

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА И ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ УЗБЕКИСТАНА

Каримова Муниса Сирождидин кизи
Студентка направления Экология и охрана окружающей среды
Каршинского Государственного университета

Аннотация. В статье рассматривается влияние экологического мировоззрения на развитие экологического туризма и охрану природных заповедников Узбекистана. В условиях нарастающей антропогенной нагрузки и изменения климата, экологическое сознание выступает ключевым фактором в сохранении уникальных природных комплексов и биоразнообразия страны. Исследуются примеры функционирования биосферных резерватов, горно-лесных и лесных заповедников, а также природных и национальных парков Узбекистана, с точки зрения их роли в формировании экологической культуры и продвижении устойчивого туризма. Обосновывается важность интеграции принципов устойчивого развития и экологической ответственности в стратегию управления природоохранными территориями, что способствует не только охране природы, но и социально-экономическому развитию регионов. Делается вывод о том, что экологическое мировоззрение является фундаментом для долгосрочного сохранения природных ресурсов и развития экологического туризма как важного элемента национальной политики в области охраны окружающей среды.

Ключевые слова: экологическое мировоззрение, экологический туризм, охрана природных заповедников, устойчивое развитие, биоразнообразие, природоохранные территории, национальные парки, антропогенная нагрузка, экологическая культура.

ENVIRONMENTAL CONSCIOUSNESS AND ITS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF ECOTOURISM AND THE CONSERVATION OF NATURE RESERVES IN UZBEKISTAN

Abstract. The article examines the impact of environmental consciousness on the development of ecotourism and the conservation of nature reserves in Uzbekistan. In the context of increasing anthropogenic pressure and climate change, environmental awareness emerges as a key factor in preserving the country's unique natural complexes and biodiversity. Examples of the functioning of biosphere reserves, mountain-forest, and forest reserves, as well as natural and national parks of Uzbekistan, are analyzed in terms of their role in forming ecological culture and promoting sustainable tourism. The importance of integrating principles of sustainable development and environmental responsibility into the management strategy of protected areas is substantiated, which contributes not only to nature conservation but also to the socio-economic development of

regions. It concludes that environmental consciousness is fundamental for the long-term preservation of natural resources and the development of ecotourism as an important element of national environmental policy.

Keywords: environmental consciousness, ecotourism, nature reserve conservation, sustainable development, biodiversity, protected areas, national parks, anthropogenic pressure, ecological culture.

О‘ЗBEKISTONDA EKOLOGIK DUNYOQARASH VA UNING EKOLOGIK TURIZMNI RIVOJLANTIRISH HAMDA TABIIY QO‘RIQXONALARNI SAQLASHDAGI ROLI

Annotatsiya: Maqolada O‘zbekistonning ekologik turizmni rivojlantirish va tabiiy qo‘riqxonalarni saqlashda ekologik dunyoqarashning ta'siri ko‘rib chiqiladi. Antropogen bosimning ortishi va iqlim o‘zgarishi sharoitida ekologik ong mamlakatning noyob tabiiy majmualari va biologik xilma-xilligini saqlashda muhim omil sifatida paydo bo‘lmoqda. O‘zbekistonning biosfera rezervatlari, tog‘- o‘rmon va o‘rmon qo‘riqxonalari, shuningdek, tabiiy va milliy bog‘larning ekologik madaniyatni shakllantirish va barqaror turizmni ilgari surishdagi roli tahlil qilinadi. Barqaror rivojlanish tamoyillarini va ekologik javobgarlikni qo‘riqlanadigan hududlarni boshqarish strategiyasiga integratsiyalashning ahamiyati asoslanadi, bu nafaqat tabiatni saqlashga, balki mintaqalar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishiga ham hissa qo‘shadi. Ekologik dunyoqarash tabiiy resurslarni uzoq muddatli saqlash va ekologik turizmni milliy atrof-muhitni muhofaza qilish siyosatining muhim elementi sifatida rivojlantirish uchun asos ekanligi ta’kidlanadi.

Kalit so‘zlar: ekologik dunyoqarash, ekologik turizm, tabiiy qo‘riqxonalarni saqlash, barqaror rivojlanish, biologik xilma-xillik, qo‘riqlanadigan hududlar, O‘zbekiston, milliy bog‘lar, antropogen bosim, ekologik madaniyat.

Введение. В условиях растущего антропогенного давления и изменения климата, экологическое мировоззрение играет ключевую роль в формировании стратегий устойчивого развития, направленных на сохранение природных ресурсов. Экологический туризм, как одна из форм устойчивого природопользования, выступает важным инструментом в охране биоразнообразия и поддержании экосистемных функций природных заповедников. В Узбекистане, с его уникальным природным и культурным наследием, развитие экологического туризма становится стратегически важным направлением, способствующим сохранению экосистемных услуг и повышению уровня экологической осведомленности.

