

№	MUNDARIJA	Page
1.	YANGI O'ZBEKISTON IQTISODIYOTI SHAROITIDA AHOLINI IJTIMOIIY HIMOYALASHNING MOLIYAVIY ZARURLIGI VA AHAMIYATI <i>Ametova Fotimajon Rozmatovna</i>	3
2.	ПРИМЕНЕНИЕ МСФО 17 В СТРАХОВОЙ СИСТЕМЕ УЗБЕКИСТАНА: ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. АНАЛИЗ РЕЗЕРВОВ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ БАРЬЕРОВ <i>Баратова Динора Алишеровна</i>	6
3.	SUG'URTA POLISINI TANLASHDAGI MUAMMO VA AFZALLIKLAR <i>Yo'ldoshova Aziza Muzaffar qizi</i>	10
4.	O'ZBEKISTONDA "YASHIL SUG'URTA" MAHSULOTLARINI JORIY ETISH MASALALARI <i>Xasanov Farrux Ravshanovich</i>	13
5.	SUG'URTA TASHKILOTLARINING INVESTITSIYA FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISH <i>Umarova Gulnora Akromovna</i>	16
6.	O'ZBEKISTONDA AVTOMOBIL TRANSPORT SUG'URTASINI TAKOMILLASHTIRISH <i>Rustamov Sherzod Raxmataliyevich</i>	18
7.	O'ZBEKISTONDA AVTOTRANSPORT SUG'URTASINI RIVOJLANTIRISHDA XORIJ TAJRIBASINING O'RNI <i>Yakubova Nargiz Tursunbayevna, Rustamov Sherzod Raxmataliyevich</i>	20
8.	O'ZBEKISTONDA SUG'URTA TIZIMI VA UNDAGI XAVFLAR <i>Mirzamahmudova Madina Odiljon qizi, Akbaraliyeva Diyora</i>	22
9.	ПЕРСПЕКТИВЫ И БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ ИСЛАМСКОГО СТРАХОВАНИЯ (ТАКАФУЛ) В УЗБЕКИСТАНЕ <i>Муродова Дилдора Абдусалимовна</i>	26
10.	YASHIL SUG'URTA TURLARINI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI: ILMIIY-NAZARIY VA AMALIY YONDASHUV <i>Erkaboev Yorbek Boirbekovich</i>	31
11.	MILLIY SUG'URTA BOZORIDA INFORMATSION RISKLARNI SUG'URTALASHNI TAKOMILLASHTIRISH <i>Xolbaev Azamat Yuldashovich</i>	34
12.	ПРЕИМУЩЕСТВА СТРАХОВАНИЕ И ЕГО РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ <i>Умарова Хуриида Олимжоновна</i>	38
13.	OLIY TA'LIM MUASSASALARINI MOLIYALASHTIRISH MANBALARINI DIVERSIFIKATSIYALASH: HOMIYLIK MABLAG'LAG'LARIDAN FOYDALANISH <i>Dildora Bohodirovna Abdusattarova</i>	42
14.	SUVEREN KREDIT REYTING AGENTLIKLARINING BAHOLASH METODOLOGIYASIDAGI KAMCHILIKLARI TAHLILI <i>Tog'ayniyazov Shohzodbek Ural o'g'li</i>	45
15.	ЗЕЛЁНЫЕ ОБЛИГАЦИИ И КРЕДИТЫ: НОВЫЙ ВЕКТОР УСТОЙЧИВОГО РОСТА УЗБЕКИСТАНА <i>Гульмухамедова Дилбар Бахтиер кизи, Каримов Комилжон Хамидович</i>	48
16.	ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА УЗБЕКИСТАНА: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СТРАНЫ <i>Гульмухамедова Дилбар Бахтиер кизи</i>	51

