



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

No6
MAXSUS SON



BAKALAVR TALABALARINIG MAQOLALARI TO'PLAMI



ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>

2025



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Axmedov Durbek Kudratillayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Sayfullo Normatovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Maxmudov Nosir, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Samadov Asqarjon Nishonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Ikrom Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Hakimov Nazar Hakimovich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Musayeva Shoira Azimovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor
Ali Konak (Ali Ko'nak), iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)
Cham Tat Huei, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.
Utayev Uktam Choriyevich, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farkhod, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Axmedov Javohir Jamolovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.
Djudi Smetana, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Krissi Lyuis, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Glazova Marina Viktorovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi (Moskva)
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Sevil Piriyeva Karaman, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li, TDIU ITI departamenti rahbari
Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li, TDIU katta o'qituvchisi

Elektron nashr. 181 sahifa.

E'lon qilishga 2025-yil mayda ruxsat etildi.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Okil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Abdurakhmanov Kalandar Khodjavevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor

Rae Kwon Chung, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate

Osman Mesten, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society

Akhmedov Durbek Kudratillayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Akhmedov Sayfullo Normatovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Siddikova Sadokat Gafforovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences

Khudoykulov Sadirdin Karimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Makhmudov Nosir, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Samadov Askarjon Nishonovich, Candidate of Economic Sciences, Professor

Slizovskiy Dmitriy Yegorovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Akhmedov Ikrom Akramovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Eshtayev Alisher Abduganiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Khakimov Nazar Khakimovich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor

Musayeva Shoira Azimovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor

Ali Konak, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)

Cham Tat Huei, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)

Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor

Utayev Uktam Choriyevich, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan

Ochilov Farkhod, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan

Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Akhmedov Javokhir Jamolovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences

Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer

Bobobekov Ergash Abdumalikovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor

Judi Smetana, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)

Chrissy Lewis, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)

Glazova Marina Viktorovna, Candidate of Economic Sciences (Moscow)

Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor

Sevil Piriyeva Karaman, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)

Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE

Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli, Senior lecturer at TSUI

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Po'latov Baxtiyor Alimovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Aliyev Bekdavlal Aliyevich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xalikov Suyun Ravshanovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Rustamov Ilhomiddin, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Kamilova Iroda Xusniddinovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
G'afurov Doniyor Orifovich, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Fayziyev Oybek Raximovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, katta o'qituvchi
Babayeva Zuhra Yuldashevna, mustaqil tadqiqotchi

Board of Experts:

Berkinov Bazarbay, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Pulatov Bakhtiyor Alimovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Aliyev Bekdavlal Aliyevich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khalikov Suyun Ravshanovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Rustamov Ilkhomiddin, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Khakimov Ziyodulla Akhmadovich, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Kamilova Iroda Khusniddinovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics
Gafurov Doniyor Orifovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy
Fayziyev Oybek Raximovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Khamidova Faridakhon Abdulkarimovna, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna, Senior Lecturer
Babayeva Zuhra Yuldashevna, Independent Researcher

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2023-yil 28-fevraldagi 333/5-sonli qarori bilan ro'yxatdan o'tkazilgan.



