

Китайско-российское сотрудничество в Арктике: текущая ситуация, вызовы и приоритеты развития



Ян Нань
Океанский университет Китая
Циндао, Китай
e-mail: YN12YN@163.com



Го Пэйцзин
Океанский университет Китая
Циндао, Китай
e-mail: peiqingguo@163.com

Аннотация. Председательство России в Арктическом совете в 2021–2023 гг. предоставляет новые возможности для расширения и углубления сотрудничества России и Китая по вопросам обеспечения устойчивого развития арктических территорий. В связи с этим требуются дальнейшие исследования в данной области, в частности необходимо пересмотреть направления китайско-российского сотрудничества в Арктике в условиях современных радикальных изменений международной геополитической ситуации. В статье поставлена цель исследовать текущую ситуацию, направления и вызовы обеспечения устойчивого сотрудничества России и Китая в Арктике, а также предложить конкретные пути углубления взаимодействия. Для достижения цели в статье рассматриваются основные тенденции и особенности развития сотрудничества Китая и России в сфере торговли, туризма, науки, защиты окружающей среды; приоритеты государственной

Для цитирования: Ян Нань, Го Пэйцзин (2022). Китайско-российское сотрудничество в Арктике: текущая ситуация, вызовы и приоритеты развития // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. Т. 15. № 3. С. 259–273. DOI: 10.15838/esc.2022.3.81.14

For citation: Yang Nan, Guo Peiqing (2022). Sino-Russian cooperation in the Arctic: Current situation, new directions and challenges. *Economic and Social Changes: Facts, Trends Forecast*, 15(3), 259–273. DOI: 10.15838/esc.2022.3.81.14

политики стран в Арктике; выявляются проблемы, тормозящие развитие сотрудничества двух стран в современных условиях, а также обосновываются новые направления взаимодействия Китая и России в данном макрорегионе в сфере арктических научных экспедиций, охраны окружающей среды и полярного туризма. Новизна исследования заключается в разработке концептуальных основ и направлений углубления арктического сотрудничества Китая и России с учетом стратегических приоритетов развития обеих стран. Практическая значимость статьи состоит в том, что содержание и выводы исследования могут быть использованы в качестве практических рекомендаций для углубления сотрудничества между двумя странами в области устойчивого развития Арктики.

Ключевые слова: Китай, Россия, Арктика, устойчивое развитие, китайско-российское сотрудничество, глобальные вызовы.

Благодарность

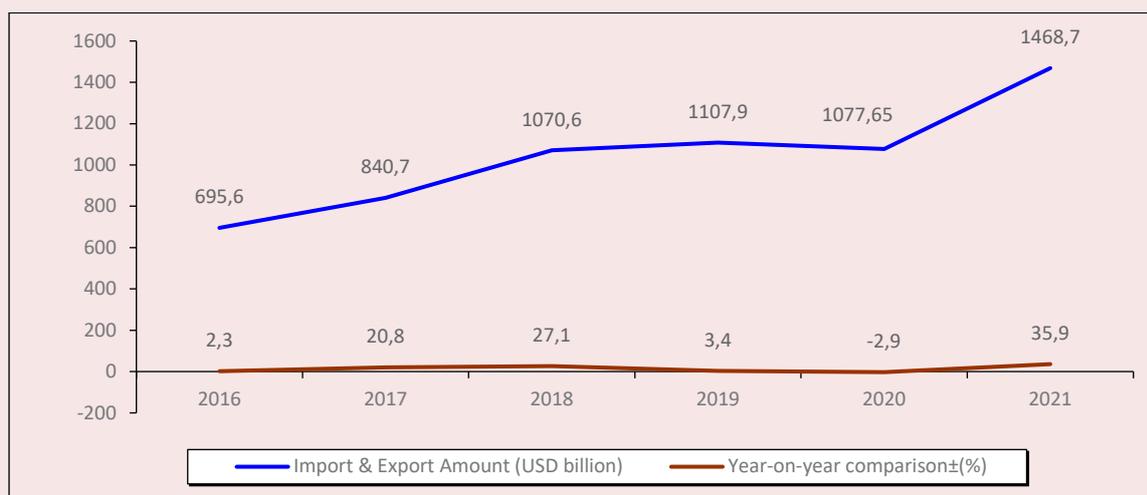
Работа выполнена при поддержке Национального фонда общественных наук Китайской Народной Республики, грант «Участие Китая в управлении Арктикой в условиях больших международных перемен» (20VHQ011).

Введение

В мае 2021 года Россия вступила в должность Председателя Арктического совета и выдвинула цель достижения устойчивого развития в Арктике. В то же время устойчивое развитие является важным направлением развития Арктического региона России в 2020–2035 гг. Очевидно, что, помимо добычи полезных ископаемых, Россия начала искать диверсифицированную модель устойчивого развития в Арктике.

Новая модель развития предоставляет возможности для углубления сотрудничества России с Китаем в Арктике. В последние годы между двумя странами развивались дружественные отношения, были достигнуты заметные успехи в объеме двусторонней торговли, научно-техническом развитии и взаимных туристических визитах (рис. 1, рис. 2, табл. 1). На фоне дружественных отношений китайско-

Рис. 1. Объем двусторонней торговли между Китаем и Россией в 2016–2021 гг.



Источники: Национальное бюро статистики Китая. URL: <https://data.stats.gov.cn/easyquery.htm?cn=C01>; Министерство коммерции КНР. URL: <http://petersburg.mofcom.gov.cn/article/jmxw/202201/20220103237286.shtml> (дата обращения 20.05.2022).

Таблица 1. Достижения китайско-российского сотрудничества в области научно-технических инноваций

Год	Ключевые события
2015	Проведен первый китайско-российский форум высоких технологий (Москва)
2016	Подписан «Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области инноваций»
2017	Проведен первый китайско-российский инновационный диалог (Пекин)
2018	Построен китайско-российский парк высоких технологий «Инновационный Шёлковый путь»
2019	Учрежден совместный китайско-российский инновационный инвестиционный фонд
2020–2021	Организован Год китайско-российского научно-технического и инновационного сотрудничества

Источник: составлено авторами по данным официального сайта Министерства науки и технологий КНР. URL: <http://www.most.gov.cn/index.html> (дата обращения 18.05.2022).

Рис. 2. Количество взаимных туристических визитов между Россией и Китаем в 2014–2019 гг.



Данные за 2020–2021 годы не являются репрезентативными из-за негативного влияния пандемии COVID-19 на мировой туризм в 2020–2021 годах, поэтому не включены в диаграммы.

Источники: Национальное бюро статистики Китая. URL: [https://data.stats.gov.cn/search.htm?s=%E4%BF%84%E7%BD%97%E6%96%AF](https://data.stats.gov.cn/search.htm?s=%E4%BF%84%E7%B D%97%E6%96%AF); Федеральная служба государственной статистики России. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13241> (дата обращения 19.05.2022).

