



**TOSHKENT DAVLAT
IQTISODIYOT UNIVERSITETI**

**IV GLOBAL VA MILLIY
IQTISODIYOT TRENDLARI:
“O‘ZBEKISTON – 2030”
STRATEGIYASI FORUMI**

(MAXSUS SON)

TOSHKENT–2025

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

ISBN: 978-9910-8110-8-1

UO'K: 004.89(575.1)(062)

KBK: 32.813(5O')ya1

T 97

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayeich, 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 doktori (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
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.

Editorial board:

Salimov Okil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Abdurakhmanov Kalandar Khodjayeich, 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 Kudratillayeich, 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 Bakhriddinovich, 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 Ibrokchimjon 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 Victorovna, Doctor of Sciences in Economics (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
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.

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
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Geografiya fanlari doktori, professori
Umirzoqov Ja'sur Artiqboy o'g'li, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Zebo Kuldasheva, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

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 Ilhomiddin, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Khakimov Ziyodulla Akhmadovich, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Kamilova Iroda Xusniddinovna, 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 Faridaxon Abdulkarimovna, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna, Senior Lecturer
Babayeva Zuhra Yuldashevna, Independent Researcher
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Doctor of Geographical Sciences, Professor
Umirzokov Jasur Artiqboy ugli, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor
Zebo Kuldasheva, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

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

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi
336/3-sonli qarori bilan
ro'yxatdan o'tkazilgan.

MUNDARIJA

INNOVATSION SIYOSATNI AMALGA OSHIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI – OLIY TA'LIM TRANSFORMATSIYASI, RAQAMLI MODERNIZATSIYA VA BARQAROR RIVOJLANISH OMILLARI.....	13
Sharipov Kongratbay Avezimbetovich	
O'ZBEKISTON YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHI: ZARURAT, MAQSADI VA AYRIM MUAMMOLARI, YECHIMLAR	16
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna	
FAN, TA'LIM VA ISHLAB CHIQARISHDAGI SO'NGGI TENDENSIYALAR VA INNOVATSIYALAR	25
To'ychiyev Olimjon Alijonovich	
QURILISH TASHKILOTLARIDA KREDITGA LAYOQATLILIKNI BAHOLASHNI RAQAMLASHTIRISH	30
Mavlanov Normo'min Normamatovich	
BUDJET TASHKILOTLARIDA DAVLAT XARIDLARINI SAMARALI TASHKIL ETISHDA ELEKTRON SAVDOLARNING AHAMIYATI.....	37
Turabov Sarvar Abdumalikovich	
O'ZBEKISTONNI MINTAQAVIY TA'LIM VA ILM-FAN HABIGA AYLANTIRISHNING ISTIQBOLLI YO'NALISHLARI	41
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li	
HUDUDIY RIVOJLANISH STRATEGIYALARIGA INNOVATSION KOMPONENTLARNI INTEGRATSIYA QILISH USULLARI	46
Muminov Fazliddin Xusniddin o'g'li	
OROL DENGIZI MEROSI: EKOLOGIK FOJIANI BARQAROR EKOTURIZM IMKONIYATLARIGA AYLANTIRISH	52
Zufarova Nozima	
KORXONALARNING YASHIL MARKETING STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH.....	60
Ergashxodjayeva Shaxnoza Djasurovna	
O'ZBEKISTONDA ISHCHI KUCHI BOZORINING TAKRORIY AMAL QILISHINING NAZARIY JIHATLARI	66
Mamaraximov B.E.	
BANK-MOLIYA TIZIMIDA QIMMATLI QOG'OZLAR VA MOLIYAVIY INSTRUMENTLARDAN FOYDALANISH ORQALI GAROV DIVERSIFIKATSIYASINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....	70
Xolbozorov Husniddin Norbek o'g'li	
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA TO'QIMACHILIK SANOATIDA MARKETINGNING INNOVATSION KONSEPSIYALARI.....	76
Jumayev Olimjon Sadulloevich, Axmedova Shoxsanam Sindbod qizi	
SAVDO KORXONALARIDA EKOLOGIK MAHSULOTLARNI TARG'IB QILISH VA SOTISHNI RAG'BATLANTIRISH USULLARI	84
Jalalova Dildora Jamolovna	
DIRECTIONS OF FORMING AND PROVIDING A COMPETITIVE EXPORT-ORIENTED ECONOMY IN UZBEKISTAN	87
Asatullaev Khurshid Sunatullaevich, Nasirkhodjaeva Dilafruz Sabitkhanovna, Abdullayeva Madina Kamilovna	
FROM SCIENCE TO BUSINESS: HOW UNIVERSITIES STIMULATE INNOVATION	94
Prof. A. Bobozhonov, Prof. A.M. Shatre, Assoc. Prof. V. Kirilova Vladimirova, prof. R.Kh. Karlibaeva	
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN TECHNOLOGIES IN UZBEKISTAN BASED ON ADVANCED INTERNATIONAL EXPERIENCE	100
Otamuratov Sarvar	
SPECIFIC FEATURES OF MIGRATION FROM UZBEKISTAN AND PROSPECTS FOR ORGANIZATIONAL IMPROVEMENT	105
Sabiroya Lola Shavkatovna, Shaislamova Nargiza Kabilovna	

KORXONA BARQAROR AXBOROT TIZIMINI YARATISH QIYINCHILIKLARI.....	112
Abidov Abdujabbar Abduxamidovich	
TIJORAT BANKLARI FAOLIYATIGA FOIZ RISKINING TA'SIRI VA ILMIY-NAZARIY ASOSLARI.....	119
Isakov.J.Ya	
CREATION OF A MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT AND INTRODUCTION OF A MODEL OF COMPLETE TRANSITION TO THE NETZERO ENERGY SYSTEM IN UZBEKISTAN	127
Makhmudova Guljakhon N., Gulomova Nigora Farxadovna	
УСИЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА НА СТОИМОСТНУЮ ОЦЕНКУ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА.....	133
Алишер Расулев, Сергей Воронин	
РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ В РАЗВИТИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПЕРСПЕКТИВА И ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИХ ПЕРЕХОДА К МСФО.....	143
Эргашева Шахло Тургуновна	
DEVELOPMENT PROSPECTS OF AGRICULTURAL ECONOMIC ACTIVITY UNDER DIGITAL TRANSFORMATION	151
Boburjon Vafoev	
ENERGETIKA TIZIMIDAGI KORXONALAR MOLIYAVIY HOLATINING TAHLILI.....	157
Matnazar Yusupovich Raximov	
АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ.....	162
Очилова Хилола Фармоновна	
TA'LIM XIZMATLARI BOZORINI TAKOMILLASHTIRISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLAR.....	167
Abdullayev Suyun Artikovich	
THE INTERCONNECTION BETWEEN DIGITAL LEARNING PLATFORMS AND THE DIGITAL ECONOMY.....	171
Kuchkarov Takhir Safarovich, Kholmonov Shodiyor Karshiboyevich	
BANK-MOLIYA TIZIMI VA XUSUSIY SEKTORNI RIVOJLANTIRISHDA YANGI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA BANK FAOLIYATINI RAQAMLASHTIRISH IMKONIYATLARI	174
Norov Akmal Ruzimamatovich	
РАЗВИТИЕ БАНКОВСКО-ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ И ЧАСТНОГО СЕКТОРА В РАМКАХ ПЕРСПЕКТИВ ВСТУПЛЕНИЯ ВО ВСЕМИРНУЮ ТОРГОВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ	180
У.А.Юлдашева	
ЗЕЛЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ - ПУТИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННОГО РОСТА В РАМКАХ УСТОЙЧИВОЙ ЭКОНОМИКИ	185
Дехканова Наргиза Шарифовна	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	192
Ходжаева М.Х.	
TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISHDA AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....	199
Akbarova Barno Shuxratovna	
SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH THROUGH TOURISM UNDER THE GREEN ECONOMY FRAMEWORK	204
Jumayev Akbar Mahmudovich	
МАКРОИQTISODIY BARQARORLIKNI TA'MINLASHDA BANK TIZIMINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI.....	210
Erkinxojiyev Ismoiljon Ikromjon o'g'li	
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA MINTAQAVIY SANOAT KORXONALARIDA KORPORATIV MADANIYATNI RIVOJLANTIRISH VA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OPTIMALLASHTIRISH.....	216
Matrizayeva Dilaram Yusupbayevna	
UZBEKISTAN AT THE CROSSROADS OF HISTORY AND GREEN INNOVATION: FROM THE GREAT SILK ROAD TO A SUSTAINABLE FUTURE	220
Avalova Gulshod Murodullayevna	