MUNDARIJA

Strategies for achieving sustainable growth through green economy transition.....	14
Umida Kakhramonova Gayratovna, Tillayev Khurshidjon Sulaymon oglu	
Current state and development prospects of tourism: comparative analysis and Uzbekistan's experience.....	20
Risolatbonu Shakhzodova, Laziza Khalilova, Nabijonov Biloliddin, Aziza Usmanova	
Инновационные подходы к повышению эффективности корпоративного управления.....	26
Тлеумуратова Мадинабону Дилмурат кизи, Уринов Бабур Насиллоевич	
Startup проекты и их реализация	30
Ёдгорова Мухайе Шухратовна, Иминова Наргиза Акрамовна	
Methodology of Teaching English: Traditional and Modern Approaches	34
Ravshanova Ziyoda Qahramon Qizi, Xoliqova Dilafruz Shuhratovna	
Государственный кредит и государственный долг.....	37
Срождиддинова З.Х., Тухтасинова Д.Н.	
Сравнительный анализ реформ государственных финансов в Китае и Грузии: уроки для Узбекистана	42
Срождиддинова Зарина Хайриддиновна, Шарифзода Мубина Дилмуроджон кизи	
Korxonalarda asosiy vositalar hisobini yuritishni takomillashtirish	49
Shakarov Shahzod Sobir o'g'li, Po'latov Xudoyberdi Uktamovich, Esanov Oybek Madatovich	
Sustainable consumption and production: economic challenges and solutions.....	55
Abdullayev Abdug'ofur, Abdubaxromov Abduazim, Eshniyozov Ozodbek, Azizbek Abdullayev	
Traffic congestion in Uzbekistan: causes and strategic solutions	60
Abdulloh Qodirov, Imron Egamberdiyev, Isomiddin Ravshanov, Munisa Bekmirzayeva	
The relationship between corruption and economic growth.....	64
Jurayev Jo'rabek, Abdullayeva Aziza, Mamatova Sarvinoz, Maha Ibrahim	
Crisis management in the tourism industry	74
Ikromova Munisa, Bahodirova Mohigul, Xalimova Dilbar, Abdullajonova Muslimabonu	
Impact of the touristic indicators on the poverty rate.....	80
Abdumanova Maftuna, Azizova Ruhshona, Shavkatova Mubiynabonu, Durdona Bahodirova	
Bringing sustainability: the role of the green economy in enhancing resource efficiency	91
Salokhiddinova Farangiz, Mardonov MuhammadYusuf, Shovkiyeva Munisa, Ahmadova Xurshida	
The relationship between innovation and environmental emissions.....	98
Mamadiyorova Ruxshona, Nurullayev Asliddin, Abduraimov Sardor Anvar o'g'li, Aysayeva E'zoza	
Green finance unlocked: innovations, challenges in Uzbekistan's perspectives.....	107
Dildora Khodjaeva Mukhamedkhodjaevna, Jamolova Madina Talgatovna, Lola Qidiralieva Ulug'bekovna	
Turning the tide: how Uzbekistan can tackle its water crisis	115
Rixsiboyev Mirhaydar, Orazov Kamron, Baratov Shakhriyor, Bahromjon Urmanov	
Drivers and losses of economic development of Tashkent: a desk study.....	125
Zaribbaeva Komila Ulugbek qizi, Durdona Davletova	
The digital economy in Uzbekistan: challenges and opportunities.....	133
Ro'zmatov Asror, Bo'riyev Javohir, Safarov Habibullo, Mubina Toirova	
Analysis of water consumption in Uzbekistan	139
Rayimjonova Gulsora, Sarvinoz Murodova, Yahyoyeva Nurhayo, Durdona Zaynutdinova	



Global leadership and cross-cultural management: an empirical analysis of intercultural communication competence (icc) in uzbekistan	144
Dr. Eka Surchman, ST, MT, Annisa ciptagustia, SE, M.SI, Abdurakhmanova Iroda Gulmurod qizi	
iqtisodiy masalalarni matritsa nazariyasi asosida modellashtirish va python dasturlash tilida yechish	154
Tojiyev Ilhom Ibraimovich, To'rayeva Feruza Dilmurodovna, Namozova Barchinoy G'ayrat qizi, Baxronova Zuhra Otaniyoz qizi	
Raqamli to'lov tizimlarining naqd pulsiz iqtisodiyotga o'tishdagi o'rni	167
Jo'rabekova Xumora Muzaffar qizi, Saidov Rasul Boltabayevich	
Рост зеленой экономики во всем мире	172
Баймурадова Зилола Алишеровна, Бобуржон Бахриддинович Избосаров	



РОСТ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ВО ВСЕМ МИРЕ

Баймурадова Зилола Алишеровна

Студентка Ташкентского государственного экономического университета

Научный руководитель:

Бобуржон Бахриддинович Избосаров

декан факультета международных совместных образовательных программ ТГЭУ-УргЭУ,
доктор экономических наук, профессор

Аннотация: В статье рассматриваются современные тенденции развития зеленой экономики в глобальном контексте с учетом последних данных 2024–2025 годов. Проанализирована деятельность Международного института зеленого роста (GGGI) в различных регионах мира — Азии, Тихоокеанском регионе, Африке, Латинской Америке и Узбекистане. Показаны масштабы мобилизации климатических инвестиций, создания рабочих мест, сокращения выбросов парниковых газов и внедрения устойчивых практик. Выявлены существующие вызовы и предложены рекомендации для дальнейшего ускорения зеленого перехода в рамках глобальных климатических обязательств.

Ключевые слова: зеленая экономика, устойчивое развитие, GGGI, климатическое финансирование, адаптация к изменениям климата, выбросы парниковых газов, международное сотрудничество, зеленые инвестиции.

Annotatsiya: Maqolada 2024–2025-yillardagi so'nggi ma'lumotlar asosida global kontekstda yashil iqtisodiyot rivojlanishining zamonaviy tendensiyalari tahlil qilinadi. Global Yashil O'sish Instituti (GGGI)ning Osiyo, Tinch okeani, Afrika, Lotin Amerikasi va O'zbekistondagi faoliyati chuqur tahlil qilinadi. Iqlim investitsiyalarining jalb qilinishi, ish o'rinlarining yaratilishi, issiqxona gazlari chiqindilarining qisqarishi va barqaror amaliyotlarning joriy etilishi bo'yicha erishilgan natijalar ko'rsatib beriladi. Yashil o'tishda mavjud muammolar aniqlanib, global iqlim majburiyatlari doirasida yanada rivojlantirish bo'yicha tavsiyalar beriladi.