российское арктическое сотрудничество продолжит углубляться, а вопросы, связанные с устойчивым развитием¹ Арктики — включая научные исследования, охрану окружающей среды и полярный туризм — как ожидается, станут его новыми направлениями.

Цель исследования состоит в анализе китайско-российского сотрудничества в области устойчивого развития Арктики в настоящее время и в определении новых направлений сотрудничества. Выводы исследования могут быть использованы на практике для развития

¹ Согласно Повестке дня в области устойчивого развития, под «устойчивым развитием» понимается развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, при этом не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности.

Для достижения устойчивого развития крайне важно согласовать три основных элемента: экономический рост, социальную интеграцию и защиту окружающей среды. Авторы статьи утверждают, что вопрос устойчивого развития в арктическом контексте заключается в содействии экономическому процветанию Арктики при одновременном обеспечении экологической безопасности. Три основных вопроса — это научные исследования, охрана окружающей среды и полярный туризм. Более подробную информацию о трактовке Повестки дня в области устойчивого развития ООН см.: URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/development-agenda/>

сотрудничества России и Китая в Арктике. Задачи исследования включают 1) изучение российско-китайского сотрудничества в области устойчивого развития Арктики; 2) выявление новых возможностей для российско-китайского сотрудничества в области устойчивого развития Арктики; 3) анализ этих возможностей и вызовов российско-китайского сотрудничества в области устойчивого развития Арктики. Таким образом, основная тема исследования – новые возможности китайско-российского сотрудничества в области устойчивого развития Арктики в современном геополитическом контексте.

Методы исследования

Исследование основано на работах китайских и зарубежных экспертов в области китайско-российского арктического сотрудничества. Информационная база включает программные документы и нормативные акты, касающиеся арктической политики Китая и России, а также информацию официальных ведомств Китая и России и зарубежных аналитических центров.

Китайские и зарубежные ученые добились значительных успехов в исследовании международного сотрудничества в Арктике. Представителям Российского комитета по международным делам принадлежат монографии «Арктический регион: проблемы международного сотрудничества» (Zagorsky, 2011), «Современный этап международного сотрудничества в Арктике: поиск ответов на вызовы экономического развития» (Lipina et al., 2021). Ими затрагивались такие вопросы, как сотрудничество международных организаций в Арктике (Копышев, 2011), многие из которых касаются, в частности, китайско-российского сотрудничества. Китайские ученые также провели обширные исследования международного сотрудничества в Арктике, в том числе изучение правовых норм (Bai, Wang, 2020), механизмов и возможностей сотрудничества (Deng et al., 2017; Liu et al., 2019). Отмечено, что Россия в этом отношении является важным партнером Китая (Kuklina, 2020).

Стоит отметить академические достижения, посвященные непосредственно китайско-российскому сотрудничеству в Арктике. Например, многие российские ученые обсуждали теоретические и практические различия между Китаем и Россией в Арктике (Zagorsky, 2016).

Большинство российских ученых позитивно относятся к китайско-российскому арктическому сотрудничеству, но есть и те, кто настроен скептически (Mogozov, 2015). А.Н. Пилясов в контексте теории глобального и регионального управления считает, что в арктической стратегии Китая указаны перспективы для Арктики, а китайское участие в Арктике рассматривается с точки зрения глобализации (Pilyasov, 2018). В.П. Журавель рассматривает арктическую стратегию Китая как позитивную, коммерческую и в основном дружественную (Zhuravel, 2018). В целом российские ученые признают, что современные китайско-российские отношения основаны на равенстве, уважении, общности интересов и взаимном невмешательстве во внутренние дела (Kuznetsov, 2014). Китайско-российское арктическое сотрудничество является важной движущей силой для устойчивого развития Арктического региона (Pecheritsa, 2020; Petrovsky, Filippova, 2018). Некоторые исследователи считают, что китайско-российское сотрудничество в Арктике имеет значительный потенциал для последующего углубления взаимодействия между странами (Camilla, 2017; Kolzina, Mindubaeva, 2020). Китайские ученые в целом признают огромный и уникальный потенциал развития двустороннего сотрудничества между Китаем и Россией на основе исследований «теории композитной взаимозависимости», «теории иерархии потребностей» и т. д. (Voronenko, Bai, 2017; Guo, Yang, 2020). Xu Guangmiao отмечает, что в нынешних геополитических условиях Россия и Китай должны совместно решать проблемы Арктического региона (Xu, Klintsev, 2020).

Однако большинство надежд на китайско-российское арктическое сотрудничество связывается с энергетикой и судоходством. В.А. Александрова изучила реализованные проекты арктического энергетического сотрудничества и возникшие проблемы (Alexandrova, 2019). Kalfaoglu отмечает, что китайско-российское сотрудничество в области арктического судоходства имеет большой потенциал (Kalfaoglu, 2018). Хотя некоторые ученые связывают арктические интересы Китая с научными исследованиями, защитой окружающей среды и т. д. (Hong, 2018), необходимы дальнейшие исследования конкретных направлений сотрудничества в таких устойчивых областях, как научные

исследования Арктики, охрана окружающей среды и полярный туризм. Следует проанализировать современное состояние китайско-российского арктического сотрудничества и на основе анализа выявить новые возможности для его развития.

В качестве методов использованы анализ литературы, эмпирические исследования, а также прогнозирование данных. На основе изучения официальных программных документов и научных достижений обеих стран рассматриваются направления сотрудничества в области устойчивого развития Арктики. В ходе эмпирического исследования анализируются проблемы и прогнозируются перспективы сотрудничества. Сделан вывод о том, что китайско-российское сотрудничество в области устойчивого развития Арктики находится в зачаточном состоянии, а в современных геополитических условиях появляются новые возможности для сотрудничества в Арктике.

Китайско-российское сотрудничество по вопросу устойчивого развития Арктики

Сотрудничество между Россией и Китаем в области устойчивого развития Арктики демонстрируется официальной политикой обеих сторон (табл. 2).

В настоящее время между странами осуществляется сотрудничество по следующим направлениям:

Научные исследования

На государственном уровне проводятся совместные китайско-российские научные исследования в Арктике.

С момента проведения первого совместного китайско-российского научного исследования в Арктике в 2016 году научно-исследовательская деятельность между двумя странами в Российской Арктике «стабилизировалась» (табл. 3). Основными участниками выступают Первый институт океанографии Министерства природных ресурсов КНР и Тихоокеанский океанологический институт Дальневосточного отделения РАН. К настоящему времени китайские ученые провели комплексные экспедиции по ряду дисциплин, включая морскую геологию, физическую океанографию и химию атмосферы, что знаменует собой исторический прорыв в китайско-российском научном сотрудничестве в Арктике. Представители исследовательских институтов Китая активно участвуют в научно-исследовательской деятельности в Арктике под руководством России.

