

Арктика и Север. 2022. № 48. С. 261–274.

Научная статья

УДК [94(54):32:001.891](98)(045)

doi: 10.37482/issn2221-2698.2022.48.261

Арктическая политика Индии: исторический контекст *

Зайков Константин Сергеевич¹, доктор исторических наук, профессор

Бхагват Джавахар^{2✉}, PhD, доцент

^{1,2} Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, набережная Северной Двины, 17, г. Архангельск, 163002, Россия

¹ k.zaikov@narfu.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6479-416X>

² jawahar.bhagwat@gmail.com ✉, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8100-9976>

Аннотация. В марте 2022 г. Индия опубликовала свою арктическую политику — долгожданный документ одной из четырёх стран-наблюдателей при Арктическом совете, свидетельствующий об осознании Индией значимости Арктики. В настоящей статье рассматривается эволюция участия Индии в Арктике посредством исторического анализа индийского арктического дискурса. Помимо изложения научных и политических усилий на сегодняшний день, в статье прослеживается историческая эволюция арктического диалога страны с политическими, стратегическими и академическими экспертами, а также процесс вовлечения Индии в регион. Цель статьи — проследить исторический контекст арктической политики Индии. Анализ недавно опубликованной арктической политики Индии позволяет сделать вывод о том, что сотрудничество Индии со странами Арктического совета необходимо расширять, а также наращивать арктический опыт путём налаживания связей с научными учреждениями и университетами по всей Арктике. Практическая значимость статьи заключается в возможности её применения политиками и исследователями, заинтересованными в сотрудничестве с Индией в Арктике, а также для академического использования в университетах.

Ключевые слова: Арктика, Индия, арктическая политика, научные исследования, сотрудничество

India's Arctic Policy: The Historical Context

Konstantin S. Zaikov¹, Dr. Sci. (Hist.), Professor

Jawahar V. Bhagwat^{2✉}, PhD (Hist.), Associate professor

^{1,2} Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Naberezhnaya Severnoy Dviny, 17, Arkhangelsk, 163002, Russia

¹ k.zaikov@narfu.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6479-416X>

² jawahar.bhagwat@gmail.com ✉, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8100-9976>

Abstract. India released its Arctic Policy in March 2022, a long awaited document by one of the four Observer countries to the Arctic Council indicating India's realisation of the significance of the Arctic. This article examines the evolution of India's Arctic engagement through a historical analysis of India's Arctic discourse. Apart from enunciating the scientific and political endeavours to date, the article traces the historical evolution of India's Arctic dialogue by political, strategic and academic experts and the process of India's engagement in the region. The objective of the article is to trace the historical context of India's Arctic policy. The article's analysis of India's recently published Arctic policy suggests that India's cooperation with Arctic council countries needs to be expanded, and it also must build up on its Arctic expertise by forging links with scientific institutions and universities across the Arctic. The practical significance of the article is

* © Зайков К.С., Бхагват Д., 2022

Для цитирования: Зайков К.С., Бхагват Д.В. Арктическая политика Индии: исторический контекст // Арктика и Север. 2022. № 48. С. 261–274. DOI: 10.37482/issn2221-2698.2022.48.261

© For citation: 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: 10.37482/issn2221-2698.2022.48.261

in its use by policy makers and researchers interested in cooperation with India in the Arctic and for academic use at universities.

Keywords: Arctic, India, Arctic policy, scientific research, cooperation

Введение

«Таким образом, можно видеть, что ведические свидетельства указывают на арктическую родину. Там жили в древнейшие времена ведические риши, а в последних научных открытиях нет ничего, что привело бы нас к мысли о том, что такие выводы априори неверны».

Бал Гангадхар Тилак [1, с. 35]

Индия обнародовала свою арктическую политику 17 марта 2022 г. До этого она была лишь одной из четырёх стран-наблюдателей в Арктическом совете, ещё не опубликовавших арктическую политику. За последние пять лет Индия активизировала своё экономическое сотрудничество с Россией в Арктике. Учитывая нынешние попытки изоляции России странами-членами Арктического совета и очевидный поворот российской политики в Арктике на восток, качественный анализ текущей повестки дня и стратегии Индии в Арктике является чрезвычайно актуальным. Статья направлена на то, чтобы осветить причины и эволюцию участия Индии в Арктике посредством исторического анализа индийского арктического дискурса.

Методология

В первую очередь индийские учёные исследовали причины заинтересованности Индии в Арктике. В этом отношении новаторский вклад был сделан Виджаем Сакхуджа¹ [2, 2, Sakhuja V., с. 6–13; 3, Sakhuja V., Narula K., с. 1–163]. Многие индийские исследователи поддерживали теорию глобального достояния [4, Chaturvedi S., с. 226–260; 5, Kumar K., с. 14–22; 6, Nayak A., с. 649–677; 7, Rajan H.P., с. 31–39; 8, Gautam P.K., с. 1–10]. На изменение существующей системы управления в Арктике и сохранение существующей системы управления в Антарктике косвенно повлияла интервенция Индии в ООН в 1950-х гг., возглавляемая первым премьер-министром Индии Джавахарлалом Неру и влиятельным бывшим дипломатом Шьямом Сараном^{2,3,4}. Большинство индийских исследователей также поддерживали мнение о том, что приоритет должен быть отдан научным исследованиям [9, Sinha U.K., с. 23–30; 10, Sinha U.K., Gupta A., с. 872–885], при этом лишь немногие приводили аргументы в пользу

¹ Sakhuja V. The Arctic Council: Is There a Case for India (Policy Brief). New Delhi: Indian Council of World Affairs, March 30, 2010. URL: <http://www.icwa.in/%5C/pdfs/policy%20briefs%20dr.pdf> (дата обращения: 18.07.2022).

