

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИНСТИТУТЫ POLITICAL PROCESSES AND INSTITUTIONS

Арктика и Север. 2025. № 58. С. 117–135.

Научная статья

УДК 327.8(540)(985)(045)

DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2025.58.117>

Участие Индии в деятельности Арктического Совета

Веселова Дарья Николаевна¹✉, кандидат политических наук

¹ Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. 7/9, Санкт-Петербург, Россия

¹ Северо-Западный институт управления — филиал ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Средний проспект В.О., 57/43, Санкт-Петербург, Россия

¹ Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕвразЭС, ул. Смольякова, 14, к. 1, лит. Б, Санкт-Петербург, Россия

¹ daria-voronchikhina@mail.ru ✉, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6674-0357>

Аннотация. Целью статьи является рассмотрение участия Индии в работе Арктического Совета посредством изучения трёх критериев: числа делегатов, направленных Индией на заседания Старших Должностных лиц Арктического Совета; количества проектов, в которых Индия принимает участие в рамках деятельности рабочих групп Совета; содержания указанных проектов и их распределения по группам Совета. Для выделения показателей были изучены списки участников заседаний Старших Должностных лиц Арктического Совета и отчеты Индии, предоставленные ей в рассматриваемый институт. В качестве методологической основы использован системный подход, среди методов — анализ документов, сравнительный анализ, обобщение и синтез. По результатам изучения документов, автор пришёл к следующим выводам: состав делегации Индии на заседаниях Старших Должностных лиц по сравнению с делегациями других азиатских стран-наблюдателей Совета представлен меньшим числом участников, что говорит о несформированности в полной мере экологической политики Индии в Арктике. По сравнению с периодом 2017–2019 гг., в 2019–2021 гг. произошло резкое увеличение количества проектов, в которых Индия принимает участие в рамках деятельности в Арктическом Совете, что связано с переизбранием её в роли наблюдателя, а также с внутренними институциональными преобразованиями в стране. Наибольший интерес Индия проявляет к проектам рабочих групп АМАП, КАФФ и ПАМЕ, что коррелирует с опубликованным в 2013 г. национальным документом и принятыми международными обязательствами. Индия принимает участие в АКАП и СДВГ, что связано с осуществляемой ею климатической и энергетической политикой. В проектах ЕППР Индия не участвует. Индия ещё не в полной мере использовала свой потенциал в работе Арктического Совета. Практическая значимость работы состоит в возможности использования её результатов для дальнейшего выстраивания диалога с Индией, выводы могут лежать в основе будущих научных исследований.

Ключевые слова: Арктика, арктическая политика, Арктический Совет, рабочие группы, страна-наблюдатель, изменения климата

* © Веселова Д.Н., 2025

Для цитирования: Веселова Д.Н. Участие Индии в деятельности Арктического Совета // Арктика и Север. 2025. № 58. С. 117–135. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2025.58.117>

For citation: Veselova D.N. Participation of India in the Arctic Council. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2025, no. 58, pp. 117–135. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2025.58.117>

 Статья опубликована в открытом доступе и распространяется на условиях лицензии [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Благодарности и финансирование

Статья подготовлена в рамках проекта № 116233367, поддержанного Санкт-Петербургским государственным университетом.

Participation of India in the Arctic Council

Darya N. Veselova^{1✉}, Cand. Sci. (Polit.)

¹ Saint Petersburg State University, Universitetskaya nab., 7/9, Saint Petersburg, Russia

¹ North-Western Institute of Management, Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, Sredny pr. V.O., 57/43, Saint Petersburg, Russia

¹ University under the Interparliamentary Assembly of EurAsEC, ul. Smolyachkova, 14, bld. 1, lit. B, Saint Petersburg, Russia

¹ daria-voronchikhina@mail.ru ✉, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6674-0357>

Abstract. The purpose of the article is to examine India's participation in the work of the Arctic Council by analyzing three criteria: the number of delegates sent by India to the meetings of the Arctic Council's Senior Arctic Officials; the number of projects in which India participates as part of the Council's working groups; the content of these projects and their distribution among the Council's groups. The lists of participants in the meetings of the Senior Arctic Officials and the reports India provided to the Arctic Council were studied to identify the indicators. A systematic approach was used as a methodological basis; methods included analysis of documents, comparative analysis, generalization and synthesis. The following conclusions were made on the basis of the results of studying the documents: the composition of India's delegation to the meetings of Senior Officials is represented by a smaller number of participants compared to the delegations of other Asian observer countries of the Council, which indicates that India's environmental policy in the Arctic is not fully formed. Compared to the period 2017–2019, there was a sharp increase in the number of projects in which India participates as part of its activities in the Arctic Council in 2019–2021, which is associated with its re-election as an observer, as well as with internal institutional changes in the country. India shows the greatest interest in the projects of the AMAP, CAFF and PAME working groups, which correlates with the national document published in 2013 and the international commitments made. India is participating in ACAP and SDWG due to its climate and energy policies. India does not participate in EPPR projects. India has not yet fully exploited its potential in the work of the Arctic Council. The practical significance of the work lies in the possibility of using its findings to further build a dialogue with India; its conclusions can form the basis of future scientific research.

Keywords: *Arctic, Arctic policy, Arctic Council, working groups, observer country, climate change*

Введение

С конца XX в. Арктика стала представлять объект внимания не только арктических государств, но и внеарктических игроков. К данному региону проявили интерес как азиатские страны, такие как Китай, Индия, Южная Корея, Япония, Сингапур, так и европейские: Германия, Италия и другие, в том числе в лице Европейского союза.

Основным предметом интереса стали полезные ископаемые, залегаемые как на материковой части Арктики, так и на её континентальном шельфе, перевозка грузов через Северный морской путь и Северо-Западный проход. В целом можно выделить следующие группы интересов всех без исключения государств: экономические, геополитические, научные и экологические.

Индия является страной-лидером по многим показателям. По численности населения Индия весной 2023 г. перегнала Китай. Государство занимает 3 место в мире по потреблению

энергии. По эмиссии углекислого газа Индия входит в тройку лидеров, наряду с Китаем и США. В 2016 г. страна присоединилась к Парижскому соглашению по климату. Для исполнения своего международного обязательства Индия должна перейти с использования угля при выработке энергии на более экологичные источники. То есть Индия имеет ощутимый вес на международной арене. Её действия могут повлиять на баланс сил в мире и привести к тем или иным последствиям. Поэтому в данной статье рассматривается именно деятельность Индии при решении экологических проблем арктического региона посредством её участия в работе Арктического Совета.