Таблица 2. Официальные заявления России и Китая о сотрудничестве в Арктике

Дата	Официальное заявление	Содержание	Ключевые слова
4 июля 2017 г.	Китайско-российское совместное заявление о дальнейшем углублении всеобъемлющего стратегического партнерства и сотрудничества	Впервые предлагается поддержать сотрудничество в области совместных научных экспедиций, полярного туризма и охраны окружающей среды	Устойчивое развитие Арктики; научные исследования; полярный туризм; защита окружающей среды
8 июня 2018 г.	Совместное заявление КНР и РФ	Укрепление китайско-российского сотрудничества по вопросам устойчивого развития Арктики, включая поддержку сотрудничества в области научных исследований, туризма и экологии	
5 июня 2019 г.	Совместное заявление Китая и России о развитии новой эры всеобъемлющего стратегического партнерства	Продвижение китайско-российского сотрудничества по устойчивому развитию Арктики и расширение сотрудничества в области научных исследований, туризма и экологической защиты	
4 февраля 2022 г.	Китайско-российское совместное заявление о международных отношениях и устойчивом глобальном развитии в новую эпоху	Стороны договорились о дальнейшем углублении сотрудничества в области устойчивого развития Арктики	
Источник: составлено авторами на основе совместных заявлений Китая и России с 2017 по 2022 гг.			

Таблица 3. Китайско-российские совместные научные экспедиции

Дата	Описание	Место проведения научной экспедиции	Участник со стороны Китая	Участник со стороны России
Август – сентябрь 2016 г.	Первая совместная китайско-российская научная экспедиция в Арктику	Чукотское море, Восточно-Сибирское море	Первый институт океанографии Министерства природных ресурсов	Тихоокеанский океанологический институт Дальневосточного отделения РАН
Сентябрь – октябрь 2018 г.	Вторая совместная китайско-российская научная экспедиция в Арктику	Чукотское море, Восточно-Сибирское море, море Лаптевых		
Сентябрь – ноябрь 2020 г.	Третья китайско-российская научная экспедиция в Арктику	Чукотское море, Восточно-Сибирское море, море Лаптевых		

Источник: Zou J., Jie X., Zheng H., Shi X. (2021). The fruitful cooperation between China and Russia in marine and polar regions—a chronicle of cooperation with Russia by the First Institute of Oceanography of the Ministry of Natural Resources. *International Talent Exchange*, 11, 20–22.

Россия и Китай установили партнерские отношения на уровне научных учреждений.

Во-первых, как упоминалось выше, Первый институт океанографии МПР и Тихоокеанский океанологический институт Дальневосточного отделения РАН давно сотрудничают в сфере арктических научных исследований. В сентябре 2017 года во Владивостоке был создан Объединенный китайско-российский научно-исследовательский центр изучения океана и климата². В июне 2018 года, после переговоров глав обоих государств, Китайская академия наук и Российская академия наук подписали соглашение о сотрудничестве. В июле 2019 года в Москве была подписана программа действий по сотрудничеству. Документ предусматривает ряд мероприятий, таких как совместные морские экспедиции в восточной Арктике для выявления источников выбросов метана³.

Во-вторых, в апреле 2019 года был создан специальный арктический научно-исследовательский центр, российским головным учреждением которого является Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН, а китайским – Национальная лаборатория морских наук и технологий (Циндао). Стороны запла-

нировали провести не менее пяти совместных экспедиций в течение следующих пяти лет⁴. В августе 2019 года российские и китайские исследователи совершили первую совместную экспедицию на арктический континентальный шельф, расположенный в Восточно-Сибирском море⁵.

Китай и Россия совместно участвуют в международных полярных научных исследованиях.

Помимо сотрудничества с официальными структурами и научными учреждениями, Россия и Китай активно участвуют в международной научно-исследовательской деятельности Арктического совета и Международного арктического научного комитета. В 2017 году между странами – членами Арктического совета было подписано Соглашение об укреплении международного арктического научного сотрудничества. Россия как крупнейшее государство – член Арктического совета и Китай как государство-наблюдатель оказывают поддержку в сфере международного научного сотрудничества, например, в рамках деятельности Многопрофильной дрейфующей обсерватории по изучению климата Арктики и проекта сети арктических обсерваторий.

² Sino-Russian Joint Research Centre on Oceans and Climate to promote cooperation between the two countries in Arctic scientific research and other fields. October 10, 2017. Available at: <http://sputniknews.cn/society/201710101023773921/> (accessed: March 29, 2022).

³ РАН и Академия наук Китая подпишут дорожную карту о сотрудничестве. URL: <https://ria.ru/20190718/1556641478.html> (дата обращения 30.03.2022).

⁴ Россия и Китай создают центр для проведения арктических исследований. URL: <https://ria.ru/20190411/1552576382.html> (дата обращения 30.03.2022).

⁵ Ученые России и Китая изучат арктический шельф Сибири в ходе первой совместной экспедиции. URL: <https://tass.ru/nauka/6733215> (дата обращения 30.03.2022).

Защита окружающей среды

Сотрудничество между Россией и Китаем в области охраны окружающей среды ведется с 1990-х гг., в том числе по теме предотвращения загрязнения трансграничных вод. Однако Китай и Россия еще не сформировали стабильную основу для сотрудничества конкретно в Арктике и взаимодействуют только на уровне двусторонних научных связей. Например, в июне 2019 года правительство Ямало-Ненецкого автономного округа России и Центр экологических и природоохранных исследований Китайской академии наук подписали меморандум о реализации совместных проектов по сохранению популяций перелетных птиц⁶.

Китай и Россия имеют много схожих характеристик и общих проблем в географической и экологической сферах, поэтому достижения сотрудничества двух стран в области экологии и охраны окружающей среды будут способствовать расширению сотрудничества в Арктике (Yang, Zhao, 2019).

Особое внимание уделяется вопросам экологии и охраны окружающей среды

Вопрос охраны окружающей среды всегда был одним из ключевых для обсуждения на регулярных встречах глав правительств России и Китая. Обе стороны активно взаимодействуют по вопросам механизма реагирования на трансграничные экологические чрезвычайные ситуации, обмениваются опытом по оценке воздействия на окружающую среду и развивают сотрудничество по трансграничным экологическим и природным заповедникам. В частности, обсуждаются заповедники бассейна реки Амур: заповедник Бастак с российской стороны, и Три реки – Хунь, Хуньчунь и Ванцин с китайской стороны. Кроме того, страны договорились о сотрудничестве по проблемам защиты тигров и восстановления популяций перелетных птиц, активно проводят совместные мероприятия в Даурском и Ханкайском заповедниках⁷.

⁶ Ученые Китая и России изучат миграцию редких птиц и проведут исследование популяции стерха. URL: <https://tass.ru/ural-news/6555550> (дата обращения 25.03.2022).

