

УДК 796.5  
AGRIS P01

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/62/07>

## ЭКОИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ПРИАРАЛЬЕ

©Халимова М. О., ООО Aksa Energy Tashkent,  
г. Ташкент, Узбекистан, [hamokhira@gmail.com](mailto:hamokhira@gmail.com)

## ECO-INNOVATIVE MECHANISMS OF TOURISM DEVELOPMENT IN THE ARAL SEA REGION

©Halimova M., Aksa Energy Tashkent LLC, Tashkent, Uzbekistan, [hamokhira@gmail.com](mailto:hamokhira@gmail.com)

*Аннотация.* В статье рассматриваются инновационные механизмы развития экологического туризма в Каракалпакстане и в зоне экологического кризиса — Приаралье, анализируются экоиновационное становление туристической отрасли в Приаралье. Через призму возможностей использования туристического потенциала региона анализируются инновационные механизмы осуществления стратегии развития региона, выявляются проблемные недостатки, имеющие место в процессе реализации государственных и международных программ, направленных на устранение последствий высыхания Аральского моря-озера и эффективной организации в зонах, прилегающих к нему, экологического туризма. Анализ нынешнего состояния и перспектив развития экологического туризма и его инновационной составляющей позволил автору сформулировать конкретные рекомендации по устранению недостатков и совершенствованию инновационных механизмов развития экотуризма в регионе.

*Abstract.* The article discusses innovative mechanisms for the development of ecological tourism in Karakalpakstan and in the zone of the ecological crisis — the Aral Sea region, analyzes the current state and prospects of eco-innovative formation of the tourism industry in the Aral Sea region. Through the prism of the possibilities of using the tourism potential of the region, innovative mechanisms for implementing the regional development strategy are analyzed, problematic shortcomings are identified that occur in the process of implementing state and international programs aimed at eliminating the consequences of the drying up of the Aral Sea and the effective organization of ecological tourism in the areas adjacent to it. Analysis of the current state and prospects for the development of ecological tourism and its innovative component allowed the author to formulate specific recommendations for eliminating the shortcomings and improving the innovative mechanisms for the development of ecotourism in the region.

*Ключевые слова:* экоиновации, зеленая экономика, туристический потенциал, Приаралье, экологическая катастрофа, Аральское море.

*Keywords:* eco-innovation, green economy, tourism potential, the Aral Sea region, environmental disaster, the Aral Sea.

По определению ученых, эко-инновациями являются любые инновации, которые способны привести к уменьшению воздействия на окружающую среду: это разработка новых товаров, процессов и систем с наименьшим использованием природных резервов и минимальными выбросами ядовитых веществ [1]. К экологическим инновациям они относят разработку и применение ресурсосберегающих технологий, создание экологически чистых продуктов, внедрение новых способов организации производства, таких как экологический менеджмент, экологический маркетинг и др. Результаты применения инноваций в природопользовании они по праву видят в экономических, экологических, социальных и прочих эффектах [2].

Основными отраслями, относящимися к сектору чистой экономики и эффективно использующими экоинновации, являются зеленое строительство; альтернативный транспорт и логистика; возобновляемые энергетика, энерго-эффективные решения и умные сети; управление водными ресурсами и отходами.

В экомической науке проблемами «зеленой» экономики, экологизации экономики и экономизации экологии, формирования экоинновационной системы занимаются Л. М. Булгакова, Р. Н. Плотникова и С. Antonelli [3–4].

Вопросы развития экотуризма и инновационного экотуризма в Узбекистане и Каракалпакстане исследуются такими учеными, как Н. Г. Муминов [5], С. С. Гулямов [6], И. К. Аимбетов [7], А. К. Алимов [8], А. Нигматов, Н. Т. Шомуратова [9] и др.

Актуальность активного применения экоинноваций в зоне Приаралья обусловлено тем, что трагедия исчезающего Аральского моря является одной из самых глобальных проблем и больших экологических катастроф нашей современности. Ее эколого-климатические, социально-экономические и гуманитарные последствия представляет серьезную угрозу устойчивому развитию региона, здоровью, генофонду и будущему проживающего 62-миллионного населения Центральной Азии. Влиянию этой масштабной экологической катастрофы высыхающего Арала, со дна которого за год поднимается до 75–80 т соленой пыли, наибольшей степени подвержена Республика Каракалпакстан, расположенная на северо-западе Узбекистана. Так, мощная пылевая буря в декабре 2018 г. и в июне 2019 г. накрыла столицу автономии г. Нукус. Тогда температура воздуха в этом регионе резко понизилась в силу невозможности солнечному свету пробиться через плотный поток соли и песка.

