

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ТУРИЗМ КАК КАТАЛИЗАТОР РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В АРКТИКЕ

Остапченко Полина Игоревна¹

¹ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург (студент 4 курса направления «Туризм»)
e-mail: jshcl@list.ru

***Аннотация.** Целью исследования является выявление перспективы развития Арктической зоны Российской Федерации за счёт формирования и поддержки в регионе научно-популярного туризма. В статье обоснована значимость туристического сектора в экономике, раскрыто понятие научно-популярного туризма и его сущность. Проанализированы действующие кейсы научно-популярного туризма в Арктике, а также выделен ряд возможностей для последующего осуществления этого вида туризма в регионе. В результате установлена возможность формирования у туриста целостного многогранного облика региона, одним из важнейших направлений которого являются всевозможные научные исследования, проводимые в Арктике. В последнее время тема развития Арктической зоны РФ всё чаще подвергается обсуждению, в том числе с точки зрения туризма. За счёт синергетического эффекта научного потенциала региона и увеличения турпотока с учётом устойчивого развития появляется возможность создания нового нишевого направления туристского развития территории, которое увеличит её туристскую привлекательность.*

***Ключевые слова:** туризм, научно-популярный туризм, перспектива развития, Арктическая зона Российской Федерации.*

POPULAR SCIENCE TOURISM AS A CATALYST FOR THE DEVELOPMENT OF TOURISM IN THE ARCTIC

Ostapchenko Polina¹

¹ St. Petersburg State University, St. Petersburg (4th year student of the direction "Tourism")

***Abstract:** The purpose of the study is to identify the prospects of development of the Arctic zone of the Russian Federation through the formation and maintenance of popular science tourism in the region. The article substantiates the importance of the tourism sector in the economy, reveals the idea of popular science tourism and its essence. The current cases of popular science tourism in the Arctic were analyzed, and a number of opportunities for further implementation of this type of tourism in the region were highlighted. As a result, the possibility of forming a holistic multi-faceted image of the region for tourists has been established, one of the most important directions of which is all kinds of scientific research conducted in the Arctic. Recently, the topic of development of the Arctic zone of the Russian Federation has been increasingly discussed, as well as from the point of view of tourism. Due to the synergetic effect of the scientific potential of the region and the increase in tourist*

traffic, taking into account sustainable development, there is an opportunity to create a new niche area of tourist development of the territory, which will increase its tourist attractiveness.

Key words: *tourism, popular science tourism, prospect for the development, the Arctic zone of the Russian Federation.*

Введение

Последние несколько лет власти России ведут активную политику по «переосвоению» Арктики согласно принятой в 2020 году Стратегии развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Интерес к этой территории заключён сразу в трёх основополагающих сферах деятельности государства: политико-административной, экономической и социально-культурной. В частности, можно выделить два направления развития региона, которые с первого взгляда не имеют точек соприкосновения, однако при правильном подходе к их взаимодействию могут обеспечить значительный рывок в росте показателей территории, – это туризм и наука.

Туристическая сфера по праву во многих государствах мира признаётся неотъемлемым и важным сектором экономики, и Россия не исключение. Несмотря на относительно небольшой показатель доли туристской индустрии в валовом внутреннем продукте РФ (в 2022 году 2,6% – 3,6 трлн руб.) по сравнению со многими другими странами, государство ставит перед собой задачу увеличить этот показатель [1]. Такая политика объясняется многочисленными факторами положительного экономического влияния туризма:

- 1) рост доходов местных предприятий;
- 2) создание новых рабочих мест;
- 3) увеличение платёжной способности населения;
- 4) возможность поступления иностранной валюты;
- 5) непосредственное развитие территории, осуществляющей туристскую деятельность [2].

После пандемии COVID-19 и вследствие нынешней геополитической обстановки стала очевидной необходимость государства в развитии внутреннего туризма. Благодаря следованию Концепции федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)», а также ситуативным мероприятиям правительства (как, например, введение программы «Туристический кешбэк») внутренний туризм действительно вырос, причём относительно допандемийных показателей. Так в 2022 году внутренний турпоток составил 68,5 млн человек, в то время как в 2019 и 2018 годах этот показатель равнялся 60,4 и 56,9 млн человек соответственно [3]. Потребность людей в поездках внутри России дала большой толчок росту туристской

инфраструктуры в различных регионах, в то время как само развитие туристской сферы также привлекает всё больше туристов. Такая замкнутая система требует постоянных вмешательств со стороны государства в виде изменений, статистических измерений и их анализа для своевременного корректирования и поддержания курса развития внутреннего туризма.