ГЛАВНЫЕ ВЕКТОРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	226
Абдуллаева М.К.	
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE INDUSTRIAL CLUSTERS SYSTEM IN UZBEKISTAN: MODERN TRENDS AND DEVELOPMENT PROSPECTS.....	233
Kholikova Rukhsora Sanjarovna	
HUDUDDAGI KICHIK BIZNESNING SAMARALI TARKIBIY TUZILMASINI SHAKLLANTIRISHDA MUTASSADI TASHKILOTLARNING O'ZARO UYG'UN HARAKATINI TASHKIL ETISH.....	239
Sharipov Kuvondik Baxtiyorovich	
BUSINESS ANALYTICS IN HISTORICAL PERSPECTIVE: LESSONS FROM THE INDUSTRIAL REVOLUTION TO THE DIGITAL AGE	246
Burxonova Sabo Tulanovna	
"COST ENGINEERING"NING NAZARIY ASOSLARI VA UNI IQTISODIY SAMARADORLIKNI OSHIRISHDAGI O'RNI.....	252
Zaynitdinova Umida Djalalovna	
FEATURES AND WAYS OF FURTHER DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY.....	256
Kobilov Alisher, Majidova Irodahon	
ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ УЗБЕКИСТАНА: АГРАРНЫЙ ИМПУЛЬС, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЦЕНОВАЯ КОНЪЮНКТУРА.....	263
Юлдашев Голибжон Тургунович, Элдорбеков Гофурбек Искандарбек угли	
INCOME INEQUALITY AND MACROECONOMIC DETERMINANTS IN UZBEKISTAN: AN EMPIRICAL ANALYSIS	273
Muhammad Eid Balbaa, Marina Sagatovna Abdurashidova	
РЫНОК ТРУДА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА.....	276
Амирджанова Ситора Суннат кизи	
EKOLOGIK QO'RIQXONALARDA MONITORING JARAYONLARINING IQTISODIY VA TASHKILIY ANAMIYATI.....	282
Homidov Hamdam Hasan o'g'li	
ГАРМОНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В СООТВЕТСТВИИ С МСФО	288
Абдужалилова Дилноз Абдусаттаровна	
SUSTAINABLE TOURISM AND BIODIVERSITY PROTECTION: CASE OF UZBEKISTAN WITHIN THE UNESCO WORLD HERITAGE FRAMEWORK.....	294
Yuldasheva Dilnoza Ulugbekovna	
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОМАРКЕТИНГА НА МАРКЕТПЛЕЙСАХ (WILDBERRIES, UZUM MARKET, ЯНДЕКС МАРКЕТ)	300
Юлдашев Жамшид Абрарович	
ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА КАК СТИМУЛ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА УЗБЕКИСТАНА.....	309
Шаюсупова Наргиза Тургуновна	
GLOBALLASHUV SHAROITIDA YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANISHI O'ZBEKISTONNING XALQARO SAVDOSIGA VA IQTISODIY XAVFSIZLIGIGA TAHDID SIFATIDA.....	315
Mamatov Mamajan Ahmadjonovich	
SUG'URTA TASHKILOTLARI FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISH VA INNOVATSION SUG'URTA MAHSULOTLARINI JORIY QILISH MASALALARI	321
Xalikulova Gulzada Tadjimuratovna	
O'ZBEKISTON OZIQ-OVQAT BOZORIDA YASHIL MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH ORQALI BARQAROR ISTE'MOLNI RAG'BATLANTIRISH	333
Eshmatov Sanjar Azimqulovich	
ИННОВАЦИОННЫЕ ЗЕЛЁНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ: ГЛОБАЛЬНЫЙ ОПЫТ И НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА	337
Назарова Ра'но Рустамовна, Мусаева Гавхар Ахматжон кизи	
YASHIL IQTISODIYOTDA MEHNAT BOZORI: O'ZBEKISTON TAJRIBASI VA ISTIQBOLLARI.....	343
Homidjonov Fozilxon Umarxon o'g'li, Haydarov Kamoliddin Baratovich	

GREEN INVESTMENT: PATHWAYS TOWARD A SUSTAINABLE FUTURE.....	348
Odilova Sitora Sayfitdin kizi	
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA O'ZBEKISTON SANOAT KORXONALARIDA MARKETING STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	351
Kutbitdinova Mohigul Inoyatovna	
QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA YASHIL TEXNOLOGIYALAR VA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING BARQAROR RIVOJLANISHGA TA'SIRI	356
Metyakubov Azamat Djumanazarovich	
ELEKTR SANOAT KORXONALARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA MARKETING VOSITALARIDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI.....	361
Tursunxo'jayev Sardor Jamoliddin o'g'li	
УЧЕТ ЗАТРАТ И МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	368
Махкамова Саида Гайратовна	
MILLIY HISOBLAR TIZIMIDA INTELLEKTUAL MULK MAHSULOTLARINI MAKROIQTISODIY DARAJADA HISOBGA OLISHNING METODOLOGIK ASOSI.....	375
Sunnatov Muxtor Ne'matovich	
RENEWABLE ENERGY AND MACROECONOMIC STABILITY IN CENTRAL ASIA: PATHWAYS WITHIN THE GREEN ECONOMY	382
Khabibullo Abdullaev	
JAHON SUG'URTA AMALIYOTI ASOSIDA O'ZBEKISTON SUG'URTA BOZORIDA YANGI RIVOJLANISH YO'NALISHLARI.....	387
Abdimovminova Saodat Taxirjonovna	
INTEGRATING DATA SCIENCE INTO GREEN FINANCING AND ECO-INNOVATIONS: ACHIEVING THE GOALS OF UZBEKISTAN-2030	397
Norboev Odil Abraevich, Kungratov Ilmurod Kuzibay ugli	
O'ZBEKISTONDA SANOAT ISHLAB CHIQRISHINI DIVERSIFIKATSIYALASH AMALIYOTI VA ISTIQBOLLARI	404
Olimov Maqsudjon Komiljon o'g'li	
СОЗДАНИЕ ЗЕЛЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОРИДОРА В ЕВРОПУ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЗЕРБАЙДЖАНА, КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА.....	411
Лала Гамидова Адиль, Арзуман Гусейнов Айдын	
MAHALLA TIZIMIDA AHOLINI OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARIGA BO'LGAN ISTE'MOL TALABLARI MODEL.....	419
S. Qulmatova	
AHOLI ICHKI MIGRATSIYASINING MEHNAT BOZORIGA TA'SIRINI STATISTIK O'RGANISH	427
Mirolimov Mirislom Mirshokir o'g'li	
O'ZBEKISTONDA BANK TIZIMINI RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA MUAMMOLARI	434
Jumaniyozova Mukaddas Yuldashevna	
ЗЕЛЁНЫЕ ФИНАНСЫ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ	438
Фаттахова Муниса	
QISHLOQ XO'JALIGI SOHASI FAOLIYATINI DAVLAT TOMONIDAN MUVOFIQLASHTIRISH VA BOSHQARISH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH	444
Tuxtamishev Shodimurod Qurbonboyevich	
MARKETING TADQIQOTLARI ASOSIDA MEVA-SABZAVOT MAHSULOTLARI EKSPORT SALONIYATINI OSHIRISH	452
Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li	
СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ В ЦЕЛЯХ ПЕРЕХОДА НА РАЗРАБОТКУ ЗЕЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ	459
Юдаков Александр Андреевич	
O'ZBEKISTONNI JAHON SAVDO TASHKILOTIGA A'ZO BO'LISHINING OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHGA TA'SIRI.....	466
Axmedova N.A.	

