

УДК 316

**Я.Д. Гордеев**

**Российская научная дипломатия на Кубе: горизонты взаимодействия**

**Аннотация:**

Рассмотрены основные подходы к определению термина «научная дипломатия», охарактеризованы основные акторы научной дипломатии. Приведена историческая справка основных достижений кубинской науки, которые подтверждают наличие в стране научной школы, необходимой для равноправного сотрудничества с другими странами. Проанализированы крупнейшие проекты внешнеполитической кооперации Кубы, выделены основные направления ее международного сотрудничества с Россией. Сформулирована рекомендация по углублению сотрудничества России и Кубы в сфере мирного атома по линии Госкорпорации Росатом, а также стимулированию совместной научной работы в геологии для дальнейшего промышленного партнерства.

**Ключевые слова:** научно-техническое сотрудничество, гуманитарное сотрудничество, российская внешняя политика, Россия, Куба, научная дипломатия.

**Об авторах:** Гордеев Яков Дмитриевич, МГУ им. М.В. Ломоносова, студент кафедры информационного обеспечения внешней политики; эл. почта: [gordeevyd@my.msu.ru](mailto:gordeevyd@my.msu.ru)

**Научный руководитель:** Чумакова Анастасия Андреевна, МГУ им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры информационного обеспечения внешней политики; эл. почта: [atchoumakova@mail.ru](mailto:atchoumakova@mail.ru)

**Введение**

В условиях формирования нового мирового порядка, России необходимо укреплять связи с государствами, в отношениях с которыми были достигнуты большие успехи. Республика Куба – давний стратегический партнер России в регионе Латинской Америки и

Карибского бассейна. Куба обладает собственной сильной научной традицией. По этой причине сотрудничество с островом представляется весьма перспективным. Приоритетными направлениями исследований выступают геология, биотехнологии, медицина, а также науки о мозге. Одним из ключевых инструментов сотрудничества между странами в научно-технологической сфере становится научная дипломатия.

Под термином «научная дипломатия» понимаются три разных аспекта [1, с. 194]. Во-первых, это так называемая «наука в дипломатии», научное сопровождение внешнеполитической деятельности. К ней можно отнести, например, деятельность различных аналитических центров. Во-вторых, это «наука для дипломатии» – использование международного научного взаимодействия для продвижения своих интересов за рубежом: политических, экономических и других. Третий аспект – «дипломатия для науки», политико-дипломатическое обеспечение международного научного взаимодействия. Оно включает политическую, институциональную и юридическую базу.

### **Акторы научной дипломатии России**

Концептуальные основы научной дипломатии России заложены в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, Концепции гуманитарной политики Российской Федерации за рубежом, а также Концепции внешней политики Российской Федерации [15; 16; 17]. В последней версии Концепции внешней политики Российской Федерации заявлено, что Россия намерена развивать отношения с государствами Латинской Америки и Карибского бассейна с учетом возрастающей роли стран этого региона на международной арене на прагматичной и взаимовыгодной основе, уделяя приоритетное внимание укреплению дружбы и углублению многопланового партнерства.

В этой связи основными акторами в научной дипломатии выступают федеральные органы исполнительной власти России: МИД и подведомственное ему Россотрудничество, Минобрнауки и др. Немалую роль в процессах научной дипломатии играет и Российская академия наук, большим значением в практике научной дипломатии обладают российские высшие учебные заведения. В частности, сегодня стремительно развивается работа по международному сотрудничеству в науке в ведущих университетах страны. Активно продвигают повестку научного сотрудничества с Кубой российские НПО. Например, Российское общество дружбы с Кубой, Фонд поддержки публичной дипломатии имени А.М. Горчакова, Российский совет по международным делам.

## **Наука на Кубе**

Крупные научные прорывы Кубы начались еще в XIX в. Выдающимся примером выступает Карлос Финлей, выдвинувший предположение о передаче желтой лихорадки через укусы комаров. Уроженец острова стал пионером борьбы с желтой лихорадкой и предшественником теории биологических переносчиков болезней, великим новатором медицины. Желая увековечить достижение ученого в противостоянии одной из самых смертоносных болезней в регионе, Панамериканская организация здравоохранения даже объявила его день рождения – 3 декабря – Днем медицины в Латинской Америке [18].