В 2022 г. Индия опубликовала стратегический документ «Арктическая политика Индии: построение партнёрства для устойчивого развития» (далее — Арктическая политика). В нём Дели определил 4 национальных интереса: научный, экологический, экономический и стратегический, причём в качестве приоритетных власти выделяют научный и экологический. Также Арктическая политика выделяет 6 направлений деятельности в регионе, среди которых: наука и исследования, изменение климата и защита окружающей среды¹, которые связаны с проведением исследований в области изучения атмосферы и океана, льдов, морских экосистем, биоразнообразия, геологических, геофизических, геоинженеринговых, экологических и биологических работ².

Арктический регион является климатообразующим регионом планеты, на его территории проживают животные-эндемики, произрастают представители флоры, занесённые в Красную книгу. Экосистема Арктики уникальна.

В последние десятилетия учёные-климатологи говорят об изменениях климата, наиболее быстро происходящих именно в данном регионе планеты. В связи с повышением температуры воздуха и воды происходит таяние вечной мерзлоты, сокращается площадь морского льда, увеличивается число опасных гидрометеорологических явлений [1, Сунь С., с. 351].

Последствия таких изменений могут иметь двойственную природу. С одной стороны, прогнозируется, что уже к середине XXI в. в летний период моря Северного Ледовитого океана будут полностью освобождаться ото льда, а значит, будет возможен беспрепятственный проход морских судов по Северному морскому пути. Кроме того, доступ к залегаемым на континентальном шельфе минеральным ресурсам будет облегчён. Именно в этом видят выгоду все заинтересованные в развитии Арктики страны. С другой стороны, из-за таяния льда и повышения температуры воды будет происходить расширение вод мирового океана, а значит, прибрежные территории многих государств окажутся под угрозой затопления [1, Сунь С., с. 351].

¹ India, Ministry of Earth Sciences. India's Arctic Policy: Building a partnership for sustainable development, March 17, 2022. URL: <https://www.moes.gov.in/sites/default/files/2022-03/compressed-SINGLE-PAGE-ENGLISH.pdf> (дата обращения: 16.04.2024).

² Там же.

Индия, увеличивая активность в Арктике, обуславливает своё присутствие в регионе именно изучением влияния последствий климатических изменений, происходящих в Арктике, на экономическую и социальную сферы жизнедеятельности индийского общества. Во-первых, таяние арктических льдов повышает уровень мирового океана и угрожает затоплению прибрежных индийских территорий с населением свыше 100 млн человек [2, Райков Ю.А., с. 26]. Кроме того, исследования показывают, что увеличение интенсивности перевозок по Северному морскому пути также ведёт к ускорению таяния морских льдов в океане [1, Сунь С., с. 351]. Во-вторых, некоторые учёные предполагают, что имеется связь между таянием морских льдов и муссонами Индии. Так, во время муссонов Индия получает более 70% годового количества осадков. Сельское хозяйство Индии, которое является основным источником средств к существованию примерно для 58% населения Индии и обеспечивает около 20% ВВП страны, напрямую зависит от муссонов³. В случае изменения их системы, усиления или, наоборот, ослабления, могут пострадать как экономика страны, так и социальная сфера общества, под угрозой будет находиться продовольственная безопасность страны [3, Зайков К.С., Бхагват Д.В., с. 272]. В-третьих, в научных исследованиях в области изменения климата обращается внимание на связь между Арктикой и Гималаями. Несмотря на то, что эти два региона географически удалены друг от друга, они взаимосвязаны и имеют схожие проблемы. Изучение причин таяния льдов Арктики поможет научному сообществу лучше понять процессы таяния ледников в Гималаях, которые часто называют «третьим полюсом» и которые обладают крупнейшими запасами пресной воды после Северного и Южного полюсов. Они также являются источником основных рек Индии, в том числе Ганга и Брахмапутры, в бассейнах которых проживает около 600 млн и 177 млн человек⁴.

Арктический Совет (далее — АС) является региональной организацией, деятельность которой направлена на решение вопросов, связанных с проблемами устойчивого развития и защиты окружающей среды в Арктике [4, Ворончихина Д.Н., с. 306]. Работа данного института реализуется в рамках деятельности 6 рабочих групп: по устранению загрязнения в Арктике (далее — АКАП), по реализации Программы арктического мониторинга и оценки (далее — АМАП), по сохранению арктической флоры и фауны (далее — КАФФ), по предупреждению, готовности и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее — ЕППР), по защите арктической морской среды (далее — ПАМЕ) и по устойчивому развитию (далее — СДВГ) [4, Ворончихина Д.Н.; 5, Ворончихина Д.Н.].

В 2013 г. Индия приобрела статус наблюдателя в этой организации. Так как Арктический Совет уполномочен проводить в действие различные проекты, направленные на решение экологических проблем региона, а Индия имеет отношение к его работе, представляется

³ Bisen A. MP-IDSA Issue Brief — India's Arctic Policy: Building a partnership for sustainable development, March 17, 2022. URL: <https://idsa.in/issuebrief/india-arctic-policy-abisen-170322> (дата обращения: 16.04.2024).

⁴ Там же.

актуальным рассмотреть вопрос участия Индии в деятельности данной организации и таким образом определить роль страны при решении экологических проблем Арктики.

Целью исследования является рассмотрение участия Индии в работе Арктического Совета посредством выделения и изучения трёх показателей: числа делегатов, направляемых индийской стороной для участия в заседаниях Старших Должностных лиц Арктического Совета, числа экологических проектов, реализуемых в рамках той или иной рабочей группы Арктического Совета, в которых Индия принимает непосредственное участие, а также наименования и содержания указанных проектов и их распределения по рабочим группам Арктического Совета.

Вопрос участия Индии в Арктическом Совете остаётся до конца не изученным. Так, Журавель В.П. [6, с. 194–200] рассматривал взаимодействие азиатских стран с Арктическим Советом. Салыгин В.И., Хубаева А.О. [7, с. 1216–1226], Туинова С.С., Бакстер К. [8, с. 189–200], а также Григорьев Н.А. [9, с. 121–133.] касались в своих работах вопроса роли Индии в Арктическом Совете. Среди зарубежных учёных, занимающихся исследованием данного вопроса, следует выделить Singh M.⁵, Agarwala N.⁶, Sinha U. [10, с. 113–126]. Хуа Ц. [11, с. 156–171] анализировал деятельность Индии в работе данного регионального института.

В качестве *методологической основы* использован системный подход, а также такие научные методы, как анализ документов и сравнительный анализ. Так, анализируются отчёты Индии, которые она направила в Арктический Совет в качестве наблюдателя, а также списки участников заседаний Старших Должностных лиц Арктического Совета. Сравнивается число делегатов, направленных на заседания Индией и другими странами-наблюдателями. Также были использованы общенаучные методы: обобщение и синтез.

