

## РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Тенгелова Фарангиз Мажид кизи

Студент факультета цифровой экономики и информационных технологий

Специальность: Цифровая экономика

Ташкентский государственный экономический университет

mail: tengelovafarangiz@gmail.com

Махамедова Мунисахон Алишер кизи

Студент факультета цифровой экономики и информационных технологий

Специальность: Цифровая экономика

Ташкентский государственный экономический университет

E-mail: maxamedovamunisaxon@gmail.com

Неъматова Фарангиз Санжар кизи

Студент факультета цифровой экономики и информационных технологий

Специальность: Цифровая экономика

Ташкентский государственный экономический университет

E-mail: farangiznematova54@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15560088>

### Аннотация

В статье рассматривается значение экологических инноваций как ключевого фактора устойчивого экономического развития. Особое внимание уделено государственной политике Узбекистана в этой сфере, включая инициативы Президента Республики Узбекистан, направленные на создание «зеленой экономики», внедрение энергоэффективных технологий и устойчивое управление природными ресурсами.

**Ключевые слова:** экологические инновации, устойчивое развитие, «зеленая» экономика, экология, Узбекистан, инновации, энергия, технологии.

### Annotation

The article examines the importance of environmental innovation as a key factor in sustainable economic development. Special attention is paid to the state policy of Uzbekistan in this area, including the initiatives of the President of the Republic of Uzbekistan aimed at creating a "green economy", the introduction of energy-efficient technologies and sustainable management of natural resources.

**Keywords:** environmental innovation, sustainable development, "green" economy, ecology, Uzbekistan, innovation, energy, technology.

Современный мир столкнулся с необходимостью поиска баланса между экономическим ростом и сохранением окружающей среды. В условиях глобального изменения климата и роста потребления ресурсов становится очевидным, что традиционные модели экономического развития больше не отвечают требованиям устойчивости. Именно поэтому на первый план выходят экологические инновации — новые технологии, процессы и подходы, направленные на сокращение вредного воздействия на природу при сохранении и даже увеличении экономической эффективности.

Для Республики Узбекистан этот вопрос имеет стратегическое значение. Благодаря активной государственной политике, в частности под руководством

Президента Шавката Мирзиёева, страна уверенно движется в направлении построения экологически ориентированной экономики.

Экологические инновации представляют собой совокупность научно-технических решений, направленных на сокращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, улучшение экологических условий и повышение экологической устойчивости экономических систем. Эти инновации охватывают как технологии, так и управленческие, организационные, социальные и институциональные изменения, направленные на устойчивое развитие. К числу основных направлений экологических инноваций относятся: развитие возобновляемых источников энергии, включая солнечную, ветровую, гидро- и геотермальную энергетику, что позволяет значительно снизить зависимость от ископаемых источников энергии и сократить выбросы парниковых газов; экологически безопасные производственные процессы, обеспечивающие снижение потребления ресурсов и уровня загрязнения, внедрение замкнутых производственных циклов и безотходных технологий; рациональное и устойчивое управление отходами — внедрение систем сортировки, переработки и повторного использования отходов, создание экологически чистых полигонов и комплексных центров утилизации; модернизация водоочистных сооружений и внедрение энергоэффективных строительных технологий, способствующих значительной экономии воды и электроэнергии. Таким образом, экологические инновации не только минимизируют ущерб окружающей среде, но и создают значительные социально-экономические эффекты: формируют новые рынки и бизнес-модели, стимулируют развитие малого и среднего предпринимательства, повышают конкурентоспособность национальной экономики и открывают новые рабочие места. Они становятся важнейшим элементом инвестиционной привлекательности государства, особенно в условиях глобального перехода к «зеленой» экономике.