После формальной независимости острова, с 1902 по 1909 г. Финлей занимал пост главного министра здравоохранения Кубы [19]. Несмотря на то, что с момента обретения Кубой независимости (хотя и под протекторатом США) больших научных прорывов не наблюдалось, в своем отчете за 1950 г. даже Международный банк развития и реконструкции из всех сфер особенно выделил медицинскую: «Ее врачи и хирурги одни из лучших в мире» [22].

Однозначным приоритетом наука стала после Кубинской революции 1959 г. В январе 1960 г. во время празднования двадцатой годовщины Спелеологического общества Кубы в зале Академии медицинских, физических и естественных наук Гаваны Фидель Кастро произнес историческую речь, в которой подчеркнул: «Будущее нашей Родины должно быть непременно будущим людей науки, людей мысли» [20]. С тех пор кубинская наука развивалась даже несмотря на введенное Соединенными Штатами эмбарго в отношении острова.

Основными координирующими органами в сфере науки на Кубе выступают Министерство науки, технологий и окружающей среды, а также Кубинская академия наук. Министерство науки, технологий и окружающей среды (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, CITMA) – государственный орган, который направляет, осуществляет и контролирует политику в области науки и технологий, а также в области окружающей среды и мирного использования ядерной энергии.

Кубинская академия наук (Academia de Ciencias de Cuba) – официальное учреждение кубинского государства, обладающего независимым и консультативным характером в вопросах науки [2]. Академия разделена на секции, которые занимаются исследованиями в области аграрных и рыбохозяйственных наук, точных и естественных наук, социальных и гуманитарных наук, технических наук, а также биотехнологии и медицины. Кроме того, на

Кубе функционируют десятки университетов, а также более сотни научно-исследовательских институтов и центров, на разработки в которых в 2022 г. было выделено 0,36% от ВВП [3; 4; 21].

Особенно стоит выделить сферу биотехнологии, в которой Куба обладает несомненным авторитетом [23]. Среди биотехнологических инноваций страны – первая в мире вакцина против менингита В, лечение диабетических язв стопы, вакцины против гепатита В и лихорадки денге, а также первая в мире вакцина для человека с синтетическим антигеном – вакцина от гемофильной палочки типа b (Hib).

### **Научно-технологическое сотрудничество России и Кубы**

Россия видит в Кубе надежного партнера с уникальной научной традицией, которая справляется даже с самыми беспрецедентными сложностями, например, с торговым эмбарго, введенным против острова. С 1992 г. действует Межправительственная Российско-Кубинская комиссия по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству, обновленное соглашение о которой было заключено в 2016 г. В документе отмечается, что Комиссия «содействует в разработке международных договоров между государствами Сторон в торгово-экономической и научно-технической сферах, долгосрочных программ и крупных проектов двустороннего сотрудничества, а также контролирует их выполнение» [5].

Например, во время рабочего визита на Кубу вице-премьера России Дмитрия Чернышенко в начале апреля 2025 г. в рамках Комиссии было подписано 13 соглашений [6]. Среди прочих, были заключены соглашения о сотрудничестве в сфере здравоохранения, медицинского образования и науки, о создании совместной Лаборатории искусственного интеллекта в технических системах, о сотрудничестве между Государственным институтом русского языка им. А. С. Пушкина и Педагогическим университетом Энрике Хосе Вароны.

Между странами реализуются академические обмены, однако число студентов, приезжающих по обмену с Кубы, пока несопоставимо с цифрами по студентам из других стран дальнего зарубежья [7; 8]. Минобрнауки России реализует конкурсы на гранты для совместной работы российских и кубинских ученых, а Российский научный фонд ведет активный диалог с кубинскими партнерами для запуска схожих программ, которые фонд успешно организует со странами ближнего зарубежья.

Страны поддерживают активный диалог по сотрудничеству в биотехнологической сфере, а решительность такого сотрудничества подтверждается крупными

инвестиционными соглашениями [9]. В частности, на полях Петербургского международного экономического форума в 2024 г. российские фармпроизводители, Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и консорциум с участием государственного фармацевтического холдинга Республики Куба договорились о сотрудничестве в сфере разработки и последующего производства портфеля инновационных лекарственных препаратов против онкологических и возрастозависимых заболеваний. При этом объем инвестиций на первоначальном этапе составит до 1 млрд рублей с возможностью последующего увеличения до 10 млрд рублей [10]. Среди прочего, страны рассматривают возможность сотрудничества в области геологии.