⁷ Сотрудничество России и Китая в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов будет развиваться. URL: https://www.mnr.gov.ru/press/news/sotrudnichestvo_rossii_i_kitaya_v_oblasti_okhrany_okruzhayushchey_sredy_aktivno_razvivaetsya/ (дата обращения 25.03.2022).

Россия и Китай активно взаимодействуют в области мониторинга трансграничных вод.

В течение многих лет Китай и Россия поддерживают долгосрочное межведомственное сотрудничество по вопросу мониторинга трансграничных вод. С 2006 года осуществляется сбор проб из рек Хэйлунцзян (Амур), Уссури, Эргуна, Суйфэнь (Раздольная) и озера Синькай (Ханка), расположенных на китайско-российской границе, при этом достигнуты значительные успехи в мониторинге качества речной воды и поддержании экологической безопасности в бассейне пограничных рек. В результате активной работы в 2018 году Россия сократила выбросы с 723,09 до 687,2 млн кубометров (на 35,89 млн кубометров)⁸. Кроме того, сотрудничество по охране реки Хэйлунцзян (Амур) дает опыт для совместной работы по охране трансграничных водных ресурсов рек Обь и Иртыш; последняя протекает через Россию, Казахстан и Китай (Mei, Guo, 2017).

У Китая и России имеется основа для сотрудничества на уровне многосторонних/двусторонних отношений.

Во-первых, на уровне многосторонних отношений такими документами, как Устав ООН, Конвенция ООН по морскому праву, Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (1972), Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (1973/1978), Международная конвенция по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству (1990) обеспечивается правовая поддержка расширения экологического и природоохранного сотрудничества России и Китая в Арктическом регионе.

На уровне двусторонних отношений стороны заключили многочисленные документы о сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды, включая Соглашение в области охраны окружающей среды (1994), Декларацию о сохранении амурского тигра (1995), Соглашение о сотрудничестве в сфере освоения лесных ресурсов (2000), Соглашение о рациональном использовании и охране трансграничных вод (2008) (Rednikova et al., 2018).

⁸ Russia reduces 35.8 million cubic meters of sewage to the Amur River in 2018. June 17, 2019. Available at: <http://sputniknews.cn/society/201906171028773005/> (accessed: March 25, 2022).

В условиях сильного воздействия глобальных изменений климата Россия стремится регулировать загрязнение и защищать природную среду Арктики (Savostova, Vityukov, 2019). Сотрудничество России и Китая по вопросам экологии и охраны окружающей среды в Арктике не только обеспечит эффективную защиту уникальной природной среды, но и будет способствовать развитию экономического сотрудничества между двумя странами.

Полярный туризм

Из-за отсутствия туристической инфраструктуры количество туристов, посещающих Российскую Арктику, невелико по сравнению с остальными частями России: в 2019 году Арктику посетили почти 1,2 миллиона туристов, что составляет менее 1% от общего числа туристов, побывавших в стране. Для стимулирования развития полярного туризма была разработана стратегия развития Арктической зоны России, направленная на стимулирование новых видов экономической деятельности в Арктике и развитие полярного туризма.

Среди арктических регионов России позицию лидера по потоку туристов занимает Мурманская область⁹. В апреле 2019 года Мурманский арктический государственный университет объявил о сотрудничестве с Китаем в сфере полярного туризма¹⁰. А в ноябре 2019 года в городе прошла международная конференция Arctic Vision, которая привлекла туроператоров из Китая¹¹. Таким образом, Китай и Россия по-прежнему имеют потенциал для сотрудничества в области полярного туризма.

Рассматривая китайско-российское сотрудничество по вопросам устойчивого развития Арктики, можно отметить следующие особенности: 1) сотрудничество в области научных исследований Арктики хорошо развито и,

как ожидается, будет углубляться в будущем; 2) сотрудничество в области экологии и охраны окружающей среды в настоящее время сосредоточено на охране трансграничных водных ресурсов, а успешный опыт и юридические документы могут стать основой для расширения взаимодействия в Арктическом регионе; 3) сотрудничество в области полярного туризма все еще находится на начальной стадии, но обе стороны могут продолжить развитие многопроектного туристического сотрудничества.

Новые возможности для сотрудничества в период председательства России в Арктическом совете

Концепция устойчивого развития является последовательным подходом Арктического совета с момента его создания. В период своего председательства в Арктическом совете Россия может вести активную разработку повестки дня в соответствии с концепцией развития Арктического совета, поэтому должна уделять больше внимания вопросам устойчивого развития, в частности научным исследованиям, экологии и туризму. Таким образом, существует потенциальное пространство для сотрудничества в проектах устойчивого развития

Арктические научные исследования: международная арктическая станция «Снежинка».

Международная арктическая станция «Снежинка» — это исследовательский проект под руководством Московского физико-технического института, который планируется создать в Ямало-Ненецком автономном округе в 2022 году, обеспечив тем самым практическую платформу для обсуждения вопросов устойчивого развития между Россией и ее международными партнерами в рамках Арктического совета¹². Россия активно стремится к международному сотрудничеству. Совместно с Южной Кореей был создан фонд сотрудничества для развития водородной энергетики на базе арктической станции «Снежинка». Также к участию в проекте приглашен Китай. Васильев, возглавляющий проект, заявил, что «Китай может внести вклад в строитель-

⁹ ЯНАО, Мурманская и Архангельская области стали лидерами по турпотоку в арктических регионах России. URL: <https://ru.arctic.ru/tourism/20200604/946049.html> (дата обращения 25.03.2022).

¹⁰ Eurasian Arctic Centre plans joint development project with China. April 17, 2019. URL: <http://sputniknews.cn/society/201904171028218668/> (accessed: March 25, 2022).

¹¹ В Мурманск на «Горизонты Арктики» съедутся туроператоры Китая и Тайланда. URL: <https://nord-news.ru/news/2019/11/06/?newsid=116653> (дата обращения 25.03.2022).

¹² Для получения дополнительной информации см. официальный сайт международной арктической станции «Снежинка»: <https://arctic-mipt.com/>

ство международной арктической станции, и в настоящее время стороны обсуждают совместное сотрудничество»¹³.

В условиях трансформации глобального энергетического рынка Китай уделяет внимание стратегии продвижения чистого, низкоуглеродного, безопасного и эффективного использования энергии, например зеленых и чистых источников энергии, что, как ожидается, станет развивающейся стратегической энергетической отраслью в Китае. Поэтому у обеих сторон есть потенциал для сотрудничества.

Экологическая и природоохранная сфера в Арктике: техническое сотрудничество для системы экологического мониторинга

В мае 2020 года на ТЭЦ Норильско-таймырской энергетической компании произошла авария, которая привела к разливу топлива объемом около 21 000 кубических метров¹⁴. Это был крупнейший известный разлив нефтепродуктов в Российской Арктике, он нанес непоправимый ущерб местной экосистеме. По словам представителей компании, основной причиной аварии стало таяние вечной мерзлоты, обусловившее смещение опорного резервуара. Арктическая экосистема хрупкая, поэтому глобальное изменение климата может привести к серьезному экологическому ущербу (Vai et al., 2020).

