

ФИЛОСОФСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ КУЛЬТУРЫ



УДК 338.48

Оригинальное теоретическое исследование

<https://doi.org/10.23947/2414-1143-2025-11-2-44-50>



Перспективные направления развития научно-популярного туризма в Ростовской области

А.С. Макаренко , А.В. Мирошниченко

Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

✉ vadim251@yandex.ru

Аннотация

Введение. Проблематика публикации связана с проблемой формирования и реализации научно-популярных туров в конкретном регионе как специфического вида туризма. В связи с чем актуальным является рассмотрение специфики научно-популярного вида туризма и перспективы его организации на территории Ростовской области. Цель статьи – на основе анализа специфики научно-популярного туризма выявить перспективные направления развития научно-популярного туризма в Ростовской области.

Материалы и методы. При проведении исследования применяются научные методы: сравнительный анализ, позволяющий сравнить субъекты Российской Федерации по уровню развития научно-популярного туризма; документационный, способствующий инвентаризации существующих программных документов в области научно-популярного туризма; перспективный, на основе которого определяются направления дальнейшего развития исследуемого вида туризма; и метод «ключей», в рамках которого Ростовская область рассматривалась как ключевой объект формирования научно-популярных маршрутов.

Результаты исследования. Проанализирован понятийно-терминологический аппарат исследуемой проблематики, материалы отечественных и зарубежных исследований научно-популярного туризма и описана используемая методика. Проанализировано современное состояние научно-популярного туризма в России, в частности, распределение существующих маршрутов по административным субъектам страны. Изучены основные программные документы по исследуемой теме.

Обсуждение и заключение. Ориентируясь на Ростовскую область как «ключевой» регион, авторы выделили перспективные направления организации научно-популярных маршрутов, такие как формирование комплексных экскурсионных программ на базе университетов, расширение интерактивной составляющей и интеграция в туры популярных региональных туристских дестинаций. Определено содержание и преимущества каждого из предложенных направлений с позиции включения Ростовской области в сфере научно-популярного туризма.

Ключевые слова: туризм, научно-популярный туризм, туристская дестинация, Ростовская область, ресурсы, экскурсии, развитие туризма

Для цитирования. Макаренко В.С., Мирошниченко А.В. Перспективные направления развития научно-популярного туризма в Ростовской области. *Научный альманах стран Причерноморья*. 2025;11(2):44–50. <https://doi.org/10.23947/2414-1143-2025-11-2-44-50>

Original Theoretical Research

Promising Directions for the Development of Popular Science Tourism in the Rostov Region

Vadim S. Makarenko , Alisa V. Miroshnichenko

Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russian Federation

✉ vadim251@yandex.ru

Abstract

Introduction. The problem of the publication is related to the problem of formation and implementation of popular science tours in a specific region as a specific type of tourism. In this regard, it is relevant to consider the specifics of popular

science tourism and the prospects for its organization in the Rostov region. The purpose of the article is to identify promising areas for the development of popular science tourism in the Rostov region based on the analysis of the specifics of popular science tourism.

Materials and Methods. The following scientific methods are used in the study: comparative analysis, which allows comparing the subjects of the Russian Federation by the level of development of popular science tourism; documentary, which facilitates the inventory of existing program documents in the field of popular science tourism; prospective, on the basis of which the directions of further development of the type of tourism under study are determined; and the “keys” method, within the framework of which the Rostov Region was considered as a key object for the formation of popular science routes.

Results. The conceptual and terminological apparatus of the researched problem, materials of domestic and foreign researches of popular science tourism are analyzed and the applied methodology is described. The current state of popular science tourism in Russia is analyzed, in particular, the distribution of existing routes by administrative subjects of the country. The main program documents on the researched topic are studied.

Discussion and Conclusion. Focusing on the Rostov Region as a “key” region, the authors identified promising areas for organizing popular science routes, such as the formation of comprehensive excursion programs based on universities, expansion of the interactive component and integration of popular regional tourist destinations into tours. The content and advantages of each of the proposed areas are determined from the standpoint of including the Rostov Region in the sphere of popular science tourism.

