

УДК 327.82(98)

## АРКТИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ДИПЛОМАТИЯ СТРАН СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ<sup>1</sup>

© 2023 ГУТЕНЕВ Максим Юрьевич\*

*Кандидат философских наук, доцент*

*Кафедра международных отношений, политологии и регионоведения ЮУрГУ  
454080, Россия, Челябинск, пр-т Ленина, 76*

**\*E-mail:** gutenevmi@susu.ru **ORCID:** 0000-0002-8583-7429

© 2023 СЕРГУНИН Александр Анатольевич\*\*

*Доктор политических наук, профессор*

*Кафедра теории и истории международных отношений СПбГУ  
191060, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 1/3*

*Кафедра политологии Нижегородского государственного университета  
603023, Россия, Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 23*

**\*\*E-mail:** a.sergunin@spbu.ru **ORCID:** 0000-0002-4683-0611

© 2023 ШАДРИНА Ольга Николаевна\*\*\*

*Кандидат философских наук, доцент*

*Кафедра гуманитарных наук Северного государственного медицинского  
Университета. 163069, Россия, Архангельск, Троицкий просп., д. 51*

**\*\*\*E-mail:** shadrina.olga.29@mail.ru **ORCID:** 0000-0003-0726-1572

Поступила в редакцию 18.11.2022

После доработки 23.12.2022

Принята к публикации 09.02.2023

---

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках научного проекта № 22-28-01287.

**Аннотация.** Арктическая научная дипломатия (АНД) представляет собой один из инновационных инструментов по продвижению позитивного имиджа страны, укреплению международного научного сотрудничества и содействию решению наиболее острых проблем региона. Цель исследования – определить общие и отличительные черты АНД Дании, Исландии, Норвегии, Финляндии и Швеции. В статье проанализированы мотивация и приоритеты АНД пяти североевропейских стран, а также созданная ими научно-исследовательская инфраструктура для развития международного сотрудничества в регионе. Государства Северной Европы стремятся координировать свои арктические исследования и создавать совместные структуры для этих целей. В настоящее время происходит постепенное складывание общей стратегии АНД, однако этот процесс пока полностью не завершен. Общей чертой рассмотренных стран является важная роль АНД в рамках их полярных стратегий. Страны Северной Европы уделяют ей больше внимания, чем другие арктические государства. Это обусловлено тем, что первые обладают меньшими экономическими, человеческими, геополитическими и военными ресурсами, чем США, Канада и Россия, поэтому видят в АНД эффективный инструмент повышения международного статуса на Крайнем Севере.

**Ключевые слова:** Арктика, международное сотрудничество, научная дипломатия, страны Северной Европы, арктическая стратегия

**DOI:** 10.31857/S020170832302002X

**EDN:** otxjzt

В последнее десятилетие, во многом благодаря развитию международного научного сотрудничества на Крайнем Севере, отечественные и зарубежные ученые все чаще говорят о понятии «арктическая научная дипломатии» (АНД) [Berkman et al., 2018; Гутенев, Сергунин, 2022; Замятина, Пилясов, 2017]. Многие страны, арктические и неарктические, активно используют АНД для продвижения интересов и повышения международного статуса в регионе. В научном сообществе постепенно укореняется трактовка арктической научной дипломатии как инновационного инструмента публичной и научно-технической дипломатии, нацеленной на формирование позитивного имиджа страны, динамичное развитие международных партнерских связей в области науки и создание благоприятных условий для решения наиболее значимых проблем региона [Гутенев, Сергунин, 2022; Davis, Patman, 2015; Fedoroff, 2009; The Royal Society, 2010].

Задача исследования – выявление общих и отличительных черт АНД пяти североевропейских стран, являющихся лидерами в этой области международной деятельности. Сравнительный анализ проведен на основе нескольких критериев, включающих такие показатели, как упоминание АНД в стратегических документах страны, наличие координирующих органов на уровне государства и академического сообщества, приоритеты, проведение престижных международных конференций, а также состояние научно-исследовательской инфраструктуры (наличие полярных станций и научно-исследовательского флота) (Табл. 1).

Таблица 1

## Сравнительный анализ АНД североευропейских стран

Страна Показатель	Дания, включая Гренландию и Фареры	Исландия	Норвегия	Финляндия	Швеция
Упоминание АНД в стратегических документах	+	+	+	+	+
Наличие координирующих органов АНД	+	+	+	+	+
Приоритеты АНД	изменение климата, арктические экосистемы, океанография, геофизика, геология, общественные науки	изменение климата, гляциология, морская биология, международная политика и право, безопасность, нефте- и газодобыча, история и культура, социально-экономическое развитие, гендерное равенство, туризм, здравоохранение, арктическое судоходство	изменение климата, нефтегазовые и биологические ресурсы, геомагнитные явления, судоходство, здравоохранение, коренные народы	изменение климата, судостроение, производство оборудования для нефтегазовой индустрии, энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, развитие промышленной и транспортной инфраструктуры, логистика, телекоммуникации, жилищное строительство в зоне вечной мерзлоты и низких температур, рыболовство в арктических морях, лесное хозяйство, арктический туризм	изменение климата, экология, геология, океанология, материаловедение, гляциология, сохранение биоразнообразия, возобновляемые и альтернативные источники энергии, коренные народы, обеспечение доступа к качественному здравоохранению и образованию, гендерные исследования, интеграция традиционного знания в науку
Проведение престижных научно-практических конференций	-	«Полярный круг», Рейкьявик	«Арктические рубежи», Тромсе; «Диалог на Крайнем Севере», Буде	-	-
Количество полярных станций	9	3	6	3	2
Количество научных-исследовательских судов, включая ледоколы	4	2	4	1	1

