

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.  
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра туризма и культурного наследия

**ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 2 курса 267 группы

направления 43.04.02 – Инновационный туризм

Института истории и международных отношений

наименование факультета, института

Научный руководитель

доцент, к.и.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

О. В. Королева

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

профессор, д.э.н., профессор

должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

Т. В. Черевичко

инициалы, фамилия

Гаевой Татьяны Андреевны

фамилия, имя, отчество

Саратов 2023

**Введение.** Основой выпускной квалификационной работы является изучение геолого-минералогического туризма, его роли в региональном развитии России.

Тема является актуальной в связи с тем, что последние годы в Российской Федерации туризм начал более активное развитие и зарекомендовал себя как перспективная ниша, которая позволяет повысить благосостояние страны в различных сферах. Один из вопросов в решении проблемы развития туризма в России является поиск и освоение новых территорий. В качестве нового направления в работе будет рассматриваться геолого-минералогический туризм на территории Урала.

Степень разработанности проблемы. Использованные источники позволяют сформировать целостное представление о геолого-минералогическом туризме, выявить объекты интереса, разные виды данного вида туризма, изучить наиболее интересные территории для его развития. Но также показали, что по вопросам содержания и организации геолого-минералогического туризма обширных работ представлено не много, в основном это научные работы в виде статей и исследований.

Источниковая база исследования. Исследованию общих теоретико-методологических аспектов организации геологического туризма представлено в основном в научных статьях, более обширных работ посвященных данному виду туризма представлено в ограниченном количестве.

Одна из обширных работ это книга Д.А. Рубана- «Геология для профессионалов индустрии туризма и гостеприимства»<sup>1</sup>. В ней рассматриваются вопросы геологии, имеющие отношение к организации деятельности в индустрии туризма и гостеприимства.

---

<sup>1</sup> Рубан, Д.А. Геология для профессионалов индустрии туризма и гостеприимства. -Ростов-на-Дону, 2018.С- 24-25.

В своей статье «Минералогический туризм как перспективное направление современного туризма»<sup>2</sup> Елина, А.Б., и Лях, О.А. определяют сферу интересов и объектов показа геолого-минералогического туризма.

Ю.Н. Голубчиков и В.И. Кружалин<sup>3</sup> в статье рассматривают геолого-минералогический туризм как одну из основных форм туризма, а также как стимул способствующим возвышению науки о Земле в обществе. А.Ю. Анохин, Е.Г. Кропинова, Э. Спиряевас<sup>4</sup> также в статье рассматривают развитие геолого-минералогического туризма в трансграничном регионе на основе использования геонаследия.

Гордеева И.В. в своей статье «Геологический туризм в Свердловской области: ожидания, реальность и проблемы»<sup>5</sup> позволяет ознакомиться с ситуацией в Свердловской области по вопросу геолого-минералогического туризма. Олтян И.Ю., Артюхин В.В., Соколов Ю.И. в своей работе «Актуальные вопросы обеспечения безопасности туристской деятельности»<sup>6</sup> освещают этот вопрос в организации туристских маршрутов.

Целью данной работы является изучение региональных особенностей развития геолого-минералогического туризма в России и проектирование тура по наиболее интересным, с геолого-минералогической точки зрения, местам Среднего Урала.

Поставленная цель требовала решения задач:

---

<sup>2</sup> Елина, А.Б. Лях, О.А. Минералогический туризм как перспективное направление современного туризма/ Проблемы развития индустрии туризма и гостеприимства: опыт и инновации //Материалы IV Международной научно-практической студенческой интернет-конференции. - Чита: Забайкальский гос. университет. 2018.С-104.

<sup>3</sup> Голубчиков Ю.Н., Кружалин В.И., Геотуризм как новый объект исследований в науках о Земле// Жизнь Земли. - Москва: Издательский дом МГУ, 2021.- Т. 43.- №3.С-368.

