

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВОГО ТУРИЗМА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

H.E. Слухай

Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия

Аннотация

Статья посвящена актуальным вопросам экологической безопасности, касающимся развития рекреации и туризма в Алтайском крае. В условиях растущей популярности региона как туристского направления наблюдается увеличение антропогенной нагрузки на природные экосистемы, что формирует экологические вызовы, требующие внимательного анализа и решения.

Исследование направлено на выявление ключевых факторов, влияющих на экологическую безопасность региона. В частности, акцентируется внимание на необходимости создания эффективных стратегий управления туристскими территориями, которые будут способствовать устойчивому развитию туризма и сохранению экологического баланса между обществом и природной средой с обязательным участием местных сообществ в их разработке и реализации.

Ключевые слова: экологическая безопасность, устойчивый туризм, рекреационная деятельность, антропогенная нагрузка

ECOLOGICAL CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR DEVELOPING SUSTAINABLE TOURISM IN THE ALTAY REGION

N.E. Slukhay

Altai State University, Barnaul, Russia

Abstract

The article addresses current issues of environmental safety related to the development of recreation and tourism in the Altai Territory. This region is renowned for its attractive natural and cultural resources, making it appealing to a significant number of tourists. However, with the growing popularity of the Altai Territory as a tourist destination, there has been an increase in anthropogenic pressure on natural ecosystems. This creates not only economic opportunities for the local population and businesses but also environmental challenges that require careful analysis and resolution.

The study aims to identify key factors influencing the environmental safety of the region. In particular, it emphasizes the need for developing effective

management strategies that will promote sustainable tourism development and the preservation of ecological balance. It is important to consider the opinions of local residents and their involvement in the management process, as this will help create a harmonious coexistence of tourism and nature, ensuring the protection of the unique ecosystems and cultural heritage of the Altai Territory. Ultimately, the successful implementation of the proposed strategies could serve as a foundation for the long-term and sustainable development of the region, benefiting both the local population and tourists.

Keywords: ecological safety, sustainable tourism, recreational activities, anthropogenic load

Введение

Актуальность исследования экологической безопасности развития рекреации и туризма в Алтайском крае обусловлена растущей популярностью региона как туристского направления, что приводит к увеличению антропогенной нагрузки на его природные экосистемы. Алтайский край привлекает значительное количество туристов, что создает как экономические возможности, так и экологические вызовы.

В условиях интенсификации туристской деятельности возрастает риск деградации природных ландшафтов, загрязнения водных ресурсов и потери биоразнообразия в целом. Это требует разработки и внедрения эффективных стратегий управления, направленных на обеспечение устойчивого развития туризма и сохранение экологического баланса.

Разработка предложенной темы позволяет выявить ключевые факторы, влияющие на экологическую безопасность развития туризма и рекреации в регионе, и предложить решения по минимизации негативного воздействия туризма и рекреации на окружающую среду. Кроме того, результаты могут быть полезны для разработки рекомендаций по экологически безопасному планированию развития туристского пространства Алтайского края и управлению его туристско-рекреационными комплексом.

Материалы и методы исследования

Для проведения исследования использовались разнообразные источники информации, включая:

- Научные публикации: статьи и исследования, посвященные устойчивому туризму, экологическим вызовам и вопросам управления природными ресурсами в Алтайском крае и других регионах.

- Статистические данные: официальные отчеты и статистика, предоставленные Федеральной службой государственной статистики (Росстат).

Исследование проводилось при помощи систематизации и анализа существующих научных исследований и публикаций по теме устойчивого туризма и экологической безопасности, что позволило выявить ключевые проблемы и проведенные практики.

Результаты исследования и их обсуждение

Алтайский край, расположенный в южной части Сибирского федерального округа России, обладает высоким туристическим потенциалом, обусловленным богатством природных ресурсов, разнообразием культурно-исторического наследия и развитой туристской инфраструктурой. На территории края находятся особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь», игорная зона «Сибирская монета», город-курорт «Белокуриха», а также региональные кластеры, такие как Барнаул — горнозаводской город, Белокуриха-2, Яровое, Завьялово — Гуселетово, Золотые ворота и др., предоставляющие широкий спектр вариантов отдыха.

