

УДК 791.43:577.2

Н.Ч. РИДЖАБЕКОВассистент кафедры туристического бизнеса¹E-mail: nozir94.94@mail.ru**З.В. СУЛТОНБЕКОВА**ассистент кафедры туристического бизнеса¹E-mail: s.zuba.vO@gmail.com¹Международный университет туризма и предпринимательства, Душанбе, Таджикистан

Статья поступила 26.03.2025

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА, РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АГРОЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

В статье проводится комплексный анализ экологических проблем, возникающих при развитии туризма, рекреационной деятельности и агроэкотуризма в Республике Таджикистан. На основе официальных статистических данных и широкого обзора отечественной научной литературы рассматриваются основные вызовы, связанные с деградацией природных ландшафтов, эрозией почв, загрязнением водных ресурсов и утратой биоразнообразия. Особое внимание уделяется недостаткам нормативно-правовой базы и методологии контроля, а также перспективам внедрения современных технологий мониторинга и развития агроэкотуризма. Выработаны рекомендации по совершенствованию управления туристической отраслью в целях обеспечения устойчивого развития, сохранения природного и культурного наследия для будущих поколений.

Ключевые слова: туризм, экотуризм, агроэкотуризм, экологические проблемы, устойчивое развитие, Республика Таджикистан, рекреационная деятельность, природное наследие.

RIDZHABEKOV N.C.Assistant of the Department of Tourism Business¹**SULTONBEKOVA Z.V.**Assistant of the Department of Tourism Business¹¹International University of Tourism and Entrepreneurship of Tajikistan, Dushanbe

ECOLOGICAL PROBLEMS AND PROSPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT, RECREATIONAL ACTIVITIES AND AGROECOTOURISM IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

This article presents a comprehensive analysis of the environmental issues associated with the development of tourism, recreational activities, and agro-ecotourism in the Republic of Tajikistan. Based on official statistical data and an extensive review of domestic scientific literature, the study examines the main

challenges related to the degradation of natural landscapes, soil erosion, water resource pollution, and the loss of biodiversity. Special emphasis is placed on the deficiencies in the regulatory framework and monitoring methodologies, as well as on the prospects for integrating modern monitoring technologies and developing agro-ecotourism. The article proposes recommendations for enhancing the management of the tourism sector to ensure sustainable development while preserving the natural and cultural heritage for future generations.

Keywords: *tourism, ecotourism, agro-ecotourism, environmental issues, sustainable development, Republic of Tajikistan, recreational activities, natural heritage.*

Введение. В современном мире вопросы экологии и устойчивого развития становятся важнейшими факторами, определяющими как экономическое будущее, так и сохранение природного и культурного наследия. Республика Таджикистан, обладая уникальными горными ландшафтами, богатой историей и аутентичными традициями, находится в фазе активного развития туристического сектора. При этом быстрый рост туризма сопровождается рядом экологических вызовов, требующих комплексного научного анализа и выработки эффективных мер. Кроме того, развитие рекреационной деятельности и агроэкотуризма предоставляет возможности для сохранения традиционного уклада жизни, повышения уровня доходов местного населения и охраны окружающей среды.

Данная статья представляет собой всесторонний анализ экологических проблем и перспектив развития туризма, рекреационной деятельности и агроэкотуризма в Республике Таджикистан. В ней подробно рассмотрены:

- постановка проблемы с анализом основных экологических вызовов, связанных с туризмом;
- изученность проблемы, где проводятся обзор исследовательских подходов, государственных программ и инициатив научного сообщества;
- раскрытие и выводы, где сформулированы комплексные рекомендации, перспективы развития и стратегические меры по обеспечению устойчивости туристической отрасли.

Особое внимание в статье уделено анализу тенденций развития туризма и рекреационной деятельности в Республике Таджикистан на основе официальных данных. В этом разделе приведены данные Агентства по статистике при Правительстве Республики Таджикистан и информация с ресурса [12]. Таким образом, статья основана на объективных источниках и позволяет получить полное

представление о динамике и перспективах туристического развития в стране.

На территории Таджикистана в настоящее время легально функционируют 282 санаторно-курортные организации, дома отдыха, дачные участки и турбазы. Однако в ходе полевых исследований в долинах Варзоба и Кофирнигана были выявлены дачные и рекреационные объекты, работающие на нелегальной или полуполюгальной основе, что приводит к значительным финансовым потерям для бюджета (исчисляемым сотнями тысяч сомони ежедневно) [8].