Keywords: tourism, popular science tourism, tourist destination, Rostov region, resources, excursions, tourism development

For Citation. Makarenko V.S., Miroshnichenko A.V. Promising directions for the development of popular science tourism in the Rostov region. *Science Almanac of Black Sea Region Countries*. 2025;11(2):44–50. <https://doi.org/10.23947/2414-1143-2025-11-2-44-50>

Введение. В период активизации внутреннего туризма, отраженной в «Стратегии развития туризма в Российской Федерации до 2035 года» [1], актуализируется задача выявления и развития туристских ресурсов в регионах. При этом особое внимание необходимо уделить ресурсам, ранее не задействованным в туристской сфере территорий, но способных стать «точкой роста» их развития. В частности, к подобным ресурсам можно отнести те, которые способствуют развитию научно-популярного туризма.

Говоря об определении данного вида туризма, отметим, что научно-популярный туризм подразумевает под собой вид туризма, связанный с посещением учреждений научного профиля, таких, как лаборатории, научно-исследовательские институты, образовательные заведения, а также дестинации на открытых территориях (археологические раскопки, полигоны и другие).

Многоаспектность объектов реализации научно-популярных туров, с одной стороны, при специфичности содержания их программ – с другой, требуют особых подходов к их формированию как на уровне конкретных локаций, так и на уровне регионов. Объектом исследования является научно-популярный туризм как специфический вид туризма. В качестве «ключевого» субъекта для анализа организации научно-популярных маршрутов выступает Ростовская область. Цель статьи – на основе анализа специфики научно-популярного туризма выявить перспективные направления развития научно-популярного туризма в Ростовской области.

Материалы и методы. Материалом исследования послужили работы зарубежных и отечественных авторов, рассматривающих понятие и особенности организации научно-популярного туризма. Отличие изучаемого направления туризма от других обозначено в работе Е.А. Крыловой. Е.Н. Плиева [3] характеризует данный вид туризма как часть образовательного процесса, что ставит особые задачи к идентификации ресурсной базы. В.В. Верна, С.С. Скараник, А.В. Сорока [4] рассматривают научно-популярный туризм с позиций современной конъюнктуры отрасли, что также важно учитывать при проведении данного исследования.

В научной литературе понятие научно-популярного туризма имеет определенную разнонаправленность [5, 6]. В работе С. Слокама, А. Холдена и С. Клайна обозначена проблематика интеграции теоретических вопросов развития научно-популярного туризма [7]. На территории постсоветского пространства заслуживает внимания исследование А.Г. Кашима, объектом которого является научно-популярный туризм на космодроме Байконур [8]. В аспекте приложения научно-популярного туризма на уровень регионов авторы опирались на работы И.Ю. Пономаревой, В.Ю. Савинова [9], посвященные развитию данного вида туризма в Тульской области, М.В. Рыгаловой и Е.В. Рыгалова (Алтайский край) [10] Р.И. Локтева, Р.А. Колесникова, Д.В. Черных (Ямало-Ненецкий автономный округ) [11] и В.Г. Шепиловой и Е.Р. Писаренко (Донецкая Народная республика) [12].

При проведении исследования применяются научные методы и подходы: сравнительный анализ, позволяющий сравнить субъекты Российской Федерации по уровню развития научно-популярного туризма, документационный, способствующий инвентаризации существующих программных документов в области научно-популярного туризма, перспективный, на основе которого были определены направления дальнейшего развития исследуемого вида туризма и метод «ключей», в рамках которого Ростовская область рассматривалась как ключевой объект формирования научно-популярных маршрутов.

Результаты исследования. В настоящее время вопросы, связанные с организацией научно-популярных туров актуализируются, в частности, на портале наука.рф выкладываются научно-популярные туры по регионам страны. На конец 2024 г. на портале было представлено 70 туров проходящих по территории 23 субъектов Российской Федерации (таблица 1).

Таблица 1

Распределение научно-популярных туров по субъектам Российской Федерации на портале наука.рф

