

Научная статья

УДК: 504.03 + 796.51 + 39

УЧЕТ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП: ИНТЕГРАЦИЯ ТРАДИЦИЙ И ПРИРОДЫ

Анна Валерьевна Березина

Уральский государственный лесотехнический университет,

Екатеринбург, Россия

berezinanna@mail.ru

Аннотация: на основе анализа российских исследований рассматривается значимость интеграции этнокультурных факторов в проектирование экологических троп, подчеркивается связь культурного наследия и природных ландшафтов. В условиях роста устойчивого туризма акцент на аутентичные проекты усиливается, обращая внимание на местные традиции и знания, влияющие на структуру троп.

Ключевые слова: этнокультура, культурное наследие, экологический туризм, экологическая тропа

Для цитирования: Березина А. В. Учет этнокультурных особенностей при проектировании экологических троп: интеграция традиций и природы // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий = Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : материалы XVI Международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 548–555.

Original article

CONSIDERING ETHNOCULTURAL FEATURES IN THE DESIGN OF ECOLOGICAL TRAILS: INTEGRATION OF TRADITIONS AND NATURE

Anna V. Berezina

Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

berezinanna@mail.ru

Abstract. Based on an analysis of Russian studies, this article examines the importance of integrating ethnocultural factors into ecological trail design, emphasizing the connection between cultural heritage and natural landscapes. As

sustainable tourism grows, there is an increasing focus on authentic projects that highlight local traditions and knowledge influencing trail structure.

Keywords: ethnoculture, cultural heritage, ecotourism, ecological trail

For citation: Berezina A. V. (2025) Uchet etnokul'turnykh osobennostey pri proyektirovaniy ekologicheskikh trop: integratsiya traditsiy i prirody [Considering ethnocultural features in the design of ecological trails: integration of traditions and nature]. *Effektivnyi otvet na sovremennye vyzovy s uchetoм vzaimodeystviya cheloveka i prirody, cheloveka i tekhnologii* [Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies] : proceedings of the XVI International Scientific and Technical Conference. Ekaterinburg : USFEU, 2025. P. 548–555. (In Russ).

В последние десятилетия устойчивый туризм и экотуризм стали одними из самых востребованных форм отдыха, поскольку они позволяют не только насладиться природными ландшафтами, но и получить знания о культурном наследии различных регионов.

В этом контексте экологические тропы служат не только элементами туристической инфраструктуры, но и значимыми средствами сохранения как природных, так и культурных ресурсов. В условиях усиливающегося интереса к аутентичному, познавательному туризму, учет этнокультурных особенностей при проектировании маршрутов становится актуальной задачей. Эти факторы играют важную роль в создании более глубокого понимания культурных особенностей и связи с окружающей средой, помогая укрепить культурную и природную идентичность регионов.

Глобальные вызовы, такие как изменение климата и утрата биоразнообразия, подчеркивают необходимость сохранения экосистем. Современные туристы все чаще ищут уникальные и образовательные впечатления, что усиливает важность интеграции этнокультурных аспектов в развитие экотуризма. Создание экологических троп, которые учитывают местные культурные традиции и знания, позволяет не только повысить качество туристического опыта, но и поддерживать устойчивое развитие регионов, укрепляя местные экономики и сохраняя культурное наследие. Такие тропы обеспечивают более комплексный подход к взаимодействию с природой и местной культурой.

Существующие методы проектирования экологических троп охватывают широкий спектр научных подходов — от традиционных методов, сосредоточенных на экологии и безопасности, до современных интегративных практик, направленных на учет культурных и этнокультурных факторов. Рассмотрим их ниже.

Ландшафтные и экологические аспекты: работы И. Н. Биличенко и М. С. Оборина

И. Н. Биличенко, изучая формирование экологических троп в Байкальском биосферном заповеднике, сосредоточивается на ландшафтных особенностях и обосновании туристической инфраструктуры с позиций географического разнообразия. Автор подробно описывает растительность, уделяет внимание географическим особенностям, активно использует картографические данные, данные аэросъемки, что создает комплексное представление о ландшафте. Такой подход обеспечивает сохранение природного многообразия, но не учитывает возможности интеграции этнокультурных элементов, которые могли бы обогатить туристический опыт, особенно в контексте коренных культур региона [1].