В рамках подготовки данной статьи проведен подробный анализ тенденций развития туризма в Республике Таджикистан, опирающийся на официальные данные. Согласно материалам, предоставленным Агентством по статистике при Правительстве Республики Таджикистан [12], динамика туристического потока и доходов от международного туризма выглядит следующим образом:

- **2019 год:** в довоенный период в Республике Таджикистан было зарегистрировано 1257,0 тыс. туристов, а общий доход от международного туризма составил 314,25 млн долларов США. Эти показатели отражают стабильное развитие сектора в условиях благоприятной глобальной конъюнктуры.

- **2020 год:** вследствие пандемии COVID-19 число туристов резко сократилось до 350,6 тыс. человек, а доход снизился до 87,65 млн долларов США. Это связано с введением карантинных мер и ограничений на международное перемещение.

- **2021 год:** в период наибольшего спада туристическая активность снизилась до 107,25 тыс. человек, доход сократился до 26,81 млн долларов США.

- **2022 год:** с постепенным снятием ограничений наблюдается восстановление – число туристов увеличилось до 1000,0 тыс. человек, а доход поднялся до 250,0 млн долларов США.

- **2023 год:** продолжаются тенденции восстановления: количество туристов достигло 1200,0 тыс. человек, а доход – 300,0 млн долларов США.

- **9 месяцев 2024 года:** прогнозируемые или текущие данные свидетельствуют о дальнейшем росте до 1400,0 тыс. туристов и дохода в 350,0 млн долларов США.

Эти цифры демонстрируют, что, несмотря на временные кризисные периоды, Республика Таджикистан демонстрирует уверенный восстановительный потенциал, опираясь на богатые природные и культурные ресурсы. Такой положительный тренд является важным фактором для дальнейших стратегических мер по развитию туризма и рекреационной деятельности в стране.

Постановка проблемы

Республика Таджикистан, благодаря уникальному природному ландшафту и богатой историко-культурной традиции, располагает огромным туристическим потенциалом. С древних времен горные массивы и традиционные поселения формировали самобытный уклад жизни, который сегодня привлекает внимание как внутренних, так и иностранных туристов. Однако быстрый рост туризма и рекреационной деятельности сопряжен с рядом негативных последствий для природы и экосистем страны.

Природные ресурсы, которыми обладает Республика Таджикистан, представляют собой как ценнейшее наследие предков, так и основу для экономического развития. Вместе с тем, отсутствие комплексного подхода к охране окружающей среды в условиях интенсивной туристической эксплуатации приводит к ухудшению состояния горных ландшафтов, деградации почв, загрязнению водных ресурсов и утрате биоразнообразия. Такой дисбаланс между экономическим ростом и сохранением природы становится предметом серьезного обсуждения на уровне государственных органов, научного сообщества и бизнеса.

Развитие туристической отрасли осложняется ограниченной прозрачностью в использовании финансовых ресурсов и наличием неформального сектора экономики. Для минимизации нецелевого и теневого использования денежных средств предлагается ввести двухуровневую систему контроля:

1. Туристические организации должны ежеквартально предоставлять местным орга-

нам власти отчет об использовании своей части финансов.

2. Исполнительные органы в районах, где располагаются туристические объекты, обязаны ежеквартально отчитываться перед соответствующим законодательным органом местной власти.

Предлагаемые меры нацелены на обеспечение сохранения и развития потенциальных преимуществ туристско-рекреационного комплекса республики. При грамотном стратегическом планировании и эффективном управлении туристическим сектором, в частности в области санаторно-курортного, оздоровительного и иных форм туризма, такие инициативы могут стать существенным источником дохода для экономики отдельных регионов, принося выгоду как республике и частным компаниям, так и местным сообществам. Однако условия, основанные на научном анализе, регулирующие эксплуатацию и охрану природных лечебных ресурсов, пока разработаны лишь для ограниченного числа объектов, таких как минеральные воды и лечебные грязи.

Внедрение подобных подходов позволит обеспечить защиту интересов туристско-рекреационного комплекса республики. При правильно выстроенной стратегии развития и эффективном управлении туристическим сектором, особенно в области санаторно-оздоровительного туризма, эта отрасль может стать значимым источником дохода для различных регионов, принося пользу как на уровне всей республики, так и для местных сообществ. Однако научно обоснованные стандарты эксплуатации и охраны пока разработаны лишь для ограниченного числа природных лечебных ресурсов, таких как минеральные воды и грязи.