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA KLASTERLAR FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISHNING IQTISODIY MEKANIZMI	471
Sherkulov Shohruh Erkin o'g'li	
DEVELOPMENT SCENARIOS OF UZBEKISTAN'S ACTIVE LABOR FORCE UNTIL 2030 AND THEIR ECONOMIC IMPLICATIONS.....	476
Ganiev Bakhtiyor Zulfikor ugli, Rakhmonov Bekzod Sharibjon ugli	
РАЗВИТИЕ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕНЩИН В УЗБЕКИСТАНЕ	481
Дониерова Фотимабону Алишер кизи	
YASHIL ENERGETIKA VA UNING IQTISODIY TARAQQIYOTDAGI O'RNI	488
Babadjanova Malika Ruzimova	
BENCHMARKING IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY: STRATEGIES FOR SUSTAINABLE COMPETITIVENESS	492
Abdurashidova Nigora	
УЗБЕКИСТАН СТРЕМИТСЯ К УСТОЙЧИВОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РОСТУ, ВНЕДРЯЯ ПРИНЦИПЫ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ	498
Сагдуллаева Гулнора Ботыровна	
O'ZBEKISTONDA FAOLIYAT YURITAYOTGAN KOMPANIYALARNING GLOBAL MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH YO'NALISHLARI.....	502
Sharipov Ixtiyor Baxtiyorovich	
ZAIF BANDLIKDAN UNUMLI BANDLIK SARI TRANSFORMATSIYA: O'ZINI O'ZI BAND QILISH	507
Qurbonov Samandar Pulatovich	
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ: ТЕКУЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЕ.....	514
Меҳрибан Самедова Тофик	
RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING MEHNAT UNUMDORLIGINI OSHIRISHGA TA'SIRI	521
Zafar Alisherovich Mamadiev, Nodira Isametdinovna Xasanxonova	
SAVDO KORXONALARIDA BUXGALTERIYA HISOBINI XALQARO STANDARTLARGA INTEGRATSIYA QILISH MEKANIZMLARI.....	526
Ablazov Lazizbek Abdiquosimovich	
TIJORAT BANKLARINING TRANSFORMATSIYASI JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH.....	530
Ziyadullaev Z.	
TO'LOV TIZIMI KONSEPTUAL MODELINING SHAKLLANISH TAMOYILLARI	537
Toshniyozov Sherali Kamoliddinovich	
STAFF PERFORMANCE EVALUATION BASED ON KPI SYSTEM INDICATORS.....	546
Rakhmatullaeva Shakhnoza Khamidovna, Sadriddinova Sevinchkhon	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE TRANSITION TO A GREEN ECONOMY IN THE CONTEXT OF GLOBAL ECONOMIC TRENDS	555
Svetlana Yurievna Shatokhina	
MILLIY TARBIYA OMILLARI VA MILLIY MADANIY YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA O'QUV TASHABBUSKORLIGINI RIVOJLANTIRISHNING NAZARIY-AMALIY ASOSLARI.....	560
Azimova Nilufar Nuriddinovna	
TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINI TA'MINLASHDA BANK RESURSLARINING ROLI	567
Xodjayeva Jeyrona Ravshonbek qizi	
O'QUV DASTURINI INTEGRATSIYALASH VA YASHIL KO'NIKMALARNI RIVOJLANTIRISH: AKADEMIK VA SANOAT O'RTASIDAGI TAFOVUTNI YOPISH	572
Qo'ziqulova Dilfuzaxon Maxammatisaqovna	
DIGITAL TRANSFORMATION AND DIGITAL PLATFORMS AS A KEY FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS ENTITIES	580
Rizayeva Nilufar Oblakulovna	

IQTISODIY OLIY TA'LIMDA STRATEGIK INNOVATSIYALAR: YASHIL KO'NIKMALARNI MILLIY VA GLOBAL BARQARORLIK MAQSADLARI BILAN MUVOFIQLASHTIRISH	585
<i>Xasanova Zarina Maxamadaliyeva</i>	
MARKAZIY OSIYODA YASHIL IQTISODIYOT: BARQAROR RIVOJLANISH YO'LIDAGI TO'SIQLAR VA ISTIQBOLLAR.....	594
<i>Aminov Shovkat O'ktam o'g'li</i>	
ПЕСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	598
<i>Саидахмедова Аида Мирзаевна</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЕ РИСКОВ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ НА ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНЗАКЦИЙ В ФИНАНСОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ СИММЕТРИЧНЫХ КРИПТОСИСТЕМ.....	605
<i>Раҳимбердиев Қ.Б.</i>	
ИНТЕГРАЦИЯ ФИНАНСОВЫХ И СТРАХОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА	612
<i>Ш.Ф.Кобилжонова</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАПИТАЛА ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКО-ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ И ЧАСТНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ	618
<i>Д.А.Юлдашева</i>	
РОЛЬ БАНКОВСКО-ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ И СТРАХОВЫХ МЕХАНИЗМОВ В СТИМУЛИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ ЧАСТНОГО СЕКТОРА	624
<i>Г.Т.Ахмедова</i>	
SUG'URTA BOZORI FAOLIYATINI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TRANSFORMATSIYALASH VA UNING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MASALALARI.....	630
<i>Saidov Farrux Faxriddinovich</i>	
OPPORTUNITIES TO ENSURE SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH IN THE ENERGY SECTOR THROUGH THE TRANSITION TO A GREEN ECONOMY.....	635
<i>Ulashov Aliboy Rashid ugli, Istamova Nasiba Narzillo kizi</i>	
INKLYUZIV OLIY TA'LIMDA MUSTAQIL ISHLASH JARAYONINI TASHKILLASHTIRISH.....	641
<i>Akbarova Kamola Abdujabbor qizi</i>	
YOUTH-DRIVEN PATHWAYS TO GREEN EMPLOYMENT: A THEORETICAL EXAMINATION OF INCLUSIVE ECONOMIC STRATEGIES	646
<i>Suvpulatov Ozodjon Alijon ugli</i>	
KICHIK BIZNES INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHDA XORIJIY TAJRIBALAR VA UNING O'ZBEKISTON UCHUN AHAMIYATI	651
<i>Botirova Xulkar Olimjonovna</i>	
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA BARQAROR RIVOJLANISH KLASTERLARI: NAZARIY ASOSLAR VA AMALIY YONDASHUVLAR.....	655
<i>Sherkulova Nodirabegim Baxordin qizi</i>	
BIOTECHNOLOGICAL SOLUTIONS IN URBAN PLANNING: OPPORTUNITIES AND LIMITATIONS OF "LIQUID TREES"	660
<i>Nosirkulov Asadjon Ahmadjon ugli</i>	
YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA TIKLANADIGAN ENERGIYA MANBALARINING O'RNI.....	663
<i>Fayziyeva Dilso'z Bahodirovna</i>	
KREDIT PORTFELIDA MUAMMOLI KREDITLAR ULUSHINI KAMAYTIRISH YO'LLARI	668
<i>Salixova G.J</i>	
O'ZBEKISTONDA KANDOLAT MAHSULOTLARI BOZORINI RIVOJLANTIRISHDA YASHIL MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH.....	672
<i>Boboyorova Maftuna Xaqqul qizi, Boboyorov Islombek Xaqqul o'g'li</i>	
OLIY TA'LIM TIZIMIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH METODLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	675
<i>Xusniddinov Yorqinjon Muhiddin o'g'li</i>	