Авария в Норильске демонстрирует важность экологической защиты и создания механизма постоянного мониторинга последствий изменения среды в Арктике. Президент РФ В.В. Путин заявил, что необходимо восстановить систему мониторинга состояния вечной мерзлоты в Арктике и прогнозирование риска таяния вечной мерзлоты. Китай стремится к сотрудничеству в технической и других областях и мог бы принять участие в проекте. В Китае также встречается вечная мерзлота, и ее можно разделить на высокоширотную и высокогорную (например: горы Чанбай, горы Вутай). Таким образом, сотрудничество между двумя странами станет взаимовыгодным.

Полярный туризм: Национальный парк «Русская Арктика»

Согласно статистике, большинство посетителей Российской Арктики – жители Китая (рис. 3). Китайские туристы проявляют большой интерес к арктическим пейзажам, поэтому Национальный парк «Русская Арктика» станет хорошим проектом для сотрудничества (Kuklina, Cheban, 2019). Национальный парк «Русская Арктика» (Архангельская область) – крупнейший заповедник, созданный для сохранения культурного, исторического и природного наследия западного арктического региона России¹⁵. Каждое лето туристы со всего мира посещают парк на ледоколах. Таким образом, китайские туристы знакомы с национальным парком «Русская Арктика», треть посетителей национального парка – граждане Китая, и в последние годы их число быстро растет¹⁶.

В настоящее время парк работает над строительством интерактивного арктического музея и центра для посетителей, и ожидается, что на архипелаге Земля Франса-Иосифа и Новом архипелаге будут построены два современных комплекса для развития туризма и научных исследований. Поэтому на официальном уровне обе стороны могут заключить меморандум о сотрудничестве в области туризма и оказать туристам поддержку, включающую в себя ослабление визовых ограничений и содействие комплексному взаимодействию компаний, занимающихся туристической деятельностью.

В настоящее время геополитическая ситуация в мире усложнилась, кризис на Украине привел к замораживанию отношений между Россией и западными странами во главе с США и даже сказался на влиянии России в Арктическом регионе, вынуждая её постепенно переключать внимание на сотрудничество с Китаем и другими странами-наблюдателями Арктического совета. С точки зрения Китая, сотрудничество с Россией в Арктике поможет Китаю продемонстрировать себя как ответственную

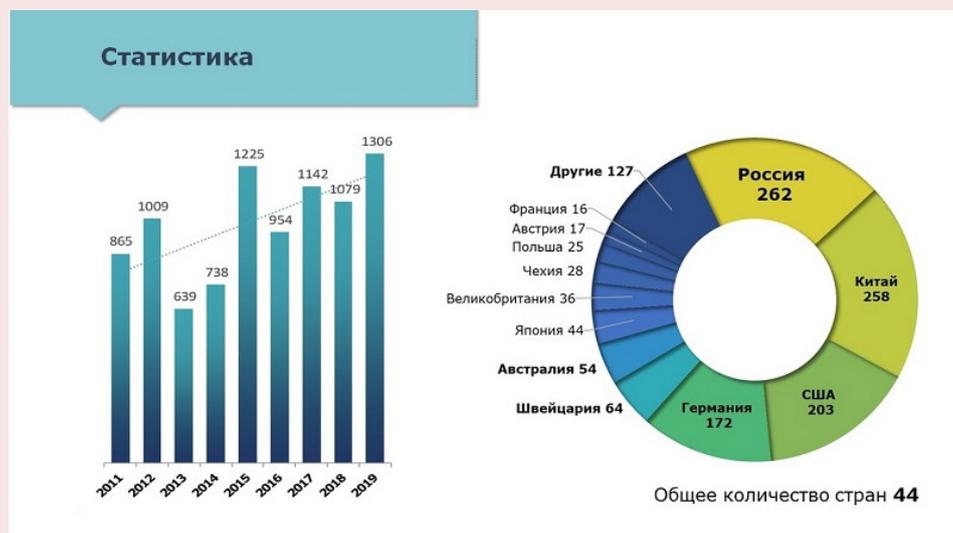
¹³ Russian expert: China may participate in building international Arctic station in Russia. January 21, 2020. Available at: <http://sputniknews.cn/society/202001211030492192/> (accessed: March 25, 2022).

¹⁴ Что потянется за аварией под Норильском. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4366214#id1905469> (дата обращения 23.03.2022).

¹⁵ ВРИО губернатора Архангельской области Александр Цыбульский ознакомился с проектами «Русской Арктики». URL: <https://ru.arctic.ru/infrastructure/20200601/945657.html> (дата обращения 23.03.2022).

¹⁶ Данные с официального сайта национального парка «Русская Арктика»: <http://www.http://www.rus-arc.ru/ru/Tourism/Statistics> (дата обращения 23.03.2022).

Рис. 3. Статистика посещений Национального парка «Русская Арктика» в 2019 году



Источник: 1306 человек из 44 стран посетили территорию Национального парка «Русская Арктика» летом 2019 года // Официальный сайт Национального парка «Русская Арктика». URL: <http://www.rus-arc.ru/ru/Tourism/Statistics> (дата обращения 03.05.2022).

державу. Поэтому у обеих стран есть значительные перспективы сотрудничества по арктическим вопросам, особенно в направлении устойчивого развития.

Трудности в развитии новых направлений российско-китайского арктического сотрудничества

Проблемы китайско-российского сотрудничества в Арктике изучались китайскими и зарубежными учеными (Kirilenko, Lebedev, 2019), и общее мнение можно свести к следующему: с одной стороны, Россия с осторожностью относится к участию Китая в Арктике, опасаясь, что его участие ослабит ее влияние (Gudev, 2018); с другой стороны, Китай сомневается в инвестировании капитала и технологий из-за суровых природных условий в Российской Арктике и ограничений национальной политики. Китайско-российское сотрудничество по вопросу устойчивого развития Арктики сталкивается со следующими вызовами.

Внутренний фактор: как России сбалансировать защиту окружающей среды Арктики и добычу полезных ископаемых?

Устойчивое развитие является ключевой целью для развития России в Арктическом регионе. Президент России В.В. Путин публично подчеркнул концепцию устойчивого развития,

заявив, что будет уделять внимание экологической защите Арктики (Lassi, Alexander, 2022). В этом контексте Россия предложила поддерживать проекты по сокращению выбросов и устранению последствий накопленного экологического ущерба в Арктике¹⁷. В то же время она приостановила проекты сотрудничества с Китаем, ссылаясь на опасения по поводу ущерба окружающей среде (Zhao, 2018). Проект китайского метанолового завода в Дальневосточном регионе был приостановлен, поскольку не прошел общественную экологическую экспертизу, и правительство заявило, что уважает позицию жителей страны¹⁸. Это свидетельствует о высоком уровне внимания, уделяемого охране окружающей среды на официальном уровне в России.