Систематическое изучение экологических последствий туризма в Республике Таджикистан отражено в исследованиях ряда отечественных авторов. Х. Абдуватов и Р. Х. Ашуров [1] разработали туристские маршруты по горным территориям, подчеркнув важность их экологического зонирования (Энциклопедия туриста). К. Ш. Джураев [2] исследовал взаимосвязь природного потенциала и экологических ограничений, обосновав необходимость бережного использования природных ресурсов при развитии туризма. Р. Д. Диловаров [3] показал значимость природных условий горных регионов в планировании

рекреационной деятельности (Рахматшо Диловаров — Википедия). Дж. Н. Ёров изучил экономико-географические аспекты устойчивого туризма, подчеркнув роль агроэкотуризма для развития отдаленных территорий и сохранения экологии. М. Кадырова обозначила важность экологического образования специалистов туризма, подчеркнув необходимость включения устойчивых подходов в программы подготовки кадров [4]. Н. Ч. Риджабеков исследовал влияние природных условий на туризм в Памире, предложив адаптацию инфраструктуры и особые стратегии устойчивого туризма. [4]. А. А. Мамадризохонов [5, 6] разработал подходы по экологическому туризму в охраняемых территориях, сделав акцент на сохранении биоразнообразия, экопросвещении и экологическом мониторинге. Данные исследования формируют целостное научное понимание, необходимое для устойчивого развития туризма, рекреационной деятельности и агроэкотуризма в Республике Таджикистан.

Как отмечают Р.Д. Диловаров и Дж.Н. Ёров [3]: «По действующим нормативам для удовлетворения потребностей населения в санаторно-курортном лечении необходимо 31,5 койко-места на 10 тысяч человек, тогда как фактически в природно-хозяйственных зонах Таджикистана этот показатель не превышает 3,5–4 койко-мест, а туристско-рекреационные комплексы размещены неравномерно. Для оптимизации такой деятельности определены нормы антропогенной нагрузки для различных биогеоценозов, включающих прогулочный, пешеходный и экскурсионный туризм».

Во многих населенных пунктах, таких как Душанбе, Худжанд, Курган-Тюбе и Куляб, а также в ущельях Варзоб и Ромит (Обигарм, Ходжа-Обигарм, Шаамбари), наблюдается отрицательное воздействие интенсивного туристического потока на экологическую обстановку. Например, качество воды в реке Варзоб и ее притоках резко ухудшается из-за сброса сточных вод с территории курорта Ходжа-Обигарм, горно-обогатительного завода Майхура, предприятия Такаб и ряда частных рекреационных объектов. При приближении реки к Душанбе дополнительное поступление бытовых и промышленных стоков приводит к периодическим вспышкам кишечных заболеваний.

Среди наиболее ценных природно-экологических зон выделяют предгорья Каракумского водохранилища, а также низкогорные и среднегорные пояса южных склонов Гиссарского хребта (ущелья Рамитское, Алмасинское, Харангонское, Каратахи и др.) [9]. Здесь сосредоточен большой рекреационный потенциал, позволяющий развивать бальнеоклиматические курорты, санатории, детские лагеря, туристические базы и культурно-просветительские объекты. Кроме того, можно строить специализированные сооружения (лечебные ванны, водные процедуры) на основе различных видов минеральных вод.

В то же время чрезмерное использование небольших участков вдоль рек местными жителями для дачных и хозяйственных нужд приводит к риску «точечной» застройки, не учитывающей экологическую нагрузку. Как отмечают Р.Д. Диловарова и Дж.Н. Ёрова [3], рекреационно-туристические территории подвергаются значительному антропогенному давлению, в частности, из-за перенаселенности, а также незаконное возведение домов отдыха дополнительно ухудшает общее экологическое состояние районов. По их оценкам, курортные зоны ущелий Варзобского, Рамитского и Каратагского фактически находятся на грани экологического кризиса.

Чтобы предотвратить дальнейшее ухудшение, необходимо на государственном уровне разработать генеральный план застройки и благоустройства туристско-рекреационных территорий. Таджикистан располагает более чем 200 минеральными источниками, 18 грязевыми и солеными озерами, а также десятками тысяч гектаров горных рекреационных территорий, однако их потенциал для нужд туризма пока изучен недостаточно [3]. В данном контексте именно экологический туризм может стать одним из приоритетных направлений устойчивого развития, сохраняя при этом природное, культурное и историческое наследие.

