



O'zbekiston Ekologik
partiyasi



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY MAJLISI QONUNCHILIK PALATASI



O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi Qonunchilik palatasining
Iqlim o'zgarishi oqibatlarini kamaytirish va "yashil" iqtisodiyotga
o'tishni tezlashtirish masalalari bo'yicha komissiyasi

O'zbekiston Ekologik partiyasi fraksiyasi

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" ijtimoiy – iqtisodiy, siyosiy, ilmiy – ommabop jurnal

**“YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH VA EKOLOGIK
BARQAROR RIVOJLANISH BOSQICHLARIDA
ILG'OR MUHANDISLIK MAKTABLARINI
SHAKLLANTIRISHNING MUAMMO VA YECHIMLARI”
Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi**

2025-YIL 3-DEKABR

**Republican Scientific–Practical Conference
“CHALLENGES IN DEVELOPING ADVANCED
ENGINEERING SCHOOLS FOR GREEN ECONOMY
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY”**

3 DECEMBER 2025

**Республиканская научно-практическая конференция
«ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕДОВЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ В РАЗВИТИИ ЗЕЛЁНОЙ
ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ»**

3 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА

10-MAXSUS SON



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

*Elektron nashr. 190 sahifa.
2025-yil, dekabr*

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 doktori (Moskva)
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Sevil Piriyeva Karaman, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)
Mirzaliyev Sanjar Makhmatjon o'g'li, TDIU ITI departamenti rahbari
Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li, TDIU katta o'qituvchisi
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.



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 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 Makhmatjon 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 Bekdavlat 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 Bekdavlat 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 Rakhimovich, 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

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 1-apreldagi 336/3-sonli qarori bilan ro'yxatdan o'tkazilgan.



MUNDARIJA

| | |
|--|----|
| OLIV TA'LIMDA EKO-TURIZMNI RIVOJLANTIRISH ORQALI OROLBO'YI HUDUDINING EKOLOGIK BARQARORLIGINI MUSTAHKAMLASH..... | 8 |
| Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich | |
| “YASHIL ENERGETIKA” – O‘ZBEKISTONNING YASHIL VA SOG‘LOM KELAJAGI IQTISODIYOTIMIZNING YANGI DRAYVERI..... | 11 |
| Abdushukur Hamzayev | |
| BARQAROR RIVOJLANISH MAQSADLARIGA ERISHISHDA EKOLOGIK MADANIYATNING AHAMIYATI..... | 14 |
| Xodjayeva Mohira Mirzaxmadovna | |
| O‘ZBEKISTON HUDUDLARIDA ESG TAMOYILLARINI JORIY ETISH: IQTISODIY, EKOLOGIK VA IJTIMOY TRANSFORMATSIYA YO‘NALISHLARI..... | 17 |
| Xofizov Baxriddin Turdievich, Raximov Oybek Raimovich | |
| QAYTA TIKLANUVCHI YASHIL ENERGIYA: BARCHA UCHUN MUHIM MASALA..... | 21 |
| Muxiddin Kalonov | |
| YASHIL IQTISODIY TRANSFORMATSIYA JARAYONIDA SOLIQ MEXANIZMLARINI MODERNIZATSIYA QILISHNING IQTISODIY AHAMIYATI..... | 25 |
| Xudoyqulov Sadriddin Karimovich | |
| “YASHIL IQTISODIYOT”GA O‘TISH ASOSIDA “YASHIL O‘SISHNI” TA‘MINLASH: MUOMMO VA YECHIMLAR..... | 28 |
| Makhmudov Nosir Makhmudovich | |
| YASHIL OBLIGATSIYALAR: IQTISODIY FAOLLIK VA HISOB YURITISHNING DOLZARB MASALALARI..... | 32 |
| Norboy G‘anievich Karimov | |
| O‘ZBEKISTONDA “YASHIL IQTISODIYOT VA EKOLOGIK BARQAROR RIVOJLANISHDA ILG‘OR MUHANDIS MUTAXASSISLARNI TAYYORLASHDA EKOLOGIK TA‘LIM MUAMMOLARI VA YECHIMLARI”..... | 35 |
| Nazarov Xolmurod | |
| YASHIL IQTISODIYOTGA O‘TISHDA ILG‘OR MUHANDISLIK MAKTABLARI VA TEXNOPARKLARNING AHAMIYATINI AKADEMIK TA‘LIM JIHATIDAN TAKOMILLASHTIRISH..... | 42 |
| Sanjarbek Mirzaliyev Maxamatjon o‘g‘li | |
| KO‘P YILLIK DARAXTLARNI XATLOVDAN O‘TKAZISH, RAQAMLASHTIRISH VA ILMIY BAHOLASH TIZIMI: EKOLOGIK MONITORING VA SHAHARNING YASHIL INFRASTRUKTURASINI BOSHQARISH UCHUN ILG‘OR MODEL..... | 44 |
| Pirmuhamedov Ulug‘bek Botirovich | |
| MUMKIN BO‘LGAN MUQOBIL SUV MANBASI SIFATIDA YOMG‘IR SUVLARIDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI..... | 47 |
| Khursanov Kamol Erkinovich | |
| HUDUDLARNING XUSUSIYATLARI ASOSIDA IJTIMOY HIMOYA XARAJATLARINI DIFFERENSIAL MOLIYALASHTIRISH MODELINI TAKOMILLASHTIRISH..... | 50 |
| Hakimov Feruz Xurshid o‘g‘li | |
| INDUSTRIYAL SANOAT EHTIYOJLARIGA MOS, INNOVATSIYALAR YARATISHGA QODIR MUHANDISLARNI TAYYORLASHDA ILG‘OR MUHANDISLIK MAKTABLARI VA “YASHIL” IQTISODIYOT INTEGRATSIYASINING STRATEGIK AHAMIYATI..... | 53 |
| Sherzod Qurbonov | |
| KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK SUB‘EKTLARINING EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH..... | 56 |
| Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi | |
| ENERGIYA TEJAMKOR TEXNOLOGIYALARNI JORIY QILISHDA YASHIL BUXGALTERIYANING ROLI..... | 59 |
| Tashmanov G‘olib Davronovich | |