На Кубе проходят российские научно-популярные мероприятия, направленные на продвижение науки и технологий в молодежной среде. В ноябре 2024 г. впервые прошел Международный фестиваль NAUKA 0+ – ключевое событие Десятилетия науки и технологий в России. В рамках мероприятия состоялась встреча российских и кубинских ученых на площадке Кубинского центра неврологии CNEURO. Ученые обсудили международное сотрудничество двух стран, обменялись опытом и подняли актуальные проблемы из области биотехнологий и медицины [11]. Эти усилия дополняются активными действиями по продвижению русского языка на острове, ведь помимо уже существующих, открываются новые центры открытого образования на русском языке, на телевидении вводят обучающую передачу с уроками русского [12].

### **Перспективы**

Одним из сравнительно новых актуальных векторов сотрудничества между Россией и Кубой в науке становится космос. В 2022 г. открылась уникальная российско-кубинская обсерватория, что стало значимым событием для развития научного диалога двух стран. Эта обсерватория обеспечивает возможность круглосуточного мониторинга неба и различных космических объектов в нем. Обсерватория в Гаване состоит из двух станций – оптической и геодинимической, созданных Институтом астрономии и Институтом прикладной астрономии РАН совместно с Институтом геофизики и астрономии Кубы [13].

### **Мнение эксперта**

**Сачков Михаил Евгеньевич, директор ИНАСАН РАН** поделился, что к началу 2000-х гг. сотрудничество с Кубой в сфере космических исследований отсутствовало. Эксперт подчеркнул, что идея профильных министерств двух стран восстановить сотрудничество по астрономии была воспринята с энтузиазмом.

В 2017 г. началась разработка проекта российско-кубинской обсерватории, а к 2022 г. Институту астрономии Российской академии наук и Институту геофизики и астрономии Кубы удалось создать функционирующий робот-телескоп. Ученый отметил, что к 2024 г. построен робот-телескоп Российско-кубинской обсерватории на территории России. С этого времени обсерватория работает как единая сеть телескопов, ведутся астрономические исследования, опубликован целый ряд научных статей.

Сачков подчеркнул, что телескоп большего размера построить в такие сроки не представлялось возможным. Однако теперь был получен «непростой опыт логистики, опыт эксплуатации оборудования», что делает возможным углубление сотрудничества стран: «Сейчас этот опыт у нас имеется и мы готовы к следующим этапам развития нашего сотрудничества».

Ученый положительно охарактеризовал отношения России и Кубы в науке о космосе: «С кубинскими коллегами сложились партнерские дружеские отношения. Работа ведется в атмосфере полного взаимопонимания при поддержке министерств России и Кубы». Главным вызовом для сотрудничества стран в исследованиях становится сложная экономическая ситуация на Кубе. В частности, «перебои в электроснабжении, высокая стоимость доставки материалов и комплектующих».

Обращая взгляд на перспективы совместной работы, ученый отмечает, что в ближайшем будущем при помощи Института астрономии РАН и при поддержке Минобрнауки России на кубинской обсерватории будет установлено оборудование для автономного электропитания на базе солнечных батарей. Кроме того, в обсерватории планируется установка камер для наблюдения за метеорами. Ученый подчеркивает, что это «недорогое, но эффективное оборудование».

Целью ближайших лет директор ИНАСАН РАН считает установку крупного телескопа с диаметром зеркала 1-м: «требуется большая работа по подготовке инфраструктуры на Кубе», однако научные коллективы обеих стран готовы к этой работе и выражают надежду, что будут поддержаны профильными министерствами обеих стран.

Другим перспективным направлением научного сотрудничества стран становится мирный атом. Несмотря на то, что предпосылок для ревитализации кубинской АЭС Хурагуа нет, – ввиду отсутствия средств на полноценный запуск, – на Кубе, представляется, приняли решение о рекультивации объекта и превращении его в национальное хранилище опасных отходов. Поднять вопрос более активного сотрудничества по линии Росатома

представляется разумным, поскольку одной из ключевых проблем, которые сегодня стоят перед Кубой, оказываются систематические перебои в подаче электроэнергии и постоянный недостаток топлива для обеспечения генераторов [14].

