

Аналитический обзор туристско-рекреационного потенциала наименьших по занимаемой территории арктических зон Российской Федерации




Алишер Ш. Субхонбердиев ¹	alisher-man@mail.ru	 0000-0002-9105-7875
Елена В. Титова ²	titova.elena1981@mail.ru	 0000-0001-8800-9453
Вячеслав В. Чучупал ³		 0000-0003-3809-8835

¹ Воронежский государственный лесотехнический университет, ул. Тимирязева, 8, г. Воронеж, 394087, Россия

Аннотация. Мурманская область характеризуется территориями бескрайних диких соток, тайги, лесов, бесчисленных рек и озер, так же представляет интерес для реализации различных видов туризма. В гостиницах региона в 2018 году останавливались жители более чем 40 стран, большинство иностранных гостей-из Европы. Три района Карелии-Беломорский, Кемский и Лоухский-в 2017 году успешно вошли в Арктическую зону РФ. Беломорский район обладает исключительно высоким туристским потенциалом, который в настоящее время слабо востребован по причине отсутствия слабо развитой туристской инфраструктуры, туристских кадров. Кемский район известен объектами историко-культурного наследия. В районе Кемь имеются немногочисленные базы отдыха и гостиницы, что объясняется тем, что именно через Кемь проходят крупные тур потоки гостей. Большим спросом пользуется Успенский собор в Кемь, Кузовецкий архипелаг. Район славится рыбалкой, охотой и событийными элементами. Лоухский район славится диким отдыхом вдали от суеты. В районе имеются все предпосылки для развития разнообразных видов экологического, природного, спортивного, приключенческого туризма. Во всех регионах имеется достаточное количество аттракций для привлечения туристов, уникальные природные явления, потенциал для реализации многочисленных видов туризма.

Ключевые слова: туристско-рекреационный кластер, туризм, Арктическая зона, Российская Федерация.

Analytical review of the tourist and recreational potential of the smallest arctic zones of the russian federation in terms of occupied territory

Alisher Sh. Subhonberdiev ¹	alisher-man@mail.ru	 0000-0002-9105-7875
Elena V. Titova ²	titova.elena1981@mail.ru	 0000-0001-8800-9453
Vyacheslav V. Chuchupal ³		 0000-0003-3809-8835

¹ Voronezh State Forestry Engineering University, 8 Timiryazev str., Voronezh, 394087, Russia

Abstract. The Murmansk region is characterised by endless wilderness areas, taiga, forests, countless rivers and lakes, and is also interesting for various types of tourism. More than 40 countries have stayed in the region's hotels in 2018, with most foreign visitors coming from Europe. Three districts of Karelia – Belomorsky, Kemsy and Louhsky – were successfully included in the Arctic zone of the Russian Federation in 2017. The Belomorsky District has an exceptionally high tourism potential, which is currently under-demanded due to the lack of an underdeveloped tourism infrastructure and tourism personnel. The Kemsy district is famous for the objects of historical and cultural heritage. In the Kemi district there are few recreation facilities and hotels, which is explained by the fact that major tourist flows of guests pass through the city of Kemi. The Assumption Cathedral in Kemi, Kuzovetsky archipelago are in great demand. The area is famous for fishing, hunting and event elements. The Louhsky region is famous for wild recreation away from the hustle and bustle. In the region there are all conditions for the development of various kinds of ecological, natural, sports and adventure tourism. All regions have a sufficient number of attractions to attract tourists, unique natural phenomena and the potential for numerous types of tourism.

Keywords: tourist and recreational cluster, tourism, Arctic zone of the Russian Federation.

Введение

Мурманская область характеризуется территориями бескрайних диких сопков, тайги, открытой всем ветрам тундры, таежных лесов, бесчисленных рек и озер. Регион славится уникальным явлением – северным сиянием, которое длится от пары часов до нескольких суток.