Kalit so'zlar: yashil iqtisodiyot, barqaror rivojlanish, GGGI, iqlim investitsiyalari, iqlim o'zgarishiga moslashish, issiqxona gazlari chiqindilari, xalqaro hamkorlik, yashil sarmoyalar.

Abstract: The article examines current trends in global green economy development based on the latest data from 2024–2025. The activities of the Global Green Growth Institute (GGGI) across Asia, the Pacific, Africa, Latin America, and Uzbekistan are analyzed. The study highlights achievements in mobilizing climate finance, creating green jobs, reducing greenhouse gas emissions, and implementing sustainable practices. Key challenges are identified, and recommendations are provided to further accelerate the green transition in line with global climate commitments.

Key words: green economy, sustainable development, GGGI, climate finance, climate change adaptation, greenhouse gas emissions, international cooperation, green investments.

ВВЕДЕНИЕ

В условиях нарастающих глобальных экологических вызовов концепция зеленой экономики приобретает особую актуальность в научных и практических дискуссиях о путях устойчивого развития. Интенсивные процессы изменения климата, истощение невозобновляемых природных ресурсов, ухудшение качества окружающей среды и усиление биосферных рисков выдвигают на первый план необходимость трансформации существующих социально-экономических моделей. Международные организации, правительства и экспертное сообщество сходятся во мнении о необходимости перехода к экономическим стратегиям, которые обеспечивают гармоничное сочетание экономического роста, рационального использования природных ресурсов и социальной инклюзии. В этом контексте зеленая экономика рассматривается как перспективная парадигма, способная обеспечить долгосрочную экологическую и экономическую стабильность, минимизировать углеродный след хозяйственной деятельности и содействовать формированию справедливых и инклюзивных обществ.



В исследовании Европейского инвестиционного банка The EIB Investment Report 2023 подчеркивается, что европейские финансовые институты усиливают поддержку зеленых проектов через расширение объемов выпуска зеленых облигаций, развитие устойчивых финансовых продуктов и ужесточение требований к раскрытию экологической отчетности компаний.

Исследование британского аналитического центра Chatham House The Future of Green Growth 2023 выделяет важность международной координации и обмена технологиями для обеспечения равномерного распределения выгод зеленого роста между развитыми и развивающимися странами. Авторы отмечают, что без масштабных трансграничных инвестиций и политической поддержки трансформация мировой экономики в зеленую модель будет затруднена.

Анализ последних научных публикаций и стратегических докладов демонстрирует, что зеленая экономика становится важнейшим элементом современного мирового экономического порядка, требующим комплексных институциональных, финансовых и технологических преобразований.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

По данным Международного энергетического агентства (IEA), в первой половине 2025 года глобальные инвестиции в энергетический сектор достигли рекордных 3,3 трлн долларов США, из которых более 2,2 трлн долларов было направлено на чистые технологии. Таким образом, объем вложений в возобновляемую энергетику и низкоуглеродные технологии более чем в два раза превысил инвестиции в ископаемые виды топлива. Этот сдвиг отражает растущее внимание мирового сообщества к вопросам декарбонизации и устойчивого развития.

В 2024 году глобальные мощности возобновляемой энергетики увеличились на 666 ГВт, что стало самым высоким приростом в истории. Прогнозируется, что к 2030 году совокупная установленная мощность достигнет 935 ГВт. Основной прирост обеспечивают солнечная и ветровая генерация, которые составляют более 95 % новых мощностей. Удешевление технологий сыграло ключевую роль: стоимость солнечных панелей снизилась на 60 %, а ветряных турбин — на 50 %, что повысило рентабельность инвестиций.

Несмотря на общий рост, наблюдается значительная концентрация инвестиций в развитых странах. Китай, США и Европейский союз аккумулируют подавляющую часть глобальных вложений в чистую энергетику. В то время как на страны Африки приходится менее 2 % мировых инвестиций, а на Латинскую Америку — около 20 %. Эти дисбалансы углубляют технологическое и инвестиционное неравенство между развитыми и развивающимися регионами.

Китай продолжает удерживать лидирующие позиции, инвестировав в чистую энергетику 680 млрд долларов США в 2024 году. На данный момент общая установленная мощность возобновляемых источников в Китае достигла 1 878 ГВт, в том числе только в 2024 году было введено 373 ГВт новых мощностей. Это демонстрирует масштабную государственную поддержку и активную индустриальную политику в сфере зеленых технологий.