“O‘ZBEKISTON SUG‘URTA BOZORI” JURNALI TAHRIR KENGASHI A‘ZOLARI

1. Teshabayev To‘lqin Zakirovich (Kengash raisi, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektori, iqtisodiyot fanlari doktori, professor).
2. Maqsudov Davron Sanjarxo‘jayevich (Kengash raisi o‘rinbosari, Istiqbolli loyihalar milliy agentligi direktori o‘rinbosari).
3. Azimov Rustam Sadikovich (“O‘zbekinvest” eksport-import sug‘urta kompaniyasi” AJ bosh direktori, iqtisodiyot fanlari doktori).
4. Mehmonov Sultonali Umaraliyevich (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti prorektori, iqtisodiyot fanlari doktori, professor).
5. Abdurahmonova Gulnora Qalandarovna (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti prorektori, iqtisodiyot fanlari doktori, professor).
6. Sindarov Sherzod Egamberdiyevich (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti prorektori, iqtisodiyot fanlari doktori, professor).
7. Zakirov Latif Xamidullayevich (Moliya vazirligi huzuridagi TKFJMS qoshidagi To‘lovlarni kafolatlash jamg‘armasi direktori).
8. Xalilov Oybek Nasirovich (O‘zbekiston sug‘urta bozori professional ishtirokchilari uyushmasi kengashi raisi).
9. Qurbonov Xayrulla Abdurasulovich (TDIU Xalqaro va milliy reytinglar bilan ishlash markazi rahbari, dots.).
10. Quldoshov Qamariddin Mansurovich (TDIU “Sug‘urta ishi” kafedrasida professori, DSc, bosh muharrir).
11. Zaynalov Jahongir Rasulovich (Samarqand iqtisodiyot va servis instituti “Moliya” kafedrasida mudiri, iqtisodiyot fanlari doktori, prof.).
12. Shennayev Xojayor Musurmanovich (TDIU “Sug‘urta ishi” kafedrasida mudiri, DSc, prof.).
13. Boyev Xabibullo Ismoilovich (TDIU “Sug‘urta ishi” kafedrasida professori, iqtisodiyot fanlari doktori).
14. Ortiqov Furqat A‘zamjonovich (“Kafil Sug‘urta” AK sug‘urta kompaniyasi direktorlar kengashi raisi).
15. Nurullayev Abdulaziz Sirojiddinovich (O‘zbekiston madaniyat va san‘at instituti professori, i.f.n. dots.).
16. Merident Randles (FSA, MAAA. Principal & Consulting Actuary. Katta maslahatchi, UNDP-Milliman Global Actuarial Initiative).
17. Ong Xie (FIA, FSAS. Dastur menejeri, UNDP-Milliman Global Actuarial Initiative. Olmosh: She/Her).
18. Hasanov Xayrulla Nasrullayevich (TDIU Besh tashabbus markazi rahbari, i.f.b.f.d.).
19. Mamadiyarov Zokir Toshtemirovich (TDIU “Moliya bozori va sug‘urta” kafedrasida mudiri, iqtisodiyot fanlari doktori).
20. Mutalova Dilorom Maxamadjanovna (TDIU “Soliqlar va soliqqa tortish” kafedrasida professori, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori).
21. Imomov Hamdilla Hamdamovich (TDIU “Korporativ moliya va qimmatli qog‘ozlar” kafedrasida professori v.b., falsafa fanlari doktori).
22. Kenjayev Ilxom G‘iyozovich (TDIU Magistratura bo‘yicha dekan o‘rinbosari, i.f.b.f.d., dots.).
23. Yadgarov Akram Akbarovich (TDIU “Yashil iqtisodiyot” kafedrasida professori v.b., iqtisodiyot fanlari doktori).
24. Yuldashev Obiddin Toshmurzayevich (TDIU “Sug‘urta” kafedrasida professori v.b. i.f.d.).
25. Samadov Asqarjon Nishonovich (TDIU “Marketing” kafedrasida dotsenti, universitet Kengashi kotibi, fanlar nomzodi).
26. Baratova Dinara Alisherovna (TDIU “Sug‘urta” kafedrasida dotsenti, t.f.n. kotib).
27. Qarshiyev Daniyar Eshpo‘latovich (TDIU “Sug‘urta” kafedrasida dotsenti, i.f.n., bosh muharrir).
28. Nomozova Qumri Isoyevna (Bank-moliya akademiyasi dotsenti, PhD).
29. Hamdamov Shoh-Jahon Raxmat o‘g‘li (TDIU “Korporativ moliya va qimmatli qog‘ozlar” kafedrasida dotsenti, i.f.n.).
30. Maxmudov Samariddin Baxriddinovich (TDIU “Korporativ moliya va qimmatli qog‘ozlar” kafedrasida dotsenti, i.f.n.).



ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА УЗБЕКИСТАНА: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СТРАНЫ

Гульмухамедова Дилбар Бахтиер кизи

Gulmukhamedova@gmail.com

DOI: https://doi.org/10.55439/INS/vol2_iss3/302

Annatsiya: So'nggi yillarda yashil iqtisodiyot kontseptsiyasi milliy va xalqaro barqaror rivojlanish strategiyalarida tobora ko'proq o'z aksini topmoqda. O'zining boy tabiiy salohiyati va ulkan maqsadlariga ega bo'lgan O'zbekiston ekologik barqaror rivojlanish sari faol qadam tashlamoqda. Mamlakat yashil iqtisodiyotga kelajakda barqarorlik va o'sishni ta'minlashning asosiy vositalaridan biri sifatida qaraydi.

Kalit so'zlar: Yashil iqtisodiyot, past uglerodli iqtisodiyot, yashil o'tish, yashil kimyo, yashil obligatsiyalar, aylanuvchi iqtisodiyot, barqaror transport, yopiq aylinish iqtisodiyoti, barqaror rivojlanish, ekologik iqtisodiyot, ekotizim va qayta tiklanuvchi energiya manbalari.

Abstract: In recent years, the concept of a green economy has been increasingly reflected in national and international sustainable development strategies.

Uzbekistan, with its rich natural potential and ambitious goals, is actively moving towards environmentally sustainable development. The country views the green economy as one of the key tools for ensuring stability and growth in the future.

Keywords: Green economy, low-carbon economy, green transition, green chemistry, green bonds, circular economy, sustainable transport, closed-loop economy, sustainable development, ecological economics, ecosystem, and renewable energy sources.

Абстрактный: последние годы концепция зеленой экономики находит все большее отражение в государственных и международных стратегиях устойчивого развития. Узбекистан, обладая богатым природным потенциалом и амбициозными целями, активно движется в сторону экологически устойчивого развития. Страна рассматривает зеленую экономику как один из ключевых инструментов для обеспечения стабильности и роста в будущем.

Ключевые слова: Зеленая экономика, низкоуглеродная экономика, зеленый переход, зеленая химия, зеленые облигации, циркулярная экономика, устойчивый транспорт, экономика замкнутого цикла, устойчивое развитие, экологическая экономика, экосистема, и возобновляемые источники энергии.

Введение (Kirish/Introduction)

Одним из самых амбициозных шагов Узбекистана в области зеленой экономики является развитие возобновляемых источников энергии. Страна, обладая большим потенциалом для солнечной и ветровой энергетики, активно инвестирует в строительство солнечных и ветровых станций. В последние годы начали реализовываться крупные проекты, направленные на использование солнечной энергии, например, строительство солнечных электростанций в пустынных регионах страны.

Обзор литературы (Adabiyotlar tahlili/Literature review). Актуальность формирования зеленой экономики определяется необходимостью преодоления экологических ограничений традиционной модели экономического роста. Концепция зеленой экономики получила широкое распространение после финансового и экологического кризисов начала XXI века, стимулируя научный интерес к трансформации экономических систем в направлении устойчивого развития. [1]. Цель настоящего анализа – обобщить и систематизировать ключевые подходы, представленные в научной литературе, определить существующие пробелы и направления дальнейших исследований.

1. Теоретические основы зеленой экономики

Понятие «зеленая экономика» было введено Пирсом, Марком и Барбиером (Pearce, Markanda, Barbier, 1989) [2] и в дальнейшем развито в докладе UNEP (2011), где подчеркивается приоритетное значение экологической устойчивости, социальной инклюзивности и ресурсосбережения. В отечественной научной мысли данное направление поддерживается работами Нестеровой Н.Д. [Нестерова, 2016], Зуевой А.В. [Зуева, 2020] и др., [3] в которых акцентируется необходимость интеграции экологических параметров в макроэкономическое планирование. [17]

2. Методологические подходы

В литературе можно выделить три основных подхода к исследованию зеленой экономики: Экологический подход рассматривает экономику как подсистему биосферы (Дейли Г.,

2003). [4] Преимущественное внимание уделяется экологическим ограничениям роста, необходимости внутренней оценки экологических издержек и переходу к замкнутым циклам производства. Институциональный подход анализирует роль государства и международных институтов в формировании нормативно-правовой базы, стимулировании зеленых инвестиций, а также развитии ESG-практик (Barbier, 2012; World Bank, 2020). [5] Социально-экономический подход акцентирует внимание на формировании «зеленых рабочих мест», социальной справедливости и необходимости обеспечения инклюзивного роста (Jackson, 2009; Зубаревич Н.В., 2019). [6]

