



International Conference of Economics, Finance and Accounting Studies

International Conference of Economics, Finance and Accounting Studies is a double-blind peer-reviewed, open-access journal published to reach excellence on the scope. It considers scholarly, research-based articles on all aspects of economics, finance and accounting. As an international congress aimed at facilitating the global exchange of education theory, contributions from different educational systems and cultures are encouraged. It aims to provide a forum for all researchers, educators, educational policy-makers and planners to exchange invaluable ideas and resources.

Зеленая Экономика: Революционная Парадигма 21 Века

Амриева Шахзода Шухратовна

Самаркандский институт экономики и сервиса, Ассистент кафедры «Цифровая экономика»

amriyevashaxzoda250@gmail.com

Аннотация

В условиях нарастающих экологических вызовов и истощения природных ресурсов концепция зелёной экономики приобретает особую актуальность как жизнеспособная альтернатива традиционной модели экономического развития. В статье рассматриваются теоретические основы и практические аспекты перехода к зелёной экономике: от трансформации энергетического сектора до развития регенеративного сельского хозяйства и промышленного симбиоза. Анализируются экономическая эффективность экологически ориентированных решений, ключевые индикаторы и целевые показатели на 2030 год, включая рост занятости, снижение выбросов CO₂ и увеличение доли возобновляемых источников энергии. Автор подчёркивает, что зелёная экономика — это не просто технологическая модернизация, а фундаментальный сдвиг в мировоззрении и общественном устройстве. Представлены рекомендации по созданию регенеративной, циклической экономики, функционирующей в гармонии с природой. Особое внимание уделено международному и национальному опыту, в том числе стратегии перехода Узбекистана к зелёной экономике. Подчёркивается, что своевременное принятие этой парадигмы — ключ к устойчивому будущему цивилизации.

Ключевые слова: зелёная экономика, устойчивое развитие, регенеративная экономика, возобновляемая энергетика, ресурсная эффективность, циклическая модель, климатические риски, промышленный симбиоз, биоразнообразие, экономика замкнутого цикла.

В эпоху обостряющихся экологических кризисов и истощения природных ресурсов зеленая экономика выступает не просто альтернативой, а жизненно необходимой трансформацией экономической модели. Это целостная система, переосмысливающая взаимоотношения между человеческой деятельностью и природными экосистемами, стремящаяся преодолеть дихотомию "экономика или экология".

Термин "зеленая экономика" впервые появился в 1989 году в новаторском докладе "Blueprint for a Green Economy", подготовленном для правительства Великобритании экономистами Дэвидом Пирсом, Анилом Маркандия и Эдвардом Барбье. Однако сама концепция имеет более глубокие корни:

Традиционно зеленую экономику представляют как низко углеродную, ресурсо

эффективную и социально инклюзивную модель. Однако эта концепция намного глубже — она предлагает фундаментальный сдвиг в самой парадигме экономического мышления, отказываясь от линейных процессов в пользу циклических, биомиметических систем.

Зеленая экономика руководствуется принципом "природа знает лучше" и заимствует процессы из природных экосистем:

Симбиотические взаимоотношения между секторами экономики

Адаптивность вместо жестких, негибких стратегий развития

Локализованные решения с учетом региональных особенностей

Регенеративные практики вместо просто устойчивых

Революционные трансформации ключевых секторов

Энергетика будущего децентрализация и демократизация. Энергетический сектор переживает беспрецедентную революцию. Речь идет не просто о замене ископаемого топлива солнечными панелями или ветрогенераторами, а о полном переосмыслении энергетических систем. Появление "просьюмеров" потребителей, одновременно производящих энергию. Формирование локальных энергетических сообществ и микросетей. Развитие технологий накопления энергии от сезонных хранилищ до водородной экономики. Интеграция Интернета энергии (Internet of Energy) в инфраструктуру умных городов.

Экономическая эффективность зеленых решений. Стоимость электроэнергии, произведенной солнечными электростанциями, снизилась на 89% за последние 10 лет. В среднем здания, сертифицированные по зеленым стандартам, потребляют на 25-30% меньше энергии и на 30-50% меньше воды. Возврат инвестиций в зеленую модернизацию промышленных предприятий составляет 40-80% годовых. По оценкам экспертов, неучтенный природный капитал обеспечивает экономические выгоды более чем на 125 триллионов долларов ежегодно.