<sup>4</sup> Анохин, А.Ю. Кропинова, Е.Г. Спиряевас, Э. Развитие геотуризма в трансграничном регионе на основе использования геонаследия // Журнал БФУ им. И. Канта. - Калининград: Балтийский федеральный университет им. И. Канта. -2021. -Т.13.С- 114.

<sup>5</sup> Гордеева И.В. Геологический туризм в Свердловской области: ожидания, реальность и проблемы// Журнал: Успехи современного естествознания.- Екатеринбург: ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет».- 2020.С- 44-45.

<sup>6</sup> Олтян И.Ю., Артюхин В.В., Соколов Ю.И. Актуальные вопросы обеспечения безопасности туристской деятельности// МЧС России.- Москва: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012.С.-50-52.

1. определение понятия геологического туризма и описание теоретических основ геолого-минералогического туризма;
2. определение особенностей и технологий организации геолого-минералогических туров;
3. изучение региональных практик и специфики развития геолого-минералогического туризма России;
4. анализ имеющихся предложений геолого-минералогических туров на российском рынке туризма и спрос на них.
5. разработка геолого-минералогического тура на территории Среднего Урала, а именно- Свердловской области.

Методология исследования. Написание выпускной квалификационной работы включало следующие методы исследования: теоретические эмпирические, анализ. В теоретической части исследования была проведена классификация, метод анализа, третьей главе был применен метод опроса, с помощью Google-форм было проведено анкетирование, результаты обрабатывались автоматически.

Практическая значимость исследования. Практическая значимость работы состоит в определении нового направления возможного развития отечественного туризма, выявления перспектив развития геолого-минералогического туризма, повышения интереса среди населения в данном виде туризма.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

**Основное содержание работы.** В первой главе «Теоретические и организационные основы геолого-минералогического туризма» описаны теоретические аспекты геолого-минералогического туризма, выявлены сферы интересов данного вида туризма, с точки зрения объектов показа, особенности проектирования туров и техника безопасности. В параграфе «Теоретические основы геолого-минералогического туризма» представлено определение

геолого-минералогического туризма, что входит в объекты показа в турах, основные характеристики геолого-минералогического туризма.

Геолого-минералогический туризм является инновационным видом туристско-рекреационной деятельности. Хотя уникальные геологические объекты и ранее привлекали посетителей, он выделился в качестве самостоятельного направления в самом конце XX века, когда также начал активно изучаться.

Геолого-минералогический туризм включает следующие объекты интересы:

- геологические обнажения, имеющие научную ценность (опорные разрезы, стратотипы, выходы редких минералов, горных пород и полезных ископаемых);

- геолого-географические полигоны, в том числе классические участки с особенно выразительными следами сейсмических явлений, а также обнаружения разрывных и складчатых нарушений залегания горных пород;

- местонахождения редких или особо ценных палеонтологических объектов;

- отдельные объекты живой и неживой природы (места гнездования птиц, деревья-долгожители и имеющие историко-мемориальное значение, растения, единичные экземпляры экзотов и реликтов);

- вулканы, холмы, ледники, валуны, водопады, гейзеры, родники, истоки рек, воклюзы (это карстовые источники), скалы, утёсы, останцы (изолированные возвышенные элементы рельефа), сохранившиеся от разрушения в виде отдельных массивов, проявления карста, пещеры, гроты и т. п.

Чаще всего геолого-минералогические туры определяют как комплексные туры, которые объединяют природные, исторические, культурные, промышленные объекты показа. Особенностью является знакомство с

геологическими и минералогическими объектами посещаемого региона, а иногда добыча полезных ископаемых или минералов<sup>7</sup>.

Второй параграф первой главы «Особенности и технологии организации геолого-минералогических туров» освещает основные аспекты подготовки кадров, техники безопасности, целевой аудитории, учета аспекта сезонности и критерии отбора объектов.

Геолого-минералогический тур – это комплексный турпродукт. Только на геологических памятниках успешный проект не будет существовать. В турпродукте должны сочетаться геологические памятники с красивыми природными ландшафтами, культурно-историческими объектами<sup>8</sup>.