¹⁷ Russian Arctic Council Chairmanship: “Will Welcome more Active Engagement of the Observer States”. March 8, 2021. Available at: https://www.highnorthnews.com/en/russian-arctic-council-chairmanship-will-welcome-more-active-engagement-observer-states_ (accessed: March 27, 2022).

¹⁸ Residents of Russia’s Khabarovsk Krai do not support Chinese company’s project to build methanol plant. March 22, 2021. Available at: <http://sputniknews.cn/russia/202103221033318617/> (accessed: March 29, 2022).

Следует отметить, что Россия не отказывается от разработки минеральных ресурсов, однако подчеркивает важность охраны окружающей среды. В условиях конфликта между разработкой минеральных ресурсов и охраной окружающей среды в Арктике Россия демонстрирует тенденцию отдавать предпочтение разработке минеральных ресурсов. Например, российское правительство планирует внести изменения в законодательство, чтобы разрешить частным инвесторам участвовать в проектах по разработке нефти и газа на арктическом шельфе¹⁹. Позиция правительства Мурманской области в отношении возможного негативного воздействия проекта освоения ресурсов Газпрома (проект добычи конденсата на Стокмановском месторождении) на среду обитания птиц Териберского заповедника выражается в том, что оно не видит угрозы для будущего природного парка от проекта добычи газа на месторождении²⁰. Следовательно, на местном уровне приоритет отдается освоению минеральных ресурсов Арктики.

Анализ показывает, что российские проекты сотрудничества с Китаем по экологическим соображениям приостанавливаются в единичных случаях, и существует больше примеров, которые доказывают, что разработка минеральных ресурсов в Арктике остается важной проблемой для развития территории и превалирует над охраной окружающей среды. Повлияет ли в этом контексте вопрос устойчивого развития в Арктике на сотрудничество России и Китая? Ключевым фактором в этом случае будет то, как Россия сумеет соблюсти баланс экологической защиты арктической территории и добычи полезных ископаемых.

Внешний фактор: тенденции милитаризации Арктики отвлекают Россию от освоения ресурсов.

В Арктике нарастает атмосфера милитаризации (табл. 4), основная причина которой — ухудшение отношений между Россией и запад-

ными странами во главе с США после кризиса на Украине в 2014 году. Американское правительство рассматривает Россию как конкурента, который открыто «бросает вызов могуществу США» и является «разрушителем мира в Арктике» (Trenin, 2020). В мае и сентябре 2020 года США вместе с другими членами НАТО (Великобритания, Норвегия, Дания и др.) провели военные учения в Баренцевом море, причем во время сентябрьских учений их корабли вошли в исключительную экономическую зону России²¹, продемонстрировав решимость возглавляемого США блока НАТО войти в арктические воды (Erokhin, 2020). Россия приняла ответные меры, в том числе модернизировала Северный флот, превратив его в пятый по величине военный регион России, и вновь открыла арктические военные базы. Несмотря на заявления сторон об исключительно оборонительном и вынужденном характере действий, в Арктике возник своеобразный феномен — все страны говорят, что «Арктика — это зона мира и стабильности», в то время как они же ускоряют превращение Арктики в театр военных действий. Таким образом, милитаризация Арктики постепенно превращает её в место военного противостояния.

Милитаризация Арктики неизбежно скажется на развитии российского арктического региона. С одной стороны, его милитаризация вызовет серьезную тревогу у международных инвесторов, что снизит вероятность масштабных инвестиций в Российскую Арктику, даже в проекты по теме устойчивого развития. С другой, являясь ключевой стороной, оказывающей влияние на милитаризацию Арктики, Россия, безусловно, будет уделять больше внимания вопросам, связанным с военными операциями, что приведет к отсутствию необходимой поддержки экономического развития в Арктическом регионе и в конечном счете скажется на проектах сотрудничества. Поэтому нестабильная международная ситуация — важный внешний фактор, препятствующий сотрудничеству России и Китая в Арктике.

¹⁹ A bill to abolish environmental impact assessments for boreholes in the Arctic has been supported by the government. April 29, 2021. Available at: <https://ru.arctic.ru/ecology/20210429/993062.html> (accessed: March 26, 2022).

²⁰ Gazprom refused to transfer the subsoil areas of the Shtokman project to the Teriberka natural park. March 16, 2021. Available at: <https://pro-arctic.ru/16/03/2021/news/42998#read> (accessed: March 26, 2022).

²¹ In a controversial move, Norway sails frigate into Russian Arctic EEZ together with UK, US navy ships. September 9, 2020. Available at: <https://www.arctictoday.com/in-a-controversial-move-norway-sails-frigate-into-russian-arctic-eez-together-with-uk-us-navy-ships/> (accessed: March 26, 2022).

Таблица 4. Военная деятельность арктических государств в Арктике в 2018–2022 гг.

Год	Россия	США (НАТО)
2018	Военные учения: ежегодные учения боеготовности стратегических сил России	Военные учения: Trident Junction 2018; Ice Exercise 2018 Norex; Dynamic mongoose
	Строительство нового центра радиоэлектронной борьбы	Переоснащение/первооружение 2-го флота ВМС США
2019	Военные учения: учения Северного флота в Баренцевом море; учения атомных подводных лодок; «Центр-19»; «Океанский щит-2019»; «Гром-2019»	Военные учения: учения арктических экспедиционных сил; учения ICEX; Bold Quest; авиационные военные учения в Заполярье
	Строительство военной базы «Северный клевер»	Строительство военного радиолокационного комплекса в Вардё, Норвегия; строительство временного центра морских операций дальнего действия в Исландии
	Развертывание систем радиоэлектронной борьбы	Выпущено новое издание Арктической стратегической перспективы Береговой охраны; Арктическая стратегия Министерства обороны; Арктическая стратегия ВМС США; Арктический стратегический подход МНБ
2020	Военные учения: учения «Океанский щит»; тактические учения Северного флота; учения Северного флота по противолодочной обороне	Военные учения: Dynamic Mongoos; Reindeer II; Cold Response 2020 FONOP: военные корабли НАТО вошли в российские арктические воды
	Создан межведомственный комитет по обеспечению национальных интересов Арктики в рамках заседания конференции по безопасности	Опубликована Арктическая стратегия ВВС США Высокоинтенсивные полеты на подходе к России
2021	Военные учения: «Умка-21»; «Запад-21»	Военные учения: Vintersol 2021; Formidable Shield; Dynamic Mongoose; Arctic Fighter Meet 21
	Обновление Северного флота	Обновление соглашения между Норвегией и США о сотрудничестве в области обороны
	Запуск новой гиперзвуковой крылатой ракеты «Циркон»	Впервые в Норвегию направлен бомбардировщик B-1B
	Модернизация военных авиабаз в Арктике	Учрежден Центр Теда Стивенса по изучению арктической безопасности
2022	Военные учения: военные ракетные учения Северного флота с учебной стрельбой	Военные учения: «Холодный ответ 2022»

Источники: составлено авторами на основе данных с официального сайта НАТО; Anthony I., Klimenko E., Su F. A strategic triangle in the Arctic? Implications of China–Russia–United States power dynamics for regional security. *SIPRI Insights on Peace and Security*. No. 2021/3.