Согласно официальной статистике, около 70% туристов находятся в регионе до трех дней. Общая статистика дополняется за счет данных от коллективных средств размещения, музеев и сотовых операторов. Алтайский край имеет свой стабильный поток туристов, предлагающих как санаторно-курортное лечение в местных санаториях и здравницах, так и любителей активного отдыха в горах. Ниже представлена динамика турпотока в Алтайском крае с 2019 по 2023 год (рис. 1).

Развитие туристской инфраструктуры в Алтайском крае также играет важную роль в его туристском потенциале. В последние годы в регионе наблюдается увеличение количества гостиниц, санаториев и баз отдыха, что создает комфортные условия для туристов и в то же время способствует увеличению рекреационной нагрузки на регион.

В то же время до настоящего момента полностью не сформирована система мониторинга территорий, используемых в целях рекреации и туризма, для ряда из них не определена рекреационная емкость и др. Понятие экологической безопасности охватывает широкий спектр вопросов, включая защиту окружающей среды от негативных воздействий, управление природными ресурсами и поддержание экологического равновесия. В контексте туризма экологическая безопасность предполагает разработку и внедрение практик, которые минимизируют

антропогенное воздействие и способствуют сохранению природного наследия для будущих поколений. Для анализа состояния экологической безопасности в Алтайском крае необходимо рассмотреть основные определения этого термина в контексте рекреационной деятельности.



*Рис. 1. Динамика турпотоков в Алтайском крае в 2019–2023 гг.
(составлено автором по материалам Росстата)*

Экологическая безопасность определяется как состояние защищенности окружающей среды и человека от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, а также от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Иванов, 2010, с. 240]. В контексте рекреационной деятельности это определение подчеркивает важность минимизации воздействия туристской активности на природные экосистемы, чтобы сохранить их целостность и обеспечить безопасность для посетителей и местной флоры и фауны.

Экологическая безопасность — это комплекс мер, направленных на предотвращение, снижение и устранение угроз и последствий, связанных с неблагоприятными изменениями в окружающей среде, вызванными антропогенной деятельностью [Петров, 2012, с. 180]. Здесь акцент делается на разработке и внедрении мер, которые позволяют туристским объектам функционировать без нанесения вреда окружающей среде, например, через использование экологически чистых технологий и материалов.

Экологическая безопасность рассматривается как способность общества и государства обеспечивать благоприятную окружающую сре-

ду и экологическое равновесие в процессе взаимодействия с природой [Сидоров, 2015, с. 200]. В данном контексте это подразумевает необходимость создания баланса между развитием туристской инфраструктуры и сохранением природных ландшафтов, что способствует устойчивому развитию рекреационных зон.

Рекреация в широком смысле представляет собой деятельность, направленную на восстановление физических и психоэмоциональных ресурсов человека. Она включает в себя разнообразные формы досуга, такие как пешие походы, альпинизм, спортивная рыбалка и другие виды активного отдыха. Однако несмотря на социально-экономическую значимость рекреационной деятельности, необходимо учитывать и ее влияние на окружающую среду, включая как позитивные, так и негативные аспекты.

Одним из основных положительных эффектов рекреации является повышение осведомленности населения о проблемах охраны окружающей среды. Участие в активных туристских мероприятиях способствует формированию экологической культуры, что, в свою очередь, может положительно сказаться на взаимодействии человека с природой. Посещая природные экосистемы, туристы нередко становятся их защитниками, активно участвуя в инициативах по восстановлению и охране природных ресурсов.

Кроме того, устойчивое использование ресурсов в рамках рекреационной деятельности может способствовать экономическому развитию регионов. Развитие экотуризма, например, направлено на использование природных ресурсов с минимальным воздействием на окружающую среду, создавая тем самым рабочие места и повышая уровень жизни местного населения. Устойчивый туризм ориентирован на баланс между экономическими выгодами и сохранением природного окружения, что является важным аспектом сохранения биоразнообразия [Лукичев, 2011, с. 4].