Количественные показатели эффективности зеленой экономики

Категория	Индикатор	Текущие показатели	Целевые показатели (2030)	Потенциальные выгоды
Энергетика	Доля возобновляемых источников	29% глобального электричества (2023)	60%	\$1,8 трлн экономии затрат на здравоохранение
Занятость	Рабочие места в зеленых секторах	12 млн рабочих мест	30+ млн рабочих мест	Справедливый переход для уязвимых регионов
Ресурсо эффективность	Использование первичных материалов	100 млрд тонн/год	Сокращение на 28%	Снижение геополитической напряженности вокруг ресурсов
Выбросы парниковых газов	Глобальные выбросы CO ₂	36 Гт CO ₂ /год	Сокращение на 45% от уровня 2010 года	Удержание потепления в пределах 1,5°C
Биоразнообразие	Индекс живой планеты	Снижение на 69% с 1970 года	Остановка снижения, начало восстановления	Устойчивость экосистемных услуг

Финансовые потоки	Зеленые инвестиции	\$500 млрд/год	\$5-7 трлн/год	Новые рынки и возможности для бизнеса
Энергоэффективность	Энергоемкость ВВП	Снижение на 2% в год	Снижение на 4% в год	Энергетическая безопасность, доступность энергии
Циркулярность	Уровень циркулярности экономики	8,6% (2023)	17%	Снижение зависимости от импорта сырья на 20-40%

Регенеративное сельское хозяйство возвращение к корням с новыми технологиями. Вопреки распространенному мнению, зеленая сельскохозяйственная революция — это не просто отказ от химических удобрений, а глубокое переосмысление отношений между человеком и почвой. Агроресоводство и пермакультурный дизайн как комплексные подходы к землепользованию. Культивирование микоризных грибковых сетей для повышения здоровья почвы. Прецизионное сельское хозяйство с использованием дронов и ИИ для минимизации вмешательства. Вертикальные фермы и аквапоника в городских условиях. Возрождение забытых локальных сортов растений, адаптированных к местным условиям.

Промышленный симбиоз переосмысление отходов как ресурсов. "Отходы существуют только в человеческом воображении" — этот принцип становится основой промышленной трансформации. Создание "промышленных экосистем", где отходы одного предприятия становятся сырьем для другого. Биофабрикация материалов с использованием микроорганизмов и грибов. Разработка саморазлагающихся или бесконечно перерабатываемых материалов. Цифровые паспорта продукции для отслеживания материалов на протяжении всего жизненного цикла. Экономические инструменты новой эпохи. Финансовая архитектура зеленого роста. Трансформация экономики невозможна без соответствующих финансовых инструментов. "Зеленые облигации" и "голубые облигации" (для океанских проектов). Банки времени и дополнительные местные валюты. Экологические налоги, перераспределяющие нагрузку с труда на потребление ресурсов. Системы расширенной ответственности производителя. иновационные модели страхования климатических рисков.

Зеленая экономика — это не просто один из возможных путей развития, а единственный жизнеспособный вариант долгосрочного существования человеческой цивилизации в условиях планетарных границ. Это не технический вызов, требующий лишь инженерных решений, а комплексная трансформация общества, затрагивающая культурные, социальные и этические аспекты нашего существования.

Зеленая экономика представляет собой не просто модный тренд, а необходимое условие для устойчивого развития человечества в условиях ограниченных ресурсов и растущих экологических проблем. Переход к зеленой экономике требует комплексного подхода, включающего государственную поддержку, инвестиции бизнеса и изменение потребительского поведения. Будущее за экономикой, которая обеспечивает благосостояние людей без ущерба для планеты.

Мы находимся на переломном моменте истории, когда необходимо не просто улучшать существующую систему, а создавать принципиально новую — регенеративную экономику, функционирующую в гармонии с природными системами и обеспечивающую процветание всех форм жизни на Земле.

Будущее зеленой экономики — это не утопическая мечта, а практическая необходимость,

подкрепленная растущим массивом данных, успешных кейсов и технологических возможностей. Человечество стоит перед выбором: либо продолжать движение по пути ресурсорасточительной экономики с неизбежным системным коллапсом, либо осуществить трансформацию к циклической, регенеративной модели, обеспечивающей процветание в пределах планетарных границ. И этот выбор необходимо сделать уже сегодня.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан к «зеленой» экономике к 2030 году».
2. МГЭИК 6-й доклад об оценке изменения климата-2023.
3. Порозов П.Е. К вопросу перехода к «зеленой» экономике // Европейская зона Российской Арктики: мат-лы Всерос. науч. конф. (с международ. участием): в 2-х ч. Сыктывкар, 2017. С. 240–246
4. Yashil iqtisodiyot darslik /A.V.Вахабов, Ш.Х.Хажикакиев – Тошкент.: “Universitet”, 2020. -262 б.
5. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 4-oktyabrdagi “2019–2030-yillar davrida O‘zbekiston Respublikasining “yashil” iqtisodiyotga o‘tish strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi PQ–4477son Qarori.
6. https://www.researchgate.net/publication/301638196_The_concept_of_sustainable_development_as_a_methodological_base_to_form_strategy_for_enterprises_of_oil_complex.