Актуальность исследования в рамках настоящей статьи состоит в том, что изложенные материалы дополняют и развивают теоретические и практические знания по вопросу участия Индии в работе Арктического Совета.

Практическая значимость исследования заключается в том, что изложенные материалы предполагается использовать при чтении курсов в высших учебных заведениях, также результаты можно использовать российским политическим акторам для дальнейшего выстраивания диалога с индийским правительством.

Результаты исследования

Для определения роли Индии в работе Арктического Совета и степени ее участия в деятельности данного регионального института были проанализированы списки участников заседаний Старших Должностных лиц Арктического Совета (далее — СДЛ АС), начиная с

⁵ Singh M. India in the Arctic: Legal Framework and Sustainable Approach // The Arctic Institute. 2024. URL: <https://www.thearcticinstitute.org/india-arctic-legal-framework-sustainable-approach/> (дата обращения: 16.04.2024).

⁶ Agarwala N. India and the Arctic: Evolving Engagements // Research Gate. 2022. URL: https://www.researchgate.net/publication/369176607_India_and_the_Arctic_Evolving_Engagements (дата обращения: 16.04.2024).

заседания, проходившего 22–23 октября 2013 г. в Уайтхорсе, Канада, то есть первого заседания после получения Индией статуса наблюдателя, до заседания, проходившего 1–2 декабря 2021 г. в Салехарде, Россия. После указанного заседания документы, принятые в период председательства России (2021–2023 гг.), а в последующем Норвегии, на официальном сайте Арктического Совета отсутствуют. С момента начала специальной военной операции на Украине страны-участники АС приостановили взаимодействие с Российской Федерацией, и в целом уже после передачи председательства от России к Норвегии в мае 2023 г. деятельность данной организации не возобновилась в прежней силе. В феврале 2024 г. Москва заявила о приостановлении ежегодных выплат Арктическому Совету⁷. Последствия такого решения России негативно скажутся на всей работе данной региональной организации, так как Россия вносит значительный денежный вклад в работу АС и его рабочих групп [5, Ворончихина Д.Н.]. Кроме того, были изучены отчёты Индии, предоставленные Арктическому Совету страной-наблюдателем. На сайте АС имеются лишь 3 отчета Индии: за 2017 г., 2019 г. и 2021 г.

На основе проанализированных документов были выделены три критерия, по которым можно оценить степень участия Индии в работе данной организации: число делегатов, направленных Индией для участия в заседаниях Старших Должностных АС; количество проектов, осуществляемых в рамках работы той или иной рабочей группы АС, в которых Индия принимает участие; наименование и содержание экологических проектов в арктическом регионе, в которых Индия принимает участие [5, Ворончихина Д.Н., с. 47–48], а также их распределение по рабочим группам АС.

Количество делегатов, направленных Индией для участия в заседаниях СДЛ АС

Таблица 1

Количество делегатов, направленных Индией для участия в заседаниях СДЛ АС

№	Место проведения заседания	Дата проведения заседания	Число делегатов	ФИО делегатов
1	Уайтхорс, Канада	22–23 октября 2013	1	Verma Nirmal HoD
2	Йеллоунайф, Канада	26–27 марта 2014	2	Verma Nirmal Kumar; Aisola Ravi Shankar
3	Йеллоунайф, Канада	22–23 октября 2014	1	Arora Shammi India
4	Уайтхорс, Канада	4–5 марта 2015	Нет данных	Нет данных
5	Анкоридж, США	21–22 октября 2015	2	Sandhu Taranjit Singh; Das Gourangalal
6	Фэрбенкс, США	16–17 марта 2016	1	Tarun Mohindra
7	Портленд, Мэн, США	5–6 октября 2016	0	-
8	Джунго, Алабама, США	8–9 марта 2017	1	Venkatesan Ashok
9	Оулу, Финляндия	25–26 октября 2017	1	Milind Wakdikar
10	Леви, Финляндия	22–23 марта 2018	1	Krishnan Kottekkatu Padinchati
11	Рованиemi, Финляндия	30 октября — 2 ноября 2018	1	Vani Rao
12	Рука, Финляндия	13–14 марта 2019	2	Vani Rao;

⁷ Россия приостановила выплату ежегодных взносов в Арктический совет, 2024. URL: <https://ria.ru/20240214/vyplata-1927224969.html> (дата обращения: 16.04.2024).

				Krishnan Kottekkatu Padinchati
13	Хверагерди, Исландия	19–21 ноября 2019	Нет данных	Нет данных
14	виртуальное	17–19 ноября 2020	2	T. Armstrong Changsan; Vijay Kumar
15	виртуальное	16–18 марта 2021	2	T. Armstrong Changsan; Krishnan Kottekkatu Padinchati
16	Салехард, Россия	1–2 декабря 2021	2	Rahul Kumar Rakesh; Harveer Singh

Исходя из данных, представленных в табл. 1⁸, можно сделать вывод, что всего за период с осени 2013 г. по декабрь 2021 г. включительно было проведено 16 заседаний. Делегаты Индии присутствовали на 13 из них. Список участников отсутствует с двух заседаний: Уайтхорс, Канада, 4–5 марта 2015 г., и Хверагерди, Исландия, 19–21 ноября 2019 г. На заседании, проводившемся осенью 2016 г. в Портленде, США, представители Индии не присутствовали. Данное обстоятельство можно связать с ситуацией, произошедшей в марте 2016 г., когда власти Индии отказали в визах специальной комиссии при правительстве США по международной религиозной свободе⁹, а потому было небольшое охлаждение отношений между странами. На 6 заседаний из 13 Дели направил 1 делегата, на 7 — 2 представителей. То есть Индию в Арктическом Совете представляет делегация, состоящая из 1–2 человек.

В мае 2013 г., наряду с Индией, приобрели статус наблюдателя такие страны, как Китай, Япония, Республика Корея, Сингапур и Италия. В связи с этим рассмотрим, каким средним числом участников представлены делегации данных стран.

Таблица 2

Количество делегатов, направленных Китаем, Японией, Республикой Кореей, Сингапуром и Италией для участия в заседаниях СДЛ АС

Даты заседаний	Число представителей				
	Китай	Япония	Республика Корея	Сингапур	Италия
22–23 октября 2013	2	2	3	3	1
26–27 марта 2014	2	2	2	2	1
22–23 октября 2014	2	2	2	2	2
4–5 марта 2015	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
21–22 октября 2015	2	2	2	2	0
16–17 марта 2016	2	2	2	2	2
5–6 октября 2016	2	2	2	2	1
8–9 марта 2017	2	2	2	2	1
25–26 октября 2017	2	2	2	2	1
22–23 марта 2018	2	2	2	2	1
30 октября — 2 ноября 2018	2	2	2	2	1
13–14 марта 2019	2	1	2	2	1

⁸ Participant lists from the meetings held for 2013–2021. URL: <https://arctic-council.org/ru/> (дата обращения: 16.04.2024).