3. Проблематика и критика

Ряд авторов высказывают сомнения в реализуемости концепции зеленого роста. В частности, Бранд У. [Brand, 2016] считает, что идея «зеленого капитализма» часто носит характер риторической оболочки, не затрагивая структурных причин деградации окружающей среды [17]. Подобная критика усиливается в контексте растущего разрыва между глобальным Севером и Югом, где развивающиеся страны сталкиваются с трудностями балансирования между развитием и экологической устойчивостью (Hickel, 2020). [7]

4. Эмпирические исследования. Среди практических исследований особый интерес вызывают: анализ зеленого

налогообложения и его эффективности в странах ЕС (OECD, 2022); оценка влияния «зеленого курса» ЕС на экономику стран Восточной Европы (Смирнова И.А., 2022); оценка программ перехода к низкоуглеродной экономике в Китае, Южной Корее, Германии (IEA, 2021; Liu et al., 2020). [8]

Российская практика пока носит фрагментарный характер. Как отмечает Никитина Е.В. [Никитина, 2021], [9] необходима интеграция устойчивых индикаторов в государственную стратегию, развитие зеленого финансирования и внедрение механизмов оценки воздействия на окружающую среду. [18]

5. Выводы. Обзор показывает, что зеленая экономика как научная категория активно развивается, приобретая все более

междисциплинарный характер. Существующие исследования подчеркивают важность комплексного подхода, включающего экологические, экономические и социальные аспекты. Однако сохраняется необходимость дальнейших эмпирических исследований, особенно в контексте развивающихся стран и трансформационных экономик. [10] Особое значение приобретает оценка эффективности реализуемых «зеленых» стратегий и политик, а также адаптация глобальных моделей к национальной специфике.

Методология (Tadqiqot usullari /Methodology).

В ходе исследования использовались Методы, применяемые в исследованиях зеленой экономики. Количественные методы: статистический анализ, индексы устойчивости (GGEI, EPI), расчёт эколого-экономической эффективности, моделирование жизненного цикла (LCA). [11] Качественные методы: экспертные оценки, кейс-стадии, контент-анализ стратегических документов, интервьюирование. Интегральные методы: разработка композитных индексов, агрегирующих экологические и экономические показатели. [16]

Анализ и результаты (Tahlil va natijalar/Analysis and results).

Важным аспектом зеленой экономики является повышение энерго-эффективности в различных отраслях. В Узбекистане это направление становится все более актуальным. Промышленные предприятия и сельское хозяйство внедряют новые технологии, которые позволяют значительно сократить потребление энергии и воды, а также улучшить управление отходами.

1-таблица

Основные показатели зеленой экономики (2020–2030)

Год	Доля ВИЭ (%)	Снижение CO ₂ (млн тонн)	Зеленые рабочие места
2020	3.0	0.0	5000.0
2021	4.0	0.5	7000.0
2022	5.0	1.2	10000.0
2023	7.0	1.8	13000.0
2024	9.0	2.4	17000.0
2025	11.0	3.0	22000.0
2026	13.0	3.7	28000.0
2027	15.0	4.5	35000.0
2028	17.0	5.2	43000.0
2029	20.0	6.0	52000.0
2030	25.0	7.0	62000.0

Правительство Узбекистана активно привлекает международные инвестиции в зеленую экономику. Это включает как государственные, так и частные инвестиции в проекты, направленные на сохранение окружающей среды, улучшение качества воздуха, воды и почвы, а также на развитие инфраструктуры для устойчивого туризма. [12] Одним из таких проектов является участие Узбекистана в международных инициативах по сохранению биоразнообразия и улучшению экологической ситуации в регионе.

Страна принимает участие в реализации глобальных соглашений и протоколов по защите окружающей среды и адаптации к климатическим изменениям. [17]

Доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в общем энергобалансе показывает устойчивый рост — с 3% в 2020 до 25% к 2030 году. Снижение выбросов CO₂ благодаря внедрению зеленых технологий постепенно увеличивается и достигает 7 млн тонн к 2030 году [13]. Рост числа рабочих мест в секторах зеленой экономики отражает социально-экономический эффект — ожидается рост с 5 000 до 62 000 рабочих мест за 10 лет. Эти данные демонстрируют, что Узбекистан делает важные шаги к устойчивому развитию зеленой экономики, сочетая экологические и экономические цели. С 3% в 2020 году до прогнозируемых 25% в 2030 году — это значительный рывок, отражающий активные усилия государства в направлении энерготрансформации. [14] Увеличение доли ВИЭ связано с реализацией проектов по солнечной и ветровой энергетике, в том числе с привлечением международных инвестиций и технологий. Это помогает не только диверсифицировать энергобаланс, но и повысить энергетическую безопасность страны.