Несмотря на вышеперечисленные позитивные аспекты, рекреация также влечет за собой ряд серьезных экологических проблем. Одним из ключевых негативных последствий является деградация природных экосистем. Массовый туризм, особенно в популярных природных зонах, таких, например, как природный парк «Ая», приводит к разрушению природных ландшафтов, загрязнению водоемов и вытаптыванию растительности. Увеличение потока туристов создает повышенные нагрузки на экологические системы, что может привести к снижению биоразнообразия и потере уникальных экосистем.

Кроме того, рекреационная деятельность может способствовать загрязнению окружающей среды. Отходы, оставленные туристами, а также такие факторы, как использование транспортных средств в природных зонах, могут оказывать существенное негативное влияние на качество воздуха и воды. Важно отметить, что такие воздействия часто происходят не только в непосредственной близости от зон отдыха, но могут распространяться и на более отдаленные участки природной среды.

Таким образом, влияние рекреации на окружающую среду является комплексным и многогранным процессом, включающим как положительные, так и отрицательные аспекты. Для обеспечения устойчивости природных ресурсов и минимизации негативных последствий необходима интеграция принципов экологической ответственности в практики рекреационной деятельности, что позволит обеспечить баланс между потребностями человека и защитой окружающей среды.

Устойчивый туризм — это форма туризма, которая минимизирует негативное воздействие на окружающую среду, поддерживает местную экономику и улучшает качество жизни местного населения. Ниже описаны основные принципы устойчивого туризма, подтвержденные научными исследованиями.

1. Минимизация воздействия на природу

Устойчивый туризм должен минимизировать свое воздействие на окружающую среду, включая загрязнение, разрушение среды обитания и изменение климата. Исследование, проведенное в 2020 году, показало, что устойчивый туризм может помочь уменьшить выбросы парниковых газов и сохранить биоразнообразие [Кузнецова, 2020, с. 138].

2. Поддержка местной экономики

Устойчивый туризм должен поддерживать местную экономику, создавая возможности для местного населения и стимулируя местное предпринимательство. Исследование, проведенное в 2019 году, показало, что устойчивый туризм может помочь уменьшить бедность и улучшить качество жизни местного населения [Пономарев, 2012, с. 550].

3. Участие местного населения

Устойчивый туризм должен вовлекать местное население в процесс принятия решений и управления туристской деятельностью. Исследование, проведенное в 2020 году, показало, что участие местного населения в управлении туристской деятельностью может помочь уменьшить конфликты и улучшить отношения между туристами и местным населением [Смирнова, 2020, с. 37].

4. Образование и информирование

Устойчивый туризм должен включать образование и информирование туристов о местной культуре, окружающей среде и правилах поведения. Исследование, проведенное в 2019 году, показало, что образование и информирование туристов могут помочь уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и улучшить качество туристического опыта [Фомин, 2020, с. 16].

5. Устойчивое управление

Устойчивый туризм должен включать устойчивое управление туристской деятельностью, включая планирование, мониторинг и оценку воздействия на окружающую среду. Исследование, проведенное в 2020 году, показало, что устойчивое управление туристской деятельностью может помочь уменьшить риски и улучшить качество туристического опыта [Чернова, 2020, с. 27].

Устойчивый туризм направлен на минимизацию негативного воздействия на природу, а также на создание экономических и социальных выгод для местных жителей. Он подразумевает ответственное использование природных ресурсов, сохранение экосистем и культурного наследия, а также вовлечение местного населения в процесс принятия решений. На рисунке 2 представлена схема, где ключевые факторы экологической безопасности взаимосвязаны с вышеперечисленными принципами устойчивого туризма.