Оценка статистики путешествий россиян отдельно в Арктическую зону по большей части представляется невозможной. Изначально расчёты подобных показателей проводились либо посредством учёта больше не публикуемых данных от Росавиации – количество пассажиров, осуществивших рейсы в города-зоны АЗРФ, либо путём оценки занятых мест в средствах размещения. Но большой проблемой в их расчётах является то, что в Арктическую зону РФ полностью входит всего 4 региона из 9: Мурманская область, Ненецкий АО, Ямало-Ненецкий АО и Чукотский АО. При этом, например, столица Якутии или национальный парк «Ленские столбы» не входят в Арктическую зону, соответственно общая статистика по регионам не может отражать обстановку на территории Арктики. И стоит помнить о разнообразии целей, которые преследуют люди, посетившие Арктику: это могут быть поездки с личными целями или к родственникам, командировки, вахтовые работы и т.д. Как итог, такая информация скорее подтверждает рост интереса государства и общества к территории и означает тенденцию её развития, нежели чем увеличение её туристской привлекательности в частности.

Если углубиться в выбранные правительством векторы развития АЗРФ, то станет очевидным, что одним из приоритетных является именно наука. Можно выделить следующие научные направления, в которых сейчас ведутся исследования в Арктике:

- геологические исследования;
- развитие энергетической инфраструктуры;
- техническая модернизация предприятий;
- развитие минерально-сырьевых центров;
- палеонтология;
- разработка технологий строительства в арктических условиях;
- судостроительство и судоремонтная промышленность;
- развитие арктической медицины;
- экологические исследования [4].

Сфера науки здесь стремительно развивается, из чего следует, что база для научно-популярного туризма существует. Важным является то, что арктическая наука крайне специфична и отражает особенности территории, в связи с чем и научно-познавательные туристические поездки туда будут иметь определённый

характер, отличающий их от путешествий той же направленности в другие регионы.

Рост спроса на этот вид туризм невозможен без роста заинтересованности потенциальных туристов в самой науке. Опрос населения Всероссийским центром изучения общественного мнения в начале 2023 года показал, что 70% россиян привлекают научные достижения, помимо чего утверждается, что показатель вырос на 10% по сравнению с 2010 годом [5]. Тем не менее, простое любопытство к этой сфере не всегда может сподвигнуть людей к непосредственному знакомству с различными научными открытиями, поэтому для развития научно-популярного туризма необходимо заинтересовать человека не только в самой науке, но и в процессе её познания.

Научно-популярный туризм имеет множество определений, в основе которых лежат поездки и путешествия с посещением научных объектов в познавательных целях. Но важно понимать, что такой вид туризма всё-таки не должен быть основан лишь на научно-исследовательской инфраструктуре (научные центры, предприятия, лаборатории, музеи и т.д.). По отношению к туристу главной целью научно-познавательного туризма, кроме создания эмоций, должна оставаться именно популяризация науки. В этом процессе важна подача материала и то, будут ли созданы необходимые условия, чтобы турист его усвоил. Более того, в этом случае возможно и отсутствие инфраструктуры, так как неотъемлемыми составляющими этого вида туризма являются научно-популярный предмет (предмет изучения) и источник информации о нём. Для более точного понимания можно сравнить две ситуации: посещение туристами палеонтологического музея и осмотр северного сияния в сопровождении научного сотрудника. Первый случай – простой пример научно-познавательного туризма, где благодаря музейным экспонатам, аудиогиду предоставляется необходимая информация. Во втором случае действие происходит на природе, в удобном для наблюдения северного сияния месте. Научно-познавательная составляющая здесь осуществляется за счёт рассказов сопровождающего, который на тот момент может даже не выступать от лица научной организации – не привязанный к инфраструктуре пример.

Помимо того, научно-популярный туризм делает разнообразным его предмет изучения. В связи с этим представляется возможным составить довольно обширную классификацию этого вида туризма. В частности, разделение происходит исходя из:

- сопутствующих интересов туриста (природный, историко-культурный, этнографический и т.д.);
- объектов показа и инфраструктуры (музеи, особо охраняемые природные территории, научные станции, иные территории);
- разделов науки;

- источника организации туризма (в данном случае особенность заключается в возможности осуществления туризма научно-образовательной организацией);
- категории туристов относительно научной деятельности (степень вовлечённости человека в науку: учёные, любители научной тематики или массовый турист) [6].