MODA SANOATIDA CRM TIZIMLARINI ELEKTRON SAVDO PLATFORMALARI BILAN UYG'UNLASHTIRISHDAGI TO'SIQLAR	679
Xalilova Nafisa Komilovna	
ENHANCING FOREIGN ECONOMIC RELATIONS AS A DRIVING FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL ECONOMY	683
Khaitova Feruza Bahrom kizi	
MARKAZIY OSIYO MAMLAKATLARIDA XORIJIY INVESTITSIYALARNING QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARIGA TA'SIRI	687
Akishova Shaxnoza Davlet qizi	
BUXORO VILOYATIDA HUNARMANDCHILIK FAOLIYATINING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI: TAHLIL VA ISTIQBOLLAR.....	693
Ravshanova Gulchexra Ravshanovna	
SANOATNI RIVOJLANTIRISHNING MEKANIZMLARI TURLARI VA OLIMLARNING YONDASHUVLARI	698
Ne'matov Shoxruxbek Ma'murjon o'g'li	
O'ZBEKISTON BANK-MOLIYA TIZIMIDA KREDIT RISKLARINI BOSHQARISH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH VA UNING XUSUSIY SEKTOR RIVOJLANISHIGA TA'SIRI.....	703
Norova Nozima Nabiyevna	
O'ZBEKISTON BANK-MOLIYA TIZIMIDA REAL SEKTORNI KREDITLASH MEKANIZMLARINI SAMARALI JORIY ETISH VA XUSUSIY SEKTOR RIVOJIGA TA'SIRI.....	709
Abduxomidov Ikromjon Maxamadin o'g'li	
MOLIYA TIZIMIDA BOJ-TARIF SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH VA XUSUSIY SEKTOR RIVOJLANISHIGA TA'SIRI (OZIQ-OVQAT IMPORTI MISOLIDA).....	715
Rizaev Mirmahmud Xotamjanovich	
YASHIL MARKETING VA ESG INTEGRATSIYASI: STATISTIK TAHLIL VA BARQAROR RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	721
Charos G'ayratova	
ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КАПИТАЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ.....	727
Г.А.Хайитбаева	
YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH SHAROITIDA TIJORAT BANKLAR TOMONIDAN TADBIRKORLIK FAOLIYATINI KREDITLASH.....	734
Tajiddinov Jamshiddin Shamsutdinovich	
IQTISODIYOTNING TARKIBIY TRANSFORMATSIYASIGA XORIJIY INVESTITSIYALAR TA'SIRINI BAHOLASH MEKANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH	738
Shodiboyeva Dilzoda Farhodjon qizi	
MOLIYA TIZIMI BARQARORLIGI VA BUDJET TUSHUMLARINI OSHIRISHDA TASHQI IQTISODIY FAOLIYATNING AHAMIYATI.....	743
Aktamov Akbarjon Aslan o'g'li	
ENSURING SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH IN THE TRANSITION TO A GREEN ECONOMY: AN ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CARBON EMISSIONS AND ECONOMIC DEVELOPMENT.....	748
Shakhriddinova Sitara Tolibjon kizi	
YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH JARAYONIDA TIJORAT BANKLARIDA INVESTITSIYA LOYIHALARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA ESG TAMOYILLARINING ROLI	760
Ostonaqulova Gulchehraxon Muhammadyoqub qizi	
YASHIL IQTISODIYOT TAMOYILLARI ASOSIDA SANOAT KORXONALARIDA YETKAZIB BERISH STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQISH	769
Yusupov Ulug'bek Mamayusupovich	
YASHIL IQTISODIYOT KONTEKSTIDA MAKROIQTISODIY BARQARORLIKNI MUSTAHKAMLASH: XALQARO TAJRIBA VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI.....	776
Isroilov Islomiddin Kamoliddin o'g'li	

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SPORT TASHKILOTLARINING YANGI BIZNES MODELLARINI ISHLAB CHIQISH	782
G'ulomov Musirmon	
O'ZBEKISTONDA IQTISODIYOTGA XORIJIY INVESTISIYALARNI JALB ETISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI VA ISTIQBOLLARI	786
Sharipova Shahnoza Baxtiyorovna	
O'ZBEKISTONDA INVESTISIYA MUHITIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR VA INVESTISIYALARNING IQTISODIYOTGA JALB ETILISH HOLATI TAHLILI	795
Karimova Qunduz Atanazarovna	
O'ZBEKISTON TURISTIK XIZMATLAR BOZORIDA BANDLIK TRANSFORMATSIYASINI VA UNI TARTIBGA SOLISH HOLATINI TAHLIL QILISH	804
To'xtayeva Xurshida Farxodovna	
INVESTITSIYA LOYIHALARIGA TA'SIR QILUVCHI INVESTITSIYA RISKLARINI BAHOLASH.....	811
Zohidova Ruksora Komiljon qizi	
ТИПЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ РАЗВЕДОК: ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ, ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	817
Эсанов Шохрух Отабекович	
FACE RECOGNITION PROGRAM IN PYTHON.....	823
Khurramova Maftunakhon Zhurabekovna, Khurramov Azizjon Bakhodir ugli	
FORMATION OF ACCOUNTING POLICY FOR INTANGIBLE ASSETS.....	827
Farxod T. Abduvaxidov, Ramazon A. Abdurakhmanov	
O'ZBEKISTON EKSPORT TARKIBINI YUQORI QO'SHIMCHA QIYMATLI MAHSULOTLARGA O'TKAZISH STRATEGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH.....	834
Raximov Eshmurod Normuradovich	
EKSPORT FAOLIYATIDA ERKIN IQTISODIY ZONALARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....	838
Berdivaliyeva Madina Komiljon qizi	
TURIZM KLASTERLARIDA TIBBIY XIZMATLAR INTEGRATSIYASI: XALQARO TAJRIBA VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI	841
Yazdanova Shohista Tuyg'un qizi Farxodova Shohnoza Umidbek qizi	
O'ZBEKISTON HAVO TRANSPORTI TIZIMINING JAHON IQTISODIYOTIDAGI O'RNI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI.....	850
Azimova Moxinur Nozimovna	

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ: ТЕКУЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЕ

Меҳрибан Самедова Тофик

к.э.н., доц., Азербайджанский государственный экономический университет,
Азербайджан

Email: mehriban_samadova@unec.edu.az

Аннотация: Статья посвящена исследованию текущего состояния и прогнозов развития возобновляемой энергетики в мировой экономике. В условиях глобальных вызовов, таких как изменения климата и истощение ископаемых ресурсов, возобновляемые источники энергии становятся ключевыми элементами для устойчивого развития энергетических систем. В работе анализируются современные тенденции в области солнечной, ветровой и гидроэнергетики, а также влияние этих источников на мировой энергетический рынок. Особое внимание уделяется инвестициям в возобновляемые технологии, их экономической эффективности и экологическим выгодам. В статье рассматриваются прогнозы на будущее: от роста доли возобновляемых источников в мировом энергопотреблении до вызовов и возможностей, с которыми сталкиваются государства и бизнес. На основе анализа данных и международного опыта исследуются перспективы дальнейшего внедрения зеленой энергетики и ее роль в глобальной экономике.