Для того чтобы обеспечить гармоничное взаимодействие между развитием туристической инфраструктуры и сохранением природного наследия Республики Таджикистан, необходимо принять комплекс мер, включающих следующие ключевые направления:

1. **Создание нормативно-правовой базы:**

✓ Разработка и внедрение обязательных экологических стандартов для всех объектов туристической инфраструктуры.

✓ Введение системы сертификации «зеленых» объектов, соответствующих международным стандартам экологической безопасности.

✓ Обязательный экологический аудит новых проектов с привлечением независимых экспертов.

2. Мониторинг состояния окружающей среды:

✓ Использование современных технологий (ГИС, дистанционное зондирование, датчики качества воздуха и воды) для постоянного контроля за состоянием экосистем.

✓ Создание центра мониторинга, объединяющего усилия государственных органов, научных учреждений и частного сектора для оперативного реагирования на возникающие экологические нарушения.

3. Образовательные программы и повышение экологической культуры:

✓ Организация семинаров, тренингов и мастер-классов для специалистов туристической отрасли, представителей местного бизнеса и населения с целью повышения знаний о принципах устойчивого развития.

✓ Разработка экообразовательных маршрутов и интерактивных программ для туристов, призванных не только познакомиться с культурными традициями Республики Таджикистан, но и объяснить важность охраны окружающей среды.

4. Развитие агротуризма:

✓ Содействие созданию агротуристических проектов, которые объединяют традиционные методы ведения хозяйства с современными технологиями экологического менеджмента.

✓ Поддержка местных фермеров и ремесленников через интеграцию их продукции и услуг в туристические маршруты.

✓ Внедрение программ по восстановлению деградированных земель с привлечением туристов в процесс оздоровления экосистем.

5. Сотрудничество на международном уровне:

✓ Активное привлечение инвестиций и международного опыта для внедрения передовых экологически безопасных технологий и практик.

Организация обмена опытом с зарубежными странами, успешно реализующими проекты устойчивого туризма.

✓ Участие в международных конференциях и форумах, посвященных устойчивому развитию туризма и охране окружающей среды.

6. **Государственная поддержка и стимулирование инвестиций:**

✓ Предоставление налоговых льгот, субсидий и грантов для компаний, реализующих проекты, соответствующие экологическим стандартам.

✓ Создание благоприятного инвестиционного климата для разработки инфраструктурных проектов, направленных на модернизацию туристической отрасли.

Долгосрочные перспективы развития и стратегическая роль интегрированной политики.

Государственная политика в Республике Таджикистан должна стать краеугольным камнем устойчивого развития туристической отрасли. Для этого необходимо:

✓ **Разработка стратегической программы**, интегрирующей экономические, экологические и социальные интересы, что позволит обеспечить сбалансированное развитие туризма и рекреационной деятельности.

✓ **Поддержку научных исследований** в области экологического мониторинга, оценивания воздействия туризма и разработки адаптивных мер по сохранению природного наследия.

✓ **Активацию межведомственного сотрудничества** между органами власти, научными центрами и представителями бизнеса для выработки комплексных мер по охране окружающей среды.

Практический опыт зарубежных стран показывает, что интеграция инновационных технологий и образовательных инициатив является эффективным инструментом для преодоления негативного воздействия на природу. Внедрение таких мер в Республике Таджикистан позволит не только восстановить утраченные показатели после кризисных периодов, но и создать благоприятные условия для дальнейшего устойчивого роста туристического сектора.

Итоговые выводы и рекомендации

Подводя итоги комплексного анализа, можно выделить следующее:

✓ Развитие туризма в Республике Таджикистан несет в себе огромный экономический потенциал, однако сопровождается существенными экологическими вызовами, такими как деградация почв, загрязнение водных ресурсов и утрата биоразнообразия.

✓ Существующие исследования и государственные отчеты подтверждают необходимость разработки комплексной нормативно-правовой базы, внедрения современных технологий мониторинга и создания системы образовательных программ для повышения экологической ответственности всех участников туристического процесса.

✓ Агротуризм является одним из перспективных направлений, способствующих не только экономическому росту, но и сохранению культурного и природного наследия Республики Таджикистан.

✓ Государственная поддержка, межведомственное сотрудничество и интеграция международного опыта – ключевые факторы, способные обеспечить устойчивое развитие туристической и рекреационной деятельности.