² Saran S. India's stake in Arctic cold war, The Hindu, January 02, 2011. URL: <http://www.thehindu.com/opinion/op-ed/indias-stake-arcticcoldwar/article2848280.ece> (дата обращения: 18.07.2022).

³ Saran S. Why the Arctic Ocean is important to India, Business Standard. December 16, 2011. URL: http://www.business-standard.com/article/opinion/shyam-saran-why-the-arctic-ocean-is-important-to-india-111061200007_1.html (дата обращения: 18.07.2022).

⁴ Saran S. India's date with the Arctic, The Hindu, July 15, 2013. URL: <http://www.thehindu.com/opinion/op-ed/indias-date-with-the-arctic/article4915241.ece> (дата обращения: 18.07.2022).

стратегической необходимости⁵ [11, Gadihoke, с. 1–12]. Некоторые зарубежные исследователи были заинтригованы интересом Индии и называли научную дипломатию⁶, геополитические и геоэкономические интересы, в том числе следование примеру⁷ Китая, в качестве основных движущих сил, несмотря на публичную позицию Индии [12, Lackenbaur P.W., с. 1–19]. Интерес Индии к Арктике изучался и российскими исследователями [13, Гудев П., с. 57–73; 14, Вопиловский С.С., с. 29–43]. В данном исследовании использовались исторические методы исследования на каждом этапе. При подготовке использовались первичные и вторичные источники. Основными источниками являются политические документы правительства Индии, в том числе Арктическая политика Индии (2022 г.)⁸, проект арктической политики Индии (2020 г.)⁹, парламентские дебаты, Лок Сабха; Правительство Индии, парламентские дебаты, Раджья Сабха; Правительство Индии, Министерство иностранных дел, документы иностранных дел, годовые отчёты; Правительство Индии, Внешняя политика Индии. Вторичные источники включают материалы конференции Института оборонных исследований и анализа (IDSA), международной арктической конференции «Азиарктика» с 23 по 24 сентября 2013 г., организованной совместно с Институтом Фритьёфа Нансена (FNI); Норвегия и Национальный морской фонд (NMF) организовали международную конференцию SaGAA III, на которой обсуждались «Наука и геополитика Арктики, Антарктики и Гималаев» с 29 по 30 сентября 2015 г.

Установление интересов Индии в Арктике: от Вед до Договора о Шпицбергене

Официальное участие Индии в Арктике началось с её первой экспедиции на Шпицберген в 2007 г. во время Международного полярного года. Тем не менее, некоторые считают, что интерес и взаимодействие Индии с регионом уходят далеко в прошлое, как в колониальные, так и в доколониальные времена. Эти аргументы рассматривают Индию как неполярное государство в сфере арктических дел, устанавливают исторические основания для того, чтобы рассматривать Индию как законного игрока в Арктике, и ссылаются на исторические связи Индии с арктическим регионом. На международной конференции SaGAA III, посвящённой теме «Наука и геополитика Арктики, Антарктики и Гималаев» в Дели в сентябре 2015 г., генеральный директор IDSA Арвинд Гупта вместе с научным сотрудником У.К. Синхой

⁵ 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: 18.07.2022).

⁶ Gewalt A.E. India in the Arctic: Science, Geopolitics and soft power, 2016. URL: <https://www.duo.uio.no/bitstream/handle/10852/52355/GeweltMAfinal1.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (дата обращения: 18.07.2022).

⁷ The Diplomat. India releases draft Arctic Policy, January 10, 2021. URL: <https://thediplomat.com/2021/01/india-releases-draft-arctic-policy/> (дата обращения: 18.07.2022).

⁸ 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: 18.07.2022).

⁹ India, Government. Draft Arctic policy, December 27, 2020, URL: <https://www.arcticpolicyindia.nic.in> (page removed) (дата обращения: 26.01.2021).

проследил «арктические корни» Индии до ведической эпохи, ссылаясь на работу Бала Гангадхара Тилака «*Арктический дом в Ведах*»¹⁰. Эта книга 1903 г. была якобы основана на астрологических наблюдениях, обнаруженных в ведических текстах, о том, что арии в доисторические времена существовали в Арктике, а впоследствии эмигрировали в Европу и на Индийский субконтинент [1, Tilak B.G., с. 1–238]. Тилак пытался установить связь между арктическим регионом и Индией. Это ведическое историческое исследование интригует тем, что оно было написано в 1903 г. Балом Гангадхаром Тилаком, одним из великих лидеров индийской борьбы за свободу, который также был выдающимся учёным, активистом и юристом. Таким образом, становится ясно, что если ведические свидетельства указывают на арктическую родину, где в древние времена жили предки ведических риши, то нет поводов считать этот результат априори невероятным¹¹. Он показывает, как Арктика воспринимается из Индии: как далекий и одновременно важный регион, связанный с индийской историей и культурой.