Источник: составлено авторами.

### АНД Дании

В датской арктической стратегии 2011 г. отмечается, что основными причинами развития АНД являются изменение климата и неблагоприятная экологическая ситуация в Арктике<sup>1</sup>. Датчане считают, что научная дипломатия полезна для принятия органами государственной власти решений по вопросам арктической политики (например, для оценки рыбных запасов и определения датской политики в области арктического рыболовства), а также выработки приоритетов социально-экономического и экологического курса в регионе.

В качестве приоритетов научных исследований названы изменение климата, арктические экосистемы, океанография, геофизика, геология, общественные науки. Необходимость укрепления международного научного сотрудничества в регионе обосновывается прагматическими соображениями, в частности возможностями сэкономить средства для реализации дорогостоящих арктических проектов и привлечь квалифицированные кадры из зарубежных стран.

Дания – одна из первых арктических стран, начавших активное развитие арктических исследований и международного сотрудничества в данной области. В 1988 г. был создан специальный комитет при канцелярии премьер-министра Дании по разработке стратегии арктических исследований. В 1989 г. основан Датский полярный центр для их координации.

Дания принимала активное участие в проведении Международного полярного года, выделив в 2007–2009 гг. 86 млн крон (свыше 14 млн долл. США) на проекты в рамках мероприятия. Из 163 исследовательских проектов в сфере мониторинга климатических изменений, реализованных датскими научно-исследовательскими институтами в 2007 г. в Гренландии, 56 имели международный характер [Рекец, 2021].

В начале 2010-х гг. возникла потребность в координации международного научно-го сотрудничества в Арктике на правительственном уровне. В 2013 г. на базе датского Министерства образования и науки учрежден Форум арктических исследований – консультативный орган, сформированный из представителей ведущих университетов и научных институтов страны, занимающихся арктическими исследованиями<sup>2</sup>.

Датские правящие круги рассматривают АНД как инструмент разрешения споров между арктическими государствами по поводу раздела континентального шельфа в Северном Ледовитом океане. В 2007 г. состоялась международная экспедиция *Lomrog I*<sup>3</sup>, в задачи которой входил сбор данных для доказательства того, что подводный хребет Ломоносова является продолжением Гренландии. В мае 2016 г. экспертная группа во главе с дипломатом П. Таксю Енсенем обнародовала доклад

<sup>1</sup> Denmark, Greenland and the Faroe Islands: Kingdom of Denmark Strategy for the Arctic 2011-2020. Copenhagen: Ministry of Foreign Affairs. URL: <http://um.dk/~media/UM/English-site/Documents/Politics-and-diplomacy/Greenland-and-The-FaroeIslands/Arctic%20strategy.pdf?la=en> (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> The Forum for Arctic Research. URL: <https://ufm.dk/en/research-and-innovation/international-cooperation/the-polar-secretariat/the-forum-for-arctic-research>. (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>3</sup> *Lomrog – Lomonosov Ridge off Greenland* («Хребет Ломоносова у берегов Гренландии»). – Прим. ред.

под названием «Датская дипломатия и оборона в переломный период. Видение интересов и ценностей Дании на перспективу до 2030 г.». Группа выступила с предложением основать в Гренландии исследовательский хаб – кластер междисциплинарных научных исследований, который должен стать ключевым элементом датской АНД<sup>1</sup>. На территории острова находится сеть полярных станций – крупнейшая в Северной Европе. В Гренландии и на Фарерских островах базируется большинство датских научно-исследовательских судов (НИС).

С началом украинского кризиса в 2014 г. прервалось сотрудничество датских и российских специалистов по совместному изучению арктического континентального шельфа. В конце 2014 г. Копенгаген подал заявку на расширение арктического шельфа в соответствующую комиссию ООН, не согласовав свои действия с Россией и Канадой и выступив с притязаниями на участки, на которые претендуют последние.

В целом Дания продолжает уделять АНД большое внимание, считая ее важным инструментом международной научно-технической политики и усиления своего влияния в регионе.