Для цитирования

Субхонбердиев А.Ш., Титова Е.В., Чучупал В.В. Аналитический обзор туристско-рекреационного потенциала наименьших по занимаемой территории арктических зон Российской Федерации // Вестник ВГУИТ. 2022. Т. 84. № 3. С. 303–309. doi:10.20914/2310-1202-2022-3-303-309

For citation

Subhonberdiev A.Sh., Titova E.V., Chuchupal V.V. Analytical review of the tourist and recreational potential of the smallest arctic zones of the russian federation in terms of occupied territory. Vestnik VGUIT [Proceedings of VSUET]. 2022. vol. 84. no. 3. pp. 303–309. (in Russian). doi:10.20914/2310-1202-2022-3-303-312

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License



Рисунок 1. Составляющие элементы туристского потенциала Мурманской области

Figure 1. Constituent elements of the tourism potential of the Murmansk Region

В соответствии с материалом рисунка 1, Мурманская область представляет интерес для реализации различных видов туризма. Туристам предлагаются программы экологических путешествий с тесным знакомством с животным миром Заполярья и рыбалкой. Любителей дайвинга ждет уникальный подводный мир двух морей. Экстремальные путешественники могут отправиться на ледоколе и собачьих упряжках к Северному полюсу и Земле Франца Иосифа. На территории региона работают горнолыжные курорты с полным спектром услуг.

В Мурманской области гости могут познакомиться с большим количеством рукотворных памятников: геологический музей, сверхглубинная Кольская скважина, музей цветного камня; множество памятников архитектуры; театры; здесь можно посетить первый в мире атомный ледокол "Ленин" и океанариум. Мурманская область славится и программами для любителей загадочного и непознанного мира.

Ежегодно в Мурманской области проходят фестивали, которые привлекают любителей истории и искусства; на "Саамских играх" можно познакомиться с древними традициями и обычаями лопарей; летом в городе металлургов Мончегорске открывается поселение викингов; летом в Териберку проходит фестиваль «Териберка. Новая жизнь». Отличительной стороной фестиваля являются блюда арктической кухни: капучино из лесных грибов, приготовленные с морской солью гребешки и морские ежи, морошковое варенье, северное пиво и многое другое.

Заполярная олимпиада – одно из старейших спортивных событий России. Праздник Севера, который еще называют Заполярной олимпиадой, проводится уже 85 лет. В его рамках проходят заезды на оленьих упряжках, заплывы в ледяной воде, масштабный лыжный марафон, соревнования по виндсерфингу, метанию валенка.

На полуострове расположены два гражданских аэропорта: международный Мурманск в Мурмашах и Хибины в Апатитах. До Мурманска тянется ветка железной дороги. Она проходит через многие населенные пункты, славящиеся своими достопримечательностями.

Гостиничная инфраструктура в Мурманске считается достаточно развитой – имеются две крупные гостиницы – Azimut и «Меридиан», а также крупнейший отель – Park Inn by Radisson Poliarne Zori. Доступными по цене будут hostels и небольшие отели, например, «Ягель», Good night и другие.

В Мурманской области хорошо развит общественный транспорт. По Мурманску удобнее всего передвигаться на автобусе, троллейбусе и маршрутных такси.

Популярность данного направления среди туристов с каждым годом набирает обороты, что можно увидеть на рисунке 2 Туристический поток в Мурманской области в 2017–2019 гг.

Регион крайне популярен в странах Азии. По статистике, 40 % туристического потока составляют китайцы. В 2,5 раза вырос спрос на мурманское направление у жителей Финляндии и Норвегии и в два раза – у шведов и малазийцев [1].

По данным исследования Центра информационных коммуникаций «Рейтинг» и журнала «Отдых в России» Мурманская область вошла в пятую десятку регионов России по туризму, заняла 48 место и попала в группу «Крепкие профи» [2].

Архангельская область славится множеством полноводных рек и чистейших озер, чарующей красотой северного леса и сурового Белого моря, затерянными в снегах поморскими деревнями, старинными храмами и величественными монастырями, выдающимися памятниками русского деревянного зодчества с затейливыми резными узорами. Здесь любуются полярным сиянием, восхищаются мощной стихией весеннего ледохода.

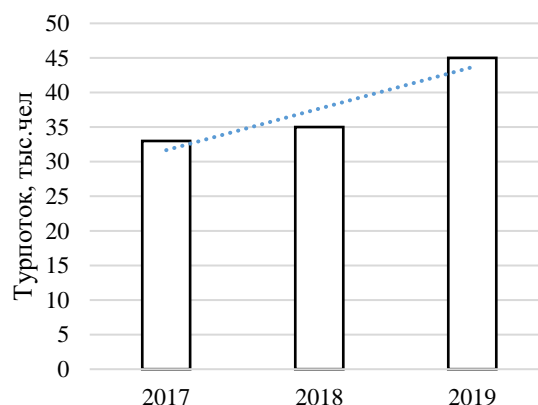


Рисунок 2. Туристический поток в Мурманской области в 2017–2019 гг.

Figure 2. Tourism flow in the Murmansk region in 2017-2019

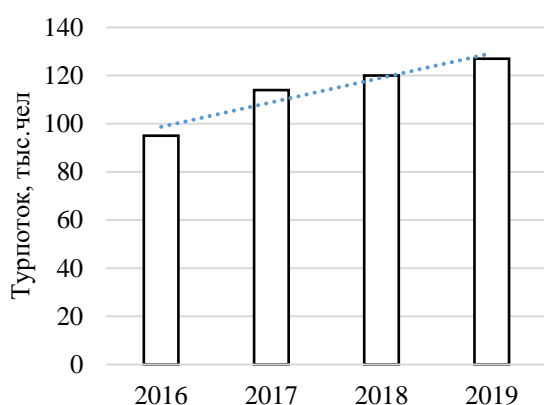


Рисунок 3. Туристический поток в Архангельской области в 2016–2019 гг.

Figure 3. Tourist flow in the Arkhangelsk region in 2016-2019

Основными достопримечательностями региона являются:

Соловецкие острова, которые привлекают своей первозданной природой. На Соловки едут, чтобы увидеть Соловецкий монастырь, основанный в XV веке православными старцами, поклониться святым мощам и могилам безвестных мучеников.

«Малые Корелы» – это музей деревянного зодчества и народной культуры. Здесь собраны самые яркие образцы традиционной северной архитектуры, представляющие «деревянную цивилизацию» всей Архангельской области.

Пинежские пещеры с созданными подземными водами залами, причудливыми изгибами карстовых коридоров.

Город – музей Каргополь, где расположились церковь Рождества Богородицы и Благовещенская церковь, старейший храм – Христорождественский собор.

Город – музей Сольвычегодск с выдающимися памятниками архитектуры, а также с ежегодно проводимым фестивалем талантов имени Козьмы Прутков.

Кенозерский национальный парк и «Онежское Поморье», где представлены миниатюрные копии самых знаменитых архитектурных достопримечательностей национального парка.

В регионе для туристов проводятся увеселительные фестивали и мероприятия – день рождения Снеговика, день рождения Матушки Зимы, фестиваль уличных театров, Arkhangelsk Music Weeks, праздник оленя.

Ежегодно в Архангельской области отмечается приток гостей. Рисунок 3 отображает динамику потока путешественников [3].

Анализ

Транспортная сеть Архангельской области достаточно развита. Туристы могут использовать различные виды транспортного сообщения –

самолет, поезд, автобус или личный автомобиль. Основным критерием выбора является стоимость. На автобусе предпочитают путешествовать самые экономные гости. Зимой к традиционным видам транспортного сообщения добавляются необычные дороги – зимники и ледовые переправы.

В соответствии с сообщением заместителя министра региона, на территории делают акцент на развитии этнографического туризма, путем создания новых объектов. Туристам предлагают соответствующие экскурсии и мастер-классы. В настоящее время реализуется проект «Остров Ломоносова», направленный на популяризацию Холмогорского района. В проект включены такие направления деятельности, как создание культурно-образовательного центра, расположенного в селе Ломоносова, включающего в себя множество гостиниц, хостелов, конференц – площадок, точек общественного питания, интерактивного центра и парка изобретений М.В. Ломоносова [4].

Широкий спектр услуг общественного питания можно отметить в регионе: кафе-пекарни, пункты быстрого питания, рестораны на воде и традиционные кафе [5].

В гостиницах региона в 2018 году останавливались жители более чем 40 стран, большинство иностранных гостей – из Европы. Больше всего организованных групп приезжает из Москвы и Санкт-Петербурга. В регионе активно популяризируются туры выходного дня.

В 2017–18 годах в Архангельске была открыта международная сеть отелей «Novotel-Архангельск». Помимо этого, начали своё функционирование несколько мини-гостиниц, хостелов с суммарным номерным фондом 158 номеров. Сейчас в совокупности в регионе могут одновременно разместиться свыше 1,5 тыс. гостей [6].

Беломорский, Кемский и Лоухский районы Карелии.

Три района Карелии – Беломорский, Кемский и Лоухский – в 2017 году успешно вошли в Арктическую зону РФ. По мнению специалистов, факт отсутствия данных субъектов в территориальной единице Арктики считался нонсенсом, что объяснялось тем, что Арктическая зона прерывается в Карелии и продолжается опять на Кольском полуострове [7]. На рисунке 4 схематично охарактеризован туристско-рекреационный потенциал каждого рассматриваемого муниципального объединения Арктической Карелии. Рассмотрим их подробнее.

Беломорский район в вопросе туристической аттракции не отстает от других арктических регионов республики Карелия. Район интересен

для рыбаков, но важно отметить, что наиболее «удачные» рыбные водоёмы расположены в крайне труднопроходимых местах. Район Беломорска насчитывает более 200 исторических и культурных мест, интересных для посещения туристами (остров Добрых Духов, Троицкий остров). Наибольшей популярностью у путешественников пользуются Беломорские петроглифы.

Основные достопримечательности Беломорского района: памятники археологии, исторические поселения Беломорского района, музеи, воинские захоронения Беломорского района, памятники истории, особо охраняемые природные территории (Государственный болотный заказник «Болото у села Нюхча», Государственный комплексный морской заказник регионального значения «Сорокский»), памятники архитектуры [8].

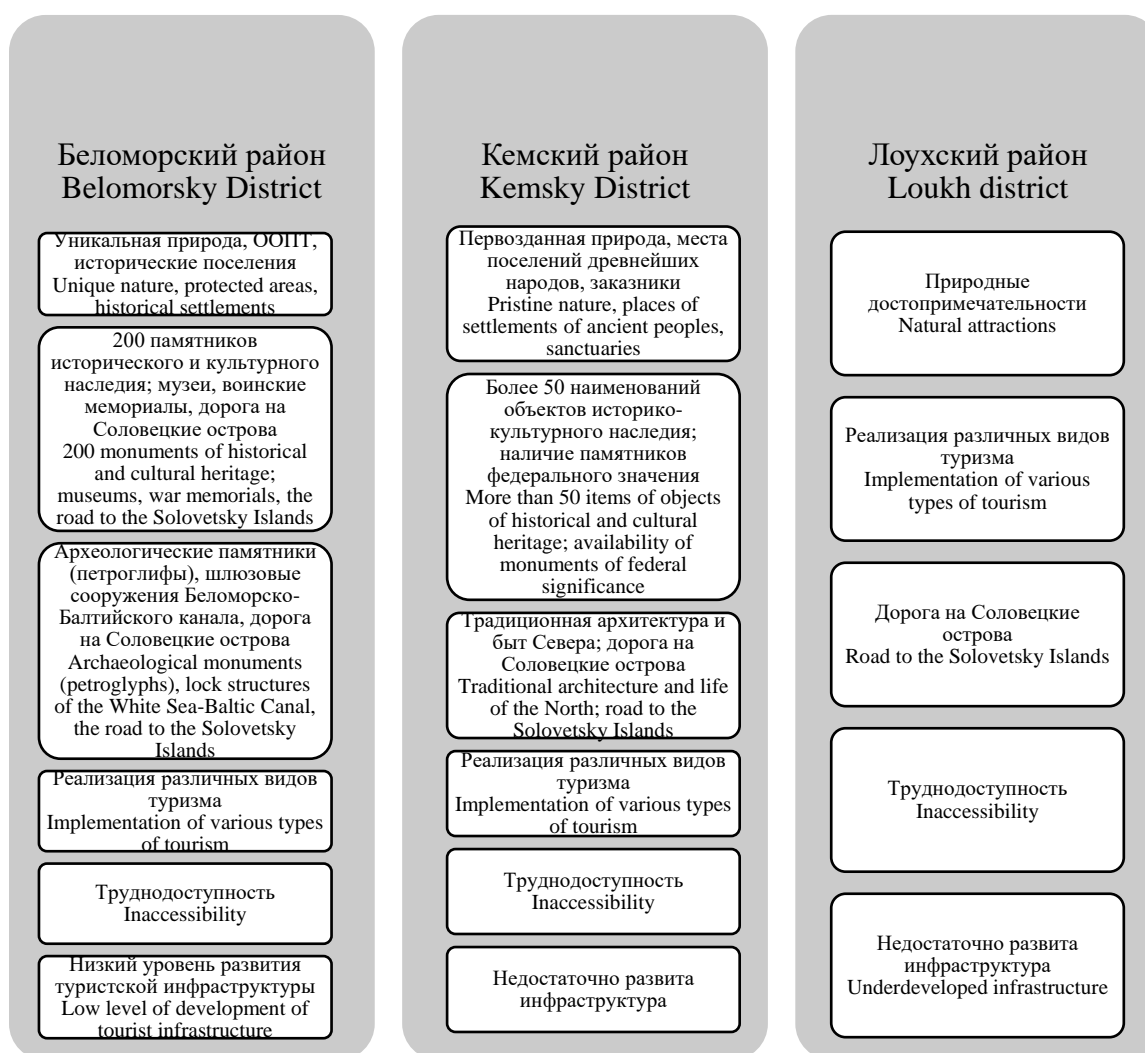


Рисунок 4. Схематичное изображение туристско-рекреационного потенциала муниципальных объединений Арктической Карелии

Figure 4. Schematic representation of the tourism and recreational potential of municipalities in Arctic Karelia

Три основных фактора привлекают туристов в г. Беломорск: петроглифы "Бесовы Следки" и "Залавруга", представляющие собой интереснейший памятник искусства древних людей; шлюзовые сооружения Беломорско – Балтийского канала, являющегося памятником новейшей

истории; возможность относительно простого попадания на Соловецкие острова (75 км).

Исторические поселения – Нюхча, Сумпосад, Воренжу, Вирму, Эндогубу, Сухое, Шуезеро будет интересно посетить любителям истории. В деревнях можно увидеть дома постройки 19 века.

В Беломорском районе расположено два ландшафтных заказника – Шуйостровский и Сорокский. Здесь можно увидеть огромное количество морских птиц, гнездящихся на островах [9].

Туристическая инфраструктура в районе развита довольно слабо, стоит отметить, что этому не уделяется должное внимание. Мало баз и домов отдыха. Если разделить район на две части трассой Р-21 «Кола», то можно увидеть, что большинство населенных пунктов находятся в правой части, некоторые находятся в довольно труднодоступных частях (с точки зрения качества дорог) [10].

В целом, Беломорский район обладает исключительно высоким туристским потенциалом, который в настоящее время слабо востребован по причине отсутствия в районе специализированных туристских структур, слабо развитой туристской инфраструктуры, отсутствия профессиональных туристских кадров.

Кемский район известен объектами историко-культурного наследия, их насчитывается здесь более 50 наименований. Подавляющее большинство из них – постройки начала 20 века (амбары, дома, бараки.). Среди самых популярных достопримечательностей стоит отметить Успенский собор в Кеми (памятник федерального значения), музей поморской культуры, Кузовецкий архипелаг. Район славится рыбалкой, охотой и событийными элементами. Так ежегодно многих туристов привлекает летний фольклорный праздник «Панозеро – жемчужина севера».

В Кемском районе расположен удивительный Кузовецкий архипелаг. Острова – Русский и Немецкий, Кузова, Олешин, Верхний, Средний, Жилой, Сетной, Лодейный, Куричья Нилокса, Чернецкий, северная Тупилиха входят в состав заказника «Кузова». Здесь открывается доступ к одной из величайших тайн Севера – сейдам, священным саамским камням.

Туристам интересен будет краеведческий музей «Поморье», расположенный в здании Казначейства Соловецкого монастыря, возведенного в 18 веке. Здесь можно познакомиться с бытом поморов, увидеть утварь и предметы обихода, рассмотреть старообрядческие иконы и могильные памятники – столбики и домики.

Гостям доступны для знакомства древние русские поселения Гридино и Калгалакша. Строительная древняя атрибутика, старинные захоронения, многовековые дома, от которых веет величием и достоинством, будут интересны практически любым гостям [11].

В районе Кеми имеются немногочисленные базы отдыха и гостиницы, что объясняется тем, что именно через Кемь проходят крупные турпотоки гостей, направляющихся на Соловки или Кузовецкие острова. Рассматриваемый регион

прекрасно подойдет для любителей отдыха с палатками, учитывая живописность данных территорий. Для отдыха с комфортом рассматриваемый регион не слишком хорош.

Сеть дорог в регионе развита слабо – в основном здесь проложены грунтовые дороги, ведущие только к сельским населенным пунктам. С юга на север Кемский район пересекает трасса Р-21 «Кола», с востока на запад трасса «Кемь-Калевала» [12].

Лоухский район славится рыбалкой, охотой, а также диким отдыхом вдали от суеты. К главной достопримечательности относится национальный парк Паанаярви. Большинство значимых природных достопримечательностей Лоухского района находятся на территории национального парка Паанаярви. Также стоит отдельно упомянуть и Кандалакшский заповедник, заказник «Полярный круг» (на берегу Белого моря), эти места также могут представлять интерес для туристов.

В Лоухском районе ежегодно проводится ряд праздников, например, «День Лоухи», день рыбака в поселке Софпорог, «День пирога» и другие значимые для района события.

В Лоухском районе имеются все предпосылки для развития разнообразных видов экологического, природного, спортивного (лыжи, снегоходы, рафты, байдарки), приключенческого туризма. Одновременно он может играть роль транзитной территории на пути из стран Скандинавии к Белому морю и на Соловки [13].

Туристическая инфраструктура здесь развита недостаточно (баз отдыха и гостиниц мало), но, любителям поехать в Карелию с палатками это не является сдерживающим фактором.

Дороги в основном грунтовые (исключая трассу Р-21 «Колу»), транспортная сеть развита довольно слабо, что объясняется малой численностью населения и большой площадью района. До многих территорий на машине доехать невозможно. Автобусное сообщение существует между всеми крупнейшими населенными пунктами.

Заключение

Динамика туристического потока исследуемых районов в официальных источниках в настоящее время отсутствует. На официальных порталах Республики Карелия указано то, что туристический поток в Карелию с каждым годом возрастает. Карелию в прошлом году посетили 170 тыс. туристов [14]. Безусловно, это касается всех районов республики, не исключая и новые субъекты Арктической зоны. Однако, отметим, что приток туристов в анализируемые районы крайне немногочислен, что объясняется отсутствием развитой туристской инфраструктуры, труднодоступностью регионов, в ряде случаев – полным отсутствием дорог, отсутствием подготовленного кадрового состава. В карельских регионах Арктики отмечена убыль населения.

Высокая смертность преобладает над показателями рождаемости, а также отмечен отток молодежи в соседние, более перспективные и экономически развитые регионы.

По итогам присоединения карельских регионов к Арктической зоне РФ, была подготовлена программа стратегического развития Арктической зоны до 2020 года. В правительстве, в случае успешной ее реализации, планировалась дальнейшая пролонгация мер по поддержке и развитию туристической отрасли. До начала 2020 года были все предпосылки для этого. Стратегия предусматривала развитие единой транспортной системы, формирование научно – технологического сектора, а также развитие международного сотрудничества и сохранение Арктики в качестве зоны мира. Документ закреплял господдержку развития транспортной, промышленной и энергетической инфраструктуры, научной, научно-технической и инновационной деятельности, основных направлений государственной инвестиционной политики, особенности регулирования трудовых отношений и реализации государственной социальной политики в Арктической зоне [15–20].

Однако, с началом 2020 года работы в данном направлении были приостановлены, что связано с тем, что все силы и меры господдержки были передислоцированы на борьбу с пандемией COVID-19. Таким образом, можно утверждать, что в настоящее время развитие туристической отрасли в Арктических зонах перешло в режим стагнации.

Подводя итог по рассмотрению туристско-рекреационного потенциала Арктических зон РФ, отметим, что все субъекты обладают большим туристским потенциалом. Во всех регионах имеется достаточное количество аттракций для привлечения туристов, уникальные природные явления, потенциал для реализации многочисленных видов туризма. В большинстве своём, регионы обладают достаточно развитой туристской инфраструктурой. Практически каждый регион показывает ежегодный прирост туристов. Однако, для более детального и подробного анализа туристского потенциала регионов предлагается провести экспертную оценку по ряду критериев. Критерии сформированы автором на основе анализа информационных источников, мнения экспертов и специалистов из области туристической отрасли.

Литература

- 1 По итогам 2019 года в Мурманской области должны насчитать 67 тысяч иностранных туристов. 2020. URL: <https://www.murmansk.kp.ru/online/news/3706724/>
- 2 Эксперты назвали Мурманскую область «Крепким профи» по туризму. 2020. URL: <https://b-port.com/news/234845>
- 3 Власти Архангельской области: инфраструктура для арктического форума привлечет туристов. 2020. URL: <https://tass.ru/v-strane/6067820>
- 4 Турпоток в Архангельскую область в 2018 году вырос на 5 %. 2020. URL: <https://travel.rambler.ru/news/41508316-turpotok-v-arhangelskuyu-oblast-v-2018-godu-vyros-na-5/>
- 5 Russia. Travel. Архангельская область. 2020. URL: <https://russia.travel/places/10527/>
- 6 ТАСС. Власти Архангельской области: инфраструктура для арктического форума привлечет туристов. 2019. URL: <https://tass.ru/v-strane/6067820>
- 7 символов Карелии. Глава Карелии: «Костями лягу, но мы войдём в Арктическую зону». 2020. URL: <http://rk.karelia.ru/online/glava-karelii-kostmi-lyagu-no-my-vojdjom-v-arkticheskuyu-zonu/>
- 8 Беломорский район – достопримечательности. 2020. URL: <https://travel-for-life.ru/respublika-karelija/belomorskij-rajon>
- 9 Беломорский район. 2020. URL: alem-tour.ru
- 10 Беломорский район. 2020. URL: <https://russiaregions.ru/respublikakareliya/belomorskij-rajon/>
- 11 Кемский район. 2020. URL: alem-tour.ru
- 12 Кемский район. 2020. URL: <https://russiaregions.ru/respublikakareliya/kemskij-rajon/>
- 13 Лоухский район. 2020. URL: <https://russiaregions.ru/respublikakareliya/loukhskij-rajon/>
- 14 ЯНАО, Мурманская и Архангельская области стали лидерами по турпотоку в арктических регионах России. 2020. URL: <https://ru.arctic.ru/tourism/20200604/946049.html>
- 15 Беломорск, Кемь и Лоухи стали частью Арктики. 2020. URL: https://ptzgovorit.ru/obshchestvo/arctic_monkey
- 16 Timoshenko D.S. Sustainable Tourism Development in the Russian Arctic: Challenges And Prospects // IOP conference series: earth and environmental science. IOP Publishing, 2020. V. 539. №. 1. P. 012097. doi: 10.1088/1755-1315/539/1/012097
- 17 Ermolina M.A., Kapustina M.A., Matveevskaya A.S., Pogodina V.L. Legal regulation of ecological tourism in Arctic // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 2019. V. 302. №. 1. P. 012037. doi: 10.1088/1755-1315/302/1/012037
- 18 Palma D., Varnajot A., Dalen K., Basaran I.K. et al. Cruising the marginal ice zone: climate change and Arctic tourism // Polar Geography. 2019. V. 42. №. 4. P. 215-235. doi: 10.1080/1088937X.2019.1648585
- 19 Kuklina V., Ruposov V., Kuklina M., Rogov V. et al. Multi-polar trajectories of tourism development within Russian Arctic // International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies 2017. Atlantis Press, 2017. P. 379-385. doi: 10.2991/ttiess-17.2017.63
- 20 Lasserre F., Têtu P. L. The cruise tourism industry in the Canadian Arctic: Analysis of activities and perceptions of cruise ship operators // Polar Record. 2015. V. 51. №. 1. P. 24-38. doi: 10.1017/S0032247413000508

References

- 1 At the end of 2019, 67 thousand foreign tourists should be counted in the Murmansk region. 2020. Available at: <https://www.murmansk.kp.ru/online/news/3706724/> (in Russian).
- 2 Experts called the Murmansk region "Strong pro" in tourism. 2020. Available at: <https://b-port.com/news/234845> (in Russian).
- 3 Authorities of the Arkhangelsk region: the infrastructure for the Arctic forum will attract tourists. 2020. Available at: <https://tass.ru/v-strane/6067820> (in Russian).
- 4 Tourist flow to the Arkhangelsk region in 2018 increased by 5%. 2020. Available at: <https://travel.rambler.ru/news/41508316> turpotok-v- arhangelskuyu-oblast-v 2018 godu-vyros-na 5/ (in Russian).
- 5 Russia. Travel. Arkhangelsk region. 2020. Available at: <https://russia.travel/places/10527/> (in Russian).
- 6 TASS. Authorities of the Arkhangelsk region: the infrastructure for the Arctic forum will attract tourists. 2019. Available at: <https://tass.ru/v-strane/6067820> (in Russian).
- 7 Symbols of Karelia. Head of Karelia: "I'll lay down with my bones, but we will enter the Arctic zone." 2020. Available at: <http://rk.karelia.ru/on-line/glava-karelii-kostmi-lyagu-no-my-vojdym-v-arkticheskuyu-zonu/> (in Russian).
- 8 Belomorsky district - attractions. 2020. Available at: <https://travel-for-life.ru/respublika-karelija/belomorskij-rajon> (in Russian).
- 9 Belomorsky district. 2020. Available at: alem-tour.ru (in Russian).
- 10 Belomorsky district. 2020. Available at: russiaregions.ru/respublikakareliya/belomorskij-rajon/ (in Russian).
- 11 Kemsy district. 2020. Available at: alem-tour.ru (in Russian).
- 12 Kemsy district. 2020. Available at: russiaregions.ru/respublikakareliya/kemskij-rajon/ (in Russian).
- 13 Loukhsky district. 2020. Available at: russiaregions.ru/respublikakareliya/loukhskij-rajon/ (in Russian).
- 14 YNAO, Murmansk and Arkhangelsk regions became leaders in terms of tourist flow in the Arctic regions of Russia. 2020. Available at: <https://ru.arctic.ru/tourism/20200604/946049.html> (in Russian).
- 15 Belomorsk, Kem and Loukhi became part of the Arctic. 2020. Available at https://ptzgovorit.ru/obshhestvo/arctic_monkey (in Russian).
- 16 Timoshenko D.S. Sustainable Tourism Development in the Russian Arctic: Challenges And Prospects. IOP conference series: earth and environmental science. IOP Publishing, 2020. vol. 539. no. 1. pp. 012097. doi: 10.1088/1755-1315/539/1/012097
- 17 Ermolina M.A., Kapustina M.A., Matveevskaya A.S., Pogodina V.L. Legal regulation of ecological tourism in Arctic. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 2019. vol. 302. no. 1. pp. 012037. doi: 10.1088/1755-1315/302/1/012037
- 18 Palma D., Varnajot A., Dalen K., Basaran I.K. et al. Cruising the marginal ice zone: climate change and Arctic tourism. Polar Geography. 2019. vol. 42. no. 4. pp. 215-235. doi: 10.1080/1088937X.2019.1648585
- 19 Kuklina V., Ruposov V., Kuklina M., Rogov V. et al. Multi-polar trajectories of tourism development within Russian Arctic. International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies 2017. Atlantis Press, 2017. pp. 379-385. doi: 10.2991/tiess-17.2017.63
- 20 Lasserre F., Têtu P. L. The cruise tourism industry in the Canadian Arctic: Analysis of activities and perceptions of cruise ship operators. Polar Record. 2015. vol. 51. no. 1. pp. 24-38. doi: 10.1017/S0032247413000508

Сведения об авторах

Алишер Ш. Субхонбердиев к.э.н., доцент, кафедра мировой и национальной экономики, Воронежский государственный лесотехнический университет, ул. Тимирязева, 8, г. Воронеж, 394087, Россия, alisher-man@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-9105-7875>

Елена В. Титова к.э.н., доцент, кафедра мировой и национальной экономики, Воронежский государственный лесотехнический университет, ул. Тимирязева, 8, г. Воронеж, 394087, Россия, titova.elena1981@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-8800-9453>

Вячеслав В. Чучупал старший преподаватель, кафедра социально-гуманитарных наук, Воронежский государственный лесотехнический университет, ул. Тимирязева, 8, г. Воронеж, 394087, Россия

<https://orcid.org/0000-0003-3809-8835>

Вклад авторов

Все авторы в равной степени принимали участие в написании рукописи и несут ответственность за плагиат

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Information about authors

Alisher Sh. Subhonberdiev Cand. Sci. (Econ.), associate professor, world and national economy department, Voronezh State Forestry Engineering University, 8 Timiryazev str., Voronezh, 394087, Russia, alisher-man@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-9105-7875>

Elena V. Titova Cand. Sci. (Econ.), associate professor, world and national economy department, Voronezh State Forestry Engineering University, 8 Timiryazev str., Voronezh, 394087, Russia, titova.elena1981@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-8800-9453>

Vyacheslav V. Chuchupal senior lecturer, world and national economy department, Voronezh State Forestry Engineering University, 8 Timiryazev str., Voronezh, 394087, Russia

<https://orcid.org/0000-0003-3809-8835>

Contribution

All authors are equally involved in the writing of the manuscript and are responsible for plagiarism

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Поступила 05/07/2022	После редакции 03/08/2022	Принята в печать 30/08/2022
Received 05/07/2022	Accepted in revised 03/08/2022	Accepted 30/08/2022