Акцент на геологической составляющей требует специальных знаний для правильного представления объекта интереса туристам, а также контроля за потенциальными негативными воздействиями при посещении, поэтому геолого-минералогический туризм можно рассматривать как способ сохранения уникальных геологических объектов.

При формировании и реализации туристского продукта туроператоры обязаны: провести анализ возможных рисков для туристов; предусмотреть меры для снижения возможных рисков до приемлемого уровня; создать необходимые условия для обеспечения личной безопасности туристов на маршруте<sup>9</sup>.

К вопросу сезонности. Сезонность относится внешним стихийным факторам, в том плане, что она не определяется спецификой туроператора, и не может быть подвержена системе формального управления. Именно формального, так как стихийный не значит «не управляемый». Сезонность, как и любой из стихийных факторов должен быть отнесен к системе

---

<sup>7</sup> Елина, А.Б. Лях, О.А. Минералогический туризм как перспективное направление современного туризма/ Проблемы развития индустрии туризма и гостеприимства: опыт и инновации //Материалы IV Международной научно-практической студенческой интернет-конференции. - Чита: Забайкальский гос. университет. 2018. -С. 105.

<sup>8</sup> Афанасьева, Т. В. Иванова, С. А. Месторождения полезных ископаемых Южной Якутии как объекты геолого-минералогического туризма// Вестник СВФУ. Серия «Науки о Земле». -Якутск: ФГАОУ ВО СВФУ им. М. К. Аммосова, 2018.- № 4. С. 67.

<sup>9</sup> Олтян И.Ю., Артюхин В.В., Соколов Ю.И. Актуальные вопросы обеспечения безопасности туристской деятельности// МЧС России.- Москва: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012.-С.52.

стратегического управления, где они получают необходимую оценку и будут учитывать при формировании стратегии туроператора<sup>10</sup>.

Во второй главе «Особенности и опыт развития геолого-минералогического туризма в России» где рассмотрены природные ресурсы России для развития геолого-минералогического туризма, выделены перспективные региона для развития данного вида туризма и выявлены имеющиеся предложения на рынке тур.услуг.

В первом параграфе «Природные ресурсы России в развитии геолого-минералогического туризма: оценка потенциала» рассмотрены ресурсы России и выделены регионы для развития данного вида туризма.

В России большое количество объектов туристского показа для целей геолого-минералогического туризма и наиболее перспективные из них: Карелия, Алтай, Иркутская область и озеро Байкал, Кольский полуостров, Урал, полуостров Камчатка.

Во втором и третьем параграфе «Региональные практики и специфика развития геолого-минералогического туризма России» и «Предложения геолого-минералогических туров на российском рынке туризма и спрос на них» рассмотрены предложения туроператоров по теме геолого-минералогического туризма в выделенных регионах.

Геолого-минералогические экскурсионные туры в Хибины предлагает турфирма «Норд Стоун». Гидами-экскурсоводами в турах являются действующие ученые-преподаватели геологического факультета МГУ и действительные члены минералогического общества Мурманской области. Стоимость таких туров составляет порядка 34 500 руб<sup>11</sup>.

---

<sup>10</sup> Николаев С.В. Особенности фактора сезонности на деятельность субъекта индустрии туризма // Журнал. Транспортное дело России.- Москва: Московский государственный институт индустрии туризма им. Ю.А. Сенкевича, 2015.- С. 118.

<sup>11</sup> Геологические и минералогические экскурсии в Хибины и на Кольский полуостров// Норд Стоун. [Электронный ресурс]: [сайт]. –URL: <https://nordstoyrn.ru/tury/geological-mineralogical-tours> (Дата обращения 14.05.22 8:33). Загл. с экрана. Яз. рус.