Правительством Узбекистана прилагаются огромные усилия к борьбе с негативными последствиями высыхания Арала и его пагубным влиянием на окружающую среду и здоровье населения. Так, 29 августа 2015 г. кабинетом министров Республики Узбекистан принято Постановление «О комплексной программе мер по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на 2015–2018 годы», предусматривающего реализацию проектов общей стоимостью 3,9 млрд долл. США; в январе 2017 г. Постановлением Президента Республики Узбекистан «О государственной программе по развитию Приаралья на 2017–2021 годы» была утверждена Программа, направленная на улучшение условий и качества жизни населения региона, предусматривающая реализацию проектов общей стоимостью 8,422 трлн сумов.

Постановлением «О дополнительных мерах по экономическому развитию и обеспечению занятости населения Муйнакского района Республики Каракалпакстан в период 2017–2018 годы» от 28.02.2017 г. в целях создания необходимых условий для широкого ознакомления иностранных и отечественных туристов с историко-культурным наследием региона за счет формирования новых туристских маршрутов и развития соответствующей

инфраструктуры предусмотрено преобразование Муйнакского района в один из привлекательных центров туризма Узбекистана, учитывая уникальную историю региона и особое значение уделяемое мировым сообществом проблемам Аральского моря.

Комплексная Программа развития Муйнакского района Каракалпакстана на 2017–2018 годы предусматривала создание в Муйнакском районе туристического кластера международного масштаба, который капитализирует трагическую историю Аральского моря и превращает Аральское море в один большой туристический объект.

Экологический туризм примечателен тем, что он «создает такие экономические условия, когда охрана природы становится выгодной местному населению. Иными словами, «экотуризм — это устойчивый и природно ориентированный туризм и рекреация» [9]. Именно поэтому развитие экотуризма в любом регионе, тем более, в зоне экологического кризиса — выгодное решение и для населения, и для региона и государства. Развивая инфраструктуру во всех направлениях жизнедеятельности человека, мы создаем оптимальные условия, прежде всего, для себя, и только потом — для путешественника.

Но как эффективно развивать туризм в зоне экологического кризиса?

Несмотря на сложность экологической обстановки, возможности для развития туризма, особенно экологического туризма, в зоне Приаралья очень большие [9]. Каракалпакстан располагает значительным фондом объектов природного характера, которые могли бы использоваться для экотуризма: плато Устюрт, пустыня Кызылкум, долины и дельты реки Амударья, Нижне-амударьинский государственный биосферный резерват (бывший Заповедник Бадай тугай, где можно увидеть экзотических животных — гиен, диких баранов, лысого барсука, дикобраза, а также редких птиц: египетского стервятника, белоголовую сову), озеро Судочье (место остановки перелетных птиц), озеро Худжакул, остров Лазарева (с карьером редкого розового известняка), соленое болото Караумбот. Уникальным памятником, который мог бы привлекать туристов, является кладбище кораблей в городе Муйнаке.

Однако туристов, прежде всего привлекают последствия самой катастрофы: песчано-солончаковая пустыня, образованная на дне высохшего участка водоема, называемая Аралкум, древние сакские могильники у поселка Урга, безжизненное плато Устюрт, остров Борсакельмес (остров, «откуда нет возврата»). Туристы, посетившие эти места, считают здешние пейзажи поистине апокалиптическими, больше подходящими на декорации к фильмам. На исчезающий Арал свой пристальный взор устремляют сторонники живой планеты, члены международных экологических движений и организаций, таких как Гринпис, Европейское агентство окружающей среды, Международный зеленый крест и др.

Между тем само озеро, обладающее неземным бирюзовым цветом и манящее искупаться в нем, живописные разливы озера Судочье с невероятным многообразием птиц, музей искусств в Нукусе, где выставлены образцы прикладного искусства культур Центральной Азии, мавзолей Шамун наби, Назлумхан Сулу и античная крепость времен Чингисхана так же весьма привлекательны для туристов и пользуются популярностью, что свидетельствует в пользу развития в этих местах новых и перспективных направлений экологического и некоторых видов экстремального туризма, к примеру, катания на квадроциклах по дну Аральского моря, полеты на воздушных шарах над высохшим водоемом, дельтапланеризм, полет на параплане с мотором, бердвотчинг (наблюдение за птицами) и др.