На основе вышеизложенного рекомендуется разработать и реализовать интегрированную стратегию, которая объединит усилия государства, бизнеса и гражданского общества в деле защиты природного наследия, повышения качества туристического продукта и создания благоприятного инвестиционного климата.

В заключение представленной статьи можно сделать следующие обобщающие выводы:

✓ экологические вызовы, связанные с интенсивным развитием туризма, требуют создания комплексной системы мер по охране окружающей среды в Республике Таджикистан;

✓ изученность проблемы подтверждается широким спектром научных публикаций, государственных программ и инициатив НПО, однако остаются значительные пробелы в методологии долгосрочного мониторинга;

✓ перспективы развития туризма и рекреационной деятельности в Республике Таджикистан зависят от внедрения современных технологий, разработки жестких экологичес-

ких стандартов и активного участия местного населения в реализации проектов;

✓ агротуризм выступает в качестве перспективного направления, способного обеспечить не только экономический рост, но и сохранение культурных традиций и природного богатства.

Официальные данные, предоставленные Агентством по статистике при Правительстве Республики Таджикистан и опубликованные на сайте, свидетельствуют о том, что даже после значительного спада вследствие глобальных кризисов туристический поток демонстрирует уверенное восстановление. Это важный сигнал для разработки дальнейших мер по развитию устойчивого туризма в Республике Таджикистан.

Таким образом, успешное развитие туристической отрасли возможно лишь при условии балансировки интересов экономического роста и сохранения окружающей среды. Интегрированный подход, основанный на комплексном анализе проблем, межведомственном сотрудничестве, активном использовании международного опыта и инновационных технологий, позволит обеспечить стабильное и устойчивое развитие туризма, рекреационной деятельности и агротуризма в Республике Таджикистан на благо будущих поколений.

Список литературы

1. Абдуватов, Х. По Искандеркулю. Туристские маршруты Таджикистана / Х. Абдуватов, Р. Ашуров. – Душанбе, 1990. – 234 с.
2. Джураев, К. Ш. Экономико-географические проблемы развития и размещения производительных сил Таджикской ССР : автореф. дис. ... д-ра геогр. наук / К. Ш. Джураев ; АН СССР, Ин-т географии. – Москва, (1972).
3. Диловаров, Р. Д. Экономико-географические факторы развития туризма в Таджикистане / Р. Д. Диловаров, Дж. Н. Ёров // Вестник Таджикского национального университета – Душанбе : «СИНО». – 2009. – № 5 (53).
4. Кадырова, М., Риджабеков, Н. Ч. Стратегическое и тактическое управление экотуризмом в горных регионах Таджикистана : территориальная организация и устойчивое развитие / М. Кадырова, Н. Ч. Риджабеков // Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса. 2024. – № 18 (2). – С. 21–31.

