

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВЫГОДАМ

¹Холматов Б.Т, ²Алимкулов Ж.М.

¹Старший преподаватель e-mail: holmatov.b@inbox.ru, Джизакский политехнический институт Республики Узбекистан

²Студент группы 361-23. email:alimqulovjamshid3@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11004998>

Аннотация. Статья рассматривает актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и природы в Узбекистане, их влияние на экономическое развитие и благосостояние. Авторы выявляют вызовы, связанные с расширением сельскохозяйственных угодий, рубкой лесов и загрязнением окружающей среды. Цель статьи - анализ экономических выгод и потерь от сохранения природных ресурсов, а также выработка стратегий для устойчивого развития страны и сохранения биоразнообразия. Авторы подчеркивают важность комплексного подхода, образования общества и использования современных технологий для достижения этих целей.

Ключевые слова: биоразнообразиие; природные ресурсы; Узбекистан; устойчивое развитие; экономические выгоды; стратегии сохранения; образование общества; современные технологии.

Abstract. The article addresses the pressing issues of biodiversity conservation and nature preservation in Uzbekistan, their impact on economic development, and welfare. The authors identify challenges associated with agricultural expansion, deforestation, and environmental pollution. The aim of the article is to analyze the economic benefits and losses of preserving natural resources and to develop strategies for sustainable development and biodiversity conservation. The authors emphasize the importance of a comprehensive approach, public education, and the use of modern technologies to achieve these goals.

Keywords: biodiversity; natural resources; Uzbekistan; sustainable development; economic benefits; conservation strategies; public education; modern technologies.

Введение: Сохранение биоразнообразия и охрана природы являются важными аспектами устойчивого развития любой страны. В Республике Узбекистан, обладающей уникальными природными ресурсами, эти вопросы становятся особенно актуальными. Настоящая статья направлена на анализ и оценку экономических аспектов биоразнообразия и охраны природы в Узбекистане. Она стремится выявить взаимосвязь между сохранением природы, разнообразием биосистем и экономическим развитием страны.

В Узбекистане существует законодательная база, направленная на сохранение биоразнообразия и охрану природы. Принятый в 1992 году Закон “Об охране природы” устанавливает правовые, экономические и организационные основы для сохранения природных ресурсов [3].

Программы и стратегии, такие как Стратегия по охране и использованию биоразнообразия, основываются на конституции страны и законах, уделяя внимание как законодательным, так и экономическим аспектам в этой области[1].

Одной из ключевых сфер деятельности является законодательное регулирование сохранения и использования биоразнообразия. Пятый национальный доклад Узбекистана о

сохранении биоразнообразия подготовлен с участием Государственного Комитета по охране природы. Экологические аспекты также играют важную роль в международной интеграции страны, где создание системы коллективной экологической безопасности является одной из главных целей[6,9]

Таким образом, Узбекистан активно работает над сохранением биоразнообразия и охраной природы через законодательные меры, программы и стратегии, уделяя внимание как национальным, так и международным аспектам этой проблематики.

Актуальность: Сохранение биоразнообразия и охрана природы в Узбекистане представляют собой неотложные проблемы, влияющие на экономическое развитие, благосостояние населения и сохранение уникального природного наследия страны. Стремительное расширение сельскохозяйственных угодий, неурегулированная рубка лесов, загрязнение окружающей среды и недостаточная осведомленность общественности о значимости биоразнообразия - все это создает серьезные вызовы для сохранения экосистем и видов, а также для обеспечения устойчивого развития страны.

Проблема сохранения биоразнообразия в Узбекистане является актуальной в условиях экономического развития страны. Стратегия по сохранению и использованию биоразнообразия, утвержденная в 2019 году, основывается на Конституции Республики Узбекистан и законах охраны природы[1]. Целью стратегии является достижение сбалансированной и устойчивой формы развития, которая включает сохранение биоразнообразия.

Узбекистан признает важность сохранения ресурсов биологического разнообразия для устойчивого развития и присоединился к Международной Конвенции о биологическом разнообразии[4,5]. Пятый национальный доклад о сохранении биоразнообразия подготовлен Государственным Комитетом по охране природы при содействии Проекта[2,7,8].

Таким образом, сохранение биоразнообразия в условиях экономического развития Узбекистана является важной проблемой, которая решается через разработку стратегий и докладов, а также через вступление в международные соглашения.