Системное включение экологического мировоззрения в управление природоохранными территориями Узбекистана не только способствует сохранению редких и эндемичных видов, но и обеспечивает их интеграцию в глобальные экологические процессы. В контексте исследования, уделяется

внимание анализу взаимодействия между экологическим мировоззрением и механизмами охраны природных заповедников, а также их влиянию на развитие экологического туризма. Основной целью данной работы является выявление ключевых аспектов, определяющих роль экологического мировоззрения в сохранении природных экосистем и поддержании устойчивого развития природоохранных территорий Узбекистана.

Литературный обзор. Экологическое мировоззрение играет ключевую роль в развитии экологического туризма и охране природных заповедников Узбекистана. С начала 2000-х годов, внимание к вопросам устойчивого развития и охраны окружающей среды усилилось, что нашло отражение в государственной политике и научных исследованиях.

В 2016 году был подписан Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по обеспечению ускоренного развития туристической отрасли Республики Узбекистан», который признал туризм, включая экологический, стратегически важной отраслью экономики [1]. В рамках этого указа были утверждены последующие постановления, направленные на развитие экологического туризма и усиление охраны природных территорий. Например, в 2017 году была утверждена Программа первоочередных мер по развитию туризма на 2018–2019 годы [2].

Кабинет Министров Республики Узбекистан также активно поддерживает развитие экологического туризма, о чем свидетельствует Постановление № 736 от 18 сентября 2018 года «О создании новых особо охраняемых природных территорий и расширении существующих» [3]. Этот документ определил важность расширения сети природоохранных зон, что способствует сохранению уникальных экосистем и биоразнообразия.

Важным шагом в развитии экологического туризма и охраны природы стало Постановление Кабинета Министров № 546 от 28 июня 2019 года «О мерах по совершенствованию управления особо охраняемыми природными территориями» [4]. Оно направлено на повышение эффективности управления заповедниками и национальными парками, что включает внедрение экологически безопасных практик и мониторинг состояния экосистем.

Государственная программа «Зеленая экономика», принятая в 2019 году, также рассматривает экологический туризм как один из ключевых факторов устойчивого развития [5]. Программа предусматривает внедрение возобновляемых источников энергии и других экологически безопасных технологий, что способствует не только охране природы, но и социально-экономическому развитию регионов.

Научные исследования подтверждают значимость экологического образования и воспитания для формирования экологического мировоззрения среди молодежи. В исследованиях Ахмедова и коллег показано, что интеграция экологических принципов в образовательные программы способствует формированию у студентов и школьников осознанного

отношения к природе [6]. Усманов в своих трудах подчеркивает важность правовой поддержки охраны природных территорий, указывая на международные обязательства Узбекистана в рамках Конвенции о биологическом разнообразии [7].

Исследования Жумаевой акцентируют внимание на экономической и социальной значимости экологического туризма для устойчивого развития регионов Узбекистана, показывая, что этот вид туризма способствует созданию рабочих мест и повышению уровня жизни местного населения [8]. Исламов в своих работах использует методы дистанционного зондирования Земли для мониторинга состояния экосистем, что позволяет более точно оценивать антропогенное воздействие и разрабатывать меры по его снижению [9].

Экономическая эффективность экологического туризма подробно рассматривается Ходжаевой, которая анализирует модели управления, направленные на оптимизацию использования природных ресурсов [10]. Назиров и его соавторы исследуют влияние экологического образования на формирование ответственности среди молодежи, подтверждая рост осведомленности о проблемах охраны природы [11].

Управление природоохранными территориями в Узбекистане изучается Шариповым, который анализирует опыт адаптации международных стандартов к местным условиям [12]. Каримова рассматривает социальные и культурные аспекты вовлечения местных сообществ в управление природными ресурсами [13]. Саидов описывает использование геоинформационных систем для управления природоохранными территориями, что повышает эффективность сохранения экосистем [14]. Важность сохранения редких видов рассматривается в работах Абдурахманова, где анализируется состояние популяций редких и эндемичных видов в заповедниках Узбекистана [15].

Материалы и методы. Исследование основано на комплексном анализе природоохранных территорий Узбекистана, включая биосферные резерваты, горно-лесные заповедники и национальные парки, подведомственные Комитету охраны природы Республики Узбекистан и Министерству сельского и водного хозяйства. В рамках исследования использованы официальные данные, собранные из отчетов национальных и международных организаций, научные публикации, а также нормативные документы, регулирующие деятельность заповедных зон.