| | |
|--|-----|
| YASHIL BUXGALTERIYA VA YASHIL MOLİYANI RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK DOLZARBLIGI | 63 |
| Tulyaganov Abdumalik Abdiraximovich | |
| EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASHDA YASHIRIN IQTISODIYOTNING IJTIMOY-IQTISODIY TAHLILI | 66 |
| Mavlyanov Muzaffar Yusupovich | |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA ISHLAB CHIQRISHNI RIVOJLANTIRISHNING ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARI..... | 69 |
| Normurodov Sarvar Norboy o'g'li | |
| АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ БЕЗОПАСНЫХ И ДОСТУПНЫХ ВЕЛОДОРОЖЕК В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ В УЗБЕКИСТАНЕ..... | 72 |
| Абдуллаева Ситорабону Хасанжон кизи | |
| YASHIL MOLİYAVIY INNOVATSIYALAR VA ULARNING EKOLOGIK INFRATUZILMA MODERNIZATSIYASIDAGI ROLI | 74 |
| Tursunkulova Gulchiroy Burxonovna | |
| РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ ИНКЛЮЗИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДО 2030 ГОДА..... | 77 |
| Алимова Азиза Шерзатовна | |
| SANOATDA YASHIL ENERGIYADAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA MARKETING YONDASHUVLAR | 83 |
| Abdullaev Elyorbek Odiljon o'g'li | |
| MODA SANOATIDA YASHIL MARKETING VA ISTE'MOLCHILARNING EKOLOGIK ONGINI RIVOJLANTIRISH..... | 87 |
| Ahmadjonova Rayhona Jasurbek qizi | |
| YASHIL ERP TIZIMLARINING KORXONALARDA BARQAROR RIVOJLANISH VA MARKETING SAMARADORLIGIGA TA'SIRI | 91 |
| Azizov Abdulla Abdisalamovich | |
| OLIY TA'LIM MUASSASALARINI INNOVATSION MENEJMENT ASOSIDA YASHIL MARKETINGDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANI QO'LLASH | 95 |
| Boltayeva Sitora Mirdjonovna | |
| HUDUDLARARO IJTIMOY TENGLIKNI TA'MINLASHDA YASHIL MARKETING INSTRUMENTLARINING AHAMIYATI | 99 |
| Ibrohimov Baxtrom Bog'dirovich | |
| OLIY TA'LIMDA YASHIL INNOVATSIYALARNI TARG'IB QILISH ORQALI XORIJIY TALABALAR OQIMINI OSHIRISH | 103 |
| Isamuqometov Shukurullo Asotullayovich | |
| YASHIL INNOVATSIYALAR ASOSIDA AGROMARKETING STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQISH VA MEVA SABZAVOT BOZORIDAGI NARX BARQARORLIGI MODELİ | 107 |
| Isroilov Abdurashid Abduraxmanovich | |
| RAQAMLI IQTISODIYOTDA MIJOZLAR BILAN YASHIL RAQAMLI ALOQALARNI SHAKLLANTIRISH STRATEGIYALARI | 112 |
| Mirziyodova Gulnozaxon Ayubxon qizi | |
| SUN'IY INTELLEKT ASOSIDAGI BILIMLARNI BAHOLASH TIZIMLARI VA ULARNING RAQAMLI IQTISODIYOTGA MOSLASHGAN ILG'OR YONDASHUVLARI | 115 |
| Radjabov Bunyod Abduxalilovich | |
| RAQAMLI IQTISODIYOTDA MIJOZLAR BILAN YASHIL RAQAMLI ALOQALARNI SHAKLLANTIRISH STRATEGIYALARI..... | 119 |
| Mirziyodova Gulnozaxon Ayubxon qizi | |
| TO'QIMACHILIK SANOATIDA SUN'IY TOLALARDAN FOYDALANISHDA BARQAROR TA'MINOT ZANJIRI BOSHQARUVINI TAKOMILLASHTIRISH | 122 |
| Raximov Furqat Jalolovich | |
| TIJORAT BANKLARIDA OMONAT HAJMINI OSHIRISHDA RAQAMLI MARKETING VOSITALARINING ROLI | 126 |
| Raximov Shoxrux Furqatovich | |