Ключевые слова: зелёная энергетика, возобновляемые источники энергии, солнечная энергия, ветряная энергия, гидроэнергетика, экологическая устойчивость, климатические изменения, мировая экономическая система, социальные аспекты, перспективы развития.

Annotatsiya: Maqola jahon iqtisodiyotida qayta tiklanuvchi energetikaning hozirgi holati va kelajakdagi rivojlanish istiqbollari tadqiq etishga bag'ishlangan. Iqlim o'zgarishi va qazilma resurslarning tugab borishi kabi global chaqiriqlar sharoitida qayta tiklanuvchi energiya manbalari energetika tizimlarini barqaror rivojlantirishning asosiy omillaridan biri bo'lib bormoqda. Tadqiqotda quyosh, shamol va gidroenergetika sohalaridagi zamonaviy tendensiyalar hamda ularning jahon energetika bozoriga ta'siri tahlil qilingan. Qayta tiklanuvchi texnologiyalarga kiritilayotgan investitsiyalar, ularning iqtisodiy samaradorligi va ekologik afzalliklariga alohida e'tibor qaratilgan. Maqolada kelajak prognozlar ham ko'rib chiqilib, bunda qayta tiklanuvchi energiya manbalarining jahon energiya iste'molidagi ulushining oshishi, davlatlar va biznes oldida turgan imkoniyatlar va muammolar yoritilgan. Ma'lumotlar tahlili va xalqaro tajriba asosida yashil energetikaning keyingi bosqichda joriy etilish istiqbollari hamda uning global iqtisodiyotdagi roli tadqiq etilgan.

Kalit so'zlar: yashil energetika, qayta tiklanuvchi energiya manbalari, quyosh energiyasi, shamol energiyasi, gidroenergetika, ekologik barqarorlik, iqlim o'zgarishi, jahon iqtisodiy tizimi, ijtimoiy jihatlar, rivojlanish istiqbollari.

Abstract: This article examines the current state and future prospects of renewable energy in the global economy. In the context of global challenges such as climate change and the depletion of fossil resources, renewable energy sources are becoming key elements for the sustainable development of energy systems. The study analyzes modern trends in solar, wind, and hydropower, as well as their impact on the global energy market. Particular attention is paid to investments in renewable technologies, their economic efficiency, and environmental benefits. The paper also discusses future forecasts: from the growing share of renewable sources in global energy consumption to the challenges and opportunities faced by states and businesses. Based on data analysis and international experience, the article explores the prospects for further integration of green energy and its role in the global economy.

Key words: green energy, renewable energy sources, solar energy, wind energy, hydropower, environmental sustainability, climate change, global economic system, social aspects, development prospects.

ВВЕДЕНИЕ

На фоне ускоряющегося глобального энергетического перехода, вызванного как экологическими, так и геополитическими факторами, возобновляемая энергетика становится одним из ключевых элементов устойчивого экономического развития. Усиление климатических изменений, рост международной напряженности, нестабильность цен на ископаемые ресурсы и стремление к углеродной нейтральности

стимулируют мировое сообщество к переосмыслению существующей модели энергопотребления. В этих условиях государства, международные организации и частный сектор активизируют усилия по наращиванию потенциала возобновляемых источников энергии (ВИЭ), включая солнечную, ветровую, гидро- и биоэнергетику, а также водородные технологии.

Возобновляемая энергетика уже перестаёт рассматриваться исключительно как часть климатической повестки: она становится фактором геоэкономического влияния, технологического лидерства и энергетической безопасности. Крупнейшие экономики мира, включая Европейский союз, Китай, США и Индию, принимают амбициозные программы и стратегии, направленные на масштабное внедрение ВИЭ. При этом формируются новые транснациональные цепочки поставок, меняется логистика энергетических потоков и появляются новые центры генерации энергии. Снижение стоимости технологий, рост инвестиций и развитие «умных» энергосетей открывают широкие возможности для устойчивого энергетического роста как в развитых странах, так и в развивающихся экономиках.

Тем не менее, распространение ВИЭ сопряжено с рядом серьёзных вызовов, включая инфраструктурные ограничения, технологическую нестабильность, высокую капиталоемкость и необходимость трансформации нормативно-правовой базы. Кроме того, обостряется вопрос энергетического неравенства между странами с разным уровнем доступа к технологиям и инвестициям.

Цель данной статьи — проанализировать современное состояние возобновляемой энергетики в мировой экономике, выявить ключевые тенденции её развития и рассмотреть перспективы формирования новой глобальной энергетической архитектуры на основе устойчивых и экологически безопасных решений.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

В последние годы возобновляемая энергетика (ВИЭ) привлекает внимание многих ученых и специалистов как важный элемент глобального энергетического перехода. Развитие технологий и растущий интерес к экологически устойчивым источникам энергии стимулируют исследования, направленные на оценку возможностей интеграции ВИЭ в мировую энергетическую сеть. В частности, идея создания трансграничных энергетических коридоров, соединяющих регионы с большим потенциалом ВИЭ и потребностью в устойчивых источниках энергии, получила детальное освещение в научных публикациях.

Ряд исследователей уделяли внимание целесообразности создания транснациональных энергетических систем, в частности концепции «зелёных энергетических коридоров» и сверхсетей (supergrid), как одного из эффективных путей интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) на межрегиональном уровне. Так, в работе Reichenberg et al. (2022) была проанализирована идея объединённой энергетической сверхсети между Евразией и Европой. Согласно результатам исследования, межконтинентальная передача электроэнергии позволяет снизить совокупные системные издержки примерно на 5 % при высокой доле ВИЭ в энергобалансе. Авторы подчеркивают «умеренный» эффект от межконтинентальных связей, указывая при этом условия, при которых эффективность возрастает: это структура генерации, уровень углеродных ограничений и стоимость используемых технологий.

Эти положения формируют методологическую основу для оценки экономической и технической реализуемости таких проектов, как, например, планируемый энергетический коридор Центральная Азия – Южный Кавказ – Евросоюз, поскольку они опираются на аналогичные принципы: необходимость международного взаимодействия, учёт региональных дисбалансов производства и потребления энергии, а также интеграция накопителей и гибких сетевых решений.

В другом исследовании Schlachtberger et al. (2018) рассматривается альтернативный сценарий — полный отказ от передачи электроэнергии между странами Европы. Моделирование показало, что такой подход ведёт к нелинейному увеличению системных затрат, а также резкому росту необходимости в установке накопителей энергии. Это подтверждает важность трансграничной кооперации и синхронизации энергетических систем как критически важного элемента устойчивого перехода к ВИЭ.

Таким образом, существующие научные работы обосновывают как техническую, так и экономическую целесообразность интеграции ВИЭ на международном уровне и подчёркивают важность долгосрочного энергетического планирования, основанного на синергии регионов с различным уровнем доступности ресурсов. (Reichenberg, L., Hedenus, F., Mattsson, N., & Verendel, V. (2020)

МЕТОДОЛОГИЯ

Методология данного исследования основывается на сравнительном аналитическом подходе, направленном на оценку потенциала возобновляемых источников энергии в мировом контексте и

выявление ключевых факторов, способствующих интеграции стран Центральной Азии в глобальную энергетическую сеть. Методология сочетает как качественные, так и количественные методы, что позволяет комплексно оценить текущее состояние и перспективы развития ВИЭ в Азербайджане, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане и Туркменистане, а также их роль в формировании устойчивых энергетических коридоров в Европу.

Исследование включает следующие последовательные этапы:

1. Исследование с использованием вторичных данных международных организаций, национальных энергетических агентств и статистических органов изучаемых стран;

2. Сравнительный анализ потенциала ВИЭ — проводится оценка ресурсов солнечной, ветровой, гидроэнергетики в Центральной Азии. Также анализируются существующие инфраструктурные мощностей, такие как сети передачи энергии, имеющиеся технологии и их соответствие международным стандартам.