⁹ Индия отказалась выдать визы американской правительственной делегации. URL: <https://ria.ru/20160304/1384165033.html> (дата обращения: 16.04.2024).

19–21 ноября 2019	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
17–19 ноября 2020	2	2	2	4	1
16–18 марта 2021	2	2	2	3	1
1–2 декабря 2021	1	2	2	3	3

По данным табл. 2¹⁰ мы видим, что среднее число делегатов составляет 2 человека. С заседания, проходившего в ноябре 2020 г., наблюдается рост числа участников от Сингапура. Данное обстоятельство можно объяснить тем, что заседания осени 2020 — весны 2021 гг. проходили виртуально в связи с распространением в мире вирусной инфекции COVID-2019. Минимальное число делегатов направляет Италия — в среднем 1 представителя.

Если сравнивать данные показатели с показателем Индии, то получается, что Индия направляет в среднем меньшее число представителей, чем иные азиатские государства, достигшие быстрого роста своей экономики, что может говорить о несформированности в полной мере арктической политики как в целом, так и в области охраны окружающей среды в Арктике. К подобным выводам в своём исследовании пришёл Хуа Ц., прописывая: «Индия отправила недостаточно экспертов в рабочие группы Арктического Совета с 2013 г., что не позволило ей влиять на создание новых правил. Это во многом связано с незначительной ролью Арктики во внешней стратегии Индии, что является одной из причин, почему арктическая политика не была опубликована до 2022 г.» [11, Хуа Ц., с. 166]. С такой позицией нельзя не согласиться.

Количество экологических проектов, реализуемых в рамках деятельности рабочих групп Арктического Совета, в которых Индия принимает участие

Таблица 3

Количество и наименование проектов, реализуемых в рамках деятельности рабочих групп Арктического Совета, в которых Индия принимает участие

Год	АКАП	АМАП	КАФФ	ЕППР	ПАМЕ	СДВГ
2021–2023			1. Действия по сохранению арктического биоразнообразия; 2. Инициатива по перелётным птицам Арктики		1. Экспертная группа в поддержку реализации рамочной программы действия по выбросам чёрного углерода и метана	
число	0	0	2	0	1	0
Всего: 3						
2019–2021	1. Геохимия ртути и возникающих загрязнителей в бентической	1. Долгосрочный мониторинг арктических фьордов для	1. Микробное разнообразие в различных нишах		1. Данные о движении судов в Арктике; 2. Инвазион-	1. Набор инструментов для устойчивой энергетики в

¹⁰ Participant lists from the meetings held for 2013–2021. URL: <https://arctic-council.org/ru/> (дата обращения: 16.04.2024).

	зоне арктических фьордов и прибрежных водах Шпицбергена; 2. Исследования атмосферы аэрозолей и их характеристика над Арктикой; 3. Платформа для тематических исследований чёрного углерода.	изучения изменения климата; 2. Мониторинг арктических осадков; 3. Комплексный мониторинг ледников на Шпицбергене, Арктика; 4. Изменение климата и тенденции; 5. Загрязняющие вещества.	Шпицбергена с особым акцентом на фьорды и прибрежные воды; 2. Инициатива по арктическим перелётным птицам; 3. План мониторинга арктического прибрежного биоразнообразия; 4. Стратегия и план действий по арктическим инвазивным видам; 5. Действия по сохранению арктического биоразнообразия.		ные виды; 3. Подводный шум; 4. Выбросы чёрного углерода; 5. Морской мусор; 6. Взаимодействие с наблюдателями по вопросам, связанным с суходоходом.	Арктике; 2. Голубая биоэкономика в Арктике
число	3	5	5	0	6	2
Всего: 21						
2017–2019	1. Геохимия ртуту в отложениях Конгсфьорда, Нью-Олесунн, Арктика; 2. Исследования атмосферы аэрозолей и их характеристика над Арктикой в летний сезон.	1. Долгосрочный мониторинг системы Конгсфьордов арктического региона для изучения изменения климата; 2. Мониторинг арктических осадков; 3. Комплексный мониторинг ледников в Нью-Олесунне, Шпицберген, Арктика.	1. Бактериальное разнообразие в различных нишах вокруг Нью-Олесунна, Шпицберген; 2. Действия по сохранению арктического биоразнообразия; 3. Инициатива по перелётным птицам Арктики.		1. Экспертная группа в поддержку реализации рамочной программы действия по выбросам чёрного углерода и метана.	
число	2	3	3	0	1	0
Всего: 9						
2015–2017	1. Характеристика полярных аэрозолей: исходные	1. Мониторинг осадков в арктических облаках;	1. Функциональное разнообразие гетеротрофных бакте-		1. Понимание динамики льда в Арктике с использова-	

	процессы и климатические воздействия; 2. Биохимическая оценка и характеристика биомаркеров из отложений арктических фьордов; 3. Бентосные исследования Конгсфьорда, западное побережье Шпицбергена, Шпицберген.	2. Палеоэкологические реконструкции позднелейстоценовых отложений Конгсфьорда в регионе Шпицбергена на основе мультипрокси-подхода; 3. Мультипрокси-исследование позднечетвертичного палеоклимата с акцентом на морских и наземных палиноморфах; 4. Седиментологические и геохимические исследования поверхностных и подземных отложений озёр системы Кроссфьорд и Конгсфьорд, Шпицберген — палеоклиматические последствия; 5. Изменение климата в четвертичный период и характер седиментации в районе Нью-Олесунна, Шпицберген; 6. Баланс массы и динамика отдельных ледников Шпицбергена, Шпиц-	рий в толще воды и поверхностных отложениях Конгсфьорда с особым упором на те, которые участвуют в углеродном цикле; 2. Долгосрочный экологический мониторинг экосистем фьордов, Нью-Олесунн; 3. Влияние ледникового стока и связанного с ним опреснения Арктики на структуру микробного сообщества: тематическое исследование в Конгсфьорде; 4. Мейобентосная фауна мягкого дна как показатель функционального характера избранных арктических фьордов; 5. Исследование экологии зоопланктона и динамики планктонной пищевой сети в Конгсфьорде (с использованием методов in-situ и спутниковой океанографии);		нием данных индийских спутников дистанционного зондирования; 2. Экспертная группа в поддержку реализации рамочной программы действия по выбросам чёрного углерода и метана.	
--	--	---	--	--	---	--