№	Регион	Название тура
1	Амурская область	Путешествие в науку. Космодром Восточный
2		Путешествие в науку. Космодром Восточный
3	Волгоградская область	Я в учёные пойду, пусть меня научат
4	Иркутская область	Байкальский край – астрономический рай
5		Обсерватории тункинской долины
6		Живая геология Ольхона
7		Обсерватории тункинской долины
8		Все чудеса природы объясняются научно
9		Погружение – зимняя версия
10		От Курыкан до Казаков – освоение восточной Сибири
11		По следам катастрофических событий
12		К древнему Байкалу
13		Тур на первую биологическую станцию на Байкале
14	Калининградская область	Исследование мирового океана
15	Калужская область	Что может атом
16		Обинск – Калуга
17	Карачаево-черкесская республика	Парк темного неба
18		Парк темного неба (2 дня)
19		Парк темного неба (3 дня)
20	Краснодарский край	Научный день – Центр Сочи
21		Путешествие в науку Сочи
22		Научный день – Адлер и ФТ Сириус
23	Ленинградская область	Биостанция Ивана Павлова
24	Москва	Путешествие в науку. Московские университеты: МГУ
25		Московские университеты: естественные науки
26		Московские университеты: Росбиотех
27		Юридический мир
28		Москва космическая
29		Физики и химики
30	Нижегородская область	Нереальное реально
31		ДА будет Свет!
32		Путешествие в Науку. Нижний новгород
33		Люди опережающие время
34	Новосибирская область	Физика. Самолеты. Космос
35		Нескучно – научно
36		Наука о земле и ее обитателях
37		Сибирский наукополис
38	Пермский край	Путешествие в науку. Пермь инновационная
39		Пермь фармацевтическая
40		В поисках Пермского периода
41		В поисках Пермского периода (2 дня)

№	Регион	Название тура
42	Республика Башкортостан	Научно-популярная экскурсия по Геопарку Янган-Тау
43		Взгляни на мир по-новому
44		«Сократ». научно-популярный маршрут гуманитарной направленности
45		Уфа сквозь призму математики и физики
46		От зарождения жизни на Земле к ноосфере В.И. Вернадского
47		«Пифагор». IT-UFA
48		УФА «Авиценна». Биолого-медицинская экскурсия
49		Шень Ко. мир научно-технических разработок
50		«Дмитрий Менделеев». Уфа – химическая столица России: от атомов к материалам будущего»
51	Республика Дагестан	Махачкала научная
52	Республика Крым	Крым: от тайн истории к тайнам космоса
53		Крым – полуостров открытий
54		Крымский калейдоскоп
55		Крымский спринт
56	Санкт-Петербург	Путешествие в науку. Санкт-Петербург
57	Свердловская область	Наука: фундамент отечественной промышленности
58		От космоса до атома
59		Екатеринбург
60	Тамбовская область	Тамбов научно-популярный: от идеи к открытию
61	Томская область	Томск-Сибирские Афины
62		Химия Томска
63		Город науки и инноваций
64	Тюменская область	Покоряя недра, сохраняя природу
65		Энергетика Сибири
66	Челябинская область	На родину Курчатова
67		Откуда берется электричество
68		Секреты нескретных лабораторий
69	Чеченская республика	Чечня: от истории к инновациям
70		Добро пожаловать в Чечню!

Из таблицы 1 видно, что в настоящее время научно-популярные маршруты охватывают территорию менее 1/3 субъектов Российской Федерации, что дает возможность признать данный вид туризма только развивающимся в российском туристском поле. Также среди субъектов отсутствует Ростовская область, несмотря на имеющиеся туристские ресурсы. В частности, научно-исследовательская база Донского государственного технического университета и Южного Федерального университета, Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия имени Я.И. Потанина – филиала Федерального Ростовского аграрного научного центра, Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» и Государственного природного заказника «Горненский». Вследствие описанного, данный регион представляется перспективным для реализации научно-популярных маршрутов.

В качестве «катализаторов» развития исследуемого вида туризма выступает Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации на период до 2035 г. В данной концепции представлен терминологический аппарат научно-популярного туризма, определены потенциальные объекты посещения, выделена целевая аудитория и отражена роль образовательных организаций в реализации научно-популярных туров [13].

Еще одним документом является Дорожная карта по развитию научно-популярного туризма в Российской Федерации, утвержденный Правительством Российской Федерации 19 декабря 2022 г. В данном документе представлены мероприятия, запланированные к реализации на национальном и региональном уровне. Следует отме-

тить, что несмотря на то что обозначен срок реализации основных мероприятий 2022–2024 гг., отражена необходимость их проведения и после этого периода [14].

Важным документом для формирования научно-популярных маршрутов является Всероссийский реестр объектов научно-популярного туризма [15]. На конец 2024 г. в данный реестр было включено 1154 объекта, среди которых образовательные учреждения, музеи, особо охраняемые природные территории, исторические места и т. д. В 2025 г. планируется обновление данного реестра, что позволяет прогнозировать значительное расширение официальных объектов реализации научно-популярных маршрутов.