Ключевым сдерживающим фактором остаётся развитие энергетической инфраструктуры. По оценкам IEA, ежегодные инвестиции в модернизацию электрических сетей должны составлять не менее 400 млрд долларов США для обеспечения стабильной интеграции возобновляемых источников. Отставание в развитии сетей угрожает замедлением темпов декарбонизации. Дополнительной проблемой остаётся ограниченность поставок критически важных минералов (лития, меди, редкоземельных элементов), необходимых для производства оборудования для зеленой энергетики.

Ведущие экономики, включая Китай и США, демонстрируют стремительный рост спроса на электроэнергию за счёт масштабного развития искусственного интеллекта, дата-центров и электромобилей. Например, прирост потребления в этих странах в ближайшие годы будет эквивалентен годовому потреблению Японии. Это усиливает необходимость ускоренного развития возобновляемых источников и хранения энергии.

Важную роль в развитии зеленой экономики в азиатском регионе играет Международный институт зеленого роста (Global Green Growth Institute — GGGI), который с момента своего учреждения в 2012 году активно расширяет свою деятельность в развивающихся странах Азии. К 2025 году Азиатская программа GGGI охватывает 15 стран и планирует увеличить охват до 17 стран, адаптируя свои стратегические интервенции к региональным и национальным приоритетам.

За последние два десятилетия развивающиеся страны Азии демонстрировали устойчивые темпы экономического роста на уровне 5–7 процентов в год, добиваясь повышения доходов и уровня жизни населения. Однако столь интенсивное экономическое развитие сопровождается серьезными экологическими и социальными вызовами: уязвимостью к климатическим катастрофам, последствиями



стремительной урбанизации, истощением природного капитала, политической нестабильностью, сохраняющейся бедностью, растущим социальным неравенством и гендерной диспропорцией.

Для преодоления указанных вызовов GGGI разработал Программные решения на 2021–2025 годы, основанные на глобальных операционных приоритетах организации. Ключевыми направлениями определены:

- мобилизация доступа к зеленым инвестициям;
- укрепление политики и институционального потенциала для достижения устойчивых результатов;
- формирование устойчивых природных и урбанистических систем;
- искоренение бедности и сокращение гендерного неравенства.

Каждая страна-член GGGI разрабатывает собственную Страновую программную стратегию (Country Planning Framework — CPF), которая представляет собой пятилетний план действий, согласованный с национальными целями развития. Такой подход обеспечивает учет специфики каждой страны и позволяет адаптировать международную поддержку к локальным условиям, обеспечивая при этом вовлечение национальных институтов в реализацию стратегий зеленого роста.

Деятельность Международного института зеленого роста (GGGI) в Азии демонстрирует конкретные количественные результаты, достигнутые в ходе реализации региональных программ в период с 2012 по 2025 год. Институт эффективно мобилизует финансовые, институциональные и кадровые ресурсы в поддержку зеленого перехода стран региона.

Мобилизация климатических инвестиций. GGGI содействовал привлечению более 2,25 млрд долларов США климатических и зеленых инвестиций в азиатских странах. Эти средства направлены на финансирование проектов в сфере возобновляемой энергетики, энергоэффективности, устойчивой урбанизации и адаптации к климатическим изменениям.

Разработка и принятие политик зеленого роста. В рамках деятельности института было разработано и принято 140 государственных стратегий, законодательных актов и программных документов, направленных на поддержку зеленого экономического развития. Эти документы охватывают широкий спектр вопросов — от энергоперехода до устойчивого сельского хозяйства и управления водными ресурсами.

Создание «зеленых» рабочих мест. В результате программ GGGI более 244 тысяч человек получили рабочие места в секторах зеленой экономики. Это не только способствует снижению уровня безработицы, но и формирует новые профессиональные компетенции, соответствующие вызовам устойчивого развития.

Адаптация к климатическим изменениям. Более 21 тысячи человек получили доступ к программам, повышающим их устойчивость к последствиям изменения климата, включая повышение безопасности жилищ, улучшение систем водоснабжения и устойчивого земледелия в условиях экстремальных погодных явлений.

Сокращение выбросов парниковых газов. По предварительным оценкам, деятельность GGGI в Азии позволила избежать выбросов порядка 201 миллиона тонн CO₂-эквивалента по сравнению со сценарием обычного ведения хозяйственной деятельности. Это важный вклад в достижение международных целей по ограничению глобального потепления.

