



Nauka.me 2013-2024

ISSN 2079-8784

URL - <http://ras.jes.su>

Все права защищены

Номер 2 Том . 2023

Международное научное сотрудничество Финляндии и Канады в Арктике

Ходырева Арина

*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского
Российская Федерация,*

Аннотация

В статье исследуется международное научное и образовательное сотрудничество в Арктике на примере партнерских отношений Канады и Финляндии. На основании арктических стратегий государств рассматриваются реализованные инициативы, а также делается вывод о результатах сотрудничества стран в региональной и глобальной перспективе.

Ключевые слова: Арктика, международное научное сотрудничество, Канада, Финляндия, Арктический Совет.

Дата публикации: 03.10.2023

Ссылка для цитирования:

Ходырева А. Международное научное сотрудничество Финляндии и Канады в Арктике // Nauka.me – 2023. – Номер 2 С. 56-63 [Электронный ресурс]. URL: <https://nauka.me/S0026868-4-1> (дата обращения: 03.07.2024). DOI: 10.18254/S241328880026868-8

¹ На сегодняшний день наблюдается заметное увеличение интереса к Арктике, в силу смещения центра геополитики на север, из-за чего обостряется борьба за регион¹. Разграничение территории, особая культурно-историческая составляющая, биоразнообразие и экосистемы, районы разработки ископаемых ресурсов, транспортные пути – эти и многие другие вопросы становятся все более актуальными, специфику Арктики анализируют и изучают специалисты разных научных направлений и дисциплин. Арктика представляет собой многообещающую коммуникационную зону, которая способствует обеспечению и укреплению партнерства между странами посредством научной дипломатии. Так, исследования изменения климата Арктики могут привлекать ученых из множества стран и даже представителей коренных народов, которых ценят за их «традиционные знания». Результаты таких работ побуждают правительства арктических и неарктических государств обратить больше внимания на регион². Международное научное сотрудничество может стать ключевым фактором в создании проектов, проведении совместных исследований, формировании международных образовательных программ, при организации которых странам необходимо учитывать геополитические, правовые и социально-исторические особенности региона. Одной из ведущих форм реализации взаимодействия стран служит Арктический Совет – межправительственный форум арктических государств: Канады, Королевства Дании, Финляндии, Исландии, Норвегии, Российской Федерации, Швеции и Соединённых Штатов Америки. Страны реализуют совместную деятельность по общим арктическим вопросам, в частности по вопросам устойчивого развития и охраны окружающей среды

региона. Функционирование Совета ведется в шести рабочих группах: группа по борьбе с загрязнением Арктики (АСАР); группа арктического мониторинга и оценки (АМАР); группа сохранения арктической флоры и фауны (САФФ); группа предотвращения чрезвычайных ситуаций (ЕППР); группа охраны арктической морской среды (РАМЕ); группа по устойчивому развитию (SDWG)³. Представляющим интерес для исследования является сравнение подходов к Арктическому региону Канады и Финляндии, как географически удаленных, но схожих по условиям и проблематике стран. В Основах политики в Арктике и Севере Канады закрепляются основные направления деятельности в регионе: повышение уровня жизни канадских арктических и северных коренных народов; укрепление инфраструктуры, устраняющее разрывы с другими регионами Канады; усиление местной и региональной экономики; устранение пробелов в знаниях об Арктике и ряд других⁴. Реализации поставленных целей способствуют различные учреждения, такие как Арктический Совет, Национальный исследовательский совет Канады (NRC), агентство «Полярные знания Канады» (POLAR), сеть центров ArcticNet и прочие⁵. Отличительной особенностью региона является высокая доля коренных жителей в населении, куда входят инуиты, гвичины, юпики и др. Из-за этого одним из наиболее приоритетных треков научно-исследовательской деятельности являются проблемы северных и арктических народов, которые сталкиваются с целым рядом затруднений в области продовольствия и воды, жилья, здоровья. Предоставление медицинских услуг затруднено из-за отсутствия инфраструктуры и подготовленных специалистов, к тому же, пандемия Covid-19 усугубила уже существующие проблемы. Для решения данных вопросов Канада в составе группы SDWG Арктического совета принимала участие в тематическом исследовании по оценке положительных и отрицательных социальных последствий в арктических сообществах⁶. Помимо проведения масштабных исследований, правительство Канады сотрудничает с большим количеством учебных заведений и совместно с ними организует образовательные программы по различным направлениям, в частности, по объединению и анализу знаний коренного населения⁷. Поддержание достойных условий жизни арктического населения невозможно без укрепления существующей инфраструктуры и ее улучшения: создание транспортных сетей, обновление портового, железнодорожного оборудования и тд. В то же время, создание производственных и инфраструктурных объектов - весьма долговременный и высокзатратный процесс, что является серьезным сдерживающим фактором интенсивного развития арктических регионов⁸. Однако, благодаря инвестиционному партнерству стран реализация проектов становится возможна. Так, агентство POLAR – за период 2017-2019 года профинансировало несколько крупных проектов, среди которых многоцелевая энергетическая модернизация племени гвичинов⁹. Схожие стремления можно наблюдать в стратегии другого арктического государства – Финляндии. Смягчение последствий изменения климата и адаптация, содействие благосостоянию и правам саамов как коренного народа, инфраструктура и логистика: все это способствует достижению поставленной цели – «мирный арктический регион, отмеченный конструктивным сотрудничеством»¹⁰. Ее достижению способствует активная деятельность Финляндии в Арктическом Совете, а также созданные внутри государства исследовательские центры и образовательные учреждения, такие как Академия Финляндии, Университет Лапландии и ряд других. Для достижения поставленных целей Академией Финляндии была организована программа ARKTIKO, направленная на изучение и понимание факторов изменений, влияющих на развитие арктического региона, процесс трансформации и динамику изменений. Программа способствовала укреплению лидирующих позиций финских арктических исследований в международных рейтингах и способствовала выявлению новых направлений исследований и, следовательно, новых решений. ARKTIKO не ограничилась деятельностью лишь в пределах Финляндии, но и включила в себя 20 международных проектов, в числе которых совместная инициатива стран Европейского союза – «Объединение знаний о климате для Европы»¹¹. Ярким примером привлечения внимания молодого поколения к Арктическому региону служит Университет Лапландии. Благодаря сотрудничеству с образовательными центрами со всего мира осуществляется академическая мобильность студентов, которая направлена на распространение знаний об устойчивом развитии Арктики. В Арктическом Центре университета за годы его существования было реализовано более 200 проектов по арктической антропологии, управлению, политической экономике и экологии, что отвечает направлениям арктической стратегии¹². Подчеркивая значимость международного арктического сотрудничества, стоит сказать о партнерстве Канады и Финляндии в регионе. Проанализировав арктические стратегии двух государств, можно сделать вывод о том, что направления деятельности обеих стран пересекаются и имеют под собой общие основания и цели. В качестве сквозных тем всего арктического сотрудничества Финляндия подчёркивает необходимость соблюдения принципов устойчивого развития, гендерного равенства и отсутствия дискриминации – те же положения

наблюдаются в политике Канады. Такая схожесть позиций обуславливается тесными связями и общими ценностями государств. Эти две страны имеют много общего как северные парламентские демократии с похожей географией, климатом, природными ресурсами и экономикой, основанной на технологиях. Двусторонние коммерческие отношения Канады с Финляндией заключаются в основном в партнерстве и инвестициях в области науки, технологий и инноваций, в частности, в Арктике. Сотрудничество осуществляется преимущественно через Арктический совет, где страны участвуют в реализации научно-исследовательских и прикладных проектов¹³. Большая часть совместной деятельности связана с проблемами коренного населения обоих государств. Так, проект «Одна Арктика, одно здоровье II» позволяет более глубоко понимать последствия воздействия климатических условий на организм человека, а также направлена на снижение рисков для здоровья населения¹⁴. Не менее значимым является проект CREATES, поднимающий вопросы о ментальных проблемах, с которыми сталкиваются жители региона, а также затрагивающий тему чрезмерно высокого уровня самоубийств среди населения. Так, средний показатель смертности от самоубийств в Канаде за 2018 и 2019 г. составлял 10,3 и 12,1 случай соответственно (на 100 000 человек)¹⁵, в Финляндии – 14, 6 и 14¹⁶. Усугубление ситуации произошло с началом пандемии Covid-19 - миллионы людей по всему миру оказались в самоизоляции, из-за чего число самоубийств увеличилось, в особенности коренного населения. Можно заключить, что проекты предотвращения самоубийств – крайне актуальны и необходимы. Совместными усилиями Канады и Финляндии был принят ряд мер по укреплению психического здоровья среди молодежи и сообществ коренных народов Арктики¹⁷. Стоит отметить, что в сотрудничестве в Арктике Канада и Финляндия крайне заинтересованы, ведь преимущества от взаимодействия существенны как в региональном, так и в глобальном масштабе. Во-первых, это разработка инновационных технологий для использования природных ресурсов Арктики. Обладая огромным потенциалом технологического развития, Канада в сотрудничестве с Финляндией сможет создать новые и развить уже имеющиеся возможности добычи полезных ископаемых в Арктическом регионе. В 2022 году Национальный исследовательский совет Канады в партнерстве с Финляндией объявили о запуске совместных проектов исследований и разработок в рамках кластера ITEA Eureka.¹⁸, в котором уже реализуется канадский проект Canatec, работающий с арктическими оффшорными нефтяными компаниями¹⁹. Во-вторых, усиление сотрудничества в Арктике может способствовать созданию более мощной и развитой инфраструктуры, которая обладает лучшей технологической базой и талантливыми научными работниками, что увеличит потенциал региона. В-третьих, научное сотрудничество может помочь в улучшении жизненных условий коренных народов Арктики, через разработку научных исследований, которые помогут решить проблемы, связанные с экологией, здравоохранением и образованием. В-четвертых, международное сотрудничество может помочь в обеспечении стабильности в Арктике, благодаря более глубокому сотрудничеству, учету интересов коренных народов и соблюдению международных норм, которые обеспечивают экологическую безопасность и уважение культурных и традиционных ценностей региона. Важно заметить, что сотрудничество стран в Арктике может работать в обоих направлениях: оно может приводить к конкуренции и напряженности, но также может содействовать международному сотрудничеству и улучшать отношения между странами. Чтобы достичь продуктивного сотрудничества, странам необходимо обмениваться знаниями и научными исследованиями, чтобы получить более глубокое понимание региона и внести свой вклад в сохранение экосистемы Арктики. Таким образом, Арктика — это регион, обладающий множеством проблем, которые не всегда связаны с политическими или экономическими вопросами. Арктику можно рассматривать в качестве уникального экосистемного объекта, который заслуживает уважения и охраны. Будущее региона будет зависеть от того, сможет ли человечество научиться более уважительно относиться к природным и социально-историческим факторам, которые являются не только источником ценных ресурсов, но также представляет ценность само по себе, и нуждается в сохранении.

Примечания:

1. Никитенкова, М. А. Научная дипломатия в Арктике: прикладные исследования, научно-технические программы, развитие инфраструктуры / М. А. Никитенкова // Россия и Канада: возможности для сотрудничества : Сборник научных материалов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2020. – С. 83-95. – EDN QDYFZM.
2. Byers, M. (2017). Crises and international cooperation: an Arctic case study. *International Relations*, 31(4), С.375–402.
3. Рабочие группы / Арктический Совет - официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 10.05.2023).
4. Основы политики в Арктике и Севере / Правительство Канады –официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 12.05.2023)
5. Полярные исследования и проекты / Правительство Канады –официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 12.05.2023)

6. Проект «COVID-19 в докладе об оценке Арктике» / Рабочая группа Арктического совета – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 13.05.2023).
 7. Список финансируемых проектов POLAR на 2017-2019 гг. / Правительство Канады – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 12.05.2023)
 8. Половинкин В.Н., Симонов Ю.А. Инновационный подход к дальнейшему развитию инфраструктурных объектов в Арктике и Арктической зоне // Инновации. 2018. №11 (241). URL: >>>> (дата обращения: 12.05.2023).
 9. Список финансируемых проектов POLAR на 2017-2019 гг. / Правительство Канады – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 12.05.2023)
 10. Стратегия Финляндии в отношении арктической политики / Канцелярия премьер-министра Финляндии – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 10.05.2023)
 11. Программа АРКТИКО 2014-2020 / Академия Финляндии – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 11.05.2023)
 12. Арктический Центр / Университет Лапландии – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 08.05.2023)
 13. Канадско-финляндские отношения / Правительство Канады – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 08.05.2023)
 14. Проект «Одна Арктика, одно здоровье II» / Рабочая группа Арктического совета – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 13.05.2023).
 15. Федеральная система предотвращения самоубийств/ Правительство Канады – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 16.05.2023)
 16. Причины смерти – 2019 / Статистика Финляндия – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения (16.05.2023)
 17. Проект «Циркумплярная устойчивость, вовлечение и действие через историю (CREATES)» / Арктический совет – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>>
 18. Поддержка технологических инноваций / Правительство Канады – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 14.05.2023)
 19. Проект «Canates» / ITEA – официальный сайт [электронный ресурс] URL: >>>> (дата обращения 14.05.2023)
-

Библиография:

1. Никитенкова, М. А. Научная дипломатия в Арктике: прикладные исследования, научно-технические программы, развитие инфраструктуры / М. А. Никитенкова. – Текст : непосредственный // Россия и Канада: возможности для сотрудничества : сборник научных материалов. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2020. – С. 83-95. – EDN QDYFZM.
2. Byers, M. Crises and international cooperation: an Arctic case study / M. Byers. – Текст : непосредственный // International Relations. – 2017. – № 31 (4). – Pp. 375-402.
3. Working group. – Текст : электронный / Arctic Council : [офиц. сайт]. – URL: <https://arctic-council.org/about/working-groups/> (дата обращения: 10.05.2023).
4. Arctic and Northern Policy Framework. – Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. – URL: <https://www.rcaanc-cirnac.gc.ca/eng/1560523306861/1560523330587#s7> (дата обращения: 12.05.2023).
5. Polar research and project. – Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. – URL: <https://www.canada.ca/en/polar-knowledge/advancingpolarknowledge.html> (дата обращения: 12.05.2023).
6. COVID-19 in the Arctic Assessment Report. – Текст : электронный / Arctic council working group : [офиц. сайт]. – URL: <https://sdwg.org/what-we-do/projects/covid-19-in-the-arctic-assessment-report/> (дата обращения: 13.05.2023).
7. 2017-2019 POLAR Funded Projects List. – Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. – URL: <https://www.canada.ca/en/polar-knowledge/advancingpolarknowledge/projects-funded-2017-2019.html> (дата обращения: 12.05.2023).
8. Половинкин, В. Н. Инновационный подход к дальнейшему развитию инфраструктурных объектов в Арктике и Арктической зоне / В. Н. Половинкин, Ю. А. Симонов // Инновации. – 2018. – №11 (241). – С. 77-84. – Текст : электронный // КиберЛенинка : научная электронная библиотека. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnyy-podhod-k-dalneyshemu-razvitiyu-infrastrukturnyh-obektov-v-arktike-i-arkticheskoy-zone> (дата обращения: 12.05.2023).

9. Finland's Strategy for Arctic Policy. — Текст : электронный / Prime minister's office : [офиц. сайт]. — URL: <https://vnk.fi/en/arctic-issues/finland-s-strategy-for-arctic-policy> (дата обращения: 10.05.2023).
10. Arctic Academy Programme (АРКТИКО) 2014-2020. — Текст : электронный / Academy of Finland : [офиц. сайт]. — URL: <https://www.aka.fi/en/research-funding/programmes-and-other-funding-schemes/academy-programmes/alasivut/academy-programmes-under-evaluation/arctic-academy-programme-arktiko-2014-2020/> (дата обращения: 11.05.2023).
11. Arctic Centre. — Текст : электронный / University of Lapland : [офиц. сайт]. — URL: <https://research.ulapland.fi/en/organisations/arktinen-keskus> (дата обращения: 08.05.2023).
12. Canada-Finland relations. — Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. — URL: <https://www.international.gc.ca/country-pays/finland-finlande/relations.aspx?lang=eng> (дата обращения: 08.05.2023).
13. One Arctic, One health II. — Текст : электронный / Arctic council working group : [офиц. сайт]. — URL: <https://sdwg.org/what-we-do/projects/one-arctic-one-health-ii/> (дата обращения: 13.05.2023).
14. The Federal Framework for Suicide Prevention – Progress Report 2020. — Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. — URL: <https://www.canada.ca/en/public-health/services/publications/healthy-living/2020-progress-report-federal-framework-suicide-prevention.html#a3> (дата обращения: 16.05.2023).
15. Causes of death. — Текст : электронный / Statistics Finland : [офиц. сайт]. — URL: https://www.stat.fi/til/ksyyt/2019/ksyyt_2019_2020-12-14_kat_007_en.html#:~:text=In%202019%2C%20a%20total%20of,of%20suicides%20has%20decreased%20again (дата обращения: 16.05.2023).
16. Circumpolar resilience, engagement & action through story (creates). — Текст : электронный / Arctic Council : [офиц. сайт]. — URL: <https://sdwg.org/what-we-do/projects/circumpolar-resilience-engagement-action-through-story-creates/> (дата обращения: 13.05.2023).
17. Canadian software innovation partnering mission to ITEA PO Days in Finland – September 12-16, 2022. — Текст : электронный / Government of Canada : [офиц. сайт]. — URL: <https://nrc.canada.ca/en/irap/about/international/?action=view&id=115> (дата обращения: 14.05.2023).
18. Canatec. — Текст : электронный / ITEA : [офиц. сайт]. — URL: <https://itea4.org/organisation/canatec.html> (дата обращения: 14.05.2023).

International scientific cooperation between Finland and Canada in the Arctic

*Lobachevsky National Research Nizhny Novgorod State University
Russian Federation,*

Abstract

The article examines international scientific and educational cooperation in the Arctic on the example of partnerships between Canada and Finland. Based on the Arctic strategies of the states, the implemented initiatives are considered, and a conclusion is made about the results of cooperation between countries in the regional and global perspective.

Keywords: Arctic, international scientific cooperation, Canada, Finland, Arctic Council.

Publication date: 03.10.2023

Citation link:

International scientific cooperation between Finland and Canada in the Arctic // Nauka.me – 2023. – Issue 2 C. 56-63 [Electronic resource]. URL: <https://nauka.me/S0026868-4-1> (circulation date: 03.07.2024). DOI: 10.18254/S241328880026868-8