Случайный фактор: глобальное распространение эпидемии ограничивает китайско-российское сотрудничество в Арктике

С конца марта 2020 года COVID-19 быстро распространился по России. На данный момент совокупное число случаев заболевания в России достигло 10 миллионов. Повсеместное распространение эпидемии также влияет на международное сотрудничество в Российской Арктике.

Прежде всего эпидемия вызвала широкое распространение инфекции среди сотрудников предприятий, реализующих арктические проекты, что привело к стагнации проектов и затруд-

нило процесс строительства инфраструктуры и развития проектов в Арктическом регионе. Кроме того, введенные меры по профилактике и борьбе с эпидемией создают серьезные препятствия для развития совместных проектов. Так, они повлияли на развитие китайско-российских научных экспедиций в Арктике: совместная китайско-российская научная экспедиция и совместные проекты полярного туризма были отложены.

Несмотря на то, что председательство России в Арктическом совете создало новые направления для китайско-российского сотрудничества по вопросу устойчивого развития

Арктики, негативное влияние внешней тенденции (милитаризации арктического региона) и глобальное распространение эпидемии создают множество проблем для китайско-российского сотрудничества в Арктике.

Выводы

Долгое время китайско-российское сотрудничество опиралось на стратегическое руководство глав обеих стран, однако до сих пор не был достигнут консенсус и со стороны политических элит не возникла эндогенная движущая сила для сотрудничества; кроме того, по конкретным экономическим вопросам все еще существует недоверие к китайской стороне (Alexeeva, Lasserre, 2018). В частности, по вопросу устойчивого развития Россия имеет несколько поверхностное представление о Китае как партнере, не заинтересованном в решении проблем, связанных с охраной окружающей среды, и не готовом вкладывать в их решение силы и финансовые ресурсы. С этой точки зрения очевидно, что России и Китаю предстоит пройти долгий путь сотрудничества по вопросу устойчивого развития в Арктике.

В связи с российско-украинским конфликтом геополитическая ситуация в мире резко изменилась. Кризис отношений России и Запада неизбежно повлияет на геополитическую картину Арктики и приведет к тому, что другие страны Арктической семерки не позволят России играть ведущую роль, а Арктика станет но-

вой ареной для политических игр великих держав. При таких обстоятельствах сотрудничество со странами Северо-Восточной Азии станет для России важной отправной точкой на пути сохранения влияния в Арктике, и, безусловно, Китай играет здесь ключевую роль. Китай всегда подчеркивал свою готовность работать с Россией над углублением сотрудничества в таких областях, как арктические научные экспедиции, охрана окружающей среды и полярный туризм.

Хотя международное сообщество часто критикует отсутствие внутренней мотивации китайско-российского сотрудничества, Россия хорошо понимает, что Китай всегда был ее незаменимым и влиятельным партнером в плане инвестиций, технологий и рыночного спроса. В марте 2021 года С. Лавров в интервью четко заявил китайским СМИ: «Для нас Китайская Народная Республика — это по-настоящему стратегический партнер, настоящий единомышленник, и наше сотрудничество на международной арене оказывает стабилизирующее влияние на глобальную и региональную обстановку»²². В условиях развития дружественных отношений между двумя странами устойчивое китайско-российское сотрудничество в Арктике будет опираться на существующие достижения и добиваться новых успехов в области научных исследований, охраны окружающей среды и полярного туризма.

References

- Alexandrova V.A. (2019). Cooperation between Russia and China in the Russian Arctic. *Skiff. Issues of Student Science*, 5, 447–451 (in Russian).
- Alexeeva O.V., Lasserre F. (2018). An analysis on Sino-Russian cooperation in the Arctic in the BRI era. *Advances in Polar Sciences*, 29(4), 269–282. DOI:10.13679/j.advps.2018.4.000xx
- Bai J., Wang L. (2020). A study on the legal regulation of China's participation in multi-level cooperation in Arctic governance. *Hebei Law*, 3(38), 66–79. DOI:10.16494/j.cnki.1002-3933.2020.03.005 (in Chinese).
- Bai J., Wang L., Li Y. (2020). The economic and social development trend of the Russian Arctic and new opportunities for Sino-Russian Arctic cooperation. *East Asian Review*, 2, 189–217 (in Chinese).
- Camilla T.N., Klimenko E. (2017). Emerging Chinese-Russian cooperation in the Arctic: Possibilities and constraints, *SIPRI Policy Paper*, 46. Available at: <https://www.sipri.org/sites/default/files/2017-06/emerging-chinese-russian-cooperation-arctic.pdf> (accessed: May 2, 2022).
- Deng B., Zou L., Tu J. (2017). International cooperation in the Arctic in the post-Ukrainian crisis context: A perspective of “complex interdependence”. *Advances in Polar Science*, 4(29), 522–530. DOI:10.13679/j.jdyj.2017.4.522 (in Chinese).

²² Interview by Minister of Foreign Affairs of the Russian Federation Sergey Lavrov to the Chinese media. March 22, 2021. Available at: https://archive.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/4646592 (accessed: March 26, 2022).