На территории выделенных регионов имеются практики по организации туров геолого-минералогической тематики, большее количество представлено в Уральском Федеральном округе. Туристам предлагают однодневные экскурсии и туры. Туроператоры создают разнообразные туры для разных целевых групп, туры характеризуются познавательной составляющей, аттрактивными локациями, активными перемещениями во время маршрутов.

Полуостров Камчатка привлекает туристов в первую очередь наличием вулканов. Это отличительная особенность территории и на них и строятся туры по полуострову.

Алтайский край привлекает туристов горами и природой. Алтай предлагает как короткие геолого-минералогические экскурсии, так и целостные туры длительностью 7 дней. Длительные туры отличаются наполненностью и различаться будут выбором мест посещения.

Республика Карелия предлагает познавательные туры геолого-минералогической направленности. Туры рассчитан на школьников и студентов, по самым интересным геолого-минералогическим местам Карелии.

Иркутская область известна и привлекательна наличием озера Байкал и связанной с ним историей его возникновения.

Третья глава «Создание нового туристического маршрута, основанного на геолого-минералогическом потенциале Уральского региона» посвящена проектированию тура.

В первом параграфе «Проектная разработка туристского маршрута» рассматриваются природные особенности территории для разработки тура, выявление заинтересованности населения в данном виде туризма, сама программа тура, проектная разработка квеста в рамках тура.

Геолого-минералогический туризм в Свердловской области – одно из приоритетных направлений туризма. Этому способствует наличие доступных минералогических маршрутов к местам добычи самоцветных камней и руд драгоценных металлов (Липовское месторождение, Минералогический музей

им. А.Е. Ферсмана, Карьер по добыче хризотил-асбеста, Музей золота г. Березовский).

Проведенный опрос показал, что заинтересованность у населения в данном виде туризма есть. В связи с этим, в работе будет представлен автобусный геолого-минералогический тур. Целевыми категориями выбраны: молодежь, семейные пары и потребителей среднего возраста (от 28 до 50 лет), с уровнем дохода средним и выше среднего, а также для людей, увлекающихся геологией и естественными науками, предпочитающих активный и познавательный отдых.

Целью создания геолого-минералогического тура по Уральскому федеральному округу (а в частности по Свердловской области) является увеличение известности геолого-минералогического туризма среди населения и привлечение потребителей, увлекающихся геологией, познавательным и активным туризмом.

Задачами создания геолого-минералогического тура являются:

- изучение геологических достопримечательностей, месторождений, объектов, процессов;
- получение новой информации о представленных объектах;
- получение ярких впечатлений во время пребывания в туре;
- получения опыта и возможность почувствовать себя частью происходящего;
- посещение уникальных мест;
- знакомство с геологической историей территории.

Программа геолого-минералогического тура «Урал- открой для себя удивительный мир геологии»

1 день

07:00 Встреча с участниками тура происходит на жд вокзале города Екатеринбург.

07:30- 13:30 Трансфер в Нижний Тагил (160 км)

В пути — трассовая экскурсия о геологическом строении Урала.

08:50 Остановка в городе Невьянск (40 минут остановка).

12:00 Остановка на карьере «Анатолюско-Шиловская группа месторождений».

13:30 Прибытие в Нижний Тагил

13:30-14:30 Обед. Virtu Первомайская улица, 25

15:00-17:00 Экскурсия в Эко-индустриальный технопарк «Старый Демидовский завод».

17:30-19:30 Экопарк в микрорайоне «Муринские пруды»

Можно отдохнуть и погулять, по желанию арендовать велосипеды.

19:30-20:30 Ужин. Ужин будет в кафе «Ем Сам», ул. Горошникова, 64,

21:00 Заселение в Гостиницу «Гостиница Тагил»

2 день

07:00–08:00 Завтрак в гостинице «Гостиница Тагил» и освобождение номеров.

8:00-16:50 Экскурсия через Южаково-Корнилово-Липовка-Реж (160 км)

10:50- Осмотр минеральных копей

10:50-13:20 Отправившись из отеля последуем в село Южаково, здесь можно исследовать ряд самоцветных копей.