Таблица 1. Основные результаты деятельности GGGI в Азии (на середину 2025 года)

Показатель	Значение
Общий объем привлеченных климатических инвестиций	2,25 млрд долларов США
Количество принятых политик и стратегий зеленого роста	140
Создано зеленых рабочих мест	244 000 человек
Население, получившее поддержку по адаптации к изменению климата	21 000 человек
Сокращение выбросов парниковых газов	201 млн тонн CO ₂ -эквивалента

Источник: <https://ggi.org/region/asia/>

С момента начала работы в регионе Тихого океана в 2015 году Международный институт зеленого роста (GGGI) активно содействует разработке стратегий зеленого роста, мобилизации климатического финансирования и реализации инклюзивных проектов, способствующих устойчивому развитию стран региона. На сегодняшний день GGGI реализует полные национальные программы в Фиджи, Кирибати, Папуа — Новой Гвинее, Тонга и Вануату, а также осуществляет проекты в Соломоновых островах,



Самоа и Тувалу. Через региональные инициативы институт оказывает поддержку всем 14 странам Тихоокеанских островов.

Работа института в регионе сосредоточена на ключевых приоритетах:

- повышение адаптации к климатическим изменениям;
- развитие возобновляемых источников энергии;
- поддержка низкоуглеродного экономического роста;
- укрепление климатической устойчивости сообществ;
- мобилизация климатического финансирования и поддержка реализации проектов.

GGGI действует в тесном сотрудничестве с правительствами стран Тихоокеанского региона, выступая в роли стратегического консультанта и посредника между государственными структурами, донорами и международными финансовыми институтами.

Деятельность GGGI в Тихом океане принесла конкретные измеримые результаты:

Мобилизация инвестиций. В регион привлечено 172 млн долларов США климатических и зеленых инвестиций для финансирования проектов в области устойчивой энергетики, инфраструктуры и адаптации к изменению климата.

Разработка и принятие политик. Было разработано и утверждено 48 национальных стратегий, политик и программных документов в поддержку зеленого роста и устойчивого развития.

Создание рабочих мест. Около 25 тысяч человек получили новые рабочие места в секторах зеленой экономики, включая строительство устойчивой инфраструктуры, экологическое сельское хозяйство и возобновляемую энергетику.

Адаптация населения. 29 тысяч человек получили поддержку для повышения устойчивости к последствиям изменения климата, включая доступ к устойчивым источникам воды, защиту береговых зон, модернизацию систем жизнеобеспечения.

Сокращение выбросов парниковых газов. Благодаря реализованным проектам удалось избежать выбросов порядка 8 млн тонн CO₂-эквивалента по сравнению со сценарием обычного развития.

Опыт GGGI в регионе Тихого океана демонстрирует эффективность партнерского подхода, основанного на тесной координации с государственными структурами, адаптации программ к локальным условиям, мобилизации финансовых ресурсов и внедрении практических мер по укреплению климатической устойчивости наиболее уязвимых государств.

Таблица 2. Основные результаты деятельности GGGI в регионе Тихого океана (на середину 2025 года)

Показатель	Значение
Общий объем привлеченных климатических инвестиций	172 млн долларов США
Количество принятых политик и стратегий зеленого роста	48
Создано зеленых рабочих мест	25 000 человек
Население, получившее поддержку по адаптации к изменению климата	29 000 человек
Сокращение выбросов парниковых газов	8 млн тонн CO ₂ -эквивалента

Источник: <https://gggi.org/region/pacific/>

Деятельность GGGI на африканском континенте охватывает 15 стран, включая 10 государств-членов (Ангола, Буркина-Фасо, Кот-д'Ивуар, Эфиопия, Кения, Руанда, Сенегал, Того, Уганда и Замбия) и 5 стран-партнеров (Бенин, Гана, Нигерия, Сьерра-Леоне и Танзания). Расширение присутствия GGGI в Африке обусловлено высокой эффективностью реализуемых программ, способствующих переходу к зеленой модели экономического развития, интегрирующей устойчивость, инклюзивность и климатическую адаптацию.

GGGI применяет комплексную модель проектной деятельности, основанную на цепочках создания добавленной стоимости и мобилизации инвестиций в зеленую экономику, обеспечивая целенаправленную концентрацию ресурсов для достижения максимального эффекта.

Организация оказывает странам Африки поддержку в следующих ключевых направлениях:

- усиление адаптации к изменениям климата и снижение климатических рисков;
- развитие устойчивых сельскохозяйственных и продовольственных систем;



строительство устойчивой инфраструктуры и повышение готовности к стихийным бедствиям; развитие систем обращения с отходами и продвижение принципов циркулярной экономики; борьба с обезлесением, деградацией земель и потерей биоразнообразия; привлечение инвестиций в зеленые и климатические финансы в целях реализации национальных климатических стратегий.