### **Заключение**

Россия и Куба обладают сильными связями в области науки, заключаются все новые соглашения, реализуются проекты, что демонстрирует заинтересованность стран друг в друге. Так, в Российской Концепции внешней политики одним из приоритетных направлений выступает регион ЛАКБ. Рекомендуется укреплять сотрудничество по традиционным аспектам – в биотехнологиях, медицине и геологии, а также развивать форматы совместной работы в космических исследованиях. Такое сотрудничество отвечает интересам обеих стран в области национальной безопасности, имеет потенциал укрепления военно-технического сотрудничества.

Кроме того, по причине регулярных перебоев подачи электроэнергии, а также ввиду наличия на Кубе нефункционирующей АЭС, актуальной становится перспектива углубления сотрудничества в сфере мирного атома – в частности, возможность восстановления или строительства на острове новой АЭС. Отметим, что состояние и сохранность уже существующей атомной электростанции требует отдельной оценки.

Вместе с тем сотрудничество стран в сфере геологии имеет нераскрытый потенциал. Крупные российские компании лишь присматриваются к Кубе, однако активных действий пока не предпринимают. Это может обернуться упущенной выгодой для России и заполнением вакуума сотрудничества для Кубы другими странами, которые рассматривают ее как надежного союзника в регионе. Усиление научных контактов между странами безусловно поможет акселерировать принятие решений в руководстве ведущих российских компаний.

### **Библиографический список:**

1. Крынжина М.Д. Научная дипломатия в интерпретациях российских специалистов // Международные процессы. 2018 Т. 16 № 4 (55). С. 193-208.
2. Кубинская академия наук [Электронный ресурс] // Международный научный совет. Режим доступа: <https://ru.council.science/member/cuba-academia-de-ciencias-de-cuba/> (дата обращения: 18.09.2025).



3. Егорова О. Наука на Кубе: история и перспективы развития [Электронный ресурс] // Международная жизнь. Режим доступа: <https://interaffairs.ru/news/show/13792> (дата обращения: 18.09.2025).

4. На Кубе несколько десятков университетов и сотни специальностей [Электронный ресурс] // Cubadebate. Режим доступа: <http://ru.cubadebate.cu/сообщения/2019/03/07/на-кубе-несколько-десятков-универси/> (дата обращения: 18.09.2025).

5. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Куба о Межправительственной Российско-Кубинской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Российской Федерации. Режим доступа: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/international\\_contracts/international\\_contracts/2\\_contract/51939/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/51939/) (дата обращения: 18.09.2025).

6. Россия и Куба подписали 13 соглашений о сотрудничестве [Электронный ресурс] // ТАСС. Режим доступа: <https://tass.ru/politika/23604361> (дата обращения: 18.09.2025).

7. Кубинские студенты медицинских наук в рамках академического обмена в России. [Электронный ресурс] // Российское общество дружбы с Кубой. Режим доступа: <https://roscuba.ru/news/russia/3797-kubinskie-studenty-meditsinskikh-nauk-v-ramkakh-akademicheskogo-obmena-v-rossii> (дата обращения: 18.09.2025).

8. Майер А. В российских вузах обучается почти 356 000 иностранцев, и их становится больше [Электронный ресурс] // Ведомости. Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/society/articles/2024/05/27/1039611-v-rossiiskih-vuzah-obuchaetsya-pochti-356-000-inostrantsev> (дата обращения: 18.09.2025).

9. Куба и Россия достигают соглашения в сфере биотехнологий [Электронный ресурс] // Российское общество дружбы с Кубой. Режим доступа: <https://roscuba.ru/news/russia/3610-kuba-i-rossiya-dostigayut-soglasheniya-v-sfere-biotekhnologii> (дата обращения: 18.09.2025).