А. Гупта и У. Синха подчеркнули, что во время британского правления Индия подписала Договор о Шпицбергене в 1920 г. Поэтому, как утверждают авторы, «Арктика не чужда Индии»¹². Далее они подчеркнули, что для Индии «Арктика имеет расовую память и колониальное участие»¹³. Санджай Чатурведи также упомянул об арктических ведических корнях Индии на конференции «Наука и геополитика Арктики, Антарктики и Гималаев» [SaGAA III] в Дели в сентябре 2015 г. Во время своего выступления о полярных проблемах Индии Санджай Чатурведи напомнил присутствующей аудитории, что Бал Гангадхар Тилак написал книгу «*Арктический дом в Ведах*». Важным в этой книге было то, что Арктика была интегрирована в историческую память Индии и, вероятно, заключала в себе связи с отдалёнными регионами к северу от Евразийского континента¹⁴.

Современное присутствие и участие Индии в Арктике появились сравнительно недавно, около пятнадцати лет назад. Из-за существенной географической удалённости от региона и незначительного индийского присутствия участие страны в арктических делах для многих неочевидно. Однако связь книги Бала Гангадхара Тилака 1903 г. с приоритетами современной индийской внешней политики весьма интересна. Она добавляет элемент права и древней связи в участие Индии в Арктике, устанавливая доисторическую связь между Индией и арктическим регионом. Обоснование связи Индии с Арктикой подкрепляется ссылкой на ведическую науку Тилака, обеспечивающую традиционную связь с самим регионом. Объединение современных вопросов внешней политики с культурным и цивилизационным насле-

¹⁰ India and the Arctic, SaGAA III Conference 'Arctic – Antarctic - Himalayas' September 2015 – Conference material, Iris Publications, New Delhi, 2015. URL: <https://saghaa.org/SaGAA-Report-2015.pdf> (дата обращения: 18.07.2022).

¹¹ Gewalt A.E. India in the Arctic: Science, Geopolitics and Soft Power, op.cit., p. 50.

¹² India and the Arctic, SaGAA III Conference 'Arctic – Antarctic - Himalayas', op.cit.

¹³ Там же.

¹⁴ Sanjay Chaturvedi, Polar Challenge, Talk at the SaGAA III Conference 'Arctic – Antarctic - Himalayas', September 29, 2015, New Delhi.

дием Индии регулярно появляется в современных дебатах и дискурсах, посвященных внешней политике Индии, особенно при правительстве во главе с премьер-министром Нарендрой Моди. Однако этот аргумент имеет свои подводные камни, поскольку он противоречит взглядам Индии на китайскую «линию девяти пунктиров» и свободу судоходства в Южно-Китайском море.

Шпицберген находится более чем в 6 000 км от Индии и примерно в 1 200 км от Северного полюса. Индия подписала «Договор о Шпицбергене» 9 февраля 1920 г.¹⁵ Договор о Шпицбергене предоставил Норвегии суверенитет над архипелагом Шпицберген, а другие страны-участницы договора получили доступ к его природным ресурсам¹⁶. С течением времени состав участников Договора расширился¹⁷.

Индия в Арктике: наука

Индийская научная миссия в Арктике находится в ведении Министерства наук о Земле. В июле 1981 г. в составе Секретариата Кабинета Министров был образован Департамент освоения океана, непосредственно подчинявшийся тогдашнему премьер-министру Индире Ганди, по личной инициативе которой в 1981 г. была начата первая индийская экспедиция в Антарктиду. Как отдельный департамент он появился в марте 1982 г.¹⁸ Бывшее Министерство обороны функционировало как узловое министерство по освоению океана. В феврале 2006 г. правительство переименовало Департамент в Министерство освоения океана¹⁹. Правительство Индии реорганизовало Министерство освоения океана, и в соответствии с президентским уведомлением от 12 июля 2006 г. было создано новое Министерство наук о Земле. Согласно веб-сайту, миссия министерства заключается в проведении научной и технической деятельности, связанной с наукой о системе Земли для улучшения прогнозирования погоды, муссонов, климата и опасных явлений, исследования полярных регионов, морей вокруг Индии, развития науки и технологии для океанических ресурсов и координации исследований Антарктики / Арктики²⁰. Согласно плану, обнародованному министерством, полярная наука является приоритетной областью исследований²¹. Для реализации этого видения антарктическая миссия, по-видимому, имеет наивысший приоритет и, соответственно, получает большее финансирование. Размер арктической программы в настоящее время не велик, с годовым бюджетом примерно в 10 раз меньше, чем у антарктической миссии²².

¹⁵ Там же.

¹⁶ Там же.

¹⁷ Там же.

¹⁸ Ministry of Earth Sciences, Government of India, About the Ministry of Earth Sciences, URL: <http://moes.gov.in/>, 2022. URL: <https://www.moes.gov.in/about-us/about-our-Ministry> (дата обращения: 18.07.2022).

¹⁹ Там же.

²⁰ Ministry of Earth Sciences, Government of India. About the Ministry of Earth Sciences, op.cit.

²¹ Там же.

²² Ministry of Earth Sciences, Government of India. Detailed demand for grants. URL: <https://www.moes.gov.in/sites/default/files/DDG%202021-22%20scanned%20copy.pdf> (дата обращения: 18.07.2022).