		бергена; 7. Долго-срочный мониторинг системы Конгсфьордов Арктического региона для изучения изменения климата.	6. Первичная продуктивность и биоптические исследования для понимания динамики Конгсфьорда и Кроссфьорда летом; 7. Действия по сохранению арктического биоразнообразия; 8. Инициатива по перелётным птицам Арктики.			
число	3	7	8	0	2	0
Всего: 20						
2013–2015			1. Действия по сохранению арктического биоразнообразия; 2. Инициатива по перелётным птицам Арктики.			
число	0	0	2	0	0	0
Всего: 2						

Анализируя количество проектов, в которых участвует Индия, следует принимать во внимание следующие обстоятельства:

- На официальном сайте Арктического Совета имеются данные только 3 отчётов: за 2017, 2019 и 2021 гг.
- На сайте АС в разделе, в котором представлена Индия как страна-наблюдатель, говорится, что Индия с 2013 г. по настоящее время принимает участие в реализации 2 проектов рабочей группы КАФФ АС: действия по сохранению арктического биоразнообразия и инициатива по перелётным птицам Арктики, а с 2015 г. страна входит в экспертную группу в поддержку реализации рамочной программы действия по выбросам чёрного углерода и метана рабочей группы ПАМЕ¹¹. При этом в отчётах Индии данные проекты не фигурируют. Автор внёс

¹¹ Republic of India. URL: <https://arctic-council.org/ru/about/observers/republic-of-india/> (дата обращения: 16.04.2024).

данные проекты в таблицу: 2 из них за периоды 2013–2015 гг., 2015–2017 гг., 2017–2019 гг., 2019–2021 гг., 2021–2023 гг.; 1 — за периоды 2015–2017 гг., 2017–2019 гг., 2019–2021 гг., 2021–2023 гг.

- В отчёте Индии за 2017 г. представлены 17 проектов¹², которые осуществляются индийскими научными учреждениями в Арктическом регионе. Однако в отличие от отчётов за 2019 и 2021 гг., в которых все проекты, в которых принимает участие Индия, поделены на группы в зависимости от рабочей группы Арктического Совета, в рамках которых они реализуются, в отчёте за 2017 г. отсутствует разделение проектов на подобные группы, поэтому автор взял на себя ответственность самостоятельно распределить проекты Индии по рабочим группам в зависимости от предмета исследования того или иного проекта.

Таким образом, исходя из данных табл. 3¹³ и указанных выше обстоятельств, можно сделать следующие выводы. Во-первых, в связи с отсутствием отчёта за 2015 г., получается, что в 2013–2015 гг. Индия принимала участие только в 2 экологических проектах рабочей группы КАФФ. Аналогично с периодом 2021–2023 гг.: отсутствие данных приводит к выводу, что Индия в эти годы принимала участие лишь в 3 проектах, что, скорее всего, является неверным, так как интерес Индии к Арктике с каждым годом только растёт, а значит, страна заинтересована в реализации проектов, в том числе в сфере экологии. Также Индия ставит в приоритет такое направление, как изучение изменений климата в Арктике и защита окружающей среды в регионе. Данное направление также выделено в Арктической политике Индии, принятой в 2022 г. Поэтому для дальнейших подробных исследований данного вопроса требуется отчёт Индии за 2023 г., который в настоящее время не представлен.

За период 2015–2017 гг. наблюдается рост числа проектов Индии. Их совокупное количество — 20. За период 2017–2019 гг. мы видим уменьшение количества проектов до 9. В 2019–2021 гг. вновь рост проектов, в которых индийская сторона принимает участие, до 21 проекта.

Однако данным, фигурирующим в отчёте за 2017 г., сложно доверять в связи с тем, что проекты, реализуемые на арктических территориях, не распределены по рабочим группам Арктического Совета, а сама представленная в отчёте таблица носит название «Текущие проекты индийских институтов / университетов в Арктическом регионе» [3, Зайков К.С., Бхагват Д.В.]. Кроме того, в отчёте отсутствует информация о трёх проектах, реализуемых Индией с 2013 / 2015 гг. по настоящее время в рамках КАФФ и ПАМЕ, о которых говорится на официальном сайте АС.

¹² Observer Activities report of Republic of India, 2017. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/server/api/core/bitstreams/f61dbf95-11fa-422e-b5a6-d42a1106001d/content> (дата обращения: 16.04.2024).

¹³ Там же.

В отчётах за 2019 г. и 2021 г. все проекты распределены по группам. Как видно из таблицы, произошёл рост количества реализуемых проектов с 9 в 2017–2019 гг. до 21 в 2019–2021 гг. Во-первых, резкое увеличение числа проектов может коррелировать с тем фактом, что в 2018 г. специализированное научное учреждение Индии, ответственное за проведение экспедиций и осуществление иной научной деятельности на Полюсах [4, Ворончихина Д.Н.], сменило название с Национального центра антарктических и океанических исследований (NCAOR) на Национальный центр полярных и океанических исследований (NCPOR) [3, Зайков К.С., Бхагват Д.В., с. 266]. Переименование NCAOR в NCPOR говорит об усилившемся за последние пять лет интересе Индии к научным исследованиям арктического региона, которые тесно связаны с изучением экологии, экосистемы, биоразнообразия Арктики, изменений климата в регионе. Во-вторых, 2018 г. является годом, когда в рамках двусторонних встреч Индия и арктическое государство, в частности Россия, Канада, публиковали совместные заявления, в которых речь шла о развитии взаимовыгодного сотрудничества в Арктике, в том числе в сфере совместных научных исследований, посвящённых изучению таких проблем, как таяние льдов, изменение климата, морская жизнь и биоразнообразие¹⁴. В-третьих, в 2019 г. Индия была переизбрана наблюдателем в Арктическом совете, что позволило ей утвердиться в данной роли и увеличить своё присутствие при реализации проектов, осуществляемых в рамках рабочих групп АС.

Увеличение количества проектов может говорить об усилившемся интересе Индии к участию в Арктическом Совете, а значит, и к решению вопросов экологической направленности в арктическом регионе.

Экологические проекты рабочих групп Арктического Совета, в которых Индия принимает участие

Выводы по данному критерию основаны на результатах анализа данных табл. 3¹⁵.