- Erokhin V.L. (2020). The Arctic in Russian-Chinese relations: From politics to economics. *The World of Russian-Speaking Countries*, 4, 26–36 (in Russian).
- Gudev P. (2018). Arctic ambitions of Celestial Empire. *Russia in Global Politics*. Available at: <https://www.globalaffairs.ru/global-processes/Arkticheskie-ambitcii-Podnebesnoi-19711> (accessed: March 18, 2022).
- Guo P., Yang N. (2020). On the complex relationship between China, the United States and Russia in the Arctic. *Northeast Asia Forum*, 1, 26–41. DOI:10.13654/j.cnki.naf.2020.01.002 (in Chinese).
- Hong N. (2018). *China's Interests in the Arctic: Opportunities and Challenges*. Washington: Institute for China-America Studies.
- Kalfaoglu R. (2018). Sino-Russian cooperation in the Arctic: Prospects for development. *Vestnik of the Moscow State Regional University*, 2, 108–128 (in Russian).
- Kirilenko V.P., Lebedev A.S. (2019). Trade and economic cooperation between Russia and China in the Arctic Region. *Russia in the Global World*, 14-15, 19–25 (in Russian).
- Kolzina A.L., Mindubaeva A.A. (2020). The Polar Silk Road as an area of strategic partnership between the Russian Federation and the People's Republic of China. *Vestnik of the Udmurtian University. Sociology. Political Science. International Relations*, 4(2), 186–195 (in Russian).
- Konyshov V.N., Sergunin A.A. (2011). International organizations and cooperation in the Arctic. *Vestnik of International Organizations*, 3(34), 27–36 (in Russian).
- Kuklina E. A. (2020). Russian-Chinese strategic partnership in the Arctic as an imperative of our time. *Great Eurasia: Development, Security, Cooperation*, 3, 195–198 (in Russian).
- Kuklina E.A., Cheban M. (2019). Polar tourism as a promising direction of development of concession projects in the Russian Federation. *Economy of the New World*, 3, 6–12 (in Russian).
- Kuznetsov A.M. (2014). “Peaceful Development of China” and some problems of modern theory of International Relations. *Political Conceptology: Journal of Metadisciplinary Research*, 3, 166–177 (in Russian).
- Lassi H., Alexander S., Gleb Y. (2022). *Russian Strategies in the Arctic: Avoiding a New Cold War*. Available at: https://valdaiclub.com/a/reports/russian_strategies_in_the_arctic_avoiding_a_new_cold_war/ (accessed: May 1, 2022).
- Lipina S.A., Fadeev A.M., Zaikov K.S. et al. (2021). Current stage of international cooperation in the Arctic: Search for answers to the challenges of economic development. *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*, 14(4), 251–265. DOI: 10.15838/esc.2021.4.76.15
- Liu G., Xu Q., Chen Y. (2019). Oil and gas resources and cooperation opportunities on the Polar Silk Road. *China Oil & Gas*, 2(26), 24–27 (in Chinese).
- Mei C., Guo P. (2017). The Irtysh River-the Ob River: A possible path to the integration of Asia and Europe. *World Knowledge*, 1, 38–39 (in Chinese).
- Morozov Y.V., Klimenko A.F. (2015). Countries of North-East Asia in the “Arctic Race”. *China in World and Regional Politics (History and Modernity)*, 20, 173–191 (in Russian).
- Pecheritsa V.F. (2020). Arctic strategies of China and Russia: Similarities and differences. *Russian and Chinese Studies*, 4(1), 44–52. DOI: 10.17150/2587-7445.2020.4(1).44-52 (in Russian).
- Petrovsky V.E., Filippova L.V. (2018). China's strategy for Arctic development and prospects for Russian-Chinese cooperation in the region. *China in World and Regional Politics. History and Modernity*, 23, 171–179 (in Russian).
- Pilyasov A.N. (2018). The magnet of globalization – China's Arctic policy. *Arctic: Ecology and Economy*, 3(31), 112–122. DOI: 10.25283/2223-4594-2018-3-112-122 (in Russian).
- Rednikova T., Kudelkin N., Ma S. (2018). State policy of Russia and the People's Republic of China in the field of environmental protection in the Arctic: prospects for international and bilateral cooperation. *International Law and International Organizations*, 2, 17–31 (in Russian).
- Savostova T.L., Biryukov A.L. (2019). Russian-Chinese cooperation in the Arctic: Effective management of regional systems development, *Innovation and Investment*, 7, 86–91 (in Russian).
- Trenin D. (2020). *Russia and China in the Arctic: Cooperation, Competition, and Consequences*. Available at: <https://carnegiemoscow.org/commentary/81407> (accessed: March 21, 2022).
- Voronenko A., Bai J. (2017). *Prospects for Russian-Chinese Cooperation in the Arctic*. Available at: http://sco-khv.org/ru/publication_209/ (accessed: May 1, 2022).
- Xu G., Klintsev Y.V. (2020). The Polar Silk Road: Sino-Russian cooperation against the backdrop of international order restructuring in the Arctic. *East Asia: Facts and Analysis*, 2, 36–50 DOI: 10.24411/2686-7702-2020-10010 (in Russian).

- Yang J., Zhao L. (2019). Opportunities and challenges of jointly building of the Polar Silk Road: China's perspective. *Outlines of Global Transformations: Politics, Economics, Law*, 12(5), 130–144.
- Zagorsky A.V. (2011). *The Arctic: A Zone of Peace and Cooperation*. Moscow: IMEMO RAN.
- Zagorsky A.V. (2016). Russia and China in the Arctic: Real or imaginary disagreements? *World Economy and International Relations*, 2(60), 63–71 (in Russian).
- Zhao L. (2018). Sustainable development cooperation in the Arctic: Challenges and approaches for China and Russia. *China International Studies*, 4, 49–67.
- Zhuravel V.P. (2018). The place of Russia and Western Europe in China's White Paper on the Arctic. *Scientific and Analytical Vestnik of the Institute of Europe of RAS*, 1, 211–217 (in Russian).

Сведения об авторах

Ян Нань – магистр, студент PhD, Океанский университет Китая (238, улица Songling Road, Циндао, Китай; e-mail: YN12YN@163.com)

Го Пэйцзин – доктор, профессор, Океанский университет Китая (238, улица Songling Road, Циндао, Китай; e-mail: peiqingguo@163.com)

Yang Nan, Guo Peiqing

Sino-Russian Cooperation in the Arctic: Current Situation, New Directions and Challenges

Abstract. Russia's chairmanship of the Arctic Council from 2021 to 2023 provides new opportunities for China and Russia to deepen Arctic cooperation, especially on the issue of "sustainable development". Therefore, further research on Sino-Russian Arctic sustainable cooperation is of positive significance for deepening Arctic cooperation between Russia and China. In particular, it is necessary to re-examine the new directions of Sino-Russian Arctic cooperation in the context of today's drastic changes in the international geopolitical situation. The purpose of the article is to analyze the current situation, new directions and challenges of Sino-Russian Arctic sustainable cooperation and to provide concrete paths for deepening cooperation. To achieve this goal, the article analyzes the national policies of China and Russia, identifies the common interests of both countries, and then analyzes the current situation, new directions and problems faced by the Arctic sustainable cooperation between the two countries in the context of the reality of the Russian Arctic region. The innovation of this article is to provide a new path for deepening Arctic cooperation between the two countries based on the perspective of Chinese scholars and a more comprehensive understanding of China's Arctic policy. The significance of this article is that the research content and conclusions can be used to promote the process of Arctic sustainable development cooperation between the two countries at the social and even national levels.

Key words: China, Russia, Arctic, sustainable development, Sino-Russian cooperation, global challenges.

Information about the Authors

Yang Nan – Master, PhD student, Ocean University of China (238, Songling Road, Qingdao, China; e-mail: YN12YN@163.com)

Guo Peiqing – Doctor, Professor, Ocean University of China (238, Songling Road, Qingdao, China; e-mail: peiqingguo@163.com)

Статья поступила 31.03.2022.