10. РФПИ и государственный фармацевтический холдинг Кубы BioCubaFarma договорились о партнерстве для производства портфеля инновационных лекарственных препаратов в РФ [Электронный ресурс] // BioCubaFarma. Режим доступа:



<https://biocubafarma.ru/rfpi-i-gosudarstvennyj-farmaceuticheskij-holding-kuby-biocubafarma-dogovorilis-o-partnerstve-dlya-proizvodstva-portfelya-innovacionnyh-lekarstvennyh-preparatov-v-rf/> (дата обращения: 18.09.2025).

11. На Кубе состоялся Международный фестиваль НАУКА 0+ [Электронный ресурс] // Международный фестиваль НАУКА 0+. Режим доступа: <https://festivalnauki.ru/news/171325/> (дата обращения: 18.09.2025).

12. Более ста учителей русского языка пройдут обучение на Кубе [Электронный ресурс] // Россотрудничество. Режим доступа: <https://rs.gov.ru/news/boleee-sta-uchitelej-russkogo-yazyka-projdut-obuchenie-na-kube/> (дата обращения: 18.09.2025).

13. В Гаване открылась российско-кубинская обсерватория [Электронный ресурс] // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo/46002/> (дата обращения: 18.09.2025).

14. Блэкаут национального масштаба. Почему вся Куба опять осталась без света. Весь 2024 год население острова страдает от нехватки электроэнергии [Электронный ресурс] // РБК. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/life/news/675172079a79476d3ab97df6> (дата обращения: 18.09.2025).

15. Указ Президента Российской Федерации от 05.09.2022 г. № 61. Об утверждении Концепции гуманитарной политики Российской Федерации за рубежом [Электронный ресурс] // Президент России. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/48280> (дата обращения: 18.09.2025).

16. Указ Президента Российской Федерации от 31.03.2023 г. № 229. Об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации [Электронный ресурс] // Президент России. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/49090> (дата обращения: 18.09.2025).

17. Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. № 145. О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации [Электронный ресурс] // Президент России. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50358> (дата обращения: 18.09.2025).

18. About Carlos J. Finlay [Электронный ресурс] // UNESCO. Режим доступа: <https://www.unesco.org/en/prizes/carlos-j-finlay/about> (дата обращения: 18.09.2025).

19. Carlos Juan Finlay - the Jefferson Libraries [Электронный ресурс] // Thomas Jefferson University. Режим доступа: [https://library.jefferson.edu/archives/exhibits/notable\\_alumni/juan\\_carlos\\_finlay.cfm](https://library.jefferson.edu/archives/exhibits/notable_alumni/juan_carlos_finlay.cfm) (дата обращения: 18.09.2025).

20. Cuba's Representative Office Abroad [Электронный ресурс] // Cuban Science Day. Режим доступа: <https://misiones.cubaminrex.cu/en/articulo/january-15-1960-cuban-science-day> (дата обращения: 18.09.2025).

21. Research and development expenditure (% of GDP) - Cuba [Электронный ресурс] // World Bank Group. Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/GB.XPD.RSDV.GD.ZS?locations=CU> (дата обращения: 18.09.2025).

22. Truslow F. Report on Cuba. Findings and Recommendations of an Economic and Technical Mission organized by the International Bank for Reconstruction and Development in collaboration with the Government of Cuba in 1950 [Электронный ресурс] // Chief of Mission. 1951. Режим доступа: <https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/257248> (дата обращения: 18.09.2025).

23. Yaffe H. The curious case of Cuba's biotech revolution [Электронный ресурс] // Inkster, I. (ed.) History of Technology. Vol. 34: Bloomsbury Academic. 2019. Режим доступа: <https://eprints.gla.ac.uk/181175/7/181175.pdf> (дата обращения: 18.09.2025).

#### **Gordeev Y.D. Russian Scientific Diplomacy in Cuba: Horizons of Interaction**

The main approaches to defining the term «scientific diplomacy» are considered, and the main actors of scientific diplomacy are characterized. The historical background of the main achievements of Cuban science is provided, which confirms the existence of a scientific school in the country that is necessary for equal cooperation with other countries. A recommendation has been formulated to deepen cooperation between Russia and Cuba in the field of peaceful nuclear energy through the Rosatom State Corporation, as well as to stimulate joint scientific work in geology for further industrial partnership.

**Keywords:** scientific and technical cooperation, humanitarian cooperation, Russian foreign policy, Russia, Cuba, scientific diplomacy.