Обсуждение и заключение. Опираясь на обозначенные документы, можно определить перспективные направления. Развитие научно-популярного туризма в Российской Федерации, в частности Ростовской области. При этом отдельную роль следует отнести высшим учебным заведениям как учреждениям, сочетающим научную и образовательную функцию, что дает возможность не просто знакомить с различными видами научной деятельности, но и предлагать соответствующие образовательные траектории.

В качестве одного из перспективных направлений можно выделить экскурсии по университетам, включающие в себя объекты, относящиеся к различным отраслям научной деятельности. С одной стороны, это позволяет отойти от ограниченности содержания экскурсий и дает возможность ориентироваться на более широкий контингент участников, с другой стороны, обозначенный подход позволяет максимально возможно познакомить экскурсантов с профилизацией ведущих высших учебных заведений (например, Донской государственной технической университет и Южный Федеральный университет в г. Ростове-на-Дону).

Вторым перспективным направлением, представляется увеличение интерактивности маршрутов. Помимо распространенных в настоящее время мастер-классов, входящих в программу научно-популярных маршрутов можно включать в программы элементы виртуальной и дополненной реальности, анимационной программы, отражающие, например, ключевые моменты истории развития науки и жизни великих исследователей, что нельзя показать в режиме реального времени.

Третьим направлением можно обозначить интеграцию научно-популярных маршрутов с познавательными, экологическими, сельскими и другими. В частности, представляется перспективным и клиентоориентированным сочетание в рамках одного тура научно-популярных объектов и ключевых туристских дестинаций Ростовской области. Можно задействовать объекты, входящие в туристские маршруты «Стартап Петра I» и «Большой казачий круг», а также локации природных территорий, таких, как Государственный природный биосферный заповедник Ростовский и другие (таблица 2).

Таблица 2

Перспективные направления организации научно-популярных туров по Ростовской области

№/пп	Направление	Содержание	Преимущества
1.	Научно-популярные туристские маршруты по территории университетов	Проведение туров по высшим учебным заведениям, включающим в себя знакомство туристов с научной деятельностью университетов и исследованиями, проводящимися в местных лабораториях	Привлечение возможных абитуриентов к научной деятельности, внедрение ВУЗов в туристскую деятельность
2.	Внедрение интерактивной составляющей	Включение в программу элементов виртуальной или дополненной реальности, анимационной составляющей, отражающих исторические события или личностей, связанных с наукой	Привлечение внимания к сложным научным темам через игровую форму
3.	Интеграция научно-популярных туристских маршрутов с другими направлениями	Показ научных объектов в туристских маршрутах, изначально не нацеленных на научно-популярные туристские ресурсы	Привлечение незаинтересованных туристов к научной деятельности

Выделенные направления позволяют решить несколько задач развития научно-популярного туризма в Ростовской области:

1. Увеличение интереса одной из основных целевых категорий подобных туров – школьников за счет разбавления научной составляющей туров интерактивами и анимационными составляющими.

2. Расширение потенциальных сегментов туристов в следствие включения в туры локаций, представляющих разнообразные виды туристских ресурсов (природные, культурно-исторические).

3. Экспорт положительной имиджевой составляющей популярных региональных дестинаций на научно-популярные туры, в которые они включены как объекты показа. Это позволит прогнозировать повышенный интерес к подобным турам даже на начальном этапе реализации.

4. Использование развитой туристской инфраструктуры региона, способствующее реализовывать требуемые туристские услуги без дополнительных затрат на строительство новых объектов.

Представляется, что реализация научно-популярных туров по обозначенным направлениям даст возможность рассматривать научно-популярный туризм как одну из потенциальных «точек роста» туристской сферы Ростовской области.

Список литературы / References

1. Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года (утверждена распоряжением от 20 сентября 2019 г. № 2129-р). Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. URL: https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/strategiya_razvitiya_turizma_v_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2035_goda_utverzhdena_rasporyazheniem_ot_20_sentyabrya_2019_g_2129_r.html (дата обращения: 06.01.2025)

Strategiya razvitiya turizma v Rossiyskoy Federatsii na period do 2035 goda (utverzhdena rasporyazheniyem ot 20 sentyabrya 2019 g. № 2129-r) = Strategy for the Development of Tourism in the Russian Federation until 2035 (approved by order of September 20, 2019 No. 2129-r). Official website of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation. URL: https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/strategiya_razvitiya_turizma_v_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2035_goda_utverzhdena_rasporyazheniem_ot_20_sentyabrya_2019_g_2129_r.html (accessed: 06.01.2025) (In Russ.)