В 2022 году в России было объявлено начало Десятилетия науки и технологий, в связи с чем научно-популярный туризм получил новый рывок развития. В январе 2023 года была принята Концепция развития научно-популярного туризма в РФ на период до 2035 года. В этом документе имеется соответствующая тематике терминология; поставлены цели и задачи, а также обозначены этапы развития научно-популярного туризма [7]. Важно понимать, что при следовании этой концепции необходимо делать поправки на каждый регион, особенно при организации научно-популярного туризма в Арктике – как уже упоминалось, специфичной в научном смысле территории.

В качестве инициативы Десятилетия науки и технологий создан ряд туристических маршрутов научно-популярной направленности. Однако реализуемым в Арктической зоне РФ оказался лишь один – научно-познавательный туристский маршрут «Ледник Романтиков». Маршрут протяжённостью 83 км пролегает в южной части Полярного Урала и включает посещение площадки по изучению многолетней мерзлоты CALM, различных природно-территориальных комплексов при сопровождении гида с экскурсией о проводимых там научных исследованиях. Также важно, что по ходу маршрута туристы участвуют в полевом исследовании путём изъятия проб почвы и растительности для дальнейшей их отправки в лабораторию [8]. Такой туристический маршрут можно считать хорошим примером научно-популярного туризма за счёт одного важного фактора – интерактива: участникам предоставляется возможность самостоятельно ощутить на себе работу учёного, но в довольно облегчённом виде. Этот подход позволяет погрузить туриста в те знания, которые предоставляет ему экскурсовод, и тем самым лучше их понять и запомнить.

В 2023 году разработку научно-популярных туров начало Русское географическое общество, представив восемь вариантов, каждый из которых, кроме одного, относится к Республике Карелия. Все они ориентированы на отдых с детьми, в связи с чем в них реализуется упрощённый подход к подаче научной информации за счёт интерактивно-игровых процессов. Тот отдельный маршрут пролегает через север Красноярского края, вдоль реки Котуй и имеет природную и этнографическую направленности, в остальном представляя собой классический сценарий для научного-познавательного туризма [9].

Важную роль в АЗРФ в рамках научно-познавательного туризма играют экспедиционные круизы. Наиболее популярными направлениями можно считать Землю Франца-Иосифа и Северный полюс. Однако несмотря на большое количество туристов, желающих отправиться в такое путешествие, фактически такие туры организуются не так часто ввиду их дороговизны. Важно отметить, что иногда для таких экспедиций устраивают наборы волонтеров для помощи в проведении научных исследований, как, например, было сделано для начавшейся в августе 2023 года экспедиции «Чистая Арктика-Восток-77». Такое явление можно считать волонтерским научно-популярным туризмом – довольно узконаправленная разновидность в данном случае круизной деятельности. При масштабировании подобной практики набора добровольцев и должном её позиционировании и продвижении представляется возможным развить научно-познавательный туризм в Арктике, сделав его более уникальным в глазах потенциальных туристов.

Отдельно стоит отметить большой прорыв в развитии научно-популярного туризма в Норильске. Уникальной можно назвать инициативу Клуба исследователей Таймыра по созданию не только классических экскурсий научной направленности, но и по мотивам проведённых ранее этой общественной организацией научных исследований. Одна из таких экскурсий – «Старинный Норильск», посвящена археологическим раскопкам, открывшим расположение станка Часовня XVIII века [10]. Экскурсия пользуется популярностью у местного населения, однако мало известна за пределами региона.

Безусловно, потенциал развития научно-популярного туризма в АЗРФ многообещающий, так как для его раскрытия на этой территории есть не только основа в виде проводимых здесь научных исследований, но и множество примеров реализованных и успешных кейсов по предоставлению соответствующих туристских услуг.

Научно-популярный туризм, в свою очередь, может стать катализатором развития арктического туризма, способствовать привлечению ответственных путешественников, стремящихся изучить, сохранить и приумножить богатства Арктической зоны РФ.

Необходимо отметить, что Арктика пользуется интересом у жителей России. Проведенный анализ Google Trends за последние 5 лет по запросу «Арктика» среди жителей нашей страны представлен на рис. 1.

Следует учесть, что анализ в Google Trends по запросу «арктический туризм» или «туризм в Арктике» построить не удалось в связи небольшим количеством данных по запросу.

С помощью сервиса Яндекс.Wordstat был построен запрос «арктический туризм», который представлен на рис. 2.