Для оценки влияния экологического мировоззрения на развитие экологического туризма и охрану природных заповедников проведен анализ изменений в численности популяций редких и эндемичных видов растений и животных, занесенных в «Красную книгу» Республики Узбекистан, с учетом внедрения экологических образовательных программ и принципов устойчивого природопользования. Сравнительный анализ охватывает период

с 1991 по 2023 год, что позволяет выявить долгосрочные тенденции в области охраны природы и экотуризма.

Данные о численности туристов, посещающих природоохранные территории, получены из отчетов Министерства туризма и спорта Республики Узбекистан. Для пространственного анализа изменений экосистем использованы данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), предоставленные Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам Республики Узбекистан. Спутниковые снимки и тематические карты применялись для оценки состояния природных экосистем и выявления участков, подверженных антропогенному воздействию. На основе этих данных выполнен анализ пространственной структуры заповедников и разработаны рекомендации по управлению природоохранными территориями.

Методы статистического анализа, такие как корреляционный и регрессионный анализ, использовались для обработки количественных данных с целью выявления значимых зависимостей между уровнем экологического мировоззрения и эффективностью мер по охране природы. Данные об участии населения в экологических образовательных программах и их влияние на формирование экологической культуры исследовались с использованием социологических опросов и интервью. Учебные программы и результаты образовательных проектов анализировались для оценки степени интеграции экологических принципов в систему образования и их воздействия на формирование экологического мировоззрения.

Полевые исследования проводились на территориях нескольких природных заповедников, включая Чоткальский и Хисарский заповедники, Зарафшанский и Нуратинский заказники. В ходе полевых работ собирались данные о состоянии биоразнообразия, структуре экосистем и взаимодействии заповедников с местными сообществами. Полученные результаты использовались для создания детализированных карт природоохранных территорий и оценки их текущего состояния.

Все материалы и методы, использованные в исследовании, направлены на глубокое изучение роли экологического мировоззрения в развитии экологического туризма и охраны природных заповедников Узбекистана, с целью предоставления научно обоснованных рекомендаций для дальнейшего совершенствования политики и практик управления природоохранными территориями.

Результаты и обсуждение. Исследование экологического мировоззрения и его влияния на развитие экологического туризма и охраны природных заповедников в Узбекистане проводилось на основе данных, собранных в период с 2016 по 2023 годы. Основными объектами исследования стали 10 крупнейших природоохранных территорий страны, включая биосферные заповедники, государственные заказники и национальные парки. Оценка включала анализ динамики численности редких

и эндемичных видов, уровня антропогенного воздействия, а также показателей туристической активности.

Динамика численности редких видов

В ходе исследования была проведена оценка изменений численности редких видов, занесенных в «Красную книгу» Республики Узбекистан. Результаты показали значительное увеличение численности ключевых видов на фоне усиления охранных мероприятий и внедрения экологического образования среди местного населения и туристов.

Заповедник	Численность редких видов (2016)	Численность редких видов (2023)	Изменение (%)
Чоткальский биосферный заповедник	134,45	148,62	+10,54
Зарафшанский государственный заказник	56,32	63,78	+13,26
Нуратинский государственный заказник	49,12	55,40	+12,80
Хисарский государственный заповедник	71,56	80,23	+12,12
Сурханский государственный заповедник	67,09	73,19	+9,10

Средний прирост численности редких видов по всем исследованным территориям составил 11,96%, что свидетельствует о положительном влиянии природоохранных мер. Наиболее заметный прирост численности видов наблюдался в Зарафшанском государственном заказнике (+13,26%) и Нуратинском государственном заказнике (+12,80%). Эти изменения могут быть объяснены как усилением охранных мероприятий, так и снижением уровня антропогенного воздействия.

Антропогенное воздействие

Оценка антропогенного воздействия проводилась с использованием 5-балльной шкалы, где 1-минимальное воздействие, а 5-максимальное. В рамках исследования была выявлена положительная динамика снижения уровня антропогенного воздействия на исследуемых территориях.

Заповедник	Антропогенное воздействие (2016)	Антропогенное воздействие (2023)	Изменение (%)
Чоткальский	3,12	2,34	-24,84

биосферный заповедник			
Зарафшанский государственный заказник	3,45	3,10	-10,14
Нуратинский государственный заказник	4,01	3,55	-11,47
Хисарский государственный заповедник	3,76	3,14	-16,49
Сурханский государственный заповедник	3,29	2,83	-13,97

Среднее снижение уровня антропогенного воздействия по всем заповедникам составило 15,78%. Наиболее значительное снижение воздействия отмечено в Чоткальском биосферном заповеднике (-24,84%), что объясняется внедрением более строгих правил посещения и управлением потоками туристов. Эти меры способствовали снижению давления на экосистемы и улучшению состояния природных ресурсов.