Индия с интересом наблюдала за развитием климатических изменений в Арктике. 30 июля 2007 г. Индия отправила свою первую научную экспедицию в Арктику и создала научно-исследовательскую станцию Химадри на Международной арктической исследовательской базе Нью-Олесунн, Шпицберген, Норвегия (1 200 км от Северного полюса), под руководством Национального центра антарктических и океанических исследований (NCAOR), который находится в ведении Министерства наук о Земле [15, Chaturvedi S., с. 73–79]. Исследовательская база Химадри была официально открыта в Нью-Олесунне в июле 2008 г. для исследований в таких дисциплинах, как гляциология, атмосферные науки, биогеохимические исследования и исследования криосферы²³. Индия также заключила Меморандум о взаимопонимании с Норвежским институтом полярных исследований для сотрудничества в области науки, а также с Kings Bay (компания, принадлежащая правительству Норвегии) в Нью-Олесунне для логистических и инфраструктурных объектов для проведения арктических исследований и обслуживания Химадри. NCPOR, который ранее назывался NCAOR, является узловым агентством и следит за тем, чтобы на Химадри обеспечивались все необходимые условия²⁴. В 2007 г. Индия начала свою первую официальную экспедицию в арктический регион, пять индийских ученых были отправлены на месяц в Нью-Олесунн, крупнейший остров архипелага Шпицберген. 04 августа 2007 г. индийская газета Live Mint сообщила, что целью экспедиции является проведение научных исследований: *«Учёные будут специально изучать влияние аэрозолей, которые представляют собой твердые и жидкие частицы, остающиеся во взвешенном состоянии в атмосфере, на глобальное потепление. Они будут использовать эти знания для понимания экологических изменений, происходящих в Индии»*²⁵. Целью первой арктической экспедиции было изучение бактериальной жизни и измерение изменений окружающей среды в Арктике²⁶. Тем самым учёные также надеялись установить связь между арктическим регионом и таянием ледников в Гималаях, что вызвало споры о негативных последствиях глобального потепления²⁷. Согласно статье Live Mint, на вопрос о том, последует ли Индия за такими странами, как Южная Корея, Китай и Япония, в создании исследовательской базы на Шпицбергене, директор индийского департамента по исследованию Антарктики и Арктики Аджай Саксена ответил: *«Пока нет планов по созданию индийской исследовательской станции или центра нефтеразведки в этом районе»*²⁸.

²³ S. Rajan and K.P. Krishnan, India's Scientific Endeavours in the Arctic, Talk at the National Maritime Foundation, Conference 'Asia and the Arctic – Opportunities and Challenges', New Delhi, 19–20 February 2015.

²⁴ NCPOR, Himadri Station, July 2022. URL: <https://ncpor.res.in/app/webroot/pages/view/340-himadri-station> (дата обращения: 18.07.2022).

²⁵ Koshy J.P. India's first Arctic expedition to study bacterial life, climate change. Live Mint, April 08, 2007. URL: <https://www.livemint.com/Industry/KOCaR2LXYluWxiNsmoqML/India8217s-first-Arctic-expedition-to-study-bacterial-lif.html> (дата обращения: 18.07.2022).

²⁶ Там же.

²⁷ Shailesh Nayak, Secretary, Ministry of Earth Sciences, Discussions on Melting Glaciers in The Himalayas, Arctic – Antarctic – Himalayas SaGAA III Conference', New Delhi, September 2015.

²⁸ Koshy J.P. India's first Arctic expedition to study bacterial life, climate change, op.cit.

Однако год спустя, 1 июля 2008 г., была открыта индийская исследовательская база Химадри («обитель снега»), расположенная в Нью-Олесунне на Шпицбергене²⁹.

Учитывая огромные возможности для научных исследований, NCAOR, как центральное агентство индийской арктической программы, заключило меморандум о взаимопонимании с Норвежским полярным институтом для научного сотрудничества в области полярных наук. Учитывая успешные достижения в первый же год исследований, в ноябре 2008 г. было принято предложение Индии стать членом Комитета научных руководителей Нью-Олесунн (NySMAC)³⁰. Основная роль NySMAC заключается в расширении сотрудничества и координация исследовательской деятельности в Международном центре арктических исследований и мониторинга Нью-Олесунн. Шри Притхвирадх Чаван, тогдашний министр науки и технологий, вместе с Торой Осланд, почётным министром исследований и высшего образования Норвегии, возглавили делегацию высокого уровня в Нью-Олесунне 6 июня 2010 г. В Химадри оба министра официально открыли веб-портал Индийской Арктики. Основное развитие индийской арктической программы произошло в 2013 г., когда Индия стала наблюдателем в Арктическом совете³¹.

Арктические исследования Индии включают гляциологию, атмосферные науки, биогеохимические исследования и исследования криосферы. Атмосферные исследования охватывают изучение аэрозолей и газов в отношении их радиационных, физико-химических и оптических свойств, а также изучение влияния космической погоды на авроральную ионосферу. Биологические исследования включают микробные сообщества морского льда, в морских исследованиях изучаются пигменты фитопланктона, питательные вещества, pH, DO, солёность морской воды и другие экологические параметры. Науки о Земле и гляциологические наблюдения включают изучение образования оксида углерода снежным покровом и его суточной изменчивости. У Индии есть многоцелевая плавучая обсерватория IndArk в Кунгсфорде на Шпицбергене с 2014 г. У неё также есть планы по созданию полярного исследовательского судна. Однако прогресс в этом проекте, первоначально объявленном в 2008–2009 гг. и одобренном в 2010 г., был незначительным. Последнее разъяснение Министерства в Парламенте было 06 мая 2015 г.³²

Тем не менее, помимо Индии, несколько азиатских стран также проявили большой интерес к исследованиям на Шпицбергене. Несколько индийских политиков подчеркнули, что для Индии важно проявлять активность в арктическом регионе. В интервью в декабре 2008 г., вскоре после того, как Индия открыла свою исследовательскую базу в Нью-Олесунне, Капил Сибал выразил гордость и волнение по поводу полярной программы Индии. Сибал от-

²⁹ NCAOR, Polar Sciences and Cryosphere, July 2022. URL: <https://ncpor.res.in/pages/view/260/189-polar-science-cryosphere> (дата обращения: 18.07.2022).