В последние годы Республика Узбекистан демонстрирует устойчивое стремление к реализации модели устойчивого развития, в основе которой лежит интеграция экологических приоритетов в экономическую и социальную политику. Под инициативным и дальновидным руководством Президента Шавката Миромоновича Мирзиёева экология была выдвинута на передний план государственной повестки. Один из ключевых шагов в этом направлении — Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5863 от 30 октября 2019 года «О мерах по радикальному улучшению состояния экологической обстановки и охраны окружающей среды в Республике Узбекистан». Данный указ ознаменовал собой переход к новому этапу экологической модернизации. В нём определены стратегические задачи по широкому внедрению экологических стандартов, развитию устойчивой инфраструктуры и поощрению «зеленых» инвестиций. Документ стал мощным импульсом для трансформации экологической политики страны в сторону инноваций и устойчивости. Не менее значимым стало Постановление Президента № ПП-4477 от 4 октября 2019 года «О мерах по ускоренному развитию возобновляемой энергетики». Это решение не только продемонстрировало решимость государства в переходе на «чистую» энергетику, но и стало катализатором для привлечения международных инвесторов и реализации крупных проектов в области солнечной и ветровой энергетики. Принятие данных

нормативно-правовых актов сопровождалось созданием Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, которому поручено координировать реализацию государственной политики в этой сфере. Министерство ведёт активную работу по формированию законодательной базы, мониторингу экологической ситуации, поддержке научных исследований и внедрению новых технологий в практику. Эти инициативы являются отражением искренней заботы Президента о будущем страны, о здоровье нации и благополучии следующих поколений. Они формируют экологически ответственный облик Узбекистана на международной арене и служат примером для других государств региона.

Практическое воплощение экологических инноваций в Узбекистане уже даёт свои результаты. Среди наиболее значимых и показательных проектов можно выделить: строительство первой в стране промышленной солнечной электростанции в Навоийской области. Этот объект мощностью 100 мегаватт стал символом нового энергетического курса Узбекистана. Проект был реализован при активном участии международных партнёров, в том числе Европейского банка реконструкции и развития, и подтвердил высокий инвестиционный потенциал страны в «зеленом» секторе. Экологизация городского транспорта также играет важную роль. В Ташкенте реализуется масштабная программа перехода на электробусы, способствующая снижению уровня выбросов и улучшению качества воздуха в столице. Одновременно внедряются велодорожки и пункты проката велосипедов, что формирует культуру экологически безопасного передвижения. Использование капельного орошения в сельском хозяйстве, особенно в засушливых регионах страны, позволяет не только значительно экономить водные ресурсы, но и повышает урожайность, улучшая продовольственную безопасность и устойчивость агросектора. Программы по озеленению и лесовосстановлению, особенно в Приаралье, являются неотъемлемой частью устойчивого развития и показывают тесную связь между экологическими мерами и улучшением качества жизни населения. Эти и многие другие проекты доказывают, что экологические инновации в Узбекистане уже перешли от слов к реальным делам. Страна уверенно движется по пути формирования современной, экологически ориентированной экономики.

### **Заключение**

Экологические инновации становятся неотъемлемой частью современного экономического развития. Для Узбекистана это не просто модный тренд, а осознанная необходимость, основанная на заботе о будущем поколении. Благодаря решительным шагам Президента и правительства, страна формирует устойчивую модель роста, сочетающую экономическую эффективность и экологическую ответственность.

Можно с уверенностью сказать, что курс на экологические инновации — это курс на будущее, в котором Узбекистан играет активную и уважаемую роль на мировой арене.

### **References:**

#### **Используемая литература: Foydalanilgan adabiyotlar:**

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5863 от 30.10.2019 г.

2. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4477 от 04.10.2019 г.
3. Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата: официальный сайт.
4. Стратегия перехода Республики Узбекистан к «зеленой» экономике на 2019–2030 гг.
5. Доклады Всемирного банка по устойчивому развитию в Центральной Азии.
6. Ходжаев Б.Р., «Экологические инновации и экономика устойчивого роста», Ташкент, 2022.