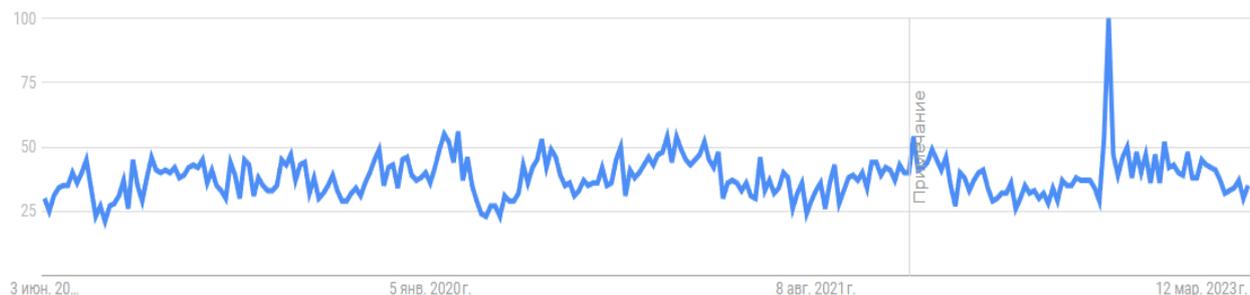


Рис. 1. Динамика популярности запроса «Арктика» в Google Trends в 2018-2023 гг.
Источник: составлено авторами



Рис. 2. Динамика запроса «арктический туризм» в Яндекс.Wordstat за 2021-2023 гг.
Источник: составлено авторами

На данных рис. 2 видно, что интерес к туризму в Арктике у жителей России есть, ежемесячно фиксируется от 400 до 1200 запросов. Так как запрос проводился без указания конкретного региона, выявлен результат интереса в целом к данному виду туризма по стране.

Интересным для целей исследования представляется анализ популярности запроса «наука» в России за последние 5 лет (рис. 3), который свидетельствует о постоянном циклическом интересе к данному направлению.

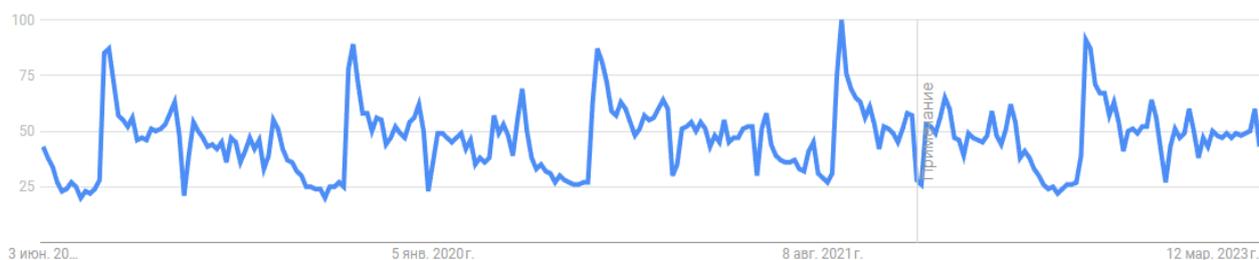


Рис. 3. Динамика популярности запроса «наука» в Google Trends в 2018-2023 гг.
Источник: составлено авторами

В 2021 году произошел небольшой рост, связанный, прежде всего, с назначением его Годом науки и технологий, что способствовало стимуляции научной деятельности, проведению мероприятий, привлечению школьников и молодёжи, продвижению проектов поощрительного туризма для победителей научных и профессиональных конкурсов. Такая активность привела к назначению 2022-2031 гг. Десятилетием науки в РФ и активизации научно-популярного туризма как специфического направления.

На основании данных рис. 4 можно увидеть, что до 2022 года «научно-популярный туризм» не использовался в запросах в Яндексе, однако, в связи с описанными выше мероприятиями по интенсификации науки возник интерес к этому направлению, который продолжается до сих пор. Созданные план мероприятий по развитию научно-популярного туризма в России, концепция развития, реестр объектов будут способствовать его активизации.