3. Анализ инвестиционного климата — исследуется уровень и направление инвестиций в ВИЭ в данных странах, а также поддерживающие их международные и национальные финансовые инициативы. Также рассматривается влияние глобальных инвесторов и международных финансовых институтов на развитие сектора.

4. Определение возможностей интеграции в европейский энергетический рынок — исследуется степень готовности стран Центральной Азии к участию в европейской энергетической системе через создание «зеленого энергетического коридора». Это включает в себя анализ политической воле, нормативной базы, а также экономических и технологических барьеров на пути интеграции.

В исследовании используются общедоступные статистические базы данных, национальные стратегические документы, отраслевые отчеты, а также рецензируемые научные публикации. Для обеспечения сопоставимости данных по всем трем странам применяются следующие источники: Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA), Международное энергетическое агентство (IEA), Европейская экономическая комиссия ООН (UNECE), Статистический обзор мировой энергетики ВР, Министерства энергетики соответствующих стран. 93.71

В ходе исследования использован сравнительный статистический анализ для сопоставления установленных мощностей потенциала возобновляемых источников энергии в Центральной Азии (см. Таблицу 1).

Таблица 1. Потенциал возобновляемых источников энергии в Центральной Азии

Страна	Малая гидроэнергетика	Солнечная фотоэлектрическая энергия		Энергия ветра		Геотермальная энергия	Биоэнергетика
	МВт	МВт	ТВт ч/ год	МВт	ТВт ч/ год	ТВт ч/год	МВт
Казахстан	4800 (≤ 35 МВт) 2707 (≤ 10 МВт)	3 760 000	6684	354 000	11 388	54 000	300
Кыргызстан	900 (≤ 30 МВт) 275 (≤ 10 МВт)	267 000	537	1500	256	171	200
Таджикистан	30 000 (≤ 30 МВт)	195 000	410	2000	146	45	300
Туркменистан	1300	655 000	1484	10 000	1992	нет данных	незначительный
Узбекистан	1180 (≤ 10 МВт)	593 000	1195	1600	1685	2	800

В Казахстане предполагаемый потенциал малой гидроэнергетики составляет 4800 МВт для электростанций мощностью до 35 МВт и 2707 МВт для мощностей менее 10 МВт¹⁶. Что касается годовой выработки, общий потенциал малой гидроэнергетики оценивается в 65 млрд кВт·ч, из которых 21 млрд кВт·ч считается технически осуществимым, а 7,5 млрд кВт·ч – экономически целесообразным¹⁷.

В Кыргызстане потенциал малой гидроэнергетики оценивается примерно в 900 МВт для станций мощностью до 30 МВт и 275 МВт для станций мощностью до 10 МВт¹⁸. Другой источник оценивает общий гидроэнергетический потенциал 172 рек и водотоков, исследованных в стране, с расходом от 1,5 до 5 м³/с в более 80 млрд кВт·ч/год, в то время как технически осуществимый потенциал оценивается в 5–8 млрд кВт·ч/год¹⁹. Однако доля малой гидроэнергетики не уточняется. Еще один источник приписывает потенциал выработки в 80 млрд кВт·ч/год 252 рекам специально для малой гидроэнергетики, что, вероятно, является преувеличением²⁰.

Таджикистан имеет потенциал в 30 000 МВт, самый высокий из всех стран, для станций мощностью до 30 МВт²¹.

Потенциал малой гидроэнергетики в Туркменистане оценивается примерно в 1300 МВт (хотя четкого определения нет)²².

В Узбекистане потенциал малой гидроэнергетики оценивается в 1180 МВт для станций мощностью до 10 МВт²³, другие источники оценивают в 5931 ГВт·ч/год²⁴ и 8000 ГВт·ч/год²⁵.

Применение данной методологии позволит выявить сравнительные преимущества каждой страны в контексте регионального сотрудничества и разработать рекомендации по созданию единого транснационального «зеленого» энергетического коридора, соответствующего целям устойчивого развития и энергетической политики Европейского союза.

АНАЛИЗ

1.1 Современное состояние зелёной энергетики

Зелёная энергетика на сегодняшний день представляет собой быстроразвивающийся сектор, который постепенно занимает всё более значимое место в мировой энергетической системе. По данным Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), в 2020 году доля ВИЭ в мировом производстве электроэнергии достигла 29%, что является значительным увеличением по сравнению с предыдущими годами.

1. Солнечная энергетика:

Солнечная энергетика является одним из наиболее быстрорастущих сегментов зелёной энергетики. За последнее десятилетие стоимость производства солнечной электроэнергии значительно снизилась благодаря технологическим достижениям и увеличению масштабов производства солнечных панелей. Китай, США и Индия лидируют по объёмам установленных солнечных мощностей. В Китае в 2020 году установленные мощности солнечных электростанций превысили 250 ГВт, что составляет около трети мировых мощностей.

2. Ветровая энергетика:

Ветровая энергия также демонстрирует устойчивый рост. Европа, особенно Германия и Испания, а также США и Китай, являются лидерами в этой области. Морские ветропарки становятся всё более популярными, так как они обеспечивают стабильное производство энергии и меньше зависят от наземных ограничений. Например, в Германии, общая мощность ветровых электростанций составляет более 60 ГВт, из которых около 7,5 ГВт приходится на оффшорные установки.

3. Гидроэнергетика:

Гидроэнергетика остаётся крупнейшим источником возобновляемой энергии, обеспечивая около 16% мировой электроэнергии. Тем не менее, потенциал для дальнейшего роста ограничен в силу экологических и социальных последствий строительства крупных гидроэлектростанций. В таких странах, как Бразилия и Канада, гидроэнергетика составляет значительную долю общего энергопотребления.

1.2 Влияние на мировую экономику

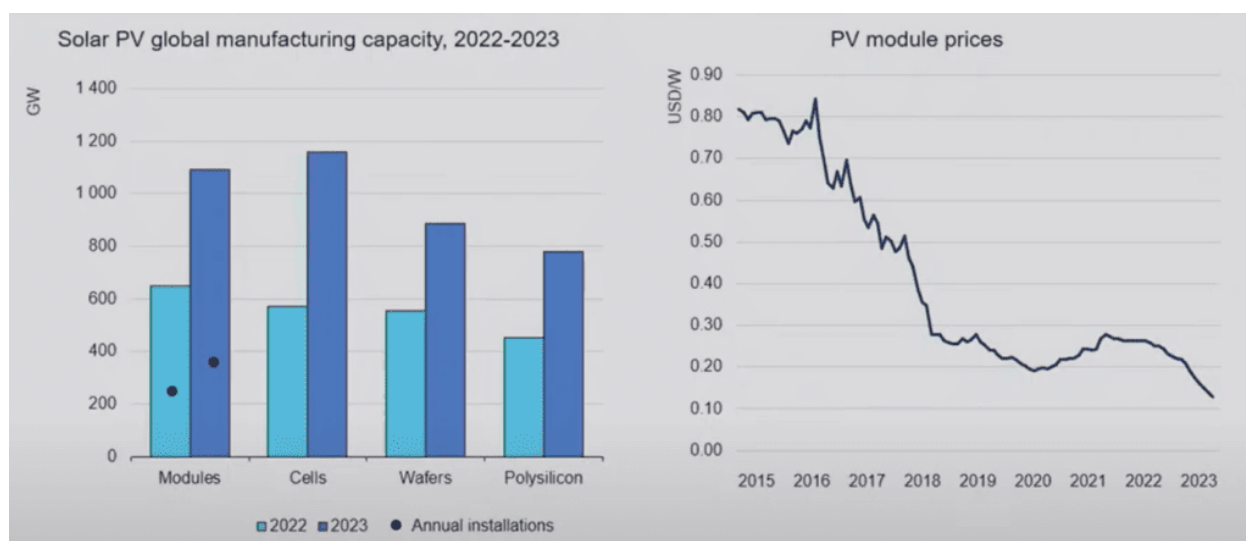


Рисунок. Мировые производственные мощности солнечных фотоэлектрических модулей (2022–2023) и динамика цен на модули (2015–2023)

Зелёная энергетика оказывает значительное влияние на мировую экономику, стимулируя инновации, создание новых рабочих мест и повышение энергоэффективности.