Появление в текущем году в Кунградском районе Каракалпакстана Национального природного парка «Южный Устюрт» площадью 1447143 га, созданного в форме государственного природоохранного учреждения, а также выделение в ближайшее время

ряда таких природных объектов, как «Центральный Кызылкум» площадью 1,1 миллиона га, комплекс «Заказники Приаралья» и заказник «Кульджуктау» может спасти популяцию редких животных и птиц этих мест [10]: сайгаков, барсов, тигров, туркестанского черного аиста, каравейки, белоглазого нырка, краснозобой казарки и др., что в свою очередь должны привлечь большое количество туристов, научных экспертов, экологов, сторонников движений «зеленая» планета, «живая природа» и т. п.

Таким образом, успешная реализация государственной «Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019–2030 годов» (<https://lex.uz/ru/docs/4539506>) невозможна без эффективной инновационной деятельности, принимающей во всем мире активное участие в экологизации экономики и экономизации экологии. С этой точки зрения эко инновации следует рассматривать как важную составляющую национальной программы перехода на «зеленую» экономику и эффективный инструмент ее реализации.

Учитывая туристический потенциал зоны Приаралья, целесообразно разработать и принять Концепцию эко инновационного развития Приаралья, которая включала бы интегральный алгоритм механизмов организации, разработки, внедрения, финансирования и стимулирования инноваций, используемых для становления экологического туризма в регионе, а также технологических механизмов и механизмов интеллектуальной собственности, формирующих и развивающих экологический, а наряду с ним этнографический, семейный, экстремальный, активный туризм (жизнь в юртах в пустыне, путешествия по пустыне, озерам и пр.).

Требуется совершенствование инновационный механизм информационного маркетинга (контент-маркетинга), направленного на популяризацию культурных достижений Каракалпакстана, привлечение потенциальных клиентов и завоевание их доверия путем максимального распространения полезной для потребителя информации об историческом наследии страны посещения и использования, современных нано-технологий и инноваций.

Практически не используется технологический механизм осуществления инновационной деятельности в становлении туризма в регионе. На данный момент VR- и AR-технологии (<https://rb.ru/story/vsyo-o-vr-ar/>) активно внедряются во многие отрасли экономики и общественной жизни Узбекистана — в образование, медицину, социальные сети, торговлю и недвижимость, маркетинг. Применяются они и в сфере туризма. Так, в 2019 г. компания Smartchain оснастила 20 исторических памятников и музеев в Самарканде, Бухаре, Хиве и Ташкенте инновационными технологиями дополненной реальности. Запущено инновационное приложение Nazzar.uz, способное интегрировать в любые материальные носители элементы дополненной реальности. Бесплатное приложение NazzAR Museum — это экскурсии с технологией дополненной реальности. 3D-тур в формате виртуального тура включают в себя осмотр различных музеев и объектов историко-культурного наследия в режиме виртуальной реальности (<https://nazzar.uz/location/>).

Немалый интерес для туристов может представлять самобытная культура каракалпаков — традиционные аулы, национальные ремесла, фольклорные праздники, фестивали и т. п. Весьма прославлено рукодельное искусство каракалпаков: вязание ковров, тиснение по коже, плетение, вышивание, резьба по дереву, выкладывание мозаики из слоновой кости, ткачество и др. В 2014 г. на базе Каракалпакского отделения Академии художеств Узбекистана был открыт Центр развития ремесел, задачами которого являются поддержка ремесленников, развитие и популяризация традиционных ремесел Каракалпакстана. Этническая составляющая культурного наследия Каракалпакстана вносит большой вклад в

экономическое и социальное развитие местного региона и туризма и могла бы внести весомую лепту в развитие этнического туризма в зоне Приаралья.

Для обеспечения перспективного и устойчивого развития прикладного искусства и ремесленничества в регионе Приаралья необходимо повышение кадрового потенциала в сфере профессиональной творческой деятельности за счет организации краткосрочных обучающих курсов подготовки и переподготовки, проведения регулярных тренингов, подготовки и издания учебно-методических материалов, прохождения стажировок в странах ближнего и дальнего зарубежья.