Цель: Цель данной статьи заключается в выявлении экономических выгод и потерь, связанных с сохранением биоразнообразия и природных ресурсов в Узбекистане. Путем анализа этих аспектов мы стремимся понять, какие меры и стратегии могут способствовать устойчивому развитию страны, сохранению природы и ее богатства, а также обеспечению благосостояния для местного населения. В перспективе, результаты и выводы данной статьи могут послужить отправной точкой для разработки конкретных политик и стратегий в области охраны природы и устойчивого использования ее ресурсов в Узбекистане.

Статья нацелена на выявление того, какие экономические выгоды и потери связаны с сохранением биоразнообразия и природных ресурсов в Узбекистане. Анализируя эти аспекты, мы можем понять, какие меры и стратегии могут способствовать устойчивому развитию страны, сохранению природы и ее богатства, а также обеспечению благосостояния для местного населения.

Перспективы: В будущем статья может стать отправной точкой для разработки конкретных политик и стратегий в области охраны природы и устойчивого использования ее ресурсов в Узбекистане. Она может привлечь внимание правительства, местных организаций, экологических и экономических институтов к необходимости интеграции

экономических принципов в стратегии сохранения биоразнообразия. Результаты и выводы, представленные в статье, могут послужить основой для проведения дальнейших исследований и разработки программ, направленных на более эффективное взаимодействие между экономикой и экологией в Узбекистане.

Методы изучения: В Республике Узбекистан, как и во многих других странах, сохранение биоразнообразия и охрана природы играют важную роль в обеспечении устойчивого развития. Для изучения экономических аспектов связанных с биоразнообразием и охраной природы, в Узбекистане используются различные методы и подходы, которые учитывают как экологические, так и социально-экономические аспекты.

Один из основных методов изучения экономических аспектов биоразнообразия и охраны природы - это экономическая оценка экосистемных услуг. Экосистемные услуги представляют собой разнообразные выгоды, которые люди получают от экосистем, такие как пища, вода, регулирование климата, образование и туризм. Проведение экономической оценки позволяет оценить вклад природы в экономику и принимать обоснованные решения в сфере природоохранной политики и управления ресурсами.

Другим важным методом является социально-экономическое моделирование, которое позволяет оценить влияние различных сценариев развития на биоразнообразии и природные ресурсы. Это включает в себя анализ воздействия экономических и социальных процессов на окружающую среду и наоборот. Моделирование также помогает идентифицировать оптимальные стратегии управления природными ресурсами с учетом экономических целей и экологических ограничений.

Кроме того, в Узбекистане активно применяются механизмы экономических стимулов для поощрения устойчивого использования и охраны природных ресурсов. Это может включать в себя налоговые льготы, субсидии, сертификацию продукции и другие инструменты, направленные на стимулирование предприятий и населения к участию в охране окружающей среды.

Более того, развитие экологического туризма и экологически чистых отраслей экономики также являются важными аспектами в контексте сохранения биоразнообразия и природы в Узбекистане. Поддержка таких отраслей способствует не только сохранению природных ресурсов, но и создает новые возможности для экономического развития и повышения благосостояния населения.

В целом, изучение экономических аспектов биоразнообразия и охраны природы в Республике Узбекистан требует комплексного подхода, который объединяет экологические, социальные и экономические науки. Эффективное управление природными ресурсами и биоразнообразием играет ключевую роль в обеспечении устойчивого развития страны и благополучия ее граждан.

Анализ и решения: Сохранение биоразнообразия и охрана природы в Узбекистане представляют собой актуальные проблемы, требующие всестороннего анализа и принятия соответствующих решений. Узбекистан, обладающий уникальными природными ресурсами, сталкивается с различными вызовами, которые угрожают его экосистемам и биоразнообразию.

Одной из основных проблем является деградация экосистем, вызванная чрезмерным использованием природных ресурсов, расширением сельскохозяйственных угодий, а также незаконной рубкой лесов. Это приводит к утрате жизненных сред и мест обитания для

многих видов растений и животных, а также к исчезновению уникальных природных ландшафтов.

Еще одной проблемой является загрязнение окружающей среды, особенно в условиях интенсивного промышленного производства и роста населения. Выбросы вредных веществ в атмосферу, загрязнение водных ресурсов и накопление отходов в природной среде приводят к ухудшению качества жизни людей и разрушению экосистем.