1. Экономические выгоды:

Переход на возобновляемые источники энергии способствует снижению зависимости от ископаемого топлива, что, в свою очередь, уменьшает волатильность цен на энергоносители и повышает энергетическую безопасность стран. В долгосрочной перспективе это приводит к экономической стабильности и снижению затрат на импорт энергоносителей. Например, Германия благодаря своей программе Energiewende планирует полностью отказаться от угольных электростанций к 2038 году, что сократит расходы на импорт угля и улучшит энергетическую независимость.

2. Создание рабочих мест:

Развитие зелёной энергетики способствует созданию новых рабочих мест в различных секторах экономики, от производства и установки оборудования до обслуживания и управления энергосистемами. По данным IRENA, в 2020 году в секторе возобновляемой энергетики было занято около 12 миллионов человек. В Индии, благодаря правительственным инициативам, таким как «Национальная солнечная миссия», создано более 300,000 рабочих мест в солнечной энергетике.

3. Инновации и технологическое развитие:

Зелёная энергетика стимулирует научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), способствуя развитию новых технологий и повышению их эффективности. Внедрение инноваций в области хранения энергии, управления энергосистемами и создания новых материалов является важным элементом устойчивого развития. Например, инвестиции в развитие технологий хранения энергии, таких как литий-ионные батареи и водородные топливные элементы, позволяют существенно повысить надёжность и стабильность энергосистем.

1.2 Экологические и социальные аспекты

Переход на зелёную энергетику не только способствует экономическому развитию, но и имеет значительное положительное воздействие на окружающую среду и общество в целом.

1. Снижение выбросов парниковых газов: Зелёная энергетика играет ключевую роль в борьбе с изменением климата, поскольку возобновляемые источники энергии практически не выбрасывают парниковых газов. Это способствует снижению глобального потепления и уменьшению негативных последствий для экосистем и здоровья людей. Например, согласно исследованиям IEA, переход на ВИЭ может снизить выбросы CO₂ на 70% к 2050 году.

2. Улучшение качества воздуха:

Переход на возобновляемые источники энергии также способствует улучшению качества воздуха, особенно в городах, где высокие уровни загрязнения от сжигания ископаемого топлива. Это приводит к снижению заболеваемости и смертности от респираторных заболеваний. В Китае, благодаря сокращению использования угля и увеличению доли ВИЭ, значительно улучшилось качество воздуха в крупных городах, таких как Пекин и Шанхай.

3. Социальное равенство: Развитие зелёной энергетики может способствовать социальному равенству, обеспечивая доступ к чистой и доступной энергии для всех слоев населения. Это особенно важно для развивающихся стран, где миллионы людей всё ещё не имеют доступа к электроэнергии. Программы, такие как «Электрификация Африки», направлены на обеспечение доступа к возобновляемым источникам энергии для населения, живущего в отдалённых и сельских районах.

1.4 Перспективы развития

Перспективы зелёной энергетики выглядят весьма обнадеживающими, несмотря на существующие вызовы и барьеры.

Несколько ключевых тенденций и факторов будут определять её будущее развитие.

1. Политическая поддержка и международное сотрудничество:

Политическая воля и международное сотрудничество играют решающую роль в продвижении зелёной энергетики. Парижское соглашение, принятые на конференции ООН по изменению климата, и национальные программы поддержки ВИЭ способствуют созданию благоприятных условий для инвестиций и развития технологий. Например, Европейский Союз планирует достичь углеродной нейтральности к 2050 году, что стимулирует страны-участницы к активному внедрению ВИЭ.

2. Технологические инновации: Продолжение инвестиций в НИОКР и технологические инновации будет способствовать дальнейшему снижению стоимости возобновляемой энергии и повышению её эффективности. Развитие технологий хранения энергии и умных сетей (smart grids) является ключевым для обеспечения стабильности и надёжности энергосистем. Например, проекты по использованию водорода как энергоносителя и развитие систем накопления энергии могут значительно повысить гибкость и надёжность энергоснабжения.

3. Финансирование и инвестиции:

Привлечение частных инвестиций и создание новых финансовых инструментов, таких как зелёные облигации, являются важными факторами для масштабного развития зелёной энергетики. Международные финансовые организации и банки играют важную роль в обеспечении финансирования проектов в этой области. Например, Всемирный банк и Европейский инвестиционный банк активно поддерживают проекты по развитию ВИЭ через финансирование и консультативные услуги.

4. Образование и подготовка кадров:

Образование и подготовка кадров являются ключевыми элементами для обеспечения устойчивого развития зелёной энергетики. Создание специализированных образовательных программ и тренингов поможет подготовить квалифицированные кадры для работы в этом быстрорастущем секторе. Университеты и технические школы по всему миру уже предлагают курсы и программы по возобновляемой энергетике, готовя специалистов для будущего рынка труда

В 2024 году объём возобновляемой электроэнергии впервые составил около 32% всего мирового производства — возобновляемые источники теперь ответственны за треть генерируемой энергии ([IEA] [1]).

РЕЗУЛЬТАТЫ

По данным Fortune Business Insights, мировой рынок возобновляемой энергии в 2023 году оценивался в \$954 млрд и ожидается, что к 2032 году он вырастет до \$1,57 трлн при среднегодовом темпе роста 5,56%. Азия остаётся лидером, занимая более 67% мирового рынка, благодаря активным инвестициям в солнечную и ветровую энергетику. ([Fortune Business Insights][1])

С 2010 по 2021 год стоимость производства электроэнергии из солнечных панелей снизилась на 88%, а из наземных ветряных турбин — на 68%. Эти тенденции делают ВИЭ всё более конкурентоспособными по сравнению с традиционными источниками энергии. ([Wikipedi][2])

Глобальный рынок «зелёного» водорода, производимого с использованием возобновляемых источников энергии, вырос с \$1,5 млрд в 2023 году до \$6,5 млрд к 2030 году. Ключевыми игроками являются Siemens Energy, Air Products и Neste, реализующие проекты в Германии, Саудовской Аравии и Финляндии. ([Canal Solar][3])

В США администрация Дональда Трампа ограничила развитие ветровой энергетики, введя мораторий на новые проекты и отменив налоговые льготы. Это привело к снижению инвестиций в ветровую энергетику до \$3,8 млрд в первой половине 2025 года, что является самым низким показателем с 2014 года. ([Financial Times][4])

Рост процентных ставок и повышение стоимости сырья создают финансовые трудности для проектов ВИЭ. В 2023 году в Великобритании не было подано ни одной заявки на аукцион по возобновляемой энергетике, а в Нидерландах, Норвегии и США проекты сталкиваются с задержками и пересмотром ценовых условий. ([REN21][5])

Развитие перовскитных солнечных панелей, двусторонних модулей и плавающих ветряных платформ открывает новые возможности для увеличения эффективности и расширения применения ВИЭ. ([gazett.eu][6])

Развитие ВИЭ способствует снижению зависимости от импорта ископаемых видов топлива, укрепляя энергетическую безопасность стран и регионов.

