirates in Connection with the Special Operation of the Russian Federation in Ukraine. *Eastern Analytics*. 2022;13(2):95–108. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.31696/2227-5568-2022-02-095-108>

7. Kolobov O.A. Contemporary Russian Policy in the Middle East: Strategic Goals and Tactic Actions. *MGIMO Review of International Relations*. 2017;(4):83–98. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.24833/2071-8160-2017-4-55-83-98>

8. Ilina I.Ye., Vasilyeva I.N., Bogatova R.S. Information Platform for Monitoring Science, Technology and Innovation Indicators in MENA Countries. *Sociology of Science and Technology*. 2023;14(3):180–207. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.24412/2079-0910-2023-3-180-207>



9. Kosyakov D.V., Vasilyeva I.N., Demidov A.V., Bogatova R.S. Science Diplomacy as an Important Tool for International Scientific Collaborations Development in MENA Countries. *Sociology of Science and Technology*. 2024;15(1):181–203. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.24412/2079-0910-2024-1-180-203>

10. Kirichenko V.P. The Cooperation Council for the Arab States of the Gulf: Past and Present (Review). *Social Novelities and Social Sciences*. 2022;(2):67–82. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.31249/snsn/2022.02.06>

11. Kalashnikova A.V. Egypt under Hosni Mubarak: Discovering the New Foreign Areas. *RSUH/ RGGU Bulletin. Series "Political Science. History. International Relations"*. 2015;(11):139–146. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/egipet-pri-h-mubarake-osvoenie-novyh-vneshnepoliticheskikh-prostranstv-1> (accessed 28.02.2024).

12. Markoyan A.A. Saudi Arabia's "Mosque Diplomacy": Is there a Room for Religion in XXI Century? *Via in Tempore. History and Political Science*. 2023;50(1):277–285. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.52575/2687-0967-2023-50-1-277-285>

Об авторах:

Васильева Ирина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, заведующий центром международного научно-технического сотрудничества Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (127254, Российская Федерация, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 20А), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5602-5237>, Researcher ID: AAG-3774-2021, vasilyeva128@mail.ru

Богатова Раиса Султановна, аналитик центра международного научно-технического сотрудничества Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (127254, Российская Федерация, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 20А), ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-2937-1759>, Researcher ID: JXM-3551-2024, graisa@mail.ru

Реброва Татьяна Павловна, кандидат исторических наук, заведующий сектором развития научной дипломатии центра международного научно-технического сотрудничества Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (127254, Российская Федерация, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 20А), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3455-9326>, t.rebrova@riep.ru

Заявленный вклад авторов:

И. Н. Васильева – научное руководство; постановка научной проблемы; развитие методологии; курирование данных; интерпретация полученных результатов; доработка текста.

Р. С. Богатова – подготовка начального варианта текста; разработка моделей научной дипломатии; сбор данных и доказательств; визуализация/представление данных в тексте; анализ и доработка текста.

Т. П. Реброва – администратор проекта; построение модели; развитие методологии; формализованный анализ данных; критический анализ и доработка текста.

Доступность данных и материалов. Наборы данных, использованные и/или проанализированные в ходе текущего исследования, можно получить у авторов по обоснованному запросу.

Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Поступила 12.03.2024; одобрена после рецензирования 07.06.2024; принята к публикации 18.06.2024.

About the authors:

Irina N. Vasilieva, Cand.Sci. (Econ.), Associate Professor, Head of the Centre for International Scientific and Technological Cooperation, Russian Research Institute of Economics, Politics and Law in Science and Technology (20A Dobrolyubova St., Moscow 127254, Russian Federation), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5602-5237>, Researcher ID: AAG-3774-2021, i.vasilyeva@riep.ru

Raisa S. Bogatova, Analyst at the Center for International Scientific and Technological Cooperation, Russian Research Institute of Economics, Politics and Law in Science and Technology (20A Dobrolyubova St., Moscow 127254, Russian Federation), ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-2937-1759>, Researcher ID: JXM-3551-2024, graisa@mail.ru



Tatyana P. Rebrova, Cand.Sci. (Hist.), Associate Professor, Head of the Scientific Diplomacy Development Sector of the Center for International Science and Technology Cooperation, Russian Research Institute of Economics, Politics and Law in Science and Technology (20A Dobrolyubova St., Moscow 127254, Russian Federation), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3455-9326>, t.rebrova@riep.ru

Contribution of the authors:

I. N. Vasilieva – general guidance; concept of the study; development of the structure of the article; formulation of conclusions and research results; critical analysis.

R. S. Bogatova – preparation of the text initial version; development of models of science diplomacy; collection of data and evidence, visualization/presentation of data in the text; analysis and revision of the article.

T. P. Rebrova – project administrator; development of models; methodology development; formalized data analysis; critical analysis and revision of the article.

Availability of data and materials. The datasets used and/or analysed during the current study are available from the authors on reasonable request.

The authors have read and approved the final manuscript.

Submitted 12.03.2024; revised 07.06.2024; accepted 18.06.2024.