Схожий подход применяет М. С. Оборин в своем анализе курортно-рекреационной зоны Усть-Качки. В своей работе он сосредоточивается на эффективности функционирования экологических троп, подчеркивая их роль как рекреационного инструмента и средства ограничения эрозии почвы. Оборин также акцентирует внимание на буферной функции троп для болотистых мест и среды обитания диких животных вдоль водных путей. Тем не менее, как и Биличенко, он уделяет мало внимания культурной значимости троп и их роли в поддержании культурной идентичности региона [2].

Социальные и экономические аспекты: работы А. Я. Сукнева и Т. Ш. Рыгзынова

А. Я. Сукнев и Т. Ш. Рыгзынов рассматривают проектирование экологических троп с учетом не только географических и биологических факторов, но также социальных и экономических. Их исследования включают анализ зарубежного опыта и выделяют различные функции экологических троп: рекреационную, охранную, буферную. Однако, несмотря на упоминание социальных и культурологических проблем, этнокультурный компонент остается вне поля их внимания. Авторы не углубляются в специфику местных культур, их традиций, что оставляет неизученным важный аспект взаимодействия между туристами и местным сообществом [3].

Образовательные подходы: Н. Л. Глазырина, М. А. Маржохова и Л. З. Халишхова

Н. Л. Глазырина фокусируется на необходимости формирования экологической культуры у школьников через участие в проектировании и организации экологических троп. В ее исследованиях этнокультурные факторы не играют центральной роли, однако, практическая реализация экологических маршрутов с участием школьников открывает новые возможности для формирования междисциплинарного подхода и интеграции культурных знаний в образовательные программы. Подход Глазыриной можно расширить, интегрируя этнокультурные элементы для создания более глубокого и многоуровневого опыта [4].

М. А. Маржохова и Л. З. Халишхова рассматривают формирование патриотического воспитания и экологической культуры студенческой молодежи через участие в экскурсиях по экологическим тропам и научно-познавательной деятельности. Включение культурных элементов, таких как традиционные обряды и обычаи, в проектирование маршрутов может существенно обогатить образовательный аспект экологического туризма, стимулируя более глубокое понимание экосистем и культуры региона [5].

Этнокультурный туризм: исследования Е. В. Дашковой и О. В. Королевой

Е. В. Дашкова в своих работах рассматривает развитие этнокультурного туризма как способ увидеть, «каким образом складывались и выстраивались отношения между человеком и природой». Автор отмечает, что многие этнические культуры содержат экологические паттерны – не просто сохранившиеся элементы, но и методы защиты окружающей среды от разрушительного влияния. Эти культуры несут в себе «экологический код», препятствующий чрезмерной эксплуатации природных ресурсов. Далее Дашкова вводит концепцию «экологизации» этнокультурного туризма, отмечая, что в нем должна отражаться неразрывная связь культурных традиций с природой, что способствует осознанному и бережному отношению к природе [6].

Не отрицая актуальности данного подхода, рассмотрим перспективы «этнологизации» экологического туризма. Это подразумевает внесение этнокультурного компонента в саму структуру и проектирование экологических троп. Ведь бережное отношение к природе изначально заложено в этнических культурах, многие из которых включают элементы сакрального почитания природных объектов и даже ритуалы их защиты.

В этом контексте показателен также подход О. В. Королевой, которая пишет, что современный турист стремится к новому культурному опыту, включающему приобретение навыков и взаимодействие с местными жителями, что отражает запрос на аутентичное общение и культурное сотрудничество. Она подчеркивает, что волонтерство и тесное взаимодействие туристов с местным населением отвечает критериям Глобального совета по устойчивому туризму (GSTC) и способствует формированию нового типа туристского опыта, в основе которого лежит не просто наблюдение, но и глубокое понимание культурных традиций и сохранение культурного наследия [7].

Таким образом, этнические культуры, адаптировавшиеся к природным условиям, могут предложить уникальный туризм, сочетающий созерцание природы и культурное взаимодействие с местным сообществом. Эти культуры обеспечивают сбалансированное отношение к природе и бережное пользование ее ресурсами, что крайне важно в условиях экологического кризиса.