По прогнозам Международного энергетического агентства, к 2030 году сектор ВИЭ может создать до 14 миллионов новых рабочих мест, стимулируя экономический рост и технологическое развитие. ([Wikipedi][7])

Пример: Индия и «зелёная» энергия

Компания Reliance Industries Limited (RIL) представила амбициозную стратегию в области «зелёной» энергетики, ориентированную на развитие солнечной и водородной энергетики. Целью является создание наиболее полного нового энергетического экосистемы в мире и повышение энергетической независимости Индии. ([The Times of India][8])

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Зелёная энергетика играет всё более важную роль в мировой экономической системе, предлагая устойчивые и экологически чистые решения для производства энергии. Несмотря на существующие вызовы, такие как необходимость масштабных инвестиций и технологические барьеры, перспективы развития зелёной энергетики выглядят очень обнадеживающими. Политическая поддержка, международное сотрудничество, технологические инновации и привлечение инвестиций будут

ключевыми факторами, определяющими успех зелёной энергетики в будущем. Переход к зелёной энергетике не только способствует экономическому развитию, но и помогает решать глобальные экологические и социальные проблемы, создавая основу для устойчивого и благополучного будущего.

Возобновляемая энергия становится одним из ключевых элементов трансформации глобальной экономики в XXI веке. Быстрый рост установленных мощностей, снижение стоимости технологий и активные инвестиции создают прочную основу для перехода от ископаемых видов топлива к устойчивым и экологически чистым источникам энергии.

Текущие тенденции демонстрируют, что ВИЭ не только помогают снизить выбросы парниковых газов и бороться с климатическими изменениями, но и способствуют созданию миллионов новых рабочих мест, стимулируют инновации и укрепляют энергетическую безопасность стран.

Однако развитие возобновляемой энергетики сопряжено с рядом вызовов, включая политические барьеры, необходимость модернизации инфраструктуры, финансовые риски и вопросы интеграции новых технологий в существующие энергетические системы.

Будущее ВИЭ зависит от способности государств и бизнеса сотрудничать, вкладывать средства в исследования и развитие, а также создавать благоприятные регуляторные условия. Инновационные решения, такие как водородная энергетика, плавающие ветровые станции и новые виды солнечных панелей, открывают новые горизонты для расширения доли возобновляемых источников в глобальном энергетическом балансе.

Таким образом, возобновляемая энергия является неотъемлемой частью устойчивого экономического развития, обеспечивая переход к низкоуглеродной экономике и создавая условия для более безопасного и экологичного будущего всего человечества.

Литература

1. ARENA (2024). Агентство по возобновляемой энергии при Министерстве Энергетики Азербайджанской Республики <https://area.gov.az/en/page/yasil-texnologiyalar/boem-potensial>
2. Bakdolotov, A. (2025). Energy sector for green transitioning. UNCTAD project “Integrated Policy Strategies and Regional Policy Coordination for Resilient, Green and Transformative Development: Supporting Selected Asian BRI Partner Countries to Achieve 2030 Sustainable Development Agenda”, Project Paper No. 23, 31 p. https://unctad.org/system/files/information-document/unda2030d23-kazakhstan-energy-sector_en.pdf
3. International Renewable Energy Agency (IRENA). (2020). “Renewable Capacity Statistics 2020.” [IRENA] (<https://www.irena.org/Publications/2020/Mar/Renewable-Capacity-Statistics-2020>)
4. International Energy Agency (IEA). (2020). “World Energy Outlook 2020.” [IEA] (<https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2020>)
5. REN21. (2020). “Renewables 2020 Global Status Report.” [REN21] (<https://www.ren21.net/reports/global-status-report/>)
6. United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). (2015). “Paris Agreement.” [UNFCCC] (<https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>)
7. World Bank. (2020). “Green Bond Proceeds: Financing Projects That Deliver.” [World Bank] (<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2020/01/29/green-bond-proceeds-financing-projects-that-deliver>)
8. National Renewable Energy Laboratory (NREL). (2020). “The Role of Renewable Energy in Reducing Greenhouse Gas Emissions.” [NREL] (<https://www.nrel.gov/news/program/2020/the-role-of-renewable-energy-in-reducing-greenhouse-gas-emissions.html>)
9. European Commission. (2020). “A Clean Planet for All: A European Long-Term Strategic Vision for a Prosperous, Modern, Competitive and Climate Neutral Economy.” [European Commission] (https://ec.europa.eu/clima/policies/strategies/2050_en)



**TOSHKENT DAVLAT
IQTISODIYOT UNIVERSITETI**

IV GLOBAL VA MILLIY IQTISODIYOT TRENDLARI: “O‘ZBEKISTON – 2030” STRATEGIYASI FORUMI

YASHIL IQTISODIYOT VA TARAQQIYOT

Ilmiy elektron jurnal

(MAXSUS SON)

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Oloviddin Sobir o‘g‘li

“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.

TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS

23-24

OCTOBER
2030

23-24
OCTOBER
2025

1st CONFERENCE:
DIRECTIONS FOR ENSURING
SUSTAINABLE ECONOMIC
GROWTH IN THE CONTEXT OF
TRANSITION TO A GREEN ECONOMY

3RD CONFERENCE:
MACHINE LEARNING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE:
A NEW APPROACH TO ECONOMETRIC ANALYSIS

CONFERENCE "GLOBAL
AND NATIONAL ECONOMIC
TRENDS"

UZBEKISTAN
STRATEGY
23-24 OCTOBER

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TECHNOLOGIES
- ECONOMETRICS AND BUSINESS ANALYTICS
- DATA SCIENCE (DATABASES)
- DIGITAL GOVERNMENT
- DIGITAL TRANSFORMATION
- ECONOMIC STATISTICS
- QUANTITATIVE MEASUREMENT OF THE ECONOMY

2nd CONFERENCE:
BANKING AND
FINANCIAL SYSTEM AND
DIRECTIONS FOR DEVELOPING
THE PRIVATE SECTOR

23-24 2025
OCTOBER

- Makroiqtisodiy barqarorlik
- Yashil iqtisodiyotda mehnat bozori
- Jahon iqtisodiyoti va xalqaro iqtisodiy munosabatlar
- Yashil investitsiya va kreditlash
- Yashil texnologiyalar
- Eko turizm
- Yashil innovatsiyalar

СТРАТЕГИЯ
«УЗБЕКИСТАН –2030»

23-24 2025
OCTOBER

- Makroiqtisodiy barqarorlik
- Yashil iqtisodiyotda mehnat bozori
- Jahon iqtisodiyoti va xalqaro iqtisodiy munosabatlar
- Yashil investitsiya va kreditlash
- Yashil texnologiyalar
- Eko turizm
- Yashil innovatsiyalar

strategy2025.tsue.uz

YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH
SHAROITIDA BARQAROR IQTISODIY
O'SISHNI TA'MINLASH YO'NALISHLARI

2030

<https://strategy2025.tsue.uz/>

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS ФОРУМ UZBEKISTAN STRATEGY



ISSN: 2992-8982

Elektron pochta: sq1141983@gmail.com

Telefon: +998 93 124 57 11

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

Telegram: https://t.me/taraqqiyot_va_talim_uz

ISBN 978-9910-8110-8-1



9 789910 811081

CONFERENCE "GLOBAL
AND NATIONAL ECONOMIC
TRENDS"

1st CONFERENCE:
DIRECTIONS FOR ENSURING
SUSTAINABLE ECONOMIC
GROWTH IN THE CONTEXT OF
TRANSITION TO A GREEN ECONOMY

2030
UZBEKISTAN
STRATEGY

BANK-MOLIYA TIZIMI
VA XUSUSIY SEKTORNI
RIVOJLANTIRISH
YO'NALISHLARI