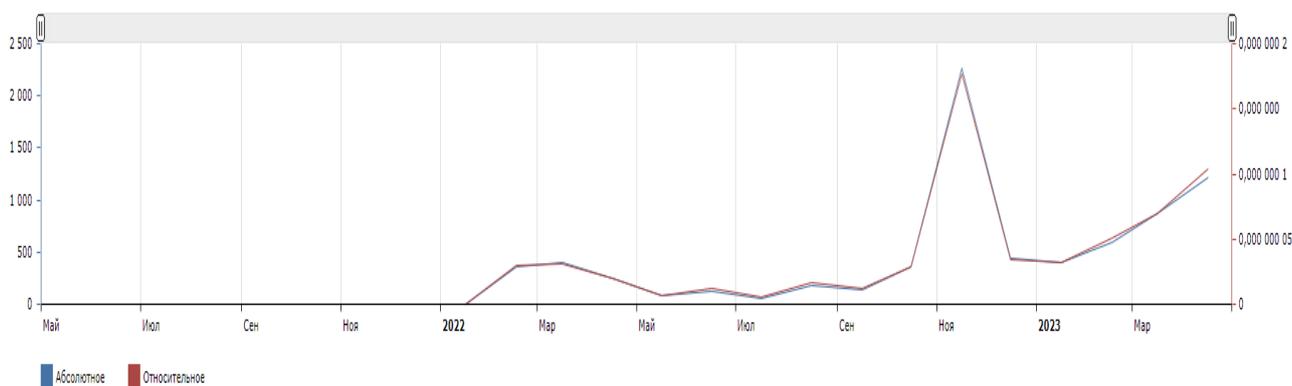


Рис. 4. Динамика запроса «научно-популярный туризм» в Яндекс.Wordstat в России в 2021-2023 гг.

Источник: составлено авторами

Оценивая заинтересованность в арктическом научно-популярном туризме, точно можно утверждать, что стоит продолжать работать над экспедиционным туризмом, а именно над его масштабированием и повышением доступности. Его, наряду с посещением полярных станций, можно официально представить как визитную карточку научно-познавательного туризма в АЗРФ для формирования у туриста определённого образа Арктики как уникальной туристской дестинации.

Крайне перспективными являются научные полевые маршруты, которые по сути представляют собой исследовательские изыскания с гидом-учёным. Важной составляющей является вовлечение туриста в практико-ориентированную научную среду для более глубокого туристского опыта.

Распространённую на севере охоту за северным сиянием можно модернизировать для полноценной причастности к научно-популярному туризму. Для

этого необходимо сопровождение группы туристов научным сотрудником, объясняющим необычное явление с точки зрения законов физики.

Для освещения научно-познавательного вида туризма в АЗРФ действенной была бы организация массовых мероприятий наподобие фестивалей для проведения небольших лекций о научных дисциплинах, развивающихся в Арктике. Поначалу такие фестивали можно организовывать в Москве, Санкт-Петербурге для привлечения внимания потенциальных туристов, а впоследствии переносить их в разные регионы Арктики для освещения науки каждого из них.

Слабой стороной научно-популярного туризма в Арктике на данный момент является отсутствие его структурированности как в глазах потенциальных туристов, так и в планах развития государством туристической сферы региона. Подразумевается необходимость в создании целостной концепции, которая бы формировала новое нишевое туристское направление, открывающее Арктику массовой публике с новой стороны. Такая реконструкция должна состоять из следующих основных этапов: расширение номенклатуры предлагаемого турпродукта; совершенствование необходимой туристской инфраструктуры; формирование нового бренда Арктики как наукообразующей территории России. Последний пункт крайне важен для повышения заинтересованности различных групп населения в научно-познавательном туризме в Арктике: не только самих туристов, но также инвесторов, общественных деятелей, популяризаторов науки и прочих, кто смог бы внести дальнейший вклад в развитие региона.

Выводы

В заключение необходимо ещё раз подчеркнуть, что туризм может служить драйвером развития экономики, причём как отдельных населённых пунктов, так и целых субъектов государства. В последние годы стало ясно, что предложения по внутреннему туризму в России требуют трансформации и диверсификации для удовлетворения потребностей как можно большего количества категорий населения. Арктика же как отдельная экономическая зона, активно развивающая туристическую сферу, имеет достаточный потенциал для создания исключительного облика туристской дестинации, предлагающей новое направление научно-популярного туризма. Такое решение позволит повысить туристскую привлекательность значительной территории Российской Федерации, которая на данный момент не соответствует полноте своего потенциала.