#### Список литературы:

1. Казанцева А. Н. Эко-инновации как инструмент перехода к устойчивому развитию // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2015. №4 (94). С. 86-90.
2. Яшалова Н. Н. Экологические инновации как приоритетное направление «зеленой» экономики // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. 2012. №5. С. 72-81.
3. Булгакова Л. М., Плотникова Р. Н. Проблемы экологизации экономики и экономизации экологии // Фундаментальные исследования. 2009. №5. С. 121-122.
4. Antonelli C., Krafft J., Quatraro F. Recombinant knowledge and growth: The case of ICTs // Structural Change and Economic Dynamics. 2010. V. 21. №1. P. 50-69. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2009.12.001>
5. Муминов Н. Г., Жўрабоев И. Б. Яширин иқтисодиётни ўлчаш усуллари // Iqtisodiyot va moliya. 2016. №12. С. 1-7.
6. Гулямов С. С., Шермухамедова А. Т. Развитие «зеленой» экономики в Республике Каракалпакстан // Жаҳонда барқарор иқтисодий ривожланиш концепцияларини амалга ошириш механизм ва дастаклари: материалы республиканской конференции. Ташкент, 2018. С. 174-176.
7. Аимбетов И. К. Формирование стратегии адаптационного развития Республики Каракалпакстан в условиях напряженной экологической обстановки // Проблемы рационального использования и охрана природных ресурсов южного Приаралья: материалы Международной практической конференции. 2019. Ч. 2. С. 55-58.
8. Алимов А. К. Развитие экотуризма в Республике Каракалпакстан: проблемы, новые направления и перспективы // Бюллетень науки и практики. 2016. №6. С. 46-53.
9. Нигматов А., Шомуратова Н. Экотуризм асослари. Ташкент, 2006.
10. Косолапов А. Б. Теория и практика экологического туризма. М.: КНОРУС, 2005.

#### References:

1. Kazantseva, A. N. (2015). Eco-innovation as a tool of transition to sustainable development. *Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*, (4), 86-90. (in Russian).
2. Yashalova, N. N. (2012). Ekologicheskie innovatsii kak prioritetnoe napravlenie “zelenoi” ekonomiki. *Vestnik UrFU. Seriya ekonomika i upravlenie*, (5), 72-81. (in Russian).
3. Bulgakova, L. M., & Plotnikova, R. N. (2009). Problemy ekologizatsii ekonomiki i ekonomizatsii ekologii. *Fundamental'nye issledovaniya*, (5), 121-122. (in Russian).
4. Antonelli, C., Krafft, J., & Quatraro, F. (2010). Recombinant knowledge and growth: The case of ICTs. *Structural Change and Economic Dynamics*, 21(1), 50-69. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2009.12.001>



5. Muminov N. G., & Zhuraboev I. B. (2016). Yashirin iqtisodiyotni ulchash usullari. *Iqtisodiyot va moliya*, (12), 1-7.

6. Gulyamov, S. S., & Shermukhamedova, A. T. (2018). Razvitie “zelenoi” ekonomiki v Respublike Karakalpakstan. In *Zhakhonda barkharor iqtisodii rivozhlanish kontseptsiyalarini amalga oshirish mekhanizm va dastaklari: materialy respublikanskoi konferentsii*, Tashket, 174-176.

7. Aimbetov, I. K. (2019). Formirovanie strategii adaptatsionnogo razvitiya Respubliki Karakalpakstan v usloviyakh napryazhennoi ekologicheskoi obstanovki. In *Problemy ratsional'nogo ispol'zovaniya i okhrana prirodnykh resursov yuzhnogo Priaral'ya: materialy Mezhdunarodnoi prakticheskoi konferentsii*, 2, 55-58.

8. Alimov, A. K. (2016). Ecotourism Development in Karakalpakstan: Challenges, new Trends and Prospects. *Bulletin of Science and Practice*, (6), 46-53. (in Russian).

9. Nigmatov, A., & Shomuratova, N. (2006). Ekoturizm asoslari. Tashkent.

10. Kosolapov, A. B. (2005). Teoriya i praktika ekologicheskogo turizma. Moscow. (in Russian).

Работа поступила  
в редакцию 16.12.2020 г.

Принята к публикации  
22.12.2020 г.

Ссылка для цитирования:

Халимова М. О. Экоинновационные механизмы развития туризма в Приаралье // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №1. С. 77-82. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/62/07>

Cite as (APA):

Halimova, M. (2021). Eco-innovative Mechanisms of Tourism Development in the Aral Sea Region. *Bulletin of Science and Practice*, 7(1), 77-82. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/62/07>