### *АНД Исландии*

В парламентской резолюции Исландии по арктической политике страны (28 марта 2011 г.) отмечается необходимость укрепления научного потенциала в области арктических исследований и утверждения представлений об Исландии как о месте проведения различных заседаний, конференций и дискуссий по арктическим вопросам. В резолюции перечислены вопросы, которые должны сформировать исследовательскую повестку: изменение климата, гляциология, морская биология, международная политика и право, безопасность, нефте- и газодобыча, история и культура, социально-экономическое развитие, гендерное равенство, здравоохранение и арктическое судоходство<sup>2</sup>. Подчеркнута необходимость участия исландских ученых в международных форумах и организациях: рабочих группах Арктического совета, Международном арктическом научном комитете (МАНК), Университете Арктики, программах ЕС и пр.

В декабре 2020 г. опубликован документ «Исландия и Гренландия в новой Арктике», в котором рекомендуется усилить сотрудничество между двумя островами, включая научный компонент. В частности, в докладе предложено учредить международный мозговой центр под названием «Гренландия в Арктике» в Нууке и Арктический центр в Рейкьявике для форума «Полярный круг», который Исландия организует в октябре каждого года. В Арктическом центре могут быть размещены

<sup>1</sup> Dansk diplomati og forsvar i en brydningstid. Vejen frem for Danmarks interesser og værdier mod 2030. Udredning om dansk udenrigsog sikkerhedspolitik. 01.05.2016. S. 36. URL: [https://www.altinget.dk/misc/148396\\_udredning\\_indhold\\_FINAL\\_PRINTVENLIG.pdf](https://www.altinget.dk/misc/148396_udredning_indhold_FINAL_PRINTVENLIG.pdf) (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> Government of Iceland. A Parliamentary Resolution on Iceland's Arctic Policy. 28.03.2011. P. 11. URL: <https://www.government.is/media/utanrikisraduneyti-media/media/nordurlandaskrifstofa/A-Parliamentary-Resolution-on-ICE-Arctic-Policy-approved-by-Althingi.pdf> (дата обращения: 11.01.2023)

зарубежные ученые, аспиранты. В нем также предполагается расположить Арктический музей<sup>1</sup>.

В октябре 2021 г. парламент принял новую резолюцию по Арктике. В ней также подчеркнута значимость АНД для национальных интересов страны и укрепления позиций в регионе. В резолюции перечислен ряд конкретных проектов и инициатив в области международного научно-технического сотрудничества<sup>2</sup>.

Для реализации АНД в Исландии создана специальная институциональная инфраструктура. Основная база формирования кластера научных исследований – Университет Акурейри, основанный в 1987 г. В 1998 г. на территории университетского кампуса основан Арктический институт имени В. Стефансона, применяющий междисциплинарный подход к пониманию взаимоотношений между человеком и окружающей средой. В 1999 г. по инициативе президента Исландии О. Гримссона на базе Университета Акурейри организован Северный исследовательский форум (СИФ). В 2013 г. для координации арктических научных исследований создана Исландская сеть сотрудничества в Арктике, штаб-квартира которой расположена на территории кампуса.

Ряд программ АНД реализуется по линии национальных правительственных учреждений. Например, Исландский научно-исследовательский центр (ИНИЦ) финансирует и продвигает научные исследования по арктической проблематике. Он был образован в 2003 г. и курируется Министерством образования, науки и культуры. ИНИЦ оказывает профессиональную помощь в подготовке и осуществлении национальной научно-технической политики, в т. ч. на Крайнем Севере. Центр стремится развивать международное взаимодействие: на сегодняшний день активная работа ведется с Норвегией и Китаем. На основе соглашения о сотрудничестве между ИНИЦ и Институтом полярных исследований Китая в октябре 2018 г. открыта китайско-исландская арктическая обсерватория «Кархолл» (*Kárhóll*) на севере Исландии.

Исландия активно привлекает к развитию научной инфраструктуры международные ресурсы. Например, на полуострове Тьернес около Акурейри в совместном ведении Японского национального института полярных исследований и Научного института при Исландском университете функционирует станция по изучению северного сияния<sup>3</sup>. Для зарубежных ученых открыта Полевая станция Риф на полуострове Мелраккаслетта, специализирующаяся на мониторинге климатических изменений и уязвимых экосистем.

Исландия принимает активное участие в АНД по линии Арктического совета (АС). Рабочие группы по сохранению арктической флоры и фауны и по защите арктической морской среды АС находятся в городе Акурейри, что для Исландии является важным фактором в позиционировании страны на межправительственном

<sup>1</sup> Greenland and Iceland in the New Arctic. Recommendations of the Greenland Committee Appointed by the Minister for Foreign Affairs and International Development Co-operation. Reykjavik. The Ministry for Foreign Affairs. 2020. P. 208, 212. (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> Iceland's Policy on Matters Concerning the Arctic Region. Parliamentary Resolution 25/151. 10.2021. 28 p. URL: [https://www.government.is/library/01-Ministries/Ministry-for-Foreign-Affairs/PDF-skjol/Arctic%20Policy\\_WEB.pdf](https://www.government.is/library/01-Ministries/Ministry-for-Foreign-Affairs/PDF-skjol/Arctic%20Policy_WEB.pdf) (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>3</sup> Там же. P. 27.