Литература

1. Официальная статистика. Туризм [Электронный ресурс] // Росстат: сайт. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VDS_ti-okved2_vvp.xls (дата обращения 15.08.2023).
2. Иванова Ю. О., Григорьева В. В., Поздняков К. К. – Влияние туризма на национальную экономику и методы его оценки: обзор литературы // Финансы и управление. – 2022. – № 1. – С. 58. DOI: 10.25136/2409-7802.2022.1.37282
3. Туристский поток [Электронный ресурс] // ЕМИСС: сайт. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/62157> (дата обращения 15.08.2023).
4. Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года [Электронный ресурс] // Совет Безопасности Российской Федерации: сайт. URL: <http://www.scrf.gov.ru/media/files/file/hcTiEHnCdn6TqRm5A677n5iE3yXLi93E.pdf> (дата обращения 16.08.2023).
5. Наука и жизнь: мониторинг [Электронный ресурс] // ВЦИОМ: сайт. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/nauka-i-zhizn-monitoring> (дата обращения 18.08.2023).
6. Афанасьева А. В., Логвина Е. В., Христов Т. Т. Методологические основы научно-популярного туризма // Сервис в России и за рубежом. 2023. Т.17. №2. С. 5–25. DOI: 10.5281/zenodo.8104849.
7. Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации на период до 2035 года [Электронный ресурс] // Минобрнауки России: сайт. URL: https://minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT_ID=63453 (дата обращения 18.08.2023).
8. Научно-познавательный туристский маршрут «Ледник Романтиков» в рамках проекта «Исследуй Полярный Урал» [Электронный ресурс] // Science – ID: сайт. URL: <https://scienceid.net/tourism/1/85/12> (дата обращения 21.08.2023).
9. Первое арктическое семейное приключение "Кладоискатели: водовороты и самцветы Анабара" [Электронный ресурс] // Русское географическое общество: сайт. URL: <https://rgo.ru/activity/travel-list/tours/pervoe-arkticheskoe-semeynoe-priklyuchenie-kladoiskateli-vodovoroty-i-samotsvety-anabara/> (дата обращения 21.08.2023).
10. Экскурсии. На водном транспорте. [Электронный ресурс] // Клуб исследователей Таймыра: сайт. URL: <https://kit-norilsk.ru/na-vodnom-transporte/> (дата обращения 21.08.2023).

Bibliographic list

11. Rosstat. Official statistics. Tourism. Available at: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VDS_ti-okved2_vvp.xls. (Accessed: 15 August 2023) (in Russ.).
12. Ivanova, Y. O., Grigorieva V. V., & Pozdnyakov K. K. (2022). The impact of tourism on the national economy and methods of its assessment: literature review. *Finansy i upravlenie [Finance and management]*, 1. DOI: 10.25136/2409-7802.2022.1.37282 (in Russ.).
13. Fedstat. Tourists flow. Available at: <https://www.fedstat.ru/indicator/62157>. (Accessed: 15 August 2023) (in Russ.).
14. Security Council of the Russian Federation. The strategy for developing Russia's Arctic zone and ensuring national security for the period up to 2035. Available at: <http://www.scrf.gov.ru/media/files/file/hcTiEHnCdn6TqRm5A677n5iE3yXLi93E.pdf>. (Accessed: 16 August 2023) (in Russ.).
15. Russian Public Opinion Research Center. Science and life: monitoring. Available at: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/nauka-i-zhizn-monitoring>. (Accessed: 18 August 2023) (in Russ.).
16. Afanasieva, A. V., Logvina, E. V., & Khristov, T. T. (2023). Methodological bases of popular science tourism. *Servis v Rossii i za rubezhom [Services in Russia and Abroad]*, 17(2), 5–25. DOI: 10.5281/zenodo.8104849 (in Russ.).
17. Security Council of the Russian Federation. The concept of the development of popular science tourism in the Russian Federation for the period up to 2035. Available at: https://minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT_ID=63453. (Accessed: 18 August 2023) (in Russ.).
18. Science – ID. Popular-science tourist route "Glacier of Romantics" within the framework of the project "Explore the Polar Urals". Available at: <https://scienceid.net/tourism/1/85/12/>. (Accessed: 21 August 2023) (in Russ.).
19. Russian Geographical Society. The first Arctic family adventure "Treasure Hunters: whirlpools and gems of Anabar". Available at: <https://rgo.ru/activity/travel-list/tours/pervoe-arkticheskoe-semeynoe-priklyuchenie-kladoiskateli-vodovoroty-i-samotsvety-anabara/>. (Accessed: 21 August 2023) (in Russ.).
20. Taimyr Explorers Club. Excursions. By water transport. Available at: <https://kit-norilsk.ru/na-vodnom-transporte/>. (Accessed: 21 August 2023) (in Russ.).