Заключение (Xulosa/Conclusion).

Узбекистане Зеленая экономика демонстрирует уверенную и динамично развивающуюся сферу экономики. В стране активно наблюдается тенденция как :

- Чёткое направление государственной политики в пользу ВИЭ;
- Поддержка со стороны международных партнёров;
- Повышение экологической осведомлённости общества.
- Однако для достижения долгосрочных целей потребуются
- Ускорение законодательных реформ;
- Упрощение доступа к "зелёному" финансированию;

Активное вовлечение частного сектора и образовательных учреждений вносит значительный вклад в развитие зеленой экономики. Методология зеленой экономики базируется на интеграции экологических и экономических знаний с целью обоснования устойчивых направлений развития. Она опирается на системный и междисциплинарный подход, позволяющий учитывать многообразие факторов, влияющих на устойчивость развития. [15] Эффективное применение данной методологии требует адаптации к национальным условиям, развития научных инструментов оценки и постоянного междисциплинарного диалога между экономистами, экологами, социологами и управленцами.

Я считаю, что Зеленая экономика — это наш шанс не только снизить вред окружающей среде, но и стать более устойчивой, конкурентоспособной современной страной, который ставит в приоритет зеленую экономику.

Таким образом, системное внедрение методологии зеленой экономики в научные исследования, стратегическое планирование и государственную политику Узбекистана представляет собой ключевой вектор устойчивого и инновационного развития в XXI веке.

Литература (Foydalanilgan adabiyotlar/References):

1. Министерство энергетики Республики Узбекистан. Официальные отчеты и стратегии по развитию ВИЭ. <https://minenergy.uz>
2. Агентство по развитию возобновляемой энергетики при Минэнерго РУз. Информация о действующих и планируемых проектах в области ВИЭ. <https://arep.uz>
3. Статья: Шарипов Ф.Х. Перспективы развития "зеленой" экономики в Узбекистане. // Журнал «Экономика и инновационные технологии». — Ташкент, 2023.
4. Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA). Renewable Energy Prospects for Central Asia. <https://www.irena.org>
5. Закон Республики Узбекистан «О рациональном использовании энергии» (новая редакция от 2023 года).
6. Asian Development Bank (ADB). Uzbekistan Energy Sector Assessment, Strategy, and Road Map. <https://www.adb.org>
7. Программа развития ООН (ПРООН) в Узбекистане. Отчеты и аналитика по устойчивому развитию и зеленой экономике. <https://www.uz.undp.org>
8. UNEP. (2011). Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. United Nations Environment Programme.

9. Pearce, D., Markandya, A., & Barbier, E. (1989). Blueprint for a Green Economy. Earthscan.
10. Barbier, E. B. (2012). The green economy post Rio+20. *Science*, 338(6109), 887–888.
11. Brand, U. (2016). "Green Economy" – the Next Oxymoron? *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 25(2), 88–92.
12. Jackson, T. (2009). *Prosperity Without Growth: Economics for a Finite Planet*. Earthscan.
13. Нестерова Н.Д. (2016). Зеленая экономика: концепции, подходы, инструменты. *Экономика. Налоги. Право*, №3, с. 35–42.
14. Нестерова Н.Д. (2016). Зеленая экономика: концепции, подходы, инструменты. *Экономика. Налоги. Право*, №3, с. 35–42.
15. Зуева А.В. (2020). Зеленая экономика в условиях цифровой трансформации. *Вестник Санкт-Петербургского университета экономики*, №5, с. 18–27.
16. Никитина Е.В. (2021). Политика устойчивого развития и переход к зеленой экономике в России. *Экологический вестник России*, №1, с. 12–19.
17. Hickel, J. (2020). *Less is More: How Degrowth Will Save the World*. Penguin.
18. OECD (2022). *Green Tax Reform in OECD Countries*.
19. Liu, Z., et al. (2020). Challenges and opportunities of low-carbon transition in China. *Nature Climate Change*, 10, 634–640.
20. Смирнова И.А. (2022). Влияние Европейского зеленого курса на страны Восточной Европы. *Европейские исследования*, №2, с. 48–57.