Стоит обратить внимание на то, что Индия не принимает участия в проектах, реализуемых Рабочей группой по предупреждению, готовности и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЕППР). Наибольшее число проектов реализуется Индией в рамках рабочих групп по реализации Программы арктического мониторинга и оценки (АМАП) и по сохранению арктиче-

¹⁴ Ministry of External Affairs. India-Canada Joint Statement during State Visit of Prime Minister of Canada to India, February 23, 2018. URL: <https://www.mea.gov.in/bilateral-documents.htm?dtl/29512/indiacanada+joint+statement+during+state+visit+of+prime+minister+of+canada+to+india+february+23+2018> (дата обращения: 16.04.2024). Ministry of External Affairs. India-Russia Joint Statement during visit of President of Russia to India, October 05, 2018. URL: <https://www.mea.gov.in/bilateral-documents.htm?dtl/30469/indiarussia+joint+statement+during+visit+of+president+of+russia+to+india+october+05+2018> (дата обращения: 16.04.2024).

¹⁵ Observer Activities report of Republic of India, 2017. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/server/api/core/bitstreams/f61dbf95-11fa-422e-b5a6-d42a1106001d/content> (дата обращения: 16.04.2024). Observer Review report of Republic of India, 2019. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/server/api/core/bitstreams/dc6b5a0f-b571-4703-b603-f55dbb984643/content> (дата обращения: 16.04.2024). Observer report of Republic of India, 2021. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/server/api/core/bitstreams/3b685e92-8caa-4e8a-b275-23491a9a4d1d/content> (дата обращения: 16.04.2024).

ской флоры и фауны (КАФФ) [4, Ворончихина Д.Н.]. АМАП в рамках своей деятельности сфокусировала внимание на решении вопросов измерения и мониторинга воздействия загрязняющих веществ и изменения климата на экосистемы и здоровье человека в Арктике. КАФФ сосредоточена на сохранении арктического биоразнообразия, устойчивости живых ресурсов Арктики.

Если обратиться к наименованию проектов, в которых принимает участие Индия, то в рамках АМАП все они посвящены изучению вопросов изменения климата в Арктике, в том числе с помощью мониторинга тех или иных показателей (осадков, фьордов, ледников и т. п.). В рамках КАФФ проекты завязаны на исследовании биоразнообразия, микробного разнообразия, инвазивных видов, перелётных птиц в Арктике.

В 2019–2021 гг. Индия заострила своё внимание на проектах рабочей группы ПАМЕ (по сохранению арктической морской среды). 6 проектов из 21 реализовались в рамках деятельности данной группы. Основная задача ПАМЕ сводится к защите и устойчивому использованию морской среды Арктики [12, Ворончихина Д.Н.]. Индия здесь сосредоточила внимание на проблемах судоходства, морского мусора, подводного шума и выбросов чёрного углерода и метана.

Ранее уже упоминалось, что с 2013 г. Индия принимает участие в 2 проектах в рамках КАФФ, а с 2015 г. в 1 проекте в рамках ПАМЕ.

10 июня 2013 г. Министерство иностранных дел Индии опубликовало документ под названием «Индия и Арктика». Документ подчёркивает, что именно изменение климата в Арктике переопределило статус региона и вызвало интерес к нему. Основными интересами государств в Арктике являются углеводороды, биологические ресурсы, короткий путь, соединяющий Тихий и Атлантический океаны, влияние таяния морских льдов на местные сообщества, морские экосистемы и изменение климата. Индия же в документе среди своих интересов выделила научный, экологический, коммерческий и стратегический. При этом основными задачами изучения арктического региона являются следующие: изучение гипотетических телесвязей между арктическим климатом и индийским муссоном путём анализа записей отложений и ледяных кернов арктических ледников и Северного Ледовитого океана; мониторинг морского льда в Арктике с использованием спутниковых данных для оценки влияния глобального потепления в северном полярном регионе; исследование динамики и массового баланса арктических ледников, с уделением особого внимания влиянию ледников на изменение уровня моря; комплексная оценка флоры и фауны Арктики с точки зрения их реакции на антропогенную деятельность¹⁶. Как видно из документа, Индия сфокусировала своё внимание на исследованиях изменения климата в полярном регионе, так как считается, что они могут повлечь за собой негативные последствия для экономики страны, а также на биоразнообразии региона. На положения стратегического документа «Арктическая политика»,

¹⁶ India and the Arctic, 2013. URL: <https://www.uaf.edu/caps/resources/policy-documents/india-and-the-arctic-2013.pdf> (дата обращения: 22.01.2024).

принятого в 2022 г., в рамках данного исследования мы опираться не можем, так как имеем данные из отчётов только до 2021 г.

То есть ещё в 2013 г. Индия определила вопросы, которые будут изучаться индийскими учёными в Арктике. Как мы видим, задачи, закрепленные в документе «Индия и Арктика», вылились в участие в проектах рабочих групп АМАП и КАФФ.

Дополнительно хотелось бы обратить внимание на то обстоятельство, что в феврале 2020 г. в г. Гандинагар, Индия, прошла Конференция Сторон Конвенции по сохранению мигрирующих видов, на которой в том числе рассматривался вопрос миграции перелётных птиц¹⁷, который коррелирует с участием Индии в Инициативе по арктическим перелётным птицам (КАФФ).

Участие Индии в проектах рабочей группы ПАМЕ обусловлено лидирующей позицией Индии в выбросах парниковых газов, каковыми являются углерод и метан. Несмотря на это, в конце 2020 г. Индия зафиксировала существенный прогресс в выполнении своих обязательств по борьбе с изменением климата, взятых в рамках Парижского соглашения 2015 г., и стала одной из немногих стран и единственной крупной экономикой, сделавшей это¹⁸. К 2023 г. уровень выбросов парниковых газов в Индии снизился на 33%, быстрее, чем ожидалось, за 14 лет, поскольку выработка возобновляемой энергии выросла, а лесной покров увеличился¹⁹. Некоторые учёные считают, что судоходство по морям Северного Ледовитого океана ведет к ускорению таяния морских льдов в океане [2, Сювэнь С., с. 351], что в конечном итоге может привести к угрозе затопления прибрежных индийских территорий. Поэтому данный вопрос также представляет объект внимания Индии в рамках участия в проектах рабочей группы ПАМЕ.

Чёрный углерод и атмосферные аэрозоли являются предметом изучения в рамках рабочей группы АКАП, в которой присутствуют участники из Индии (2–3 проекта), что также можно связать с климатической политикой государства, направленной на сокращение эмиссии парниковых газов. Индия проводит последовательную политику по сокращению выбросов, которая в итоге должна привести к нулевым выбросам парниковых газов. Для этого страна стремится увеличить коэффициент использования возобновляемых источников энергии; повысить энергоэффективность в таких секторах, как транспорт, энергетика и электроэнергетика, промышленное производство; перейти на использование электромобилей; сохранить и увеличить свой лесной покров и биоразнообразие, а также применять разумные стратегии управления природными ресурсами²⁰.