Необходимо также обратить внимание на недостаточную осведомленность общественности о важности сохранения природы и биоразнообразия. Отсутствие экологического образования и информирования приводит к недооценке важности природных ресурсов и неэффективному использованию средств для их сохранения.

Для решения этих проблем необходимо принятие комплексных мер, включающих в себя:

Разработку и внедрение строгих экологических стандартов для промышленных предприятий с целью снижения выбросов вредных веществ и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

Создание заповедников, национальных парков и других охраняемых территорий для сохранения уникальных экосистем и видов растений и животных.

Проведение широкомасштабных образовательных кампаний о значимости биоразнообразия и необходимости его сохранения среди населения.

Внедрение современных технологий в сельском хозяйстве с целью увеличения урожайности при минимальном воздействии на природные ресурсы.

Поддержка научных исследований в области биоразнообразия и экологии для разработки эффективных стратегий сохранения природы.

Только путем совместных усилий государства, общественных организаций, научных сообществ и каждого гражданина Узбекистана можно добиться значительного прогресса в сохранении биоразнообразия и охране природы, обеспечивая благоприятные условия для будущих поколений и сохраняя богатство уникальной природы своей страны.

Заключение: Сохранение биоразнообразия в Узбекистане требует комплексного и согласованного подхода, основанного на разработке эффективных стратегий охраны природных ресурсов и экосистем. Особое внимание необходимо уделить образованию общества о важности сохранения природы и поддержке устойчивых практик использования природных ресурсов. Внедрение современных технологий и инноваций, а также проведение непрерывного научного исследования и мониторинга природных ресурсов являются ключевыми элементами успешной стратегии по сохранению биоразнообразия в Узбекистане. Только через совместные усилия правительства, общества и научных сообществ можно обеспечить устойчивое развитие природных экосистем и сохранение уникального природного наследия страны для будущих поколений.

Список использованной литературы

1. “Об утверждении стратегии по сохранению биологического разнообразия в Республике Узбекистан на период 2019-2028 годы” Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 11.06.2019 г. № 484
2. Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы “Пятый национальный доклад Республики Узбекистан о сохранении биологического разнообразия” 2015, <https://www.cbd.int/doc/world/uz/uz-nr-05-ru.pdf>

3. Закон Республики Узбекистан, “Об охране природы” от 09.12.1992 г. № 754-ХП, <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/1034uzbekistan.pdf>
4. Кайпов К.П. Абилов Р.К. “Сохранение биоразнообразия флоры и фауны в интересах устойчивого развития” “Теория и практика современной науки” №6(12) 2016, <https://cyberleninka.ru/article/n/sohranenie-bioraznoobraziya-flory-i-fauny-v-interesah-ustoychivogo-razvitiya>
5. Митропольская Ю.О. Особенности текущей системы мониторинга биоразнообразия в Узбекистане // Биоразнообразия Узбекистана – мониторинг и использование. - Ташкент, 2007. - с. 24- 32
6. Ташмурадов Р. С. “Экологические аспекты международной интеграция на примере узбекистан” Евразийский Союз Ученых (ЕСУ) #4 (61), 2019. <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-aspekty-mezhdunarodnoy-integratsiya-na-primere-uzbekistan>
7. Тўйназарова И, Холматов Б.Т. “Загрязнения воздуха рабочих помещений на предприятиях автомобильного транспорта и оздоровление воздушной среды». Экология: Вчера, сегодня, завтра. Материалы всероссийской научно-практической конференции 30 октября Махачкала 2019 г. 478-483 ст.
8. Туйназарова И.А, Холматов Б.Т.. «Охрана атмосферного воздуха от выбросов автозаправочных станций» Экология: Вчера, сегодня, завтра. Материалы всероссийской научно-практической конференции 30 октября Махачкала 2019 г. 478-483 ст. <https://chspu.ru/wp-content/uploads/2020/07/ekologiya-vchera-segodnya-zavtra.pdf#page=478>
9. Холиков И., Одинаев Н. Эколого-экологические аспекты международной интеграция. Материалы Ташкентской конференции просвещения 18 декабря 2015 года по вопросам чрезвычайных ситуаций.