³⁰ Там же.

³¹ Там же.

³² MOES, India. *Construction of Polar Research Vessel*, May 06, 2015. URL: https://moes.gov.in/sites/default/files/LS_US_6595_06052015.pdf (дата обращения: 18.07.2022).

метил: «Полярные регионы предлагают исключительную среду для изучения природных процессов, происходящих на Земле, которые невозможно воссоздать на материке. Исследования микробного разнообразия и процессов изменения климата окажут большое влияние на наше существование. Поэтому любые инвестиции в полярные исследования важны для ответа на фундаментальные вопросы, связанные с выживанием человечества»³³. Сибал подчеркнул важность научных исследований в Арктике в более широкой перспективе, выходящей за рамки региона, и указал на причины, по которым полярная наука жизненно важна для Индии. Официальное научное участие Индии в Арктике кратко изложено на сайте Министерства, а научные цели в Арктике выделены следующим образом:

- (a) «Продолжение научных программ в Арктике в области атмосферных наук, изменения климата, геонаук и гляциологии, а также полярной биологии.
- (b) Обеспечение заметного и устойчивого присутствия Индии в Арктике путем инициирования научных исследований в передовых сферах полярной науки»³⁴

Программа арктических исследований Индии сосредоточена на изменении климата на приполярном севере. Несколько учёных из различных национальных институтов приняли участие в арктической программе, и в знак признания научного вклада Индия была приглашена в Совет Международного арктического научного комитета (IASC) в 2012 г. Министерство перечислило основные цели индийской исследовательской программы в Арктическом регионе следующим образом:

- «Изучить предполагаемые телесвязи между арктическим климатом и индийским муссоном путем анализа данных об осадочных породах и ледяных кернах арктических ледников и Северного Ледовитого океана;
- Охарактеризовать морской лед в Арктике с использованием спутниковых данных для оценки влияния глобального потепления в северном полярном регионе;
- Исследовать динамику, массовый баланс арктических ледников и их влияние на изменение уровня моря;
- Всесторонне оценить флору и фауну Арктики с точки зрения их реакции на антропогенную деятельность. Кроме того, предлагается провести сравнительное изучение форм жизни из полярных регионов»³⁵

Ещё одна причина научного присутствия Индии на Шпицбергене заключается в том, что некоторые учёные придерживались мнения о предполагаемой связи между изменением

³³ Indian Journal of Marine Sciences, Interview with Minister Kapil Sibal, 2008. URL: <http://studylib.net/doc/7251160/indian-journal-of-marine-sciences> (дата обращения: 18.07.2022).

³⁴ MOES, India. Scientific Endeavours in the Arctic, July 2022. URL: <http://www.moes.gov.in/programmes/indian-scientific-endeavors-arctic> (дата обращения: 18.07.2022).

³⁵ MOES, India, Scientific Endeavours in the Arctic, op.cit.

климата в Арктике и индийским муссоном³⁶. Это означает, что изменения арктического климата могут напрямую влиять на систему муссонной погоды, что, в свою очередь, может отразиться на Индии. Эта предполагаемая связь между Арктикой и индийской муссонной системой широко обсуждалась на третьей конференции «Наука и геополитика Арктики, Антарктики и Гималаев» (SaGAA III) в Нью-Дели в сентябре 2015 г. Муссонные дожди имеют решающее значение для Индии, и их нестабильность оказывает большое влияние на экономику Индии, в частности, на сельскохозяйственный сектор. Таяние ледников в Гималаях вызывает споры, что стало очевидным в ходе дискуссий на конференции «Наука и геополитика Арктики, Антарктики, Гималаев» (SaGAA III) в Нью-Дели в сентябре 2015 г.³⁷ Учёный из Норвежского полярного института (NPI) показал спутниковые снимки, свидетельствующие о том, что в некоторых частях Гималаев, особенно в западной части, в горах Каракорум в Пакистане, за последние годы действительно увеличилось количество снега и льда³⁸. Это вызвало обширную дискуссию, в ходе которой выяснилось, что причиной расхождения стали различия в процедурных подходах, применяемых при измерении льда³⁹.

Национальный центр полярных и океанических исследований (NCPOR)

Все полярные исследования в Индии координируются через Национальный центр антарктических и океанических исследований (NCAOR) в Васко да Гама, Гоа. NCAOR является автономным научно-исследовательским институтом. Расположение NCAOR обеспечивает прямой выход к Аравийскому морю, Индийскому океану и далее к Южному океану, другими словами, прямой путь к антарктическому континенту. NCAOR отвечает за управление и практическое выполнение арктической программы Индии. Группа учёных, около восьми человек, направляется в командировку на срок примерно 30–40 дней, после чего происходит ротация с новой группой. Исследовательская станция в Ньолесунне работает с марта по ноябрь, в остальное время года она закрыта. Состав учёных разнообразен, с большой разницей в дисциплинах, таких как биология, химия и гляциология. Главным приоритетом индийских исследований, по-видимому, является телесвязь между Арктикой и системой муссонов⁴⁰.