GGGI активно развивает стратегические партнерства как с государственными органами, так и с частными инвесторами, стимулируя вложения в инновационные решения для устойчивого роста. Среди партнеров — ведущие международные донорские организации, включая Норвежское министерство иностранных дел, Европейский Союз, Зеленый климатический фонд, NDC Partnership, Фонд Катара, KOICA, SECO, Sida, Gates Foundation и другие.

За период с 2018 по 2024 год деятельность GGGI в Африке обеспечила следующие результаты:

Мобилизация зеленых инвестиций. Общий объем привлеченных инвестиций в проекты устойчивого развития составил 499 млн долларов США.

Снижение выбросов парниковых газов. Благодаря реализованным проектам сокращено 23 млн тонн CO₂-эквивалента выбросов.

Поддержка адаптации населения. 47 млн человек получили поддержку по повышению устойчивости к климатическим изменениям.

Разработка зеленых политик. Приняты 41 стратегический документ и программа по зеленому росту.

Создание рабочих мест. 81 тысяча человек трудоустроены в секторах зеленой экономики.

Региональный офис GGGI в Африке координирует разработку и внедрение ключевых программных решений, согласованных со Страновыми программными рамками, учитывая специфические вызовы, климатические обязательства и социально-экономический контекст каждой страны.

Деятельность GGGI в Африке демонстрирует эффективность институционального подхода, сочетающего трансфер знаний, финансовую мобилизацию, развитие кадрового потенциала и реализацию практических мер по устойчивому развитию наиболее уязвимых стран континента.

Таблица 3. Основные результаты деятельности GGGI в Африке (2018–2024 гг.)

Показатель	Значение
Общий объем привлеченных климатических инвестиций	499 млн долларов США
Сокращение выбросов парниковых газов	23 млн тонн CO ₂ -эквивалента
Население, получившее поддержку по адаптации к изменению климата	47 млн человек
Количество принятых политик и стратегий зеленого роста	41
Создано зеленых рабочих мест	81 000 человек

Источник: <https://ggi.org/region/africa/>

Международный институт зеленого роста (GGGI) активно развивает свою деятельность в Латинской Америке и Карибском регионе (LAC), выступая стратегическим партнером для государственных структур, частного сектора и международных донорских организаций. Деятельность института направлена на поддержку реализации Целей устойчивого развития (ЦУР), национально определяемых вкладов (NDCs) в рамках Парижского соглашения, а также долгосрочных стратегий низкоуглеродного и инклюзивного роста.

На сегодняшний день GGGI осуществляет деятельность в 13 странах региона LAC, координируя 36 активных проектов при участии более 130 экспертов. Основные направления проектной деятельности включают:

- мобилизацию устойчивого и климатического финансирования;
- развитие систем адаптации и повышения устойчивости к климатическим изменениям;
- сокращение выбросов парниковых газов;
- стимулирование создания зеленых рабочих мест;
- поддержку гендерного равенства и социальной инклюзии;
- устойчивое управление земельными и природными ресурсами.

GGGI в регионе тесно взаимодействует с правительствами стран, национальными финансовыми институтами, международными донорами и частными инвесторами, обеспечивая реализацию комплексных программ, адаптированных к специфике каждой страны.



Результаты деятельности GGGI в Латинской Америке и Карибском регионе к 2024 году включают: Мобилизация климатических инвестиций. Привлечено более 8 млрд долларов США в виде климатического финансирования и зеленых инвестиций, направленных на проекты в области возобновляемой энергетики, устойчивого землепользования, городской инфраструктуры и природных решений.

Снижение выбросов парниковых газов. Достигнуто сокращение 163,6 млн тонн CO₂-эквивалента выбросов, что вносит значительный вклад в достижение целей Парижского соглашения по климату.

Доступ к устойчивым услугам. Около 1 млн человек получили доступ к основным услугам в сфере устойчивого водоснабжения, энергетики, транспорта и обращения с отходами.

Устойчивое управление земельными ресурсами. Площадь в 6,6 млн гектаров переведена на устойчивые методы ведения хозяйства, включая сохранение лесов, восстановление деградированных земель и биологическое разнообразие.

Деятельность GGGI в Латинской Америке и Карибском регионе демонстрирует масштабные результаты в трансформации ключевых секторов экономики, укреплении климатической устойчивости и продвижении зеленого инклюзивного развития. Механизмы мобилизации зеленого финансирования и построения устойчивых партнерств становятся ключевыми элементами эффективной реализации климатических обязательств региона.