форуме. Во время председательства Исландии в АС (2019–2021 гг.) и в Совете министров Северных стран (2019 г.) большое количество научных мероприятий прошло на территории Исландии и за ее пределами. С 2017 г. по 2026 г. ИНИЦ и Университет Акурейри предоставили помещения для секретариата МАНК.

Одна из наиболее важных инициатив Исландии – ежегодный форум «Полярный круг» в Рейкьявике. В последние годы (за исключением 2020 г., когда он не проводился из-за пандемии коронавируса) в форуме участвовали более 2 тыс. чел. из 60 стран, что сделало его крупнейшей в мире площадкой по вопросам арктического сотрудничества<sup>1</sup>. Были также определены такие масштабные мероприятия, как ежегодные конференции «Арктические рубежи» (г. Тромсе, Норвегия) и «Арктика – территория диалога» (Россия). Исландия рассматривает «Полярный круг» в качестве важнейшего инструмента АНД. Правительство собирается использовать создаваемый в Рейкьявике Арктический центр для размещения постоянного секретариата форума.

### *АНД Норвегии*

Норвегия первой из арктических стран приняла специальную стратегию в Арктике (декабрь 2006 г.), в которой ставилась задача развития международного научного сотрудничества и создания доступной для зарубежных исследователей научно-исследовательской инфраструктуры в регионе<sup>2</sup>. Норвежское правительство предприняло активные меры по созданию и развитию международного исследовательского кластера в Нью-Олесунне на Шпицбергене. Наряду с норвежскими станциями, там были созданы полярные станции еще девяти стран. В 1993 г. в административном центре архипелага Лонгйире учрежден Университетский центр Шпицбергена, студенческий и преподавательский состав которого наполовину является международным, а рабочим языком выступает английский.

Норвежский город Тромсе, где размещаются Секретариат АС, Университет Тромсе – Арктический университет Норвегии и научно-исследовательские институты, является местом проведения престижной международной конференции «Арктические рубежи». В последние годы становится авторитетной конференция «Диалог на Крайнем Севере», проводимая на ежегодной основе Университетом Норд в г. Буде.

В декабре 2013 г. Норвежский исследовательский совет, выполняющий роль основного источника финансирования АНД, опубликовал доклад под названием «Норвежские полярные исследования. Научная политика на 2014–2023 гг.». В нем дан критический анализ норвежского участия в международном научном сотрудничестве на Крайнем Севере и намечены исследовательские приоритеты на следующие 10 лет. Кроме того, в докладе озвучены планы по дальнейшему развитию научно-исследовательской инфраструктуры в Арктике, включающей 6 полярных

<sup>1</sup> Arctic Circle assemblies. URL: <https://www.arcticcircle.org/assemblies> (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> The Norwegian Government's High North Strategy. Oslo. Norwegian Ministry of Foreign Affairs. 2006. P. 8. URL: <https://www.regjeringen.no/globalassets/upload/ud/vedlegg/strategien.pdf> (дата обращения: 11.01.2023)

станций и 4 НИС, а также перед норвежскими учеными поставлена задача больше публиковаться в международных журналах<sup>1</sup>.

Принятая в ноябре 2014 г. обновленная арктическая стратегия Норвегии поддержала на политическом уровне задачи АНД, сформулированные в докладе 2013 г. В документе подчеркивалась важность сотрудничества с Россией в сфере АНД, особенно при изучении нефтегазовых и биологических ресурсов в районе делимитации в Баренцевом море.

Новая норвежская стратегия в Арктике 2017 г. сохранила приоритеты международного сотрудничества в сфере исследований. В их число входят такие вопросы, как изменение климата, нефтегазовые и биологические ресурсы Арктики, геомагнитные явления в полярных широтах, судоходство, развитие системы здравоохранения, проблемы коренных народов Севера и пр. В документе отмечено, что бизнес-сообщество и академические круги взаимодействуют недостаточно тесно в регионе, поэтому были предложены меры для решения этой проблемы<sup>2</sup>. Стратегия 2017 г. акцентировала внимание международного арктического научного сообщества на необходимости более активного привлечения ресурсов ЕС и североευропейских финансовых институтов для проведения естественнонаучных исследований в регионе.

### *АНД Финляндии*

Стратегические документы Финляндии объясняют необходимость развития международного научного сотрудничества в Арктике как глобальными и региональными изменениями климата, так и необходимостью продвижения новых бизнес-моделей и социальных стратегий в меняющихся условиях.

Кроме научных задач, по мнению Хельсинки, АНД должна выполнять другие функции. Согласно финским арктическим стратегиям 2010 и 2013 гг., основная задача АНД – повышение геополитического веса Финляндии в арктическом регионе<sup>3</sup>. В Стратегии 2021 г. подчеркивается значимость научных исследований не только для повышения международного авторитета страны, но и для укрепления финской обороноспособности в регионе<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Norwegian polar research. Research policy 2014–2023. Oslo. The Research Council of Norway. 2013. 32 p. URL: <https://www.forskningradet.no/siteassets/publikasjoner/1253993655002.pdf> (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> Norway's Arctic Strategy – between geopolitics and social development. Oslo. Norwegian Ministries. 2017. P. 24. URL: <https://www.regjeringen.no/contentassets/fad46f0404e14b2a9b551ca7359c1000/arctic-strategy.pdf> (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>3</sup> Finland's Strategy for the Arctic Region. Helsinki. Prime Minister's Office. 2010. P. 18. URL: [https://arcticportal.org/images/stories/pdf/J0810\\_Finlands.pdf](https://arcticportal.org/images/stories/pdf/J0810_Finlands.pdf); Finland's Strategy for the Arctic Region 2013. Government resolution on 23 August 2013. Helsinki. Prime Minister's Office. 2013. P. 24. URL: [https://vnk.fi/documents/10616/1093242/J1613\\_Finland%E2%80%99s+Strategy+for+the+Arctic+Region.pdf/cf80d586-895a-4a32-8582-435f60400fd2?version=1.0](https://vnk.fi/documents/10616/1093242/J1613_Finland%E2%80%99s+Strategy+for+the+Arctic+Region.pdf/cf80d586-895a-4a32-8582-435f60400fd2?version=1.0) (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>4</sup> Finland's Strategy for Arctic Policy. Working group of public servants responsible for Arctic issues. Steering group for the Strategy for Arctic Policy. Helsinki. Finnish Government. 2021. P. 59–61.



Как и многие другие североевропейские страны, Финляндия относится к АНД прагматично, подчеркивая, что она поможет укрепить позиции финского бизнеса в регионе, особенно в таких областях, как судостроение, производство оборудования для нефтегазовой индустрии, энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, развитие промышленной и транспортной инфраструктуры, логистика, телекоммуникации, жилищное строительство в зоне вечной мерзлоты и низких температур, рыболовство в арктических морях, лесное хозяйство, арктический туризм и пр.

Хельсинки также признает значимость АНД для принятия политиками арктических стран разумных, научно обоснованных решений и важную роль международного научного сотрудничества в решении социальных проблем региона, в частности для обеспечения будущего молодежи, проживающей на северных территориях.

Финляндией создана разветвленная научно-исследовательская инфраструктура для имплементации АНД. В нее входят два крупных научно-образовательных кластера в Рованиеми и Оулу. В структуре Университета Лапландии в Рованиеми функционирует Арктический центр, основанный в 1989 г. С начала работы состав его научных сотрудников планировался как интернациональный. В международный консультативный совет центра входят ведущие арктические эксперты со всего мира. Учреждение рассматривалось в качестве возможного места размещения секретариата Арктического информационного центра ЕС, который задумывался как сетевой проект, состоящий из 19 различных исследовательских институтов стран-членов Евросоюза [Билалова и др., 2021; Heininen et al., 2020: 51].

К организациям, активно участвующим в АНД, относятся Университет Хельсинки, Университет Восточной Финляндии, Финский метеорологический институт и Национальный комитет арктических и антарктических исследований. В исследовательскую инфраструктуру входят три полярные станции и одно НИС. Финансированием арктических научных проектов, включая международные, занимаются Финская академия наук, Финское агентство по финансированию технологий и инноваций, Центр технических исследований Финляндии, «Бизнес Финляндии», Стратегический исследовательский совет, а также программа ЕС «Горизонт Европа» (*Horizon Europe*) и структурные фонды Евросоюза.

Несмотря на прогресс финских арктических исследований, Стратегия 2021 г. констатировала их фрагментированность, наличие параллелизмов в финансировании различных проектов, отсутствие самокупаемости и стабильности<sup>1</sup>. В связи с этим задачи по оптимизации арктических исследований, их лучшей координации и интеграции в международное академическое сообщество (особенно Евросоюза и Северной Европы) остаются приоритетами финской АНД.

С началом специальной военной операции России на Украине (СВО) большинство финских научно-образовательных учреждений, как и другие западные участники АНД, следуя указаниям правительства, прервали связи с российскими партнерами и свернули сотрудничество с Россией в рамках АС и Совета Баренцева/Евроарктического региона.

<sup>1</sup> Там же. Р. 59.

### *АНД Швеции*

Мотивация Швеции в области АНД во многом сходна с другими рассматриваемыми государствами (особенно с Данией и Финляндией). В шведских арктических стратегиях 2011 и 2020 гг. необходимость АНД объясняется общностью проблем, стоящих перед арктическими государствами, прежде всего вызовами климатического и экологического характера<sup>1</sup>.

В числе других причин АНД шведские стратегические документы называют не только содействие бизнесу и повышение международного авторитета страны, но и возможность улучшить отношения между региональными игроками, а также укрепить международные институты, в первую очередь Арктический совет, в рамках которого осуществляются многочисленные интернациональные научные проекты<sup>2</sup>. Это означает, что Стокгольм видит в АНД эффективный инструмент публичной дипломатии.

К приоритетам международных научных исследований Швеция относит, помимо традиционных климатических и экологических исследований, геологические и океанологические исследования, материаловедение, гляциологию, пути и способы сохранения биоразнообразия, возобновляемые и альтернативные источники энергии, а также социальные проблемы, включая положение коренных народов, обеспечение доступа к качественному здравоохранению и образованию населения северных регионов<sup>3</sup>. Швеция – одна из первых арктических стран, определивших в качестве научных приоритетов такие темы, как гендерное равенство и необходимость интеграции традиционного знания коренных народов в классическую науку.

Научная инфраструктура шведской АНД включает полевую исследовательскую станцию в Абиско и научно-исследовательскую станцию Тарфала, расположенную в горах Кебнекайсе на севере Швеции. В Кируне (неформальная столица арктической зоны Швеции) расположен радар, который входит в Европейскую ассоциацию радарных систем некогерентного рассеяния, объединяющую радары Северной Скандинавии и Шпицбергена. Для проведения регулярных морских арктических экспедиций Швеция использует ледокол «Один». Как правило, в них участвуют не только шведские, но и зарубежные ученые [Билалова и др., 2021].

К основным шведским научно-исследовательским центрам, участвующим в АНД, относятся Стокгольмский университет, университеты Люлео, Умео, Лунда, Упсалы и Гетеборга. Международное научное арктическое сотрудничество активно развивается по линии университетской арктической пятерки – вузы в Люлео, Умео

---

<sup>1</sup> Sweden's strategy for the Arctic region. Stockholm. Government Offices of Sweden. 2011. P. 24, 30. URL: <https://www.government.se/4ab1ed/contentassets/85de9103bbbe4373b55eddd7f71608da/swedens-strategy-for-the-arctic-region>; Sweden's strategy for the Arctic region. Stockholm. Government Offices of Sweden. 2020. P. 38. URL: <https://www.government.se/4ab869/contentassets/c197945c0be646a482733275d8b702cd/sweden-s-strategy-for-the-arctic-region-2020.pdf> (дата обращения: 11.01.2023)

<sup>2</sup> Sweden's strategy for the Arctic region 2011. P. 12, 23, 40; Sweden's strategy for the Arctic region 2020. P. 38.

<sup>3</sup> Там же. P. 39.

(Швеция), Рованиemi, Оулу (Финляндия) и Тромсе (Норвегия)<sup>1</sup>. Видную роль в международном сотрудничестве в области естественных наук играет Шведский метеорологический и гидрологический институт.

С конца 2010 г. шведское правительство инициировало международную исследовательскую программу по изучению истории, культуры, языка и традиционного хозяйства саамов. Ее финансирование осуществляется Шведским советом по изучению окружающей среды, Агентством сельскохозяйственных наук и пространственного планирования, Шведским исследовательским советом и Шведским советом по проблемам труда и социальным исследованиям.

Координация деятельности различных научно-образовательных учреждений страны в сфере АНД осуществляется правительственным органом – Шведским секретариатом полярных исследований. В последнее время характерной чертой шведской АНД стало привлечение ресурсов Евросоюза для реализации масштабных научных проектов в регионе. Швеция также активно сотрудничает с США и Великобританией в сфере арктической гляциологии, исследований морского дна и атмосферы.

В Стратегии 2020 г. говорится о необходимости развития научного сотрудничества с неарктическими странами, имеющими интересы в регионе. Однако критически настроенные эксперты считают этот тезис декларативным. В частности, они указывают, что шведские государственные организации и частные компании отказываются от сотрудничества, например, с китайскими партнерами, которых подозревают в шпионаже и научно-технической экспансии [Khorrami, 2021].

Для Стокгольма АНД стала важным приоритетом его арктической стратегии, от которого он не собирается отказываться в обозримом будущем, несмотря на турбулентность мировой политики и ее негативные последствия для Крайнего Севера.

### *Заключение*

Общей чертой пяти североевропейских стран является серьезное внимание к АНД в арктических стратегиях. Это обусловлено тем, что они обладают меньшими ресурсами для влияния на геополитическую, геостратегическую и геоэкономическую ситуацию в регионе по сравнению с Россией, Канадой и США. АНД представляет область, в которой страны Северной Европы обладают конкурентными преимуществами, и могут занять место равное более крупным арктическим игрокам.

В отличие от России, Канады и США, где арктическая проблематика занимает важное, но не главное место в системе национальных приоритетов, страны Северной Европы считают себя частью Арктики, оказывающей непосредственное влияние на их климат, экологию, экономику, внутреннюю и внешнюю политику, демографическую ситуацию, а также состояние общественного сознания. По этой причине они уделяют арктическим исследованиям и международному научному сотрудничеству больше внимания, чем другие арктические страны.

В отличие от России или США, которые ориентируются на обслуживание внутренних нужд, АНД североевропейских стран имеет внешнюю направленность. По-

---

<sup>1</sup> Там же. Р. 38.

следние благосклонно относятся к сотрудничеству с другими региональными и нерегиональными игроками. Страны Северной Европы используют научную дипломатию не только для продвижения своих национальных интересов. Трансграничные интересы, а также решение глобальных проблем и вызовов занимают важное место в повестке североευропейских государств.

Страны Северной Европы создали разветвленную инфраструктуру АНД, включающую университетские комплексы, специализированные научно-исследовательские институты, сеть полярных станций, научно-исследовательский флот, а также координирующие органы. Для подавляющего большинства объектов характерно отсутствие военной составляющей: большинство экспедиций и полярных исследований в европейской Арктике осуществляется благодаря гражданским научно-исследовательским судам, а не военно-морскому флоту и/или береговой охране в отличие от США и Канады.

Североευропейские государства стремятся координировать арктические исследования и создавать совместные структуры для этих целей. Можно говорить о постепенном складывании их общей стратегии АНД. Все страны активно используют финансовые, организационные и интеллектуальные ресурсы Евросоюза для повышения эффективности арктической научной дипломатии (при том, что Исландия и Норвегия не входят в ЕС).

До начала пандемии *COVID-19* отношения между североευропейскими странами и Россией в сфере АНД развивались динамично. В академическом сообществе преобладала точка зрения, что после паузы, вызванной коронавирусом, научное сотрудничество возобновится. Однако с началом СВО сотрудничество в сфере АНД практически прекратилось. Позиция правительственных кругов стран Северной Европы заключается в способствовании развитию научно-технического сотрудничества между собой и другими западными государствами. С Россией допускается сохранение научных контактов на индивидуальном, но не на институциональном уровне. Перспективы сотрудничества с РФ в области АНД остаются неопределенными, однако надежды на его возобновление остаются.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Билалова А.Д., Гвишиани А.Д., Посёлов В.А. (2021) Ключевые научные институты скандинавских стран и международные проекты, ведущие исследования по изучению и освоению Арктики. *Вестник ОНЗ РАН*. Т. 13. NZ2002. DOI: 10.2205/2021NZ000372.

Гутенев М.Ю., Сергунин А.А. (2022) Арктическая научная дипломатия России: теория и практика. *Вестник международных организаций*. Т. 17. № 3. С. 155–174.

Замятина Н.Ю., Пилясов А.Н. (2017) Новое междисциплинарное научное направление: арктическая региональная наука. *Регион: экономика и социология*. № 3(95). С. 3–30.

Рекец М.О. (2021) Научная дипломатия как новый инструмент арктической политики Дании. *Вестник Дипломатической академии МИД России. Россия и мир*. № 3(29). С. 105–120.

Berkman P.A., Kullerud L., Pope A., Vylegzhanin A.N., Young O. (2017) The Arctic Science Agreement propels science diplomacy. *Science*. Vol. 358(6363). P. 596–598. DOI: 10.1126/science.aaq0890.

Davis L.S., Patman R.G. (2015) *Science Diplomacy: New Day or False Dawn?* World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, Singapore, Singapore. 296 p.

Fedoroff N. (2009) Science Diplomacy in the 21st Century. *Cell*. No. 136(1). P. 9–11.

Heininen L., Everett K., Padrtova B., Reissell A. (2020) *Arctic Policies and Strategies – Analysis, Synthesis, and Trends*. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria. 263 p. DOI: 10.22022/AFI/11-2019.16175.

Khorrani N. (2021) *Sweden's New Arctic Strategy: Change and Continuity in the Face of Rising Global Uncertainty*. The Arctic Institute. 04.05. URL: <https://www.thearcticinstitute.org/sweden-new-arctic-strategy-change-continuity-face-rising-global-uncertainty/> (accessed: 12.01 2023)

Lord K. M., Turekian V.C. (2007) Time for the New Era of Science Diplomacy. *Science*. Vol. 315. P. 769–770.

The Royal Society (2010) *New frontiers in science diplomacy: navigating the changing balance of power*. Science Policy Centre, London, UK. 32 p. URL: [https://www.aas.org/sites/default/files/New\\_Frontiers.pdf](https://www.aas.org/sites/default/files/New_Frontiers.pdf) (accessed: 12.01 2023)

## Arctic Science Diplomacy of the Nordic Countries

**M.I. Gutenev\***

*Candidate of Sciences (Philosophy)*

*Associate Professor of the South Ural State University*

*76 Lenin Ave., Chelyabinsk, Russia, 454080*

**\*E-mail:** [gutenevmi@susu.ru](mailto:gutenevmi@susu.ru) **ORCID:** 0000-0002-8583-7429

**A.A. Sergunin\*\***

*Doctor of Sciences (Politics)*

*Professor of the Department of Theory and History of International Relations of St. Petersburg State University*

*1/3 Smolny str., Saint Petersburg, Russia, 191060*

*Professor of Political Science, Nizhny Novgorod State University*

*23, Gagarina Pr., Nizhny Novgorod, Russia, 603023*

**\*\*E-mail:** [a.sergunin@spbu.ru](mailto:a.sergunin@spbu.ru) **ORCID:** 0000-0002-4683-0611

**O.N. Shadrina\*\*\***

*Candidate of Sciences (Philosophy)*

*Associate Professor of the Northern Medical State University*

*51 Troitsky Ave., Arkhangelsk, Russia, 163069*

**\*\*\*E-mail:** [shadrina.olga.29@mail.ru](mailto:shadrina.olga.29@mail.ru) **ORCID:** 0000-0003-0726-1572

**Abstract.** Arctic science diplomacy (ASD) is one of the innovative tools for promoting a positive image of the state and building strong international partnerships in the region. This study aims to identify common and distinctive features of Swedish, Finnish, Norwegian, Icelandic and Danish ASDs. The article analyses the motivation and main priorities of the Nordic ASD both at the national and regional levels. The state of the ASD infrastructure in each of the Nordic countries is also described. The Nordic states seek to coordinate their Arctic research and create joint structures for these purposes. Since Denmark, Finland and Sweden are the EU members, The Nordic countries are actively using the financial, organizational and intellectual resources of the EU to increase the effectiveness of their ASD. A common feature for all five Nordic countries is also the

close attention they pay to ASD as part of their polar strategies. The Nordic countries focus on the ASD since they have much less economic, geopolitical and military resources than such "Arctic giants" than the United States, Canada and Russia. The article also indicates that with the start of the Russian special military operation in Ukraine, scientific cooperation between the Nordic countries and Russia has been significantly reduced on the initiative of these states. This has further complicated the situation in the Arctic region.

**Key words:** Arctic, international cooperation, science diplomacy, Nordic countries, Arctic strategy

**DOI:** 10.31857/S020170832302002X

**EDN:** otxjzt

## REFERENCES

- Berkman P.A., Kullerud L., Pope A., Vylegzhanin A.N., Young O. (2017) The Arctic Science Agreement propels science diplomacy, *Science*, 358(6363), pp. 596–598. DOI: 10.1126/science.aaq0890.
- Bilalova A.D., Gvishiani A.D., Posyolov V.A. (2021) Klyucheveye nauchnye instituty skandinavskih stran i mezhdunarodnye proekty, vedushchie issledovaniya po izucheniyu i osvoeniyu Arktiki [Key scientific institutes of the Scandinavian countries and international projects conducting research on the study and development of the Arctic], *Vestnik ONZ RAN*, 13, NZ2002. DOI: 10.2205/2021NZ000372. (In Russian).
- Davis L.S., Patman R.G. (2015) *Science Diplomacy: New Day or False Dawn?* World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, Singapore, Singapore.
- Fedoroff N. (2009) Science Diplomacy in the 21st Century, *Cell*, 136(1), pp. 9–11.
- Gutenev M., Sergunin A. (2022) Arkticheskaya nauchnaya diplomatiya Rossii: teoriya i praktika [Russia's Arctic science diplomacy]. *Vestnik mezhdunarodnykh organizatsiy* [International Organisations Research Journal], 17(3), pp. 155–174. (In Russian).
- Heininen L., Everett K., Padrtova B., Reissell A. (2020) *Arctic Policies and Strategies – Analysis, Synthesis, and Trends*, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria. DOI: 10.22022/AFI/11-2019.16175.
- Khorrani N. (2021) *Sweden's New Arctic Strategy: Change and Continuity in the Face of Rising Global Uncertainty*. The Arctic Institute. 04.05. URL: <https://www.thearcticinstitute.org/sweden-new-arctic-strategy-change-continuity-face-rising-global-uncertainty/> (accessed: 12.01.2023)
- Lord K.M., Turekian V.C. (2007) Time for the New Era of Science Diplomacy, *Science*, 315, pp. 769–770.
- Rekec M.O. (2021) Nauchnaya diplomatiya kak novyj instrument arkticheskoy politiki Daniy [Science diplomacy as a new tool of Denmark's Arctic policy.], *Vestnik Diplomaticheskoy akademii MID Rossii. Rossiya i mir*, 3(29), pp. 105–120. (In Russian).
- The Royal Society (2010) *New frontiers in science diplomacy: navigating the changing balance of power*. Science Policy Centre, London, UK. URL: [https://www.aas.org/sites/default/files/New\\_Frontiers.pdf](https://www.aas.org/sites/default/files/New_Frontiers.pdf) (accessed: 12.01.2023)
- Zamyatina N.Yu., Pilyasov A.N. (2017) Novoe mezhdisciplinarnoe nauchnoe napravlenie: arkticheskaya regional'naya nauka. [A New Interdisciplinary Scientific Direction: Arctic Regional Science], *Region: Economics and Sociology*, 3 (95), pp. 3–30 (In Russian).