¹⁷ Gateway House. India at the Arctic Council, 2021. URL: <https://www.gatewayhouse.in/india-at-the-arctic/> (дата обращения: 16.04.2024).

¹⁸ Там же.

¹⁹ India succeeds in reducing emissions rate by 33% over 14 years — sources, 2023. URL: <https://www.reuters.com/world/india/india-succeeds-reducing-emissions-rate-by-33-over-14-years-sources-2023-08-09/> (дата обращения: 16.04.2024).

²⁰ India's Steps Towards Net Zero Emission, 2024. URL: <https://www.hmel.in/blog/india-steps-towards-net-zero-emissions> (дата обращения: 16.04.2024).

Климатическая и энергетическая безопасность Индии связаны с проектами рабочей группой по устойчивому развитию (СДВГ): устойчивая энергетика в Арктике и голубая биоэкономика в Арктике. Арктика является благоприятным регионом для развития альтернативной энергетики. И это не только углеводороды, которыми богат арктический континентальный шельф. В целом Арктический регион можно рассматривать как лидера в развитии возобновляемой энергетики, где доля электроэнергии, вырабатываемой из возобновляемых ресурсов, более чем вдвое превышает средний мировой показатель. Такие страны, как Исландия и Норвегия, практически 100% своей энергии для производства тепла и электроэнергии получают из возобновляемых источников. США активно работают с партнёрами по всему региону, чтобы поделиться передовым опытом и повысить общую энергетическую устойчивость региона. Примерно в 250 местах дизельное топливо дополняется местными источниками возобновляемой энергии, такими как гидроэнергетика, ветер, солнечная энергия, биомасса, морская гидрокинетическая или геотермальная энергия. Аляска сыграла ведущую роль во включении возобновляемых ресурсов в микросети общественного масштаба: более 75 общественных энергетических сетей частично питаются от возобновляемых источников энергии, включая малые гидроэлектростанции, ветровые, геотермальные, биомассовые и солнечные системы²¹. Индия может перенять опыт в использовании возобновляемой энергетики у арктических стран.

Как мы видим, задачи рабочей группы по предупреждению, готовности и реагированию на чрезвычайные ситуации (ЕППР), связанные с оказанием содействия предотвращению, обеспечению готовности и реагированию на экологические и другие чрезвычайные ситуации, аварии, а также с проведением поисково-спасательных работ²², в документах Индии не значатся, в соглашениях с арктическими странами не фигурируют, с национальной безопасностью Индии не связаны. Поэтому Индия не принимает участия в реализации проектов ЕППР. В то же время хотелось бы отметить, что у Индии имеются возможности оказывать помощь в передаче данных со спутников. Так, у Индии есть Спутник Южной Азии, который можно было бы использовать для мониторинга процессов, происходящих в Арктическом регионе, связанных с изменениям площади морских льдов, вечной мерзлоты, происходящими гидрометеорологическими опасными явлениями, экологическими катастрофами, а также для развития телемедицины²³. В 2024 г. планируется совместный индийско-американский запуск спутника для изучения изменяющихся на Земле экосистем, массы льда, повышения уровня моря из-за изменения климата, предназначенного для лучшего управления природ-

²¹ Arctic energy office, 2020. URL: <https://www.energy.gov/arctic/articles/arctic-energy-office-factsheet-energy#:~:text=As%20a%20whole%2C%20the%20Arctic,and%20power%20from%20renewable%20resources>. (дата обращения: 16.04.2024).

²² Arctic Council. Working Group on Prevention, Preparedness and Response to Emergency Situations. URL: <https://arctic-council.org/ru/about/working-groups/eppr/> (дата обращения: 16.04.2024).

²³ Venkatasubramanian K.V. South Asian Satellite to boost regional communication. 2017. URL: <https://pib.gov.in/newsite/printrelease.aspx?relid=161611> (дата обращения: 16.04.2024).

ными ресурсами и мониторинга опасностей во всём мире, включая Арктику²⁴ [13, Kanagavalli S.]. Использование данных с указанных спутников поможет получать оперативную, достоверную, качественную информацию обо всех изменениях, происходящих в данном регионе планеты.

Заключение

В работе были изучены и проанализированы документы Арктического Совета, в частности списки участников заседаний Старших Должностных лиц Арктического Совета, и отчёты Индии, предоставленные Арктическому Совету. На основе данных документов были выделены 3 критерия, по которым можно оценить степень участия Индии в работе данной организации: число делегатов, направленных Индией для участия в заседаниях Старших Должностных АС, количество проектов, осуществляемых в рамках работы той или иной рабочей группы АС [4, Ворончихина Д.Н.], в которых Индия принимает участие, наименование и содержание экологических проектов в арктическом регионе, в которых Индия принимает участие.

Исходя из полученных данных по первому критерию, можно сделать вывод, что индийская делегация в среднем состоит из 1–2 представителей на заседаниях СДЛ АС, что меньше, чем делегации иных азиатских стран-наблюдателей (Китая, Японии, Республики Корея, Сингапура), представленные 2–3 участниками. В этой связи можно говорить о несформированности в полной мере арктической политики Индии в сфере защиты и охраны окружающей среды Арктики.

В рамках второго критерия мы видим значительный рост количества проектов, в которых Индия принимает участие по линии рабочих групп АС, в период 2019–2021 гг. по сравнению с периодом 2017–2019 гг. (9 против 21). Данное обстоятельство позволяет сделать вывод об усилившемся интересе Индии к участию в экологических проектах Арктического Совета.

Касательно третьего критерия, наибольшее участие Индия принимает при реализации проектов рабочих групп АМАП, КАФФ и ПАМЕ, что коррелирует с опубликованным ею в 2013 г. официальным документом, посвящённым интересам Индии в Арктике, а также с принятым Индией международным обязательством в рамках Парижского соглашения по климату 2015 г. по сокращению эмиссии парниковых газов. Участие в АКАП и СДВГ также связано с политической климатической безопасностью, к которой добавляется также и энергетическая безопасность страны, то есть с сокращением эмиссии парниковых газов и развитием возобновляемой энергетики. Арктика имеет огромный потенциал для развития альтернативных источников энергии, среди которых природный газ, гидроэнергетика, энергия ветра и солнца, геотермальная энергия. Некоторые арктические страны уже практически полностью перешли на возобновляемую энергетику, Индия может позаимствовать их опыт и перенести некоторые

²⁴ Kanagavalli S. Third pole's view on the north pole — India's Arctic Policy // The Polar Connection. 2022. URL: <https://polarconnection.org/third-pole-india-arctic-policy/> (дата обращения: 16.04.2024).