Таблица 4. Основные результаты деятельности GGGI в Латинской Америке и Карибском регионе (по состоянию на 2024 год)

Показатель	Значение
Общий объем привлеченных климатических инвестиций	8 млрд долларов США
Снижение выбросов парниковых газов	163,6 млн тонн CO ₂ -эквивалента
Население, получившее доступ к устойчивым услугам	1 млн человек
Территория, переведённая на устойчивое управление	6,6 млн гектаров

Источник: <https://ggi.org/region/latin-america-and-caribbean/>

С момента начала сотрудничества с Правительством Узбекистана в 2019 году Международный институт зеленого роста (GGGI) активно поддерживает реализацию национальных стратегических программ, включая Цели устойчивого развития (ЦУР), национально определяемые вклады (NDCs), Стратегию «Узбекистан – 2030» и Стратегию перехода Узбекистана к зеленой экономике на 2019–2030 годы. Поддержка осуществляется через техническую помощь, обучение кадров, повышение осведомленности о климатических рисках и мобилизацию зеленых инвестиций.

GGGI в Узбекистане сосредоточен на создании благоприятных условий для привлечения зеленых инвестиций через разработку и обновление государственной политики, поддержку проектов, стимулирующих инвестиции, а также развитие партнерств с национальными и местными органами власти, частным сектором и международными донорами.

Ключевые направления работы GGGI в Узбекистане включают:

зеленые инвестиции и развитие механизмов устойчивого финансирования;

климатические меры по смягчению и адаптации;

устойчивое сельское хозяйство (Climate-Smart Agriculture — CSA);

развитие зеленого строительства и внедрение систем углеродного ценообразования.

За последние годы достигнуты следующие конкретные результаты:

Мобилизация зеленого финансирования. Совместно с банками Узбекистана привлечено более 1 млрд долларов США в рамках выпуска устойчивых и зеленых облигаций. Данный объем инвестиций направлен на финансирование приоритетных проектов в секторах сельского хозяйства, строительства, инфраструктуры и промышленности.

Создание институционального потенциала. GGGI предоставил поддержку финансовым учреждениям в области планирования зеленого бизнеса, применения стандартов ESG и инструментов зеленого кредитования. Разработан специализированный финансовый механизм для устойчивого сельского хозяйства (CSA Financing Facility), направленный на обеспечение потребностей аграрного сектора в зеленом финансировании.



Развитие инфраструктуры адаптации. Оборудовано более 800 гектаров сельскохозяйственных земель системами водосберегающего орошения и лесозащитными полосами для повышения устойчивости сельского хозяйства к изменению климата.

Повышение квалификации и обучение. Более 17 800 человек прошли обучение по вопросам климатической адаптации, устойчивого земледелия, здравоохранения и агробизнеса. Проведены практические семинары на фермерских хозяйствах и программы по развитию предпринимательских навыков местного населения.

Институциональные инновации. Впервые в Узбекистане при поддержке GGGI была реализована пилотная процедура стратегической экологической оценки (SEA), включая разработку методических материалов и проведение обучающих курсов для профильных ведомств.

Разработка экспертных материалов. Подготовлено 14 аналитических и методических публикаций в области зеленого роста и климатического планирования.

Деятельность GGGI в Узбекистане демонстрирует успешную модель интеграции климатических и инвестиционных стратегий в национальную политику, способствуя укреплению финансового сектора, развитию сельского хозяйства, институциональных реформ и повышению климатической устойчивости страны.

Таблица 5. Основные результаты деятельности GGGI в Узбекистане (2019–2024 гг.)

Показатель	Значение
Общий объем привлеченных зеленых инвестиций через облигации	1 млрд долларов США
Количество обученных специалистов и участников программ повышения потенциала	17 800 человек
Площадь сельскохозяйственных земель, оснащённых водосберегающими системами и лесозащитными полосами	800 гектаров
Количество разработанных аналитических и методических материалов	14
Внедрение процедур стратегической экологической оценки (SEA)	Первый пилотный проект реализован

Источник: <https://ggi.org/country/uzbekistan/>

К середине 2025 года мировой переход к зеленой экономике демонстрирует устойчивый рост. Согласно данным Международного энергетического агентства, объем глобальных инвестиций в чистую энергетику достиг 2,2 трлн долларов США, превысив вложения в ископаемое топливо более чем в два раза. Установленная мощность возобновляемых источников энергии продолжает увеличиваться, достигнув рекордных уровней.

Деятельность Международного института зеленого роста (GGGI) охватывает более 50 стран на всех континентах, демонстрируя значимые результаты:

В Азии привлечено 2,25 млрд долларов США инвестиций, создано 244 тыс. рабочих мест, сокращено 201 млн тонн CO₂-эквивалента выбросов.

В Тихом океане мобилизовано 172 млн долларов, создано 25 тыс. рабочих мест, сокращено 8 млн тонн выбросов.

