

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/371126179>

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО ЭКОРАЗВИТИЯ В РЕГИОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Article · February 2023

CITATIONS

0

READS

7

2 authors:



[Айрапетов Дмитрий Алексеевич](#)

Tashkent State Transport University

53 PUBLICATIONS 18 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Yusufjan Shadimetov](#)

Tashkent State Transport University

37 PUBLICATIONS 4 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО ЭКОРАЗВИТИЯ В РЕГИОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

***Шадиметов Юсуфжан Шадиметович***

*д.ф.н., профессор Ташкентского государственного транспортного  
университета, Республики Узбекистан, г. Ташкент*

*E-mail: [shadimetov3@mail.ru](mailto:shadimetov3@mail.ru)*

***Айрапетов Дмитрий Алексеевич***

*ассистент Ташкентского государственного транспортного университета  
Республики Узбекистан, г. Ташкент*

*E-mail: [ayrapetov92@mail.ru](mailto:ayrapetov92@mail.ru)*

## **SOCIO-ECOLOGICAL ASPECTS OF INNOVATIVE ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT IN THE REGION OF CENTRAL ASIA**

***Shadimetov Yusufzhan Shadimetovich***

*Doctor of Philological Sciences, Professor of the Tashkent State Transport  
University, Republic of Uzbekistan, Tashkent*

***Ayrapetov Dmitriy Alekseyevich***

*assistant of Tashkent State Transport University  
Republic of Uzbekistan, Tashkent*

**Аннотация.** Целью данной статьи является рассмотрение понятия социально-экологического развития. В статье приводится анализ аспектов, связанных с социальными и экологическими инновациями для экоразвития в Центральной Азии. Проведен анализ экологических аспектов взаимоотношения человека с окружающей средой, которые приобрели особую актуальность в связи с необходимостью сохранения ресурсов для оптимальной жизнедеятельности человека. В статье приведен пример взаимоотношения стран Центральной Азии в области рассудительного использования водных источников и развития сельского хозяйства. Также приведены пример важности перехода на «зеленую экономику» в Республике Узбекистан. В

результате дается собственное видение на экоразвитие в Центральной Азии на примере Республики Узбекистан.

**Ключевые слова:** социально-экологические аспекты, «зеленая» экономика, устойчивое развитие, социальное воспитание, социальная экология, экосистема, экоразвитие.

**Annotation.** The purpose of this article is to consider the concept of socio-ecological development. The article provides an analysis of aspects related to social and environmental innovations for eco-development in Central Asia. An analysis of the environmental aspects of the relationship between man and the environment, which have become particularly relevant due to the need to conserve resources for optimal human life, has been carried out. The article gives an example of the relationship between the countries of Central Asia in the field of prudent use of water sources and the development of agriculture. An example of the importance of the transition to a "green economy" in the Republic of Uzbekistan is also given. As a result, a personal vision for eco-development in Central Asia is given on the example of the Republic of Uzbekistan.

**Keywords:** social and environmental aspects, "green" economy, sustainable development, social education, social ecology, ecosystem, eco-development.

Особую актуальность в условиях жаркого климата Центральной Азии приобретают экологические, социально-гигиенические и социально-экологические аспекты активизации фактора человеческого развития.

Экологический облик человека в условиях Центральной Азии характеризуется выражением специфических климатических и географических параметров регионально-социальной системы на фоне активного проникновения достижений современного научного прогресса и технологии во всех областях человеческой деятельности [1].

Актуальность этой проблемы возрастает в связи с тем, что организм человека под влиянием климата Центральной Азии претерпевает очень

серьезные изменения в гемодинамике, витаминной безопасности, водном балансе, морфологической картине и физиологии, процессы термического регулирования и состояние усталости.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, выступая на совещании Совета глав государств-членов ШОС, сказал, что, благодаря твердой приверженности принципам открытой и неблоковой деятельности ШОС повышает взаимовыгодность отношений между странами-участниками и углубляет сотрудничество в международном масштабе. Расширение состава ШОС, развитие наших партнерских связей [2,3].

Экологическая дипломатия в Центральной Азии в основном началась с развитием водной дипломатии. Центральная Азия считается ареалом в которых большая возможность инцидентов связана с водой. Главная причина -это смещение в худшую сторону экологической и финансовой ситуации, а еще подъем политического напряжения. Основную долю воды, применяемой на земли Центральной Азии берут из двух ведущих рек – Сырдарья и Амударья.