приемлемые решения на территорию своей страны. К проектам рабочей группы ЕППР Индия не проявляет интерес, так как задачи, стоящие перед данной группой, не пересекаются с обеспечением национальной безопасности страны и не закреплены ни в одном документе, посвящённом реализации Индией своей арктической политики. В то же время у Индии имеются возможности для принятия участия в проектах данной группы, так как в стране хорошо развита спутниковая связь и телемедицина. Поэтому можно сделать вывод, что Индия ещё до конца не раскрыла свои внутренние ресурсы для реализации деятельности в Арктическом Совете.

В целом, исходя анализа данных, можно констатировать, что роль и степень участия Индии в деятельности рассматриваемого регионального института невелика, что связано, во-первых, со статусом наблюдателя, а не постоянного участника Индии в АС, во-вторых, с внутренней арктической политикой Индии: с принятием лишь в 2022 г. стратегического документа по арктической политике, с поздним проявлением интереса к арктическому региону в целом. Однако у Индии имеется потенциал для расширения своего участия в работе Арктического Совета.

Список источников

1. Сунь С. Треугольник РИК в Арктике: соперничество или сотрудничество? // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Т. 6. № 2А. С. 346–365.
2. Райков Ю.А. Арктика во внешней политике США и ведущих стран Восточной Азии // США & Канада: экономика, политика, культура. 2020. № 6. С. 20–39. DOI: <https://doi.org/10.31857/S268667300009768-4>
3. Зайков К.С., Бхагват Д.В. Арктическая политика Индии: исторический контекст // Арктика и Север. 2022. № 48. С. 261–274. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.48.261>
4. Ворончихина Д.Н. Арктический совет как международный форум сотрудничества государств: участие России // Ars Administrandi (Искусство управления). 2019. Т. 11. № 2. С. 306–329. DOI: <https://doi.org/10.17072/2218-9173-2019-2-306-329>
5. Ворончихина Д.Н. Деятельность России в Арктическом Совете по обеспечению экологической безопасности // Культура. Наука. Производство. 2020. № 5. С. 47–55.
6. Журавель В.П. Россия и азиатские страны Арктического совета: проблемы взаимодействия // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. 2018. № 2. С. 194–200. DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran2201829>
7. Салыгин В.И., Хубаева А.О. Анализ международных интересов в Арктике на примере Китая и Индии // Научное обозрение: теория и практика. 2021. Т. 11. Вып. 4. С. 1216–1226. DOI: <https://doi.org/10.35679/2226-0226-2021-11-4-1216-1226>
8. Tuinova S., Baxter C. Growing interest in Arctic affairs on the part of non-Arctic State India // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2023. № 2. С. 189–200. DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2023.80.013>
9. Григорьев Н.А. Роль неарктических держав в арктическом геополитическом пространстве // Арктика XXI век. Гуманитарные науки. 2023. № 3 (33). С. 121–133. DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2023.64.90.008>
10. Sinha U. India in the Arctic: A multidimensional approach // Vestnik of Saint Petersburg University. International Relations. 2019. Vol. 12. Iss. 1. Pp. 113–126. DOI: <https://doi.org/10.21638/11701/spbu06.2019.107>
11. Хуа Ц. Влияние международного дискурса Индии на арктическую политику страны // Арктика и Север. 2023. № 51. С. 156–171. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2023.51.156>

12. Ворончихина Д.Н. Политико-правовые аспекты обеспечения экологической безопасности в Арктической зоне Российской Федерации: диссертация на соискание учёной степени кандидата политических наук, Санкт-Петербург, 2020, 435 с.

References

1. Sun' S. Triangle RIC in the Arctic: Rivalry or Cooperation? *Theories and Problems of Political Studies*, 2017, vol. 6, no. 2A, pp. 346–365.
2. Raykov Yu.A. The Arctic in the U.S. Foreign Policy and the Leading East Asian Countries. *USA & Canada: Economics, Politics, Culture*, 2020, no. 6, pp. 20–39. DOI: <https://doi.org/10.31857/S268667300009768-4>
3. Zaikov K.S., Bhagwat J.V. India's Arctic Policy: The Historical Context. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2022, no. 48, pp. 261–274. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2022.48.261>
4. Voronchikhina D.N. The Arctic Council as an International Forum of the State Cooperation: The Participation of Russia. *Ars Administrandi*, 2019, vol. 11, no. 2, pp. 306–329. DOI: <https://doi.org/10.17072/2218-9173-2019-2-306-329>
5. Voronchikhina D.N. Russian Activities in the Arctic Council on the Ensuring of the Environmental Security. *Culture. Science. Production*, 2020, no. 5, pp. 47–55.
6. Zhuravel V.P. Russia and Asian States of the Arctic Council: Problems of Interaction. *Scientific and Analytical Herald of the Institute of Europe RAS*. 2018, no. 2, pp. 194–200. DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran2201829>
7. Salygin V.I., Khubaeva A.O. Analysis of International Interests in the Arctic on the Example of China and India. *Science Review: Theory and Practice*, 2021, vol. 11, iss. 4, pp. 1216–1226. DOI: <https://doi.org/10.35679/2226-0226-2021-11-4-1216-1226>
8. Tuinova S., Baxter C. Growing Interest in Arctic Affairs on the Part of Non-Arctic State India. *The North and the Market: Forming the Economic Order*, 2023, no. 2, pp. 189–200. DOI: <https://doi.org/10.37614/2220-802X.2.2023.80.013>
9. Grigoriev N.A. The Role of Non-Arctic Powers in the Arctic Geopolitical Space. *Arctic XXI Century*, 2023, no. 3 (33), pp. 121–133. DOI: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2023.64.90.008>
10. Sinha U. India in the Arctic: A Multidimensional Approach. *Vestnik of Saint Petersburg University. International Relations*, 2019, vol. 12, iss. 1, pp. 113–126. DOI: <https://doi.org/10.21638/11701/spbu06.2019.107>
11. Hua J. The Impact of India's International Discourse on Its Arctic Policy. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2023, no. 51, pp. 156–171. DOI: <https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2023.51.156>
12. Voronchikhina D.N. *Political and Legal Aspects of Ensuring Environmental Safety in the Arctic Zone of the Russian Federation: Cand. Polit. Sci. Diss.* Saint Petersburg, 2020, 435 p. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 18.04.2024; одобрена после рецензирования 29.04.2024;
принята к публикации 02.05.2024

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов