

УДК 327

DOI 10.25587/2310-5453-2024-1-115-129

Карельская Арктика в направлениях арктической политики Китая на современном этапе

М. А. Питухина¹ ✉, А. Д. Белых²

¹ Петрозаводский государственный университет

г. Петрозаводск, Россия

✉ maria.pitukhina@gmail.com

² Карельский научный центр Российской академии наук

г. Петрозаводск, Россия

Аннотация. В статье выделены четыре основных направления, определяющих стратегические цели Китая в арктическом регионе: энергетический сектор, инфраструктура, туризм, образовательное и научное сотрудничество. Особое внимание уделяется аспектам стратегической дружбы между Россией и Китаем в контексте арктической политики. Российско-китайское партнерство в этом регионе рассматривается как ключевой фактор обеспечения стабильности и развития Арктической зоны России. Взаимодействие между двумя странами не только способствует укреплению экономических связей, но и обеспечивает безопасность и устойчивое развитие региона. В работе приводятся примеры сотрудничества между Республикой Карелия и Китайской Народной Республикой, анализируя эти отношения как пример практической реализации арктической стратегии Китая на региональном уровне. Важно отметить, что реализация многих инвестиционных проектов по разведке и добыче полезных ископаемых в Карельской Арктике связана с привлечением китайских инвестиций в эту отрасль. В статье также оцениваются интересы КНР в Карельской Арктике в иных сферах, таких как реализация инфраструктурных проектов ГЭС в Кемском районе и перспективные проекты по строительству морского глубоководного порта в Кеми или морского торгового порта в Беломорске.

Ключевые слова: Арктическая зона РФ, Китай, Россия, российско-китайское партнерство, стратегическая дружба, Карельская Арктика, арктическая политика Китая, международное сотрудничество, инвестиции, инфраструктура.

Для цитирования: Питухина М. А., Бельх А. Д. Карельская Арктика в направлениях арктической политики Китая на современном этапе. Арктика XXI век. Гуманитарные науки. 2024, № 1(35). С. 115–129. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-1-115-129

The Karelian Arctic in the directions of China's Arctic policy at the present stage

М. А. Pitukhina¹ ✉, А. Д. Belykh²

¹ Petrozavodsk State University

Petrozavodsk, Russia

✉ maria.pitukhina@gmail.com

² Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Petrozavodsk, Russia

Abstract. The article identifies four main areas that define China's strategic goals in the Arctic region: the energy sector, infrastructure, tourism, educational and scientific co-operation. Special attention is paid to the strategic friendship between Russia and China in the context of Arctic policy. The Russian-Chinese partnership in this region is seen as a key factor in ensuring the stability and development of Russia's Arctic zone. The interaction between the two countries not only contributes to the strengthening of economic ties, but also ensures the security and sustainable development of the region. The paper presents examples of successful cooperation between the Republic of Karelia and the People's Republic of China and analyses these relations as an example of the practical implementation of China's Arctic strategy at the regional level. It is important to note that the realisation of many investment projects on exploration and mining in the Karelian Arctic is connected with the attraction of Chinese investment in this industry. The article also evaluates Chinese interests in the Karelian Arctic in other areas, such as the construction of hydroelectric power station infrastructure projects in the Kemsy region as well as some perspective projects related to the construction of a deep-sea port in Kem or a seaport in Belomorsk.

Keywords: Arctic zone of the Russian Federation, China, Russia, Russian-Chinese partnership, strategic friendship, Karelian Arctic, China's Arctic policy, international cooperation, investment, infrastructure.

For citation: Pitukhina M. A., Belykh A. D. The Karelian Arctic in the directions of China's Arctic policy at the present stage. Arctic XXI century. Humanitarian sciences. 2024, No. 1(35). P. 115–129. DOI: 10.25587/2310-5453-2024-1-115-129

Введение

В феврале 2024 г. чрезвычайный и полномочный посол Российской Федерации в Китайской Народной Республике И. В. Моргулов назвал отношения с Китаем «стратегической дружбой». В 2023 г. число визитов федеральных министров и более высоких чиновников в КНР составило 27. Отношения в последние годы становятся все более тесными. Этому, в том числе, предшествовало совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики 2023 г. об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху [17]. В заявлении сообщается, что «стороны выступают за сохранение Арктики в качестве территории мира, стабильности и конструктивного сотрудничества». Тем самым подчеркивается намерение углублять российско-китайский диалог по арктической тематике. Также итогом совместного заявления стало создание совместного рабочего органа по развитию Северного морского пути.

До опубликования арктической стратегии КНР «Белой книги 2018 года» анализ приоритетов китайской арктической политики возможно было проследить лишь на основе выступлений и комментариев представителей китайской политической элиты, например, речи Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина по Инициативе «Один пояс – один путь» [13]. Однако за последние пять лет появилось несколько новых концептуальных документов (табл. 1), которые позволяют сформулировать более четкое представление об арктической политике Китая [12].

Таблица 1

Table 1

Стратегические документы Китая, провозглашающие арктическое направление China's strategic documents proclaiming the Arctic direction

Год	Название	Содержание
2013	Речь Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина об Инициативе «Один пояс – один путь»	Инициатива подразумевает создание сети транспортных и коммуникационных инфраструктур, связывающих Китай с другими странами Азии, Европы и Африки. «Полярный шелковый путь».

2018	Белая книга «Арктическая политика Китая»	5 направлений политики Китая в отношении Арктики: углубление исследования и понимания Арктики; защита экологической среды Арктики и решение проблемы изменения климата; законное и рациональное использование арктических ресурсов; активное участие в управлении Арктикой и международное сотрудничество, а также содействие миру и стабильности в Арктике. «Около-арктическое государство».
2019	Стратегия Национальной Обороны Китая в новую эпоху	«Необходимо ускорить переход КНР от ближней морской обороны к дальней морской обороне».
2021	Четырнадцатый пятилетний план национального, экономического и социального развития КНР	«Важность участия в практическом сотрудничестве в Арктике и строительстве «Полярного шелкового пути».
2023	Совместное заявление о планах развития основных направлений китайско-российского экономического сотрудничества до 2030 г.	«Создать совместный рабочий орган по развитию Северного морского пути».

Источник: составлено авторами по [10, 13, 15, 16, 19, 21].

Четыре ключевых приоритета арктической политики Китая

Исследователь Оран Янг отмечает, что Китай проявляет растущий интерес к Арктике как к экономическому рубежу, изучает возможности инвестирования в арктические проекты, развивает идею Полярного шелкового пути и включает Арктику в свою глобальную инициативу «Один пояс – один путь». Разработка огромных месторождений природного газа в Северо-Западной Сибири и прилегающем Карском море интересует китайскую компанию CNPC, которая рассматривает этот сектор Арктики как соперничающий с Ближним Востоком или Мексиканским заливом в качестве источника углеводородов [22].

М. М. Абрамович в статье «Интересы России и Китая в Арктике: сравнительный анализ» приводит сравнение российской Стратегии по развитию Арктики до 2035 г. и китайской Белой книги «Политика Китая в Арктике». Так, приоритетом России стало обеспечение национальных интересов Российской Федерации в Арктической зоне, в то время как в Китае речь идет о защите общих интересов всех стран и международного сообщества в Арктике [1].

В настоящее время в арктической политике Китая целесообразно выделить следующие четыре ключевых направления.

Первое и наиболее значимое – это взаимодействие Китая в Арктике в энергетическом секторе. Китай располагает передовыми технологиями шельфового бурения, которым в настоящее время уделяется большое внимание. Весьма своевременно также то, что именно Китай может предложить России в условиях санкционных ограничений китайские технологии шельфового бурения.

ООО «Газпром геологоразведка» активно привлекает полупогружную буровую платформу (ППБУ) «Nanhai VIII», которая принадлежит китайской нефтесервисной компании COSL. В 2017 г. эта платформа была доставлена через Северный Ледовитый океан китайским судном «HaiYangShiYou 278» для бурения скважин глубиной 2400 м в Карском море. В 2018 г. «Nanhai VIII» была привлечена для проведения геологоразведочных работ на Русановском и Нярмейском участках недр в Карском море, в 2020 г. они продолжались.

Кроме этого, в 2020 г. «Газпром нефть» транспортировала 144 тыс. т нефти, добытой в Арктике, в китайский порт Яньтай по Северному морскому пути. В 2019 г. было подписано соглашение между «НОВАТЭК», «China COSCO Shipping Corporation Limited», «Совкомфлот» и Фондом Шелкового Пути о создании транспортного предприятия «Морской арктический транспорт» (МАТ). Деятельность МАТ будет направлена на создание танкеров ледового класса и обеспечение безопасной круглогодичной транспортировки СПГ с предприятий «НОВАТЭК» по сжижению природного газа в Арктике [14].

Вторым важным направлением политики Китая в Арктике является развитие арктической инфраструктуры. Китай располагает огромными мощностями по производству объектов инфраструктуры для побережья Арктики. Многие компании китайских провинций Хэнань и Шаньдун хотели бы инвестировать именно в арктический регион. В 2023 г. «Новатэк» попросил ввести льготы для китайских инвесторов «Ямала СПГ» [9], а именно – отменить налог на дивиденды. На территории Карельской Арктики реализуется проект по строительству малых ГЭС

«Белопорожская ГЭС-1» и МГЭС «Белопорожская ГЭС-2» на пороге Белый реки Кемь. Реализуется проект компанией «Норд Гидро-Белый порог» совместно с дочерней структурой китайской корпорации «Sinomec» – ООО «Гидроэлектроэнергетическая и инжиниринговая компания «Синомек».

По словам профессора Океанологического Университета Китая Го Пейцина [8], еще одним важным направлением Китая в Арктике становится туризм. Китай занимает первое место в мире по количеству туристов, выезжающих в другие страны. В последние десятилетия туристы из Китая составляли 30 % от общего числа туристов в мире. Китай надеется, что Россия в перспективе сможет улучшить свою транспортную доступность и инфраструктуру с тем, чтобы больше китайских туристов смогли побывать на Крайнем Севере, полюбоваться северным сиянием и прекрасными пейзажами Российской Арктики. По итогам 2023 г. турпоток в Российскую Арктику превысил 1 млн человек. Сейчас в Арктике с господдержкой создается 130 новых проектов в сфере туризма [2]. Правительство Республики Карелия отмечает, что достопримечательности Республики Карелия могут вызвать интерес у китайского туриста. Это и объекты ЮНЕСКО (Киж и Валаам), карьеры, где добывался гранит для мавзолея Ленина, а также экскурсии по местам съемок культового в Китае фильма «А зори здесь тихие».

Однако стоит отметить еще одно важное направление. Китай нацелен на образовательное и научное сотрудничество в Арктике. В 2023 г. в Китайской Народной Республике прошло два крупных мероприятия с участием представителей российских вузов: Форум ректоров Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК) и Ежегодная выставка международного образования China Education Expo [6]. Ежегодная выставка международного образования проводится в КНР каждую осень с 2000 г. и является ведущей площадкой для зарубежных университетов по расширению своего присутствия на потенциально крупнейшем в мире образовательном рынке.

Китай активно проявляет заинтересованность в реализации образовательных и научных проектов в Арктике совместно с российскими партнерами. В 2024 г. в пятый раз будет объявлен конкурс РНФ совместно с Государственным фондом естественных наук Китая (NSFC). Конкурсы последних лет демонстрируют взаимный интерес китайских и российских ученых к совместным проектам. Так, по результатам конкурса 2023 г., были поддержаны 21 совместный проект по физике и 12 проектов по биологии. По итогам совместного российско-китайского конкурса 2022 г. было поддержано 24 проекта по биологии, 31 – по физике, 8 – по геологии, 1 – по социально-экономической темати-

ке. На арктических территориях победителями стали только СВФУ им. М. К. Аммосова в 2022 г. с проектом «Новые вычислительные методы для нелокальных многомасштабных моделей и приложения» и САФУ им. М. Ломоносова в 2023 г. с проектом «Изучение состава и токсичности продуктов трансформации азотсодержащих экотоксикантов в процессах озонирования на углеродных материалах с эффектами ограниченной поверхности (TranX – NECs)» [20].

Региональное взаимодействие Республики Карелия с КНР

Соглашение о торгово-экономическом, социально-культурном и гуманитарном сотрудничестве было подписано Республикой Карелия и провинцией Фуцзянь (Восточный Китай) в 2017 г. [4]. Так, одним из крупных проектов Карельской Арктики с участием китайских инвестиций стало строительство малых гидроэлектростанций «Белопорожская ГЭС-1» и «Белопорожская ГЭС-2». В 2018 г. в Карелии была зарегистрирована компания с участием капитала из Китая – ООО «Гидроэнергетическая и инжиниринговая корпорация «Синомек». Общая мощность двух Белопорожских ГЭС составляет 49,8 МВт, проект оценивается в 11,8 млрд руб.

В 2022 г. Китай стал ключевым торгово-экономическим партнером Карелии [7]. Так, на долю Китая приходится 41 % внешнеторгового оборота Карелии. По итогам 2022 г. экспортные поставки в Китай увеличились в 3 раза. По итогам 2023 г. тенденция по наращиванию объемов внешней торговли сохранилась, поставки товаров из Карелии в Китай увеличились на 15 %. Республика Карелия заинтересована в привлечении китайских инвестиций в инфраструктурные проекты и активно работает в этом направлении [3]. Карелию интересуют китайские инвестиции в инфраструктурные проекты, проекты строительства гостиничных комплексов, мест размещения, небольших отелей, перевозка товаров из КНР по Беломорско-Балтийскому каналу.

Одним из важных направлений взаимодействия Карелии с китайским бизнесом является камнедобыча. С начала 2010-х гг. Китай прочно занял 1 место на планете и по добыче, и по реализации на мировом рынке продукции из натурального камня. Однако бурный рост отрасли породил проблему – чрезвычайно быструю истощаемость карьеров, что вынудило китайских промышленников активно искать источники сырья за рубежом. Ежегодно карельские компании по добыче камня участвуют в бизнес-миссиях в Шанхае, ежегодной международной экономической выставке в Пекине и т. п.

Карельская Арктика обладает уникальными месторождениями драгметаллов и редкоземельных элементов (ниобий, церий, лантан,

самарий, титан, неодим). Редкоземельные металлы имеют важнейшее значение в высокотехнологичных отраслях производства, и их доступность может оказаться критичной в развитии экономики (табл. 2).

Таблица 2

Table 2

Месторождения драгметаллов и РЗЭ в Карельской Арктике
Deposits of precious metals and REEs in the Karelian Arctic

Район	Месторождения драгметаллов	Численность месторождений драгметаллов	Месторождения РЗЭ	Численность месторождений РЗЭ	Недропользователь
Беломорский	Лобаш-1, Озовый, Тунгудско-Лобашская площадь, Южно-Воингозерская площадь	4	-	0	АО «Промнедра-Регионы», ООО «Северо-Западная рудная компания», ООО «Стройпроект»
Калевальский	Гайколя	1	Гора, Берег, Руокосалма, Длинное, Болото, Мари-зеншари, Гора, Контокки, Мыс	9	ООО «Семченское золото»
Кемский	Южно-Воингозерский, Нижне-Воингозерский	2	-	0	ООО «Карел-золото-ресурс», ООО «Строй-М»

Лоухский	Майское, Кивакка, Надежда, Хирвинаволок, Восточное-КЗ	5	Ельтьезерское, Кестенгское, Копанецкое, Черное, Южное, Восточное	5	ООО «Карельский металл»
Сегежский	Воицкое, Заломаевское	2	-	0	ООО «Гравелит»
Костомукша	Таловейс, Восточное-КЗ	2	Берендей	1	ЗАО «Норит»
ИТОГО		16		15	

Источник: составлено авторами по [11, 18].

Начиная с 2022 г., в Карелии также активно развивается китаеведение – открыта школа китайского языка «Ван Мэй». Отношения Петрозаводской государственной консерватории им. Глазунова с КНР имеют уже приличную историю. Первый выпуск китайцев из консерватории состоялся в 2014 г. – 50 человек. В 2023/2024 учебном году в Петрозаводской консерватории обучается уже 169 китайских студентов.

В мае 2023 г. в ПетрГУ завершился первый год обучения студентов по бакалаврской программе изучения китайского языка. В День китайского языка 20 апреля 2023 г. в опорном вузе Карелии был открыт кабинет китайского. В 2024 г. в ПетрГУ стартует новый профиль программы 41.03.05 Международные отношения. Профиль «Международные отношения с китайским языком как вторым иностранным», среди дисциплин – китаеведение.

В марте 2024 г. запланирована международная экспедиция Петрозаводского государственного университета в Карельскую Арктику совместно с Китайской Академией наук, Восточно-Китайским университетом, Пекинским университетом, Китайским НИИ водного транспорта. В рамках экспедиции запланированы встречи с администрацией Беломорско-Онежского бассейна, курирующего Беломорско-Балтийский канал. Планируется подписание соглашения о сотрудничестве и подача совместной заявки на конкурс РНФ совместно с Государственным фондом естественных наук Китая (NSFC).

Заключение

Китай и Россия поддерживают тесные двусторонние отношения, которые на современном этапе можно охарактеризовать «стратегической дружбой».

При этом присутствие Китая в Арктике с каждым годом становится все более заметным. Китай видит Арктику как регион с огромным потенциалом в области торговли, добычи природных ресурсов, судоходства и развития новых морских торговых путей. Китай также активно участвует в инфраструктурных проектах в регионе, вкладывая средства в развитие портов и инфраструктуры. Одним из примеров является Карельская Арктика.

На территории арктических районов Карелии были обнаружены крупнейшие в России месторождения драгметаллов (золото, серебро, платина, палладий) в Лоухском и Беломорском районах, а также месторождения редкоземельных элементов (ниобий, церий, лантан, самарий, титан, неодим) в Лоухском и Калевальском районах. Проекты по развитию минерально-сырьевых центров Карельской Арктики находятся в настоящее время в приоритете у Правительства Республики Карелия. Реализация многих инвестиционных проектов по разведке и добыче полезных ископаемых в Карельской Арктике связана с привлечением китайских инвестиций в эту отрасль.

С 2018 г. в Карельской Арктике совместно с дочерней структурой китайской корпорации «Sinomec» реализуется крупный проект по строительству малых ГЭС «Белопорожская ГЭС-1» и МГЭС «Белопорожская ГЭС-2» в Кемском районе.

Перспективы Китая в Карельской Арктике также становятся все более четкими. Согласно поручению Президента РФ В. В. Путина от 23.12.2023 г. необходимо оценить целесообразность включения ряда проектов в план развития Севморпути, в частности, строительство портов в Кеми и Беломорске (Республика Карелия). Строительство морского глубоководного порта в Кеми или морского торгового порта в Беломорске позволит разгрузить порты Мурманска и Усть-Луги. При транспортировке щебня из карьеров Беломорского района и руды АО «Карельского окатыша» (районы Карельской Арктики) грузы могут поставляться по железнодорожным веткам в порты Кеми и Беломорска с дальнейшим выходом на мощности СМП в Китай.

Литература

1. Абрамович, М. М. Интересы России и Китая в Арктике: сравнительный анализ / М. М. Абрамович // Молодежные политологические чтения: сборник материалов по результатам работы Всероссийских круглых столов: Актуальные вопросы безопасности Арктического региона (Тюмень, Красноярск, 2 марта 2022 г.). – 2022. – С. 108–118. – URL: <https://elib.utmn.ru/jspui/handle/ru-tsu/7912> (дата обращения: 05.02.2024).
2. Глава Минвостокразвития Алексей Чекунов провел на выставке «Россия» открытую лекцию для студентов // Международная выставка-форум «Россия»: [сайт]. – 13 февраля 2024. – URL: <https://russia.ru/news/glava-minvostokrazvitiia-aleksei-cekunov-provel-na-vystavke-rossiia-otkrytiu-lekciiu-dlia-studentov> (дата обращения: 13.02.2024).
3. Завершилась бизнес-миссия карельских компаний в Китай // Центр поддержки экспорта Республики Карелия: [сайт]. – 11 декабря 2023. – URL: <https://export10.ru/news/zavershilas-biznes-missija-karelskih-kompanij-v-kitaj/> (дата обращения: 05.02.2024).
4. Карелия и китайская провинция Фуцзянь установили породненные отношения // ТАСС: [сайт]. – 1 ноября 2017. – URL: <https://tass.ru/obschestvo/4695043/amp> (дата обращения: 05.02.2024).
5. Карелия работает над привлечением инвестиций из Китая в инфраструктурные проекты // ТАСС: [сайт]. – 6 декабря 2023. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/19469899> (дата обращения: 05.02.2024).
6. Китай нацелен на образовательное и научное сотрудничество в Арктике // Российская газета: [сайт]. – 14 ноября 2023. – URL: <https://rg.ru/amp/2023/11/14/reg-szfo/kitaj-nacelen-na-obrazovatelnoe-i-nauchnoe-sotrudnichestvo-v-arklike.html> (дата обращения: 05.02.2024).
7. Китай стал ключевым торгово-экономическим партнером Карелии // Администрация Главы Республики Карелия: [сайт]. – 28 июня 2023. – URL: <https://gov.karelia.ru/news/28-06-2023-kitay-stal-klyuchevym-torgovo-ekonomicheskim-partnerom-karelii/> (дата обращения: 05.02.2024).
8. Летнее Заседание Комитета региональных координаторов Северного Форума прошло 6-7 июня в г. Ханты-Мансийск Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Северный Форум: [сайт]. – 07 июня 2022. – URL: <https://www.northernforum.org/ru/news-ru/northern-forum-news/1028-6-7> (дата обращения: 05.02.2024).
9. «Новатэк» попросил ввести льготы для китайских инвесторов «Ямала СПГ» // Forbes: [сайт]. – 07 июня 2023. – URL: <https://www.forbes.ru/milliardery/490505-novatek-poprosil-vvesti-l-goty-dla-kitajskih-investorov-amala-spg> (дата обращения: 05.02.2024).

10. Основные положения Четырнадцатого пятилетнего плана народно-хозяйственного и социального развития Китайской Народной Республики и перспективы на 2035 год // Центральное народное правительство Китайской Народной Республики : [сайт]. – 13 марта 2021. – URL: http://www.gov.cn/xinwen/2021-03/13/content_5592681.htm (дата обращения: 05.02.2024).

11. Объекты учета Государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых // Российский Федеральный геологический фонд : [сайт]. – URL: <https://www.rfgf.ru/gkm/index.php> (дата обращения: 05.02.2024).

12. Питухина, М. А. Арктические исследования в Китае: анализ на основе научных публикаций / М. А. Питухина, А. Д. Белых // Политическая экспертиза: ПОЛИТЭК. – 2023. – Т. 19, вып. 3. – С. 505–518. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu23.2023.310>. (дата обращения: 05.02.2024).

13. Речь Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина об Инициативе «Один пояс – один путь» // China Economic Net : [сайт]. – 11 августа 2014. – URL: http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/szyw/201408/11/t20140811_3324310.shtml (дата обращения: 05.02.2024).

14. Россия и Китай в Арктике // Российский совет по международным делам : [сайт]. – 27 сентября 2023. – URL: <https://russiancouncil.ru/amp/blogs/vpryahin/rossiya-i-kitay-v-arktike/> (дата обращения: 05.02.2024).

15. Си Цзиньпин предложил стратегическую концепцию: «Один пояс, один путь» открывающую «пространство для строительства мечты» // China Economic Net : [сайт]. – 11 августа 2014. – URL: http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/szyw/201408/11/t20140811_3324310.shtml (дата обращения: 05.02.2024).

16. Совместное заявление о планах развития основных направлений китайско-российского экономического сотрудничества до 2030 г. // Sing Tao News Group : [сайт]. – 22 марта 2023. – URL: <https://m.stnn.cc/c/2023/0322/3803030.shtml> (дата обращения: 05.02.2024).

17. Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху // Администрация Президента России : [сайт]. – 21 марта 2023. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/5920> (дата обращения: 05.02.2024).

18. Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы республики Карелия на 15.03.2021 // Роснедра : [сайт]. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/data/Fast/Files/202104/e5b21200675f6a2086aa2e79a96c7749.pdf> (дата обращения: 05.02.2024).

19. Стратегия Национальной Обороны Китая в новую эпоху // Центральное народное правительство Китайской Народной Республики : [сайт]. – 24 июля 2019. – URL: http://www.gov.cn/zhengce/2019-07/24/content_5414325.htm (дата обращения: 05.02.2024).

20. Чистая вода: ученые России и Китая реализуют совместный научный проект // DVINANEWS : [сайт]. – 1 февраля 2024. – URL: <https://dvinanews.ru/news/detail/11383> (дата обращения: 01.02.2024).

21. The State Council of the People's Republic of China, (2018). *China's Arctic Policy*. [online] Available from: http://english.www.gov.cn/archive/white_paper/2018/01/26/content_281476026660336.htm (Accessed 5 February 2024).

22. Young, O. R. (2021). Arctic Futures–Future Arctics? *Sustainability*, Vol. 13, No. 16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/su13169420>. (Accessed 5 February 2024).

References

1. Abramovich, M. M. (2022). Interests of Russia and China in the Arctic: a comparative analysis. In: *Youth Political Science Readings: a collection of materials based on the results of the All-Russian round tables: «Actual issues of security of the Arctic region»*, 2 March, pp.108–118. [online] Available at: <https://elib.utmn.ru/jspui/handle/ru-tsu/7912> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

2. International Exhibition-Forum «Russia», (2024). *Alexei Chekunkov, Head of the Ministry of Eastern Development, held an open lecture for students at the exhibition «Russia»*. [online] Available from: <https://russia.ru/news/glava-minvostokrazvitiia-aleksei-cekunkov-provel-na-vystavke-rossiia-otkrytiu-lekciiu-dlia-studentov> (Accessed 13 February 2024). (In Russian)

3. Export Support Centre of the Republic of Karelia, (2023). *The business mission of Karelian companies to China is over*. [online] Available from: <https://export10.ru/news/zavershilas-biznes-missija-karelskih-kompanij-v-kitaj/> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

4. TASS, (2017). *Karelia and the Chinese province of Fujian have established twinning relations*. [online] Available from: <https://tass.ru/obschestvo/4695043/amp> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

5. TASS, (2023). *Karelia is working to attract investment from China in infrastructure projects*. [online] Available from: <https://tass.ru/ekonomika/19469899> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

6. Rossiyskaya Gazeta, (2023). *China aims at educational and scientific cooperation in the Arctic*. [online] Available from: <https://rg.ru/>

amp/2023/11/14/reg-szfo/kitaj-nacelen-na-obrazovatelnoe-i-nauchnoe-sotrudnichestvo-v-arktike.html (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

7. Administration of the Head of the Republic of Karelia, (2023). *China has become a key trade and economic partner of Karelia*. [online] Available from: <https://gov.karelia.ru/news/28-06-2023-kitay-stal-klyuchevym-torgovo-ekonomicheskim-partnerom-karelii/> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

8. Northern Forum, (2022). *Summer Meeting of the Committee of Regional Coordinators of the Northern Forum was held on 6-7 June in Khanty-Mansiysk, Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Yugra*. [online] Available from: <https://www.northernforum.org/ru/news-ru/northern-forum-news/1028-6-7> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

9. Forbes, (2023). «Novatek» asked to introduce incentives for Chinese investors of «Yamal LNG». [online] Available from: <https://www.forbes.ru/milliardery/490505-novatek-poprosil-vvesti-l-goty-dla-kitajskih-investorov-amala-spg> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

10. Central People's Government of the People's Republic of China, (2021). *Basic Provisions of the Fourteenth Five-Year Plan of National Economic and Social Development of the People's Republic of China and Prospects for 2035*. [online] Available from: http://www.gov.cn/xinwen/2021-03/13/content_5592681.htm (Accessed 5 February 2024). (In Chinese)

11. Russian Federal Geological Fund, (2024). *Accounting objects of the State cadastre of mineral deposits and occurrences*. [online] Available from: <https://www.rfgf.ru/gkm/index.php> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

12. Pitukhina, M. A., and Belykh, A. D. (2023). Arctic research in China: an analysis based on scientific publications. *Political Expertise: POLITEX*. [Online], Vol. 19 (3), pp. 505–518. – DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu23.2023.310> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

13. China Economic Net, (2014). *Speech by President of the People's Republic of China Xi Jinping on the One Belt, One Road Initiative*. [online] Available from: http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/szyw/201408/11/t20140811_3324310.shtml (Accessed 5 February 2024). (In Chinese)

14. Russian International Affairs Council, (2023). *Russia and China in the Arctic*. [online] Available from: <https://russiancouncil.ru/amp/blogs/vpryahin/rossiya-i-kitay-v-arktike/> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

15. China Economic Net, (2014). *Xi Jinping proposed a strategic concept: «One Belt, One Road» opening «space for building dreams»*. [online] Available from: http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/szyw/201408/11/t20140811_3324310.shtml (Accessed 5 February 2024). (In Chinese)

16. Sing Tao News Group, (2023). *Joint statement on plans for the development of the main areas of Sino-Russian economic cooperation until 2030*. [online] Available from: <https://m.stnn.cc/c/2023/0322/3803030.shtml> (Accessed 5 February 2024). (In Chinese)

17. Administration of the President of Russia, (2023). *Joint Statement of the Russian Federation and the People's Republic of China on Deepening Relations of Comprehensive Partnership and Strategic Cooperation Entering a New Era*. [online] Available from: <http://www.kremlin.ru/supplement/5920> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

18. Rosnedra, (2021). *Reference on the state and prospects of use of the mineral resource base of the Republic of Karelia as of 15.03.2021*. [online] Available from: <https://www.rosnedra.gov.ru/data/Fast/Files/202104/e5b21200675f6a2086aa2e79a96c7749.pdf> (Accessed 5 February 2024). (In Russian)

19. Central People's Government of the People's Republic of China, (2019). *China's National Defence Strategy in the New Era*. [online] Available from: http://www.gov.cn/zhengce/2019-07/24/content_5414325.htm (Accessed 5 February 2024). (In Chinese)

20. DVINANEWS, (2024). *Clean water: scientists of Russia and China are implementing a joint scientific project*. [online] Available from: <https://dvinanews.ru/news/detail/11383> (Accessed 1 February 2024). (In Russian)

21. The State Council of the People's Republic of China, (2018). *China's Arctic Policy*. [online] Available from: http://english.www.gov.cn/archive/white_paper/2018/01/26/content_281476026660336.htm (Accessed 5 February 2024).

22. Young, O. R. (2021). Arctic Futures—Future Arctics? *Sustainability*, Vol. 13, No. 16. – DOI: <https://doi.org/10.3390/su13169420>. (Accessed 5 February 2024).

Сведения об авторах

ПИТУХИНА Мария Александровна – д. полит. н., г. н. с., профессор Петрозаводского государственного университета. E-mail: maria.pitukhina@gmail.com

PITUKHINA, Maria Alexandrovna – Doctor of Political Science, Chief Researcher, Professor of the Petrozavodsk State University.

БЕЛЫХ Анастасия Дмитриевна – м. н. с. отдела региональной экономической политики Института экономики Карельского научного центра Российской академии наук. E-mail: anastasiya.belykh098@gmail.com

BELYKH, Anastasia Dmitrievna – Junior Researcher of the Regional Economic Policy Department of the Institute of Economics, Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.