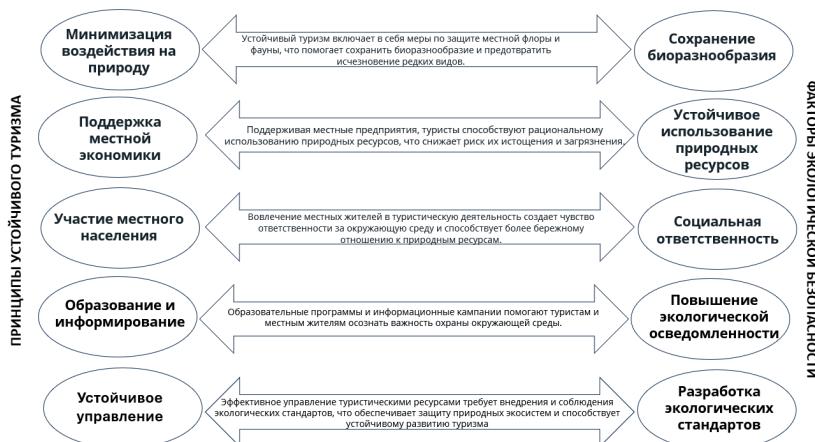


Рис. 2. Взаимосвязь ключевых факторов экологической безопасности и принципов устойчивого туризма

Выводы

Регионы Сибирского федерального округа все чаще рассматривают экотуризм как более устойчивую альтернативу традиционным видам экономической деятельности. Несмотря на то что экологически ответственный и социально ориентированный туризм декларируется в качестве приоритетного направления в стратегических концепциях и программах развития туризма большинства сибирских регионов России, на практике экономические интересы продолжают доминировать. В связи с этим возникает необходимость в разработке и внедрении мер, направленных на минимизацию социально-культурных и экологических последствий эксплуатации туристско-рекреационных ресурсов, полностью избежать которых представляется затруднительным.

Важно разработать научно обоснованную стратегию для экологически устойчивого и социально ориентированного туризма, а также механизмы ее внедрения. Регулирование туризма должно осуществляться не только в рамках туристского законодательства, но и через международные, государственные и региональные экологические нормы. Необходимо проводить комплексный экологический мониторинг туристских зон и постепенно переходить на использование возобновляемых источников энергии и экологически безопасных материалов в туристской инфраструктуре.

Следует обеспечить активное и длительное участие местных жителей в принятии решений о направлениях и масштабах туристского развития. Это поможет избежать конфликтов между местными сообществами и туристским бизнесом. Одним из试点ных проектов в данном контексте могло бы послужить создание геопарка на территории Алтайского края [Редькин и др., 2015, с. 11; 2017, с. 386].

Необходимо расширять сеть охраняемых природных территорий, на которых охрана природы может гармонично сочетаться с туристской деятельностью. Экотуризм должен способствовать поддержанию таких зон.

Важно также систематически организовывать обучающие семинары для туристских операторов с участием экспертов, чтобы повысить их осведомленность о возможных негативных воздействиях туризма на природную и социально-культурную среду. Как показывает отечественный и международный опыт, игнорирование негативных последствий может в относительно короткие сроки привести к деградации природной и культурной среды в активно посещаемых туристами районах, делая их менее привлекательными для посетителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иванов А.Б. Экологическая безопасность в условиях устойчивого развития. М.: Наука, 2010. 240 с.
2. Кузнецова Е.В. Устойчивый туризм как фактор сохранения биоразнообразия // Вестник Томского государственного университета. 2020. № 448. С. 134–141.
3. Дукичев А.Б. Сущность устойчивого и экологического туризма // Российский журнал экотуризма. 2011. № 1. С. 3–6.
4. Петров В.Г. Основы экологической безопасности в рекреационных зонах. СПб. : Экология, 2012. 180 с.
5. Пономарев В.В. Влияние туризма на местную экономику: опыт России // Региональная экономика: теория и практика. 2019. № 15 (4). С. 543–555.
6. Редькин А.Г., Отто О.В. Геопарк как новое направление развития туризма в горных районах Алтайского края // Наука и туризм: стратегии взаимодействия : сборник статей. / под ред. А.Г. Редькина. Барнаул, 2015. Вып. 4 (2). С. 9–16.
7. Редькин А.Г., Ротанова И.Н., Сухова М.Г., Кочеева Н.А., Отгонбаяр Д.О, Отто О.В. О перспективах сохранения и развития геологического наследия Большого Алтая // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов : сборник научных трудов XIII Международной научной конференции, Барнаул, 20–22 сентября 2017 г. Барнаул, 2017. С. 385–388.
8. Сидоров Д.Е. Экологическая безопасность и устойчивое развитие. Екатеринбург : Уральский университет, 2015. 200 с.
9. Смирнова О.В. Участие местного населения в управлении туристской деятельностью: опыт России // Вестник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. 2020. № 2. С. 34–43.
10. Фомин В.В. Образование и информирование туристов как фактор устойчивого туризма // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2020. № 2. С. 12–20.
11. Чернова Е.В. Устойчивое управление туристской деятельностью: опыт России // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета сервиса и экономики. 2020. № 2. С. 23–32.
12. Росстат [Электронный ресурс]: Официальный интернет-сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://www.gks.ru> — Загл. с экрана.