2. Крылова Е.А. Научно-популярный туризм как новое туристическое направление в экономике России. *Креативная экономика*. 2022;16(5):1829–48.

Krylova E.A. Nauchno-populyarnyy turizm kak novoye turisticheskoye napravleniye v ekonomike Rossii = Popular science tourism as a new tourist direction in the Russian economy. *Kreativnaya ekonomika*. 2022;16(5):1829–48 (In Russ.)

3. Плиева Е.Н. Проблемы развития научно-популярного туризма: расширение границ путешествий через образование. *Экономика и социум*. 2023(5–1(108)):703–8.

Plieva E.N. Problemy razvitiya nauchno-populyarnogo turizma: rasshireniye granits puteshestviy cherez obrazovaniye = Problems of development of popular science tourism: expansion of travel boundaries through education. *Ekonomika i sotsium*. 2023(5–1(108)):703–8 (In Russ.)

4. Верна В.В., Скараник С.С., Сорока А.В. Современные аспекты развития научно-популярного туризма. *Геополитика и экогеодинамика регионов*. 2023;9(2):141–50.

Verna V.V., Skaranik S.S., Soroka A.V. Sovremennyye aspekty razvitiya nauchno-populyarnogo turizma = Modern aspects of development of popular science tourism. *Geopolitika i ekogeodinamika regionov*. 2023;9(2):141–50 (In Russ.)

5. Афанасьева А.В., Логвина Е.В., Христов Т.Т. Методологические основы научно-популярного туризма. *Сервис в России и за рубежом*. 2023;17(2 (104)):5–25.

Afanasieva A.V., Logvina E.V., Khristov T.T. Metodologicheskiye osnovy nauchno-populyarnogo turizma = Methodological foundations of popular science tourism. *Servis v Rossii i za rubezhom*. 2023;17(2 (104)):5–25 (In Russ.)

6. Ханина А.В., Якименко М.В. Научно-популярный туризм, как вектор развития студенческого туризма в регионах России (на примере Южного федерального университета). *Профессорский журнал. Серия: Рекреация и туризм*. 2023(3 (19)):35–42.

Khanina A.V., Yakimenko M.V. Nauchno-populyarnyy turizm, kak vektor razvitiya studencheskogo turizma v regionakh Rossii (na primere Yuzhnogo federalnogo universiteta) = Popular science tourism as a vector of development of student tourism in the regions of Russia (on the example of the Southern Federal University). *Professorskiy zhurnal. Seriya: Rekreatsiya i turizm*. 2023(3 (19)):35–42 (In Russ.)

7. Slocum S., Holden A., Kline C. *Scientific Tourism*. Taylor & Francis; 2015.

8. Koshim A.G., Sergeyeva A.M., Saparov K.T., Wendt J.A. Development of scientific tourism at Baikonur Cosmodrome Kazakhstan. *Geojournal of Tourism and Geosites*. 2019;24(1):262–274.

9. Пономарева И.Ю., Савинов В.Ю. Исторические предпосылки развития научно-популярного туризма в Тульской области. *Российские регионы: взгляд в будущее*. 2022;9(3–4):64–73.

Ponomareva I.Yu., Savinov V.Yu. Istoricheskiye predposylki razvitiya nauchno-populyarnogo turizma v Tulskey oblasti = Historical prerequisites for the development of popular science tourism in the Tula region. *Rossiyskiye regiony: vzglyad v budushcheye*. 2022;9(3–4):64–73 (In Russ.)

10. Рыгалова М.В., Рыгалов Е.В. Анализ возможностей развития научного туризма в Алтайском крае и республике Алтай. *Псковский регионологический журнал*. 2023;19(1):87–97.

Rygalova M.V., Rygalov Ye.V. Analiz vozmozhnostey razvitiya nauchnogo turizma v Altayskom krae i respublike Altay = Analysis of the possibilities of development of scientific tourism in the Altai Territory and the Altai Republic. *Pskovskiy regionologicheskiy zhurnal*. 2023;19(1):87–97 (In Russ.)