13:30-14:20 Обед Кафе-бар Neon

14:20-15:20 Затем в деревню Корнилово (7 км). Здесь находится одноименный Корнилов лог, место прошлой добычи корундов серого, синего и розового цветов, а также гальки настоящего рубина и сапфира, турмалинов и гранатов.

15:20-16:50 Далее отправимся на известный липовский карьер (29 км).

16:50-18:30 Экскурсия в Минералогический музей «Самоцветная полоса Урала»

18:30- 19:30 Ужин

Затем отправляемся в г. Реж, где поужинаем в кафе «Империя вкуса»

19:30-20:30 Заселение в гостиницу Баден Баден

Здесь же, в городе Реж, остановимся в гостинице «Баден Баден».

3 день

8:00-9:00 Завтрак в гостинице

09:00-12:00 Реж - Троицко-Байновское месторождение огнеупорных глин  
Дорожная экскурсия о особенностях образования минералов, пород.

12:00-13:30 Экскурсия и фото

Официально это место называется Полдневским участком Троицко-Байновского месторождения огнеупорных глин. Месторождение вытянуто полосой на 20 километров к югу от станции Богданович и занимает площадь около 75 кв.км. По величине запасов является наиболее крупным на Среднем Урале.

14:00-15:00 Остановка в городе Богданович. Обед. Обед в кафе «Роллбери»

15:00-17:00 Прибытие на Озеро Чусовское

17:00-19:30 Экскурсия и квест

Экскурсия по геологическим особенностям строения озера. квест по мотивам легенды «Свадебный подарок».

19:30-20:10 Возвращение в Екатеринбург

Разработка квеста в рамках геолого-минералогического тура

Тематика квеста была выбрана в соответствии с приуроченностью минералов к территории Урала. В точке маршрута озеро Чусовское, в районе города Екатеринбург. Для участников тура будет проведен квест по поиску минералов. Однодневный квест, продолжительностью в 2,5- 3 часа, на территории Среднего Урала, а именно на территории озера Чусовское.

Примерное необходимое время для реализации идеи и проведения квеста-5 недель. Стоимость создания квеста 37 500 руб.

План продвижения.

Основными каналами продвижения будут: социальные сети, а именно Вконтакте и Instagram- таргетированная реклама, Наружная реклама, а именно размещение билборда, Контекстная реклама- Google и Яндекс и собственный

сайт. Бюджет проекта продвижения тура за весь период его реализации (4 месяца) – 29 000 руб.

**Заключение.** Геолого-минералогический туризм представляет собой туристическую активность с обязательным просветительским компонентом, основанную на геологических объектах, явлениях, процессах, характеризующихся определенной степенью уникальности и эстетической привлекательности. Основой геолого-минералогического туризма является геологическое наследие планеты.

Организация геолого-минералогических туров требует исключительного профессионализма на всех уровнях – от проводников на маршрутах до водителей. От гида требуется профессиональное знание геологии.

В ходе работы над проектированием тура была разработана карта маршрута, куда вошли наиболее интересные места для посещения туристов, разработан квест, в основу которого легла легенда, также разработанная в рамках написания ВКР. Был разработан план продвижения, основываясь на средствах получения информации респондентов участвовавших в опросе.

Эффективность тура заключается в удовлетворении потребностей людей в познании окружающего мира, приобщения к природе, изменение повседневного образа жизни, восстановление физических, духовных и эмоциональных сил человека, также это смена обстановки, возможность ознакомиться с новой местностью, почувствовать себя в роли старателей и отрешиться от своего обыденного мира. А с точки зрения социальной значимости- в создании рабочих мест и занятости населения, экологической безопасности туризма, в восстановлении психофизиологических ресурсов общества и трудоспособности общества. Территория Урала характеризуется богатым геолого-минералогическим наследием, где при грамотном развитии этой территории, Урал вполне может стать центром данного вида туризма.