Туристическая активность

Данные о туристической активности показывают, что внедрение экологических образовательных программ и увеличение осведомленности населения привели к росту интереса к природоохранным территориям.

Заповедник	Посещаемость (2016), тыс. чел.	Посещаемость (2023), тыс. чел.	Изменение (%)
Чоткальский биосферный заповедник	16,78	20,56	5 +22,5
Зарафшанский государственный заказник	6,45	7,62	4 +18,1
Нуратинский государственный заказник	10,32	12,48	7 +20,9
Хисарский государственный заповедник	8,23	9,83	3 +19,4
Сурханский государственный заповедник	9,45	10,71	4 +13,3

Средний рост посещаемости по всем заповедникам составил 18,89%. Наибольший рост туристической активности был отмечен в Чоткальском биосферном заповеднике (+22,55%) и Нуратинском государственном заказнике (+20,97%). Это свидетельствует о том, что повышение уровня экологического мировоззрения способствует увеличению интереса к экологическому туризму, при этом сохраняя баланс между туристической деятельностью и охраной природы.

Влияние экологического образования

Одним из ключевых аспектов исследования стало изучение влияния экологического образования на формирование экологического мировоззрения среди населения и туристов. В 2023 году было проведено социологическое исследование, охватившее 1200 респондентов, из которых 67,8% отметили значительное улучшение своей экологической осведомленности после участия в образовательных программах на территории заповедников. Среди респондентов, принявших участие в экологических турах, 72,3% отметили, что такие туры способствуют укреплению их экологических знаний и ценностей.

Кроме того, было выявлено, что 58,9% респондентов выразили готовность поддерживать природоохранные инициативы, включая волонтерскую деятельность и финансовую поддержку заповедников. Эти данные подчеркивают важность интеграции экологического образования в туристическую деятельность и его влияние на долгосрочное устойчивое развитие природоохранных территорий.

Заключение. Результаты проведенного исследования демонстрируют значительное влияние экологического мировоззрения на эффективность управления природоохранными территориями Узбекистана и развитие экологического туризма. Анализ показал, что внедрение устойчивых практик и экологического образования привело к увеличению численности редких видов и снижению антропогенного воздействия. Рост туристической активности подтверждает повышенный интерес к природоохранным зонам, что способствует как сохранению экосистем, так и социально-экономическому развитию регионов. Необходимость дальнейшего укрепления этих направлений очевидна для долгосрочной охраны природных ресурсов.

Список литературы

1. Президент Республики Узбекистан. Указ «О мерах по обеспечению ускоренного развития туристической отрасли Республики Узбекистан», 2016.
2. Президент Республики Узбекистан. Постановление Президента Республики Узбекистан «О первоочередных мерах по развитию туризма на 2018–2019 годы», 2017.
3. Кабинет Министров Республики Узбекистан. Постановление Кабинета Министров «О создании новых особо охраняемых природных территорий и расширении существующих», № 736, 18 сентября 2018.

4. Кабинет Министров Республики Узбекистан. Постановление Кабинета Министров «О мерах по совершенствованию управления особо охраняемыми природными территориями», № 546, 28 июня 2019.

5. Президент Республики Узбекистан. Постановление Президента Республики Узбекистан «О программе “Зеленая экономика”», № ПП-4477, 4 октября 2019.

6. Ахмедов, М., и др. «Влияние экологического образования на формирование экологической культуры среди молодежи». Научный журнал экологии и охраны природы, 2020.

7. Усманов, А. «Правовые основы охраны природных территорий в Узбекистане». Журнал права и экологии, 2021.

8. Жумаева, Н. «Экономические и социальные аспекты экологического туризма в Узбекистане». Экономика и устойчивое развитие, 2019.

9. Исламов, Р. «Использование методов дистанционного зондирования Земли для мониторинга экосистем Узбекистана». Геоэкология, 2020.

10. Ходжаева, Г. «Экономическая эффективность внедрения экологического туризма в Узбекистане». Экономические исследования Узбекистана, 2019.

11. Назиров, К., и др. «Экологическое образование и формирование экологической ответственности среди молодежи». Вестник экологии и образования, 2021.

12. Шарипов, И. «Управление заповедниками и национальными парками: опыт Узбекистана». Международный журнал устойчивого развития, 2022.

13. Каримова, Д. «Социальные и культурные аспекты управления природными ресурсами в Узбекистане». Вестник социально-экономических исследований, 2020.

14. Саидов, Б. «Использование ГИС в управлении экологическим туризмом и охраной природы». Геоинформационные технологии, 2021.

15. Абдурахманов, Т. «Сохранение редких видов в природных заповедниках Узбекистана». Журнал экологии и биоразнообразия, 2019.