| | |
|--|-----|
| PAXTA TO'QIMACHILIK KLASTERLARIDA YASHIL MARKETING STRATEGIYALARINI JORIY ETISH VA ULARNING SAMARADORLIGINI BAHOLASH | 130 |
| Tadjiev Sa'dulla Muhitdinovich | |
| QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI BOZORLARIDA YASHIL INNOVATSIYALAR ASOSIDA DIVERSIFIKATSIYA MARKETING STRATEGIYASINING SAMARADORLIGINI BAHOLASH..... | 134 |
| Xudayberganov Jasur Vaxodirovich | |
| ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МЕЖДУНАРОДНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В КОНТЕКСТЕ ЗЕЛЁНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА..... | 138 |
| Арзуманян Стелла Юрьевна | |
| XODIMLAR FAOLIYATINI BAHOLASHDA KPI ASOSIDAGI RAQAMLI PLATFORMANI JORIY ETISHNING IQTISODIY, TASHKILY VA TEXNOLOGIK SAMARADORLIGI..... | 144 |
| Shuhratov Ma'murjon Shuhrat o'g'li | |
| SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA KPI KO'RSATKICHLARINI PROGNOZLASH VA BOSHQARUV QARORLARINI QO'LLAB-QUVVATLASHNING RAQAMLI MODELI | 147 |
| Shuhratov Ma'murjon Shuhrat o'g'li | |
| O'ZBEKISTON MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI SIFATINI OSHIRISHNING MUHIM SHARTLARI..... | 150 |
| Murodbek Boltaboyev | |
| RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA TURIZM TARMOQLARINI SINERGETIK RIVOJLANTIRISH YO'LLARI..... | 154 |
| Saidova Dilfuza Abdufattohovna | |
| TOVARLARNI ILGARI SURISHDA EKO MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH | 157 |
| Sobiroz Azizbek Avazbekovich, Erkinova Adolat Karim qizi | |
| HAVO IFLOSLANISHINI MONITORING QILISHDA RAQAMLI VA YASHIL IQTISODIYOT O'RNI: SAMARADORLIK VA SIYOSIY QARORLAR..... | 160 |
| Saloxidinov Jahongir Alisher o'g'li | |
| CHILONJIDA (ZIZIPHUS JUJUBA) O'SIMLIGINING SHAMOLGA TA'SIRI: MORFO-FIZIOLOGIK MEKANIZMLAR VA AGROEKOLOGIK ASOSLARI | 163 |