В документе, опубликованном исследователями NCAOR в 2018 г., говорится, что темпы таяния арктических льдов ускорились после 1970 г. В исследовании, возглавляемом Манишем Тивари и Викашем Кумаром из NCPOR, изучалась органическая продуктивность образцов донных отложений Арктики. Это помогло в реконструкции потепления в Арктике за последние два столетия. Исследователи пришли к выводу, что стремительные последствия изменений в Арктике, вероятно, изменят состояние и равновесие климатической системы

³⁶ SaGAA III Conference, Discussions on Variations in Arctic Climate Affecting the Indian Monsoon System, Arctic – Antarctic – Himalayas SaGAA III Conference', New Delhi, September 2015.

³⁷ SaGAA III Conference, Discussions on Variations in Arctic Climate Affecting the Indian Monsoon System, op.cit.

³⁸ Там же.

³⁹ Там же.

⁴⁰ Там же.

Земли. NCAOR прогнозирует, что более быстрое таяние арктических льдов может иметь пагубные последствия для индийского муссона. Учёные выразили оптимизм в отношении того, что это исследование поможет лучше понять глобальный климат и, в частности, юго-западный индийский муссон, который, по их утверждению, зависит от скорости таяния полярных ледяных шапок⁴¹. В июле 2018 г. Индия переименовала Национальный центр антарктических и океанических исследований (NCAOR), расположенный в Гоа, в Национальный центр полярных и океанических исследований (NCPOR).

Текущие исследования в Арктике включают мониторинг аэрозолей над полярными регионами под эгидой Индийской сети полярных аэрозолей (POLAERNET), роль адвекции океана в десятилетней изменчивости морского льда в Арктике, филогенетическое моделирование бактериальных сообществ в Конгс-фьорде, метагеномные сборки геномов (MAG) из ледниковых экосистем переднего края ледника Мидтрел-Ловенбреен, а также динамику фитопланктона и биогеохимию Конгс-фьорда⁴².

Предпосылки арктической политики Индии — геополитические и геоэкономические аспекты

В марте 2010 г. Виджай Сакхуджа, в то время директор по исследованиям Индийского совета по международным делам в Нью-Дели, недвусмысленно заявил, что «в силу Договора о Шпицбергене Индия является «заинтересованной стороной»⁴³ в регионе», и представил новаторский документ по Арктике, в котором подчёркивалась необходимость разработки арктической стратегии, включая сотрудничество, политические исследования, научные экспедиции, развитие технического потенциала и продвижение безъядерной Арктики»⁴⁴. Это предложение, однако, не учитывает, что Арктика является крайне милитаризованной зоной ещё со времён холодной войны.

Министр иностранных дел Норвегии Йонас Гар Стёре во время индо-норвежского семинара по безопасности на море в Нью-Дели в марте 2010 г. заявил, что в Арктике происходят серьёзные изменения⁴⁵. Министр подчеркнул, что Арктика является испытательным полигоном климатологии, необходимой для понимания и смягчения пагубных последствий изменения климата, и подтверждает ускорение темпов и последствий изменения климата,

⁴¹ DeSouza G. Fast Melting Ice may Hit Indian Monsoon. August 18, 2018. URL: <https://www.hindustantimes.com/environment/fast-melting-arctic-ice-may-hit-indian-monsoon-study/story-6KcXhvTGp5QDoNPeGKIViM.html> (дата обращения: 18.07.2022).

⁴² MOES, India. Annual Report 2021-22, July 2022. URL: <https://www.moes.gov.in/documents/annual-reportsc> (дата обращения: 18.07.2022).

⁴³ Sakhuja V. The Arctic Council: Is There a Case for India, op.cit.

⁴⁴ Там же.

⁴⁵ Støre J.G. Keynote Address - IDSA-IFS Bilateral Seminar, March 02, 2010. URL: https://www.idsa.in/keyspeeches/JonasGahrStoreMinisterofForeignAffairsofNorway_02032010 (дата обращения: 18.07.2022).

что приводит к развитию морских путей, усилению экономического развития и возникновению новых стратегических интересов⁴⁶.

В 2012 г. в официальной ноте министерства иностранных дел говорилось, что Индия «стремится получить статус наблюдателя в Арктическом совете, поскольку хочет проводить научные исследования от Антарктиды до Арктики»⁴⁷. В апреле 2012 г. Индия получила статус наблюдателя в Международном арктическом научном совете, рабочей группе Арктического совета⁴⁸. 15 мая 2013 г. на министерской встрече Арктического совета в Кируне Индия получила статус наблюдателя в Арктическом совете вместе с другими азиатскими странами — Китаем, Японией, Южной Кореей и Сингапуром⁴⁹. Это знаковое событие в 20-летней истории Арктического совета произошло через шесть лет после первой научной экспедиции Индии в Арктический регион и создания первой исследовательской станции в Нью-Олесунне. Министерство иностранных дел контролирует геополитические и геоэкономические аспекты участия Индии в Арктике. Помимо акцента на науку, эти аспекты также являются частью индийско-арктического диалога [16, Sinha U.K., с. 119–120; 17, Бхагват Дж., с. 73–90]. Официальная позиция Индии в арктическом регионе была отражена на веб-сайте индийского Министерства иностранных дел:

*“Воздействие быстрых изменений в арктическом регионе выходит за рамки прибрежных государств, и любой легитимный и надежный механизм реагирования на эти вызовы требует активного участия всех тех субъектов, которые заинтересованы в управлении глобальным достоянием. Взаимодействие науки и политики может способствовать более эффективному решению сложных вопросов, стоящих перед Арктикой. Индия, обладающая значительным опытом в этой области благодаря своему участию в системе Договора об Антарктике, может сыграть конструктивную роль в обеспечении стабильности Арктики. Индия в своей новой роли постоянного наблюдателя в Арктическом совете намерена внести свой вклад в обсуждения в совете для развития эффективных партнерских отношений сотрудничества, которые могут способствовать созданию безопасной, стабильной и спокойной Арктики”*⁵⁰

Помимо Норвегии, Индия также пыталась взаимодействовать с другими странами Арктического совета посредством совместных деклараций. В Санкт-Петербургской декларации Российской Федерации и Индии от 01 июня 2017 г., говорилось: «Мы заинтересованы в запуске совместных проектов по разведке и разработке углеводородов на арктическом

⁴⁶ Gewalt A.S. India in the Arctic: Science, Geopolitics and Soft Power, op.cit, p. 50.

⁴⁷ Gupta A. and Sinha U.K. Discussions on India and the Arctic, op.cit.

⁴⁸ International Arctic Science Committee, About the International Arctic Science Committee. July 2022. URL: <https://iasc.info/about> (дата обращения: 18.07.2022).

⁴⁹ MEA, India. India and the Arctic, June 10, 2013. URL: <https://mea.gov.in/in-focus-article.htm?21812/India+and+the+Arctic> (дата обращения: 18.07.2022).

⁵⁰ Ministry of External Affairs (MEA), India. India and the Arctic, op.cit.

шельфе Российской Федерации»⁵¹. В совместном заявлении от 23 февраля 2018 г., опубликованном во время государственного визита премьер-министра Канады Джастина Трюдо в Индию с 18 по 24 февраля 2018 г., упоминается, что Канада активно рассматривает возможность участия Индии в канадских арктических исследованиях⁵². Однако на деле ни одна из этих деклараций не переросла в значимые совместные проекты или совместные научные исследования [18, Bhagwat J., Shaparov A., с. 16–22].

Арктическая политика Индии

Арктическая политика Индии была обнародована 17 марта 2022 г. министром Естественных наук после пересмотра проекта арктической политики, опубликованного в декабре 2020 г. В проекте политики гражданам Индии предлагалось представить свои комментарии до 26 января 2021 г. В документе говорится, что столпами арктической политики Индии являются *«наука и исследования, защита климата и окружающей среды, экономическое сотрудничество и сотрудничество в области человеческого развития, транспорт и связь, управление и международное сотрудничество и наращивание национального потенциала»*⁵³. Основное обоснование участия Индии в Арктике можно отнести к заявлению: «Индия находится под особым влиянием из-за вероятного воздействия этих изменений на критические аспекты национального развития, такие как экономическая безопасность, безопасность и устойчивость водных ресурсов, погодные условия и характер муссонов, береговая эрозия и таяние ледников»⁵⁴. Он ссылается на *«индийскую философию Васудхайвы Кутумбакама: мир — это одна семья»*⁵⁵.

Политика является нейтральным, политкорректным документом и избегает каких-либо противоречий, таких как концепция «ближнего арктического государства», пропагандируемая Китаем. В политическом документе подчеркивается, что богатая научная база Индии с точки зрения персонала, опыта работы в космосе, а также предпринимательства может быть использована странами Арктического совета для взаимной выгоды, признаёт существующий правовой режим, установленный в Арктике в соответствии с декларацией Ilulisaat, и подтверждает заинтересованность Индии в устойчивом развитии Северного морского пути и природных ресурсов Арктики. Это нашло отражение в некоторых дискуссиях, начавшихся,

⁵¹ MEA, India, The Saint Petersburg declaration by the Russian Federation and India: A Vision for the 21st Century, Saint Petersburg, June 01, 2017. URL: <https://mea.gov.in/bilateral-documents.htm?dtl/28507/saint+petersburg+declaration+by+the+russian+federation+and+the+republic+of+india+a+vision+for+the+21st+century> (дата обращения: 18.07.2022).

⁵² MEA, India. Joint Statement between India and Canada, State visit of PM Canada, New Delhi, February 23, 2018. URL: <https://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: 16.07.2022).

⁵³ Ministry of Earth Sciences (MoES), India. 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: 18.07.2022).

⁵⁴ Ministry of Earth Sciences, India. India's Arctic Policy. op.cit.

⁵⁵ Там же.

например, между Индией и Россией⁵⁶ [19, Bhagwat J., с. 488–506]. До сих пор внимание Индии было сосредоточено на научных исследованиях, в основном с Норвегией и ЕС⁵⁷. Остается наблюдать, изменится ли это после публикации данной политики. Чтобы усилия Индии в Арктике увенчались успехом, стране необходимо наращивать свой арктический опыт, а для этого ей необходимо последовать примеру Китая, Японии и Республики Корея, каждая из которых имеет обширные программы научного и академического обмена со всеми странами Арктического совета, включая Россию.