Однако существует и проблема географического неравенства этнических культур, обусловленного как доступностью природных ресурсов, так и климатическими особенностями, которые неравномерно распределены. Этнические культуры значительно зависят от эколого-климатического комплекса и потому детерминируют образ жизни, связанный с природными и географическими условиями региона. Это их сила, но одновременно и слабость: при миграции в крупные города они часто теряют свою аутентичность, адаптируясь к современной городской среде. В крупных мегаполисах такие культуры быстро подвергаются изменению, лишаясь уникальных черт и традиций.

Применяя системный подход, важно учитывать, что при проектировании экологической тропы биологические, географические, культурные, социально-экономические и этнокультурные факторы должны рассматриваться как компоненты единой системы. Отсутствие этнокультурного компонента разрушает саму концепцию экологического туризма, превращая тропу в стандартный природоохранный маршрут, лишенный культурной идентичности.

Кроме того, невнимание к этнокультурным особенностям при разработке экологической тропы создает опасность потери уникальности, приводя к однообразию элементов маршрута. Включение же этнокультурных факторов не только обогащает тропу с биогеографической точки зрения, но и способствует формированию уникальной экологической среды, где человек взаимодействует с природой через призму культурных традиций. Ведь этнокультурные особенности охватывают ценности, нормы поведения, обычаи и ритуалы, которые определяют уникальное отношение к природе и окружающей среде. В проектировании экологических маршрутов этнокультурный компонент подчеркивает культурную идентичность региона, а также способствует сохранению природного наследия.

Связь традиций и природной среды, формировавшаяся на протяжении тысячелетий, выражается в устойчивых культурных практиках, адаптирующих человека к условиям окружающей среды и поддерживающих экосистемное равновесие. Такие природные объекты, как леса, реки, горы, воспринимаются этническими сообществами не просто как ресурсные зоны, но как культурные символы, играющие важную роль в образе жизни и мировоззрении этих сообществ.

Этнокультурные особенности, как совокупность традиций, обычаев и знаний, формируют уникальный взгляд на взаимодействие с природой. Они включают в себя элементы, которые могут быть успешно интегрированы в структуру экологических троп, придавая им культурную и природную аутентичность. Например, традиционные постройки, типичные для данного региона, или местные обычаи, связанные с уважением к природе, могут стать частью маршрутов, что добавит уникальность и глубину для

туристов. Более того, включение этнокультурных элементов в проектирование экологических троп позволяет создавать маршруты, которые подчеркивают культурную идентичность региона, не превращая тропы в стандартизированные «тропы здоровья».

В России уже существуют успешные примеры интеграции этнокультурных подходов в проектирование экологических троп. В частности, в Красноярском крае, на Камчатке и в Якутии создаются маршруты, базирующиеся на традициях коренных народов. Такие тропы помогают туристам погружаться в аутентичную среду, одновременно поддерживая местные культуры и укрепляя связи между природой и культурой. В Башкортостане, например, особое внимание уделяется традициям башкир, которые исторически бережно относятся к природным ресурсам, особенно к лесам и степям.

Создание экологических троп с этнокультурным уклоном сталкивается с рядом проблем, таких как ограниченность ресурсов, необходимость привлечения специалистов и слабая исследованность отдельных аспектов. Тем не менее, данные инициативы обладают значительным потенциалом для развития культурного и природного туризма, поскольку они формируют устойчивую основу для сохранения местных традиций и культурных ландшафтов. Решение этих проблем может быть достигнуто через тесное взаимодействие с местными сообществами, активное привлечение исследователей и внедрение образовательных программ для туристов.

Итак, в заключение резюмируем, что проектирование экологических троп с этнокультурными компонентами позволяет создавать маршруты, которые не только демонстрируют природные ландшафты, но и сохраняют культурное наследие. Учет традиций и взаимодействие с местными сообществами способствует развитию аутентичного и устойчивого экотуризма. Этот подход требует дальнейших исследований, чтобы укрепить взаимосвязь между культурой и природой и создать устойчивую основу для туристической инфраструктуры будущего.

Список источников

1. Биличенко И. Н. Изучение ландшафтных условий прохождения экологических троп на Байкальской природной территории // Современные проблемы сервиса и туризма. 2019. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izuchenie-landshaftnyh-usloviy-prohozhdeniya-ekologicheskikh-trop-na-baykalskoy-prirodnoy-territorii> (дата обращения: 28.09.2024).