REFERENCES

1. *Ivanov A.B.* Ecological Safety in the Context of Sustainable Development. Moscow : Nauka, 2010. 240 p.
2. *Kuznetsova E.V.* Sustainable Tourism as a Factor in Biodiversity Conservation // Bulletin of Tomsk State University. 2020. No. 448. P. 134–141.
3. *Lukichev A.B.* The Essence of Sustainable and Ecological Tourism // Russian Journal of Ecotourism. 2011. No. 1. P. 3–6.
4. *Petrov V.G.* Fundamentals of Ecological Safety in Recreational Areas. St. Petersburg: Ecology, 2012. 180 p.
5. *Ponomarev V.V.* The Impact of Tourism on the Local Economy: The Experience of Russia // Regional Economy: Theory and Practice. 2019. No. 15 (4). P. 543–555.
6. *Redykin A.G., Otto O.V.* Geopark as a New Direction for Tourism Development in the Mountain Regions of the Altai Territory // Science and Tourism: Interaction Strategies: Collection of Articles / Ed. by A.G. Redykin. Barnaul, 2015. Vol. 4 (2). P. 9–16.
7. *Redykin A.G., Rotanova I.N., Sukhova M.G., Kocheeva N.A., Otgonbayar D.O, Otto O.V.* On the Prospects for the Preservation and Development of the Geological Heritage of the Greater Altai // Natural Conditions, History, and Culture of Western Mongolia and Neighboring Regions: Collection of Scientific Papers of the XIII International Scientific Conference, Barnaul, September 20–22, 2017. Barnaul, 2017. P. 385–388.
8. *Sidorov D.E.* Ecological Safety and Sustainable Development. Yekaterinburg: Ural University, 2015. 200 p.
9. *Smirnova O.V.* Local Community Participation in Tourism Management: The Experience of Russia // Bulletin of Moscow State University named after M.V. Lomonosov. 2020. No. 2. P. 34–43.
10. *Fomin V.V.* Education and Information of Tourists as a Factor in Sustainable Tourism // Bulletin of Rostov State University of Transport. 2020. No. 2. P. 12–20.
11. *Chernova E.V.* Sustainable Management of Tourism Activities: The Experience of Russia // Bulletin of St. Petersburg State University of Service and Economics. 2020. No. 2. P. 23–32.
12. Rosstat [Electronic Resource]: Official Website of the Federal State Statistics Service. URL: <https://www.gks.ru> — Title from the screen.

Статья поступила в редакцию: 01.10.2024,
одобрена после рецензирования: 08.10.2024,
принята к опубликованию: 16.10.2024.

*The article was submitted: 01.10.2024;
approved after review: 08.10.2024,
accepted for publication: 16.10.2024.*

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Слухай Наталья Евгеньевна, аспирант кафедры рекреационной географии, сервиса, туризма и гостеприимства, Алтайский государственный университет. 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61. E-mail: sluhajn@mail.ru

Natalia E. Slukhay, postgraduate student of the Department of Recreational Geography, Service, Tourism and Altai State University. Lenin Ave. 61, 656049, Barnaul. E-mail: sluhajn@mail.ru