Впоследствии распада СССР единственный водохозяйственный комплекс был разрушен и две реки приняли трансграничный характер. В реальное время новообразованные республики Центральной Азии разделились не только лишь на территориальные границы, например, именуемые верховья - Таджикистана и Кыргызстана, и низовья - Туркменистана, Казахстана, Узбекистана. Государства, находящиеся в верховьях и низовьях, имеют различные экономические интересы. Таджикистан и Кыргызстан генерируют электроэнергию, а Узбекистан, Казахстан и Туркменистан выращивают сельхозпродукцию [4,5].

С приходом в Узбекистан нового Президента Шавката Мирзиёева, который занялся налаживанием отношений с соседями и уменьшением конфликтных потенциалов, практически начиная качественно новую стадию развития экологической дипломатии в ЦАР. Новый президент Узбекистана рассматривает Центральную Азию как приоритетное направление внешней

политики государства [6]. Сейчас Узбекистан избавляется от эмоциональной составляющей и уделяет внимание лишь важности учета интересов всех районов Центральной Азии при строительстве ГЭС в регионе. В то же время, он проявляет готовность конструктивного сотрудничества в гидроэнергетике, заявив, что совместное строительство ГЭС в верховье будет осуществляться совместно на основе добрососедских отношений [7,8].

Программы выращивания и переработки сельского хозяйства, создание согласованных схем прямой взаимной доставки, организации эффективных логистических центров, «зеленых» и «экспресс-коридоров» для доставки качественных и доступных товаров [9].

Экологическая проблема ближайшего времени является не только результатом современной стадии развития, а еще является результатом современной динамики. Они, как зеркало, отражают весь человеческий путь развития, направленный на экономический прогресс. В течение многих лет рост экономической промышленности считался единственным средством удовлетворения потребностей и интересов населения.

Очень важно расширить исследования о состоянии здоровья, структуре заболеваемости трудящихся в целом агропромышленном комплексе. Эта работа должна быть выполнена в органическом отношении к условиям труда, включая все этапы сбора хлопка и иных сельскохозяйственных работ, чтобы определить влияние процесса работы на здоровье механизатора.

В условиях Аральского моря этот вопрос потребует комплексного решения проблемы, учитывая экстремальные ситуации, в которых на человека полностью действуют высокие температуры, пониженная влажность, интенсивность солнечных радиаций, недостатка водных ресурсов, сложных социальных, экологических и климатических проблем [10].

Поэтому необходимо провести комплексное исследование физиологических и психологических механизмов взаимоотношений человека с машинами, применяемыми в условиях Средней Азии; определение динамики и резерва адаптации к новым условиям, например, выявление путей медико-

биохимических, социальных, эргономических факторов активизации человека в соответствии с климатическими особенностями региона.

В условиях ускорения социального и экономического роста страны, здравоохранение и активизация фактора человеческого развития становятся важным социально-экономическим и медицинским вопросом. Для решения этой задачи необходимо объединить усилия представителей различных наук, в том числе социальных, философских и экономических, а также естественных и технических.

Чтобы решить возникающие проблемы, необходимо радикально изменить методы использования природных ресурсов и энергии путем интеграции принципов «зеленой» экономики, направленных на снижение углеродного развития и ресурсосбережение во всех сферах экономики, а также внедрения эффективных экологических технологий и устойчивого сельского хозяйства что значительно повлияет на социально-экологическое экоразвитие.

Таким образом, важно разработать стратегию перехода Узбекистана к «зеленой» экономике [11,12] на 2019-2030 годы, направленную на интеграцию вопросов изменений климата и развития национальной экономики [13].

Нарастающие экологические проблемы и экономические последствия экологических катастроф диктуют потребность в опережающем развитии отдельных специфических направлений научного исследования и технологического развития, таких как «чистая» энергия, генетическая медицина, экологическая логистика, включая разработку международного транспортного коридора, развитие новых технологий сельского хозяйства, экологичные материалы, экологические инновации, зеленые инновации, «зеленая экономика» и т. д.

