

ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВОЙ И «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Шайхиев Бобурбек Улугбекович

Магистр кафедры "Финансы и бизнес аналитика"

СМОП между ТГЭУ и УрГЭУ

E-mail: boburbekshayxiyev@gmail.com

Цифровая экономика и "зеленая" экономика действительно являются важными темами в современной экологической политике. В статье рассматривается влияние цифровой экономики, особенно информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), на окружающую среду. Развитие ИКТ приводит к ряду позитивных и отрицательных последствий для окружающей среды. С одной стороны, цифровизация и автоматизация процессов позволяют снизить энергопотребление, оптимизировать производство и улучшить эффективность ресурсного использования. С другой стороны, расширение сферы ИКТ приводит к увеличению потребления энергии для обслуживания инфраструктуры, а также к образованию электронных отходов.

Зеленая экономика ориентирована на устойчивое развитие и обеспечение экономического роста, учитывая при этом экологические аспекты. Она направлена на сокращение выбросов парниковых газов, энергоэффективность, использование возобновляемых источников энергии, развитие экологически чистых технологий и инфраструктуры, а также на создание зеленых рабочих мест.

Интеграция между цифровой экономикой и зеленой экономикой приводит к появлению новых парадигм и создает возможности для устойчивого развития. ИКТ могут быть использованы для мониторинга и управления природными ресурсами, снижения выбросов и оптимизации процессов в различных отраслях. Они также способствуют развитию умных городов и сетей, повышению энергоэффективности и созданию новых экологически чистых продуктов и услуг.

Восстановление экономики после недавних кризисов также может быть связано с принципами зеленой экономики. ИКТ-инновации и развитие экологически устойчивых отраслей могут стать движущей силой для роста и поддержания экономической стабильности, а также для создания новых рабочих мест.

Одним из способов, которым цифровая экономика влияет на окружающую среду, является улучшение эффективности использования ресурсов. Благодаря использованию цифровых технологий, процессы производства и потребления могут быть оптимизированы, что приводит к сокращению потребления энергии и сырья. Например, умные сети энергопотребления могут предотвратить излишнее потребление электроэнергии, а системы умного управления отходами помогут оптимизировать процессы утилизации и переработки отходов.

Кроме того, цифровые технологии могут способствовать созданию экологически чистых альтернатив традиционным процессам и продуктам. Например, развитие электромобилей, солнечных батарей или использование беспилотных дронов в сельском хозяйстве может снизить выбросы парниковых газов и негативное воздействие на окружающую среду.

Однако, необходимо учитывать и негативные последствия цифровой экономики для окружающей среды. Например, расширение инфраструктуры цифровых технологий требует больше энергии и ресурсов, а также приводит к образованию электронных отходов. Поэтому важно разрабатывать и применять современные методы энергосбережения и управления отходами в цифровой экономике.

В 2019 году мы приняли Стратегию по переходу Узбекистана на «зеленую» экономику. В ближайшие десять лет предусмотрено существенное сокращение расхода углерода в стране, внедрение во всех отраслях экономики экологически чистых и ресурсосберегающих технологий, широкое использование возобновляемых, эффективных источников энергии.

Цифровая экономика – это новая экономическая среда, которая создает новые огромные возможности для бизнеса. В цифровой экономике под влиянием новых технологий цифровой экономики и электронной коммерции полностью изменяется как структура и характер конкуренции, так и бизнес-модели.

Посредством развития «зеленой» энергетики стремимся избавиться от зависимости от углеродного топлива. В Узбекистане продолжается реализация крупных проектов по строительству солнечных и ветряных электрических станций. В ближайшие десять лет планируется увеличить долю возобновляемых источников энергии в три раза.

Все вышеупомянутые стратегии показали, что они эффективны зеленой экономики, но и в цифровой экономике целом. Исходя из этого, требуется постоянный мониторинг каждого сектора отрасли для поддержания результатов. Также, переход от традиционной экономики к «зеленой» имеет важное значение, в обеспечении стабильного развития страны. Это — гарантия сохранения экологии, обеспечения продовольственной безопасности, укрепления финансовой и экономической независимости государства.

“Innovations in Science and
Technologies”