5. Мамадризохонов, А. А. Ташкили фаъолияти сайёни / А. А. Мамадризохонов. – Душанбе : Андалеб. – 2016. – 401 с.
 6. Мамадризохонов, А. А. Экотуризм дар минтақаҳои кӯхистони Тоҷикистон / А. А. Мамадризохонов – Душанбе, 2013. – 594 с.
 7. Мухаббатова, Х. М. Природно-географические факторы развития туризма и рекреации в Республике Таджикистан. Трансграничные регионы в условиях глобальных изменений : современные вызовы и перспективы развития / Х. М. Мухаббатова, Р. Д. Диловаров, А. С. Самиев. – Душанбе, 2021. – С. 180–183.
 8. Риджабеков, Н. Ч. Проблемы территориальной организации экологического туризма в горных условиях Таджикистана / Н. Ч. Риджабеков, Р. Диловаров // Вестник Таджикского национального университета. – 2024. – №. 11. – С. 53–59.
 9. Риджабеков, Н. Ч. Туризм как двигатель устойчивого развития горных регионов Таджикистана. / Н. Ч. Риджабеков, З. В. Султонбекова // Экономика, бизнес, инновации : актуальные вопросы теории и практики : сборник статей IV Международной научно-практической конференции – Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение», 2024. – 156 с.
 10. Риджабеков, Н. Ш. Влияние природных факторов на туристско-рекреационный потенциал верховья реки Пяндж / Н. Ш. Риджабеков, Ш. А. Каримзода // Международный научный журнал «Endless Light in Science», Астана, Казахстан, 2024. – 45 с.
 11. Хамдамов, Б. О. Туристские ресурсы Таджикистана / Б. О. Хамдамов, М. И. Кадырова. – Душанбе : «Ирфон». – (2013). – 165 с.
 12. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан // Туризм в Таджикистане : статистический сборник. – Душанбе : Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2024. – 101 с.
- References**
1. Abdavatov Kh., Ashurov R. *Po Iskanderkulyu. Turistskie marshruty`Tadzhikistana* [On Iskanderkul. Tourist routes of Tajikistan]. Dushanbe, 1990, 234 p.
 2. Djuraev K. Sh. *E`konomiko-geograficheskie problemy` razvitiya i razmeshheniya proizvoditel`ny`kh sil Tadzhikskoj SSR* [Economic and geographical problems of development and placement of productive forces of the Tajik SSR]. Abstract of Doctor's degree dissertation. USSR Academy of Sciences, Institute of Geography. Moscow, 1972.
 3. Dilorov, R., Negmatov A. M. *E`konomiko-geograficheskie faktory` razvitiya turizma v Tadzhikistane* [Methodological approaches to the organization of tourist-recreational activities]. *Vestnik Tadzhikskogo natsional`nogo universiteta* [Herald of Tajik National University. Series of socio-economic and public sciences]. 2023, no. 12, pp. 231–237.
 4. Kadyrova M., Ridzhabekov N. Ch. *Strategicheskoe i takticheskoe upravlenie e`koturizmom v gorny`kh regionakh Tadzhikistana : territorial`naya organizatsiya i ustojchivoe razvitie* [Strategic and tactical management of ecotourism in the mountain regions of Tajikistan: territorial organization and sustainable development]. *Vestnik assotsiatsii vuzov turizma i servisa* [Bulletin of the Association of Universities of Tourism and Service]. 2024, no. 18(2), pp. 21–31.
 5. Mamadrijozhonov A. A. Tashkili faoliyat sayyoni. Dushanbe, Andaleb, 2016, 401 p.
 6. Mamadrijozhonov A. A. Ecotourism in the mountain regions of Tajikistan. Dushanbe, 2013, 594 p.
 7. Mukhabbatov Kh.M., Dilorov R.D., Samiev A.S. *Prirodno-geograficheskie faktory` razvitiya turizma i rekreatsii v Respublike Tadzhikistan. Transgranichny`e regiony` v usloviyakh global`ny`kh izmenenij : sovremennyy`e vy`zovy` i perspektivy` razvitiya* [Natural and geographical factors of tourism and recreation development in the Republic of Tajikistan. In Transboundary regions under global changes: Modern challenges and development prospects]. Dushanbe, 2021, pp. 180–183.
 8. Ridzhabekov N. Ch., Dilorov R. *Problemy` territorial`noj organizatsii e`kologicheskogo turizma v gorny`kh usloviyakh Tadzhikistana* [Problems of territorial organization of ecotourism in the mountain conditions of Tajikistan]. *Vestnik Tadzhikskogo natsional`nogo universiteta* [Herald of Tajik National University]. 2024, no.11, pp. 53–59.
 9. Ridzhabekov N. Ch., Sultonbekova Z. V. *Turizm kak dvigatel` ustojchivogo razvitiya gorny`kh regionov Tadzhikistana* [Tourism as a driver of sustainable development in the

- mountain regions of Tajikistan]. *E`konomika, biznes, innovaczii : aktual`ny`e voprosy` teorii i praktiki* [Economics, Business, Innovation: current issues in theory and practice]. Penza, MCNS «Science and Enlightenment». 2024, p. 156. (In Russian)
10. Ridzhabekov N. Sh., Karimzoda Sh. A. [The influence of natural factors on the tourist-recreational potential of the upper reaches of the Pyanj River]. *Endless Light in Science*. Astana, Kazakhstan, 2024, 45 p.
11. Hamdamov B. O., Kadyrova M. I. *Turistskie resursy` Tadjhikistana* [Tourist resources of Tajikistan]. Dushanbe, Irfon, 2013, 165 p.
12. Agentstvo po statistike pri Prezidente Respubliki Tadjhikistan [Agency on Statistics under the President of the Republic of Tajikistan]. *Turizm v Tadjhikistane* [Tourism in Tajikistan]. Dushanbe: Agency on Statistics under the President of the Republic of Tajikistan, 2024, 101 p.

Received 26.03.2025