11. Локтев Р.И. Колесников Р.А., Черных Д.В. Научно-популярный туризм в Ямало-Ненецком автономном округе. *Bulletin of the Karaganda university Biology. Medicine. Geography series*. 2024;113(1):159–170. <https://doi.org/10.31489/2024BMG1/159-170>

Loktev R.I. Kolesnikov R.A., Chernykh D.V. Nauchno-populyarnyy turizm v Yamalo-Nenetskom avtonomnom okruge = Popular science tourism in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug. *Bulletin of the Karaganda university Biology. Medicine. Geography series*. 2023;113(1):159–170 (In Russ.). <https://doi.org/10.31489/2024BMG1/159-170>

12. Шепилова В.Г., Писаненко Е.Р. Научно-популярный туризм: теоретические аспекты и перспективы развития в Донецкой Народной Республике. *Проблемы и перспективы развития туризма в Российской Федерации*. 2023. С. 142–146.

Shepilova V.G., Pisanenko Ye.R. Nauchno-populyarnyy turizm: teoreticheskiye aspekty i perspektivy razvitiya v Donetskoy Narodnoy Respublike = Popular science tourism: theoretical aspects and development prospects in the Donetsk People's Republic. *Problemy i perspektivy razvitiya turizma v Rossiyskoy Federatsii*. 2023. P. 142–146 (In Russ.)

13. Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации на период до 2035 года. *Minobrnauki.gov.ru*. URL: https://minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT_ID=63453 (дата обращения: 06.01.2025)

Kontseptsiya razvitiya nauchno-populyarnogo turizma v Rossiyskoy Federatsii na period do 2035 goda = Concept for the development of popular science tourism in the Russian Federation for the period up to 2035. *Minobrnauki.gov.ru*. URL: https://minobrnauki.gov.ru/documents/?ELEMENT_ID=63453 (accessed: 06.01.2025) (In Russ.)

14. Дорожная карта по развитию научно-популярного туризма в Российской Федерации. *Наука.РФ*. URL: <https://cdn.10nauki.ru/upload/iblock/930/dqb0qla1ai8zj69iajm2h2s2c3196zfx/Дорожная%20карта%20по%20развитию%20научно-популярного%20туризма%20в%20Российской%20Федерации.pdf> (дата обращения: 06.01.2025)

Dorozhnaya karta po razvitiyu nauchno-populyarnogo turizma v Rossiyskoy Federatsii = Roadmap for the development of popular science tourism in the Russian Federation. *Nauka.RF*. URL: <https://cdn.10nauki.ru/upload/iblock/930/dqb0qla1ai8zj69iajm2h2s2c3196zfx/Дорожная%20карта%20по%20развитию%20научно-популярного%20туризма%20в%20Российской%20Федерации.pdf> (accessed: 06.01.2025) (In Russ.)

15. Всероссийский реестр объектов научно-популярного туризма_2024. *Наука.РФ*. URL: <https://наука.рф/initiatives/nauchno-populyarnyy-turizm/> (дата обращения: 06.01.2025)

Vserossiski reyestr obyektov nauchno-populyarnogo turizma_2024 = All-Russian register of objects of popular science tourism_2024. *Nauka.RF*. URL: <https://наука.рф/initiatives/nauchno-populyarnyy-turizm/> (accessed: 06.01.2025) (In Russ.)

Об авторах:

Макаренко Вадим Сергеевич, кандидат географических наук, доцент кафедры сервиса туризма и индустрии гостеприимства, Донской государственный технический университет (Российская Федерация, 344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), [ORCID](#), [ScopusID](#), [SPIN-код](#), vadim251@yandex.ru

Мирошниченко Алиса Витальевна, студент бакалавриата кафедры сервиса туризма и индустрии гостеприимства, Донской государственный технический университет (Российская Федерация, 344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), [ORCID](#), [ScopusID](#), [SPIN-код](#), alisa_miroshnichenko@list.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

About the Authors:

Makarenko Vadim Sergeevich, Cand. Sci. (Geography), Associate Professor of the Department of Tourism Service and Hospitality Industry, Don State Technical University (1, Gagarin Sq., Rostov-on-Don, 344003, Russian Federation), [ORCID](#), [ScopusID](#), [SPIN-code](#), vadim251@yandex.ru

Miroshnichenko Alisa Vitalievna, Undergraduate Student of the Department of Tourism Service and Hospitality Industry, Don State Technical University (1, Gagarin Sq., Rostov-on-Don, 344003, Russian Federation), [ORCID](#), [ScopusID](#), [SPIN-code](#), alisa_miroshnichenko@list.ru

Conflict of Interest Statement: the authors declare no conflict of interest.

All authors have read and approved the final manuscript.

Поступила в редакцию / Received 09.02.2025

Поступила после рецензирования / Revised 28.02.2025

Принята к публикации / Accepted 02.03.2025