2. Оборин М. С. Формирование системы экологических троп для развития местного эколого-просветительского туризма // Вестник Удмуртского университета. Серия «Биология. Науки о Земле». 2010. № 4. URL: [https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-ekologicheskikh-trop-dlya-](https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-ekologicheskikh-trop-dlya-razvitiya-mestnogo-ekologo-prosvetitel'skogo-turizma)

razvitiya-mestnogo-ekologo-prosvetitel'skogo-turizma (дата обращения: 28.09.2024).

3. Сукнев А. Я., Рыгзынов Т. Ш. Создание и обустройство экологических троп как необходимое условие развития организованного экологического туризма на Байкальской природной территории // Сервис в России и за рубежом. 2018. № 4 (82). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sozдание-i-obustroystvo-ekologicheskikh-trop-kak-neobhodimoe-uslovie-razvitiya-organizovannogo-ekologicheskogo-turizma-na-baykalskoy> (дата обращения: 28.09.2024).

4. Глазырина Н. Л. Организация учебной экологической тропы // Вестник ЮУрГГПУ. 2014. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-uchebnoy-ekologicheskoy-tropy> (дата обращения: 18.09.2024).

5. Маржохова М. А., Халишхова Л. З. Формирование экологической культуры посредством развития экологических троп // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В. М. Кокова. 2017. №4 (18). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-ekologicheskoy-kultury-posredstvom-razvitiya-ekologicheskikh-trop> (дата обращения: 18.10.2024).

6. Дашкова Е. В. Экологические паттерны развития этнокультурного туризма // Гуманитарные и социальные науки. 2022. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-patterny-razvitiya-etnokulturnogo-turizma> (дата обращения: 21.10.2024).

7. Королева О. В. Экологические тропы как фактор развития устойчивого туризма на природных территориях // Профессорский журнал. Серия: Рекреация и туризм. 2022. № 1 (13). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-tropy-kak-faktor-razvitiya-ustoychivogo-turizma-na-prirodnyh-territoriyah> (дата обращения: 18.10.2024).

References

1. Bilichenko I. N. Study of Landscape Conditions for Ecotrail Routes in the Baikal Natural Territory // Modern Problems of Service and Tourism. 2019. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izuchenie-landshaftnyh-usloviy-prohozhdeniya-ekologicheskikh-trop-na-baykalskoy-prirodnoy-territorii> (accessed: 28.09.2024).

2. Oborin M. S. Formation of an Ecotrail System for the Development of Local Environmental-Educational Tourism // Bulletin of Udmurt University. Series "Biology. Earth Sciences". 2010. № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-ekologicheskikh-trop-dlya-razvitiya-mestnogo-ekologo-prosvetitel'skogo-turizma> (accessed: 28.09.2024).

3. Suknev A. Ya., Rygzynov T. Sh. Creation and Development of Ecotrails as a Necessary Condition for Organized Ecotourism in the Baikal Natural Terri-

tory // Service in Russia and Abroad. 2018. No.4 (82). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sozdanie-i-obustroystvo-ekologicheskikh-trop-kak-neobhodimoe-uslovie-razvitiya-organizovannogo-ekologicheskogo-turizma-na-baykalskoy> (accessed: 28.09.2024).

4. Glazyrina N. L. Organization of an Educational Ecotrail // Bulletin of the South Ural State Humanities Pedagogical University. 2014. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-uchebnoy-ekologicheskoy-tropy> (accessed: 18.09.2024).

5. Marzhokhova M. A., Khalishkhova L. Z. Development of Environmental Culture through the Promotion of Ecotrails // Bulletin of the Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov. 2017. No.4 (18). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-ekologicheskoy-kultury-posredstvom-razvitiya-ekologicheskikh-trop> (accessed: 18.10.2024).

6. Dashkova E. V. Ecological Patterns in the Development of Ethnocultural Tourism // Humanities and Social Sciences. 2022. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-patterny-razvitiya-etnokulturnogo-turizma> (accessed: 21.10.2024).

7. Koroleva O. V. Ecotrails as a Factor in Sustainable Tourism Development in Natural Territories // Professor's Journal. Series: Recreation and Tourism. 2022. № 1 (13). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-tropy-kak-faktor-razvitiya-ustoychivogo-turizma-na-prirodnih-territoriyah> (accessed: 18.10.2024).