В Африке привлечено 499 млн долларов инвестиций, сокращено 23 млн тонн выбросов, 47 млн человек получили поддержку по адаптации.

В Латинской Америке и Карибском регионе мобилизовано 8 млрд долларов инвестиций, сокращено 163,6 млн тонн выбросов, устойчиво управляется 6,6 млн гектаров земель.

В Узбекистане привлечено более 1 млрд долларов через зеленые облигации, обучено 17 800 человек, модернизировано 800 гектаров орошаемых земель.

Несмотря на прогресс, сохраняются вызовы: региональные инвестиционные дисбалансы, инфраструктурные ограничения сетей, дефицит критических материалов и быстро растущий спрос на электроэнергию. Деятельность GGGI доказывает эффективность комплексного подхода, сочетающего мобилизацию инвестиций, институциональные реформы, развитие кадрового потенциала и технологические инновации в обеспечении устойчивого глобального развития.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведённый анализ показывает, что зеленая экономика становится одним из ключевых факторов глобального экономического роста и климатической устойчивости. Масштабная мобилизация инвестиций, внедрение инновационных технологий, создание новых рабочих мест и институциональные преобразования демонстрируют высокий потенциал зеленого перехода. Деятельность GGGI служит наглядным примером эффективности интеграционного международного сотрудничества в продвижении устойчивого развития.

Однако для обеспечения сбалансированного и инклюзивного роста необходимо решить ряд оставшихся задач:

Сокращение региональных дисбалансов. Усилить поддержку развивающихся стран в привлечении зеленых инвестиций и обеспечении доступа к технологиям.

Развитие инфраструктуры. Активизировать инвестиции в модернизацию энергосетей и развитие систем хранения энергии для повышения стабильности энергоснабжения.

Диверсификация источников критических ресурсов. Обеспечить устойчивые цепочки поставок редкоземельных металлов и других стратегически важных материалов.

Углубление кадровой подготовки. Расширить программы профессиональной переподготовки и развития компетенций в области зеленых технологий.

Усиление международной координации. Совершенствовать глобальные механизмы финансового и институционального взаимодействия для эффективной реализации Парижского соглашения и целей устойчивого развития.

Реализация указанных мер позволит значительно ускорить глобальный зеленый переход, повысить адаптационный потенциал стран и обеспечить устойчивую траекторию социально-экономического развития в долгосрочной перспективе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. International Energy Agency (IEA). World Energy Investment 2024. Paris: IEA, 2024.
2. International Renewable Energy Agency (IRENA). Renewable Capacity Statistics 2024. Abu Dhabi: IRENA, 2024.
3. Global Green Growth Institute (GGGI). GGGI Annual Report 2023-2024. Seoul: GGGI, 2024.
4. International Monetary Fund (IMF). Climate Crossroads: Fiscal Policies for a Low-Carbon Future. Washington D.C.: IMF, 2024.
5. World Economic Forum. Energy Transition Index 2024. Geneva: WEF, 2024.
6. Chatham House. The Future of Green Growth: Global Trends 2023-2025. London: Chatham House, 2023.
7. European Investment Bank (EIB). Investment Report 2023/2024: Accelerating Green Investment. Luxembourg: EIB, 2024.
8. United Nations Environment Programme (UNEP). Emissions Gap Report 2023. Nairobi: UNEP, 2023.
9. Global Green Growth Institute (GGGI). Uzbekistan Country Program Progress Report 2023-2024. Seoul-Tashkent: GGGI, 2024.
10. Robinson, J., Simmons, A. "Corporate Green Strategies and Financial Performance", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 397, 2023.
11. Huijun, J., et al. "Green Innovation and Productivity Growth in Asian Emerging Economies", *Environmental Research Letters*, Vol. 18, 2023.
12. United Nations Environment Programme (UNEP). Global Environment Outlook 2022. UNEP Publishing.
13. International Monetary Fund. Climate Crossroads: Fiscal Policies in a Warming World. IMF Report. 2023.
14. Robinson T., Simmons L. Corporate Green Strategies and Global Competitiveness. *Journal of Cleaner Production*. 2023.
15. Hui J. et al. Green Innovations and Economic Growth in Asian Emerging Markets. *Environmental Research Letters*. 2022.
16. International Renewable Energy Agency (IRENA). World Energy Transitions Outlook 2023. IRENA Publications.
17. European Investment Bank. The EIB Investment Report 2023: Accelerating the Green Transition. EIB Publishing.
18. Chatham House. The Future of Green Growth: Global Coordination Challenges. Chatham House Report. 2023.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Oloviddin Sobir o'g'li

6-Maxsus son. Bakalavr talabalarining maqolalari to'plami

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin. Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>