На сегодняшний день мир переживает глобальный период – эпоху всеобщего объединения людей в едином информационном пространстве и коммуникациях, преобразования всего мира единого экономического рынка. В глобальном обществе становится более открытым: свободные перемещения

капитала, людей, информации, финансов, глобальные экологические проблемы стали основой современных концепций «мира без границ» [14].

В этих условия мы должны быстро адаптироваться к требованиям нового века и быть готовы к жесткой конкуренции и экологическим вызовам. Это требует настойчивого совершенствования человеческого капитала через образование, инновации и экономику, основанную на знаниях.

### **Литература**

1. Шадиметов Ю. Ш., Айрапетов Д., Ниязов Х. Возрастание роли здравоохранения в активизации человеческого фактора // ВИСШАЯ ШКОЛА ноябрь 2021 №21 С.22-25.
2. Элкеева К. Как Бишкек и Ташкент будут строить ГЭС? 2017. URL: <https://rus.azattyk.org/a/28721985.html>
3. Выступление Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев на 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2017 года <https://review.uz/post/mejdunarodniye-argumentiy-vodniyx-otnosheniya>
4. Shadimetov Yu.Sh, Ayrapetov D.A., Ergashev B. Transport, ecology and health // International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. Vol 8, Issue 4, no 33, 2021 – PP. 17226-17230. // URL: <http://www.ijarset.com/upload/2021/april/33-botir-28.PDF>.
5. Саидамиров Б.Ш., Торопыгин А.В. Водные проблемы Центральной Азии: механизмы решения на разных уровнях политического управления // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2018. №4 (26). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vodnye-problemy-tsentralnoy-aziimehanizmy-resheniya-na-raznyh-urovnyah-politicheskogo-upravleniya>
6. Шадиметов Ю.Ш., Айрапетов Д.А. Экологическая дипломатия в центральной Азии // Экономика и социум.-2022.№9(100).
7. Заявление руководителей водохозяйственных органов республик Средней Азии и Казахстана от 12.10.1991. Межгосударственная

координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии. URL:  
[http://www.icwc-aral.uz/statute2\\_ru.htm](http://www.icwc-aral.uz/statute2_ru.htm)

8. Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном «О сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников» от 18.02.1992. Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии. URL:  
[http://www.icwcaral.uz/statute1\\_ru.htm](http://www.icwcaral.uz/statute1_ru.htm)

9. Шадиметов Ю.Ш., Айрапетов Д.А. Экологическая безопасность международных транспортных коридоров // Наукосфера. №11 (1), 2022 С.84-89

10. Шадиметов Ю.Ш., Айрапетов Д.А. «Зеленый пояс в Аралкуме» инновационные аспекты. Проектное предложение. "Green Belt in Aralkum" innovative aspects. Project proposal. Сборник материалов международной онлайн конференции INNOVATIVE ECOLOGY AND ITS DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS 17.01.2021 С.40-49. URL.: <https://journals.e-science.uz/index.php/conferences/article/view/354>

11. Егорова М. С. Экономические механизмы и условия перехода к зеленой экономике // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 6-6. - С. 1262-1266.

12. Зеленая экономика: справ. док. / ЮНЕП. - URL:  
[http://web.unep.org/greeneconomy/sites/unep.org.greeneconomy/files/ru\\_ge\\_employment.pdf](http://web.unep.org/greeneconomy/sites/unep.org.greeneconomy/files/ru_ge_employment.pdf)

13. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов» от 04.10.2019 г. № ПП-4477

14. Шадиметов Ю.Ш., Айрапетов Д.А. Инновационное развитие экономики в условиях глобализации и экологических вызовов // Материалы Международной научно-практической конференции ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ



ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ И  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. Москва, 2022. С. 7-12. URL:  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49280875&pf=1>

Уважаемый Юсуфжан Шадиметович!

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и перспективы развития социально-экономических систем в условиях трансформации мировой экономики», которая состоится 28 февраля 2023г. в Московском Политехническом университете и выступить с докладом на секции «Социально-экономические аспекты развития инновационной деятельности».

Уважаемый Дмитрий Алексеевич!

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и перспективы развития социально-экономических систем в условиях трансформации мировой экономики», которая состоится 28 февраля 2023г. в Московском Политехническом университете и выступить с докладом на секции «Социально-экономические аспекты развития инновационной деятельности».