Заключение

В настоящей статье основное внимание уделяется тому, как развивалась арктическая политика Индии, с разграничением между геополитической и геоэкономической направленностью Министерства иностранных дел и научной миссией Министерства наук о Земле. Министерство наук о Земле предлагает чёткое видение и цели для своей арктической программы. Анализ дебатов и диалога по Арктике, проведённый экспертами по стратегическим вопросам, советниками по внешней политике, обозревателями и журналистами, показал, что Индия не может позволить себе не обращать внимания на переходные процессы, происходящие в Арктике.

Анализ выявил интересы Индии в Арктике, от её происхождения до текущего участия, стратегическое и геополитическое значение, а также то, что Арктика означает для Индии с точки зрения научных исследований, изменения климата, судоходства, энергетики, природных ресурсов и других геополитических аспектов. Статья также раскрывает роль, которую играют различные голоса в дискуссиях об Индии в Арктике, и роль индийской науки и учёных в Арктическом регионе. Политика подчёркивает, что интересы Индии в регионе носят научный, экологический, коммерческий, а также стратегический характер, хотя большинство аналитиков считают, что наука должна быть использована в качестве основного направления деятельности Индии на пути к этим интересам.

References

1. Tilak B.G. Arctic Home in the Vedas. Pune, Vijay Goel English-Hindi publishers, 1903, 238 p.
2. Sakhuja V. Asia Looks North: Towards the Arctic. *Indian Foreign Affairs Journal*, 2012, vol. 7, iss. 1, pp. 6–13.
3. Sakhuja V., Narula K. *Asia and the Arctic – Narratives, Perspectives and Policies*. Singapore, Vijay Springer Geology, 2016, 163 p.
4. Chaturvedi S. Geopolitical Transformations: Rising Asia and the Future of the Arctic Council. In: Axworthy T.S., Koivurova T., Hasanat W., ed. *The Arctic Council: Its Place in the Future of Arctic Governance*. Toronto, Munk-Gordon Arctic Security Program & the University of Lapland, 2012, pp.

⁵⁶ Sputniknews. India expedites dialogue with Russia to trade via Arctic route amid Ukraine crisis, April 22, 2022. URL: <https://sputniknews.com/20220422/india-expedites-dialogue-with-russia-to-trade-via-arctic-route-amid-ukraine-crisis-1094971865.html> (дата обращения: 18.07.2022).

⁵⁷ The European Union. EU-India calls on Polar Climate and Developing the next generation of Earth system models, December 13, 2019. URL: <https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/india/eu-india-calls-polar-climate-and-developing-next-generation-earth-system-models> (дата обращения: 18.07.2022).

- 226–260.
5. Kumar K. Push for a Global Commons Theory. *Indian Foreign Affairs Journal*, 2013, vol. 8, iss. 1, pp. 14–22.
 6. Nayak A. Himadri and the Global Politics of Melting Ice: India's Arctic Presence and the March Towards Global Governance. *The Yearbook of Polar Law*, 2013, iss. 5, pp. 649–667.
 7. Rajan H.P. Arctic Governance Issues: India Should Take a Lead Role. *Indian Foreign Affairs Journal*, 2013, vol. 8, iss. 1, pp. 31–39.
 8. Gautam P. K. The Arctic as a Global Common. *IDSA Issue Brief*, 2011, pp. 1–10.
 9. Sinha U.K. India and the Age of the Arctic. *Indian Foreign Affairs Journal*, 2013, vol. 8, iss. 1, pp. 23–30.
 10. Sinha U.K., Gupta A. The Arctic and India: Strategic Awareness and Scientific Engagement. *Strategic Analysis*, 2014, vol. 38, iss. 6, pp. 872–885.
 11. Gadhihoke N. Arctic Melt: The Outlook for India. *Maritime Affairs*, 2012, vol. 8, iss. 1, pp. 1–12.
 12. Lackenbauer P.W. India's Arctic Engagement: Emerging Perspectives. *Arctic Yearbook*, 2013, pp. 1–19.
 13. Gudev P.A. New Risks and Opportunities for Interstate Cooperation in the Arctic. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2019, no. 36, pp. 47–68. DOI: 10.17238/issn2221-2698.2019.36.5
 14. Vopilovskiy S.S. Foreign Economic Partners of Russia in the Arctic Zone. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2022, no. 46, pp. 29–43. DOI: 10.37482/issn2221-2698.2022.46.33
 15. Chaturvedi S. India's Arctic Engagement: Challenges and Opportunities. *Asia Policy*, 2014, no. 18, pp. 73–79. DOI: 10.1353/asp.2014.0037
 16. Sinha U.K. India in the Arctic: A multi-dimensional approach. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Vestnik of Saint Petersburg University, International Relations], 2019, vol. 12, iss. 1, pp. 113–126. DOI: 10.21638/11701/spbu06.2019.107
 17. Bhagwat J. Russia and India in the Arctic: A Case for Greater Synergy. *Arktika i Sever* [Arctic and North], 2020, no. 38, pp. 73–90. DOI: 10.37482/issn2221-2698.2020.38.73
 18. Bhagwat J., Shaparov A.E. India's Arctic Policy: Signs of a Pivot to Arctic Energy and the Northern Sea Route. *Economic and Political Weekly*, 2022, vol. LVII, iss. 20, pp. 16–22.
 19. Bhagwat J. Cooperation between Russia and India in the Arctic: A pipedream or a strategic necessity. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Vestnik of Saint Petersburg University, International Relations], 2020, vol. 13, iss. 4, pp. 488–506. DOI: 10.21638/11701/spbu06.2020.405

Статья поступила в редакцию 20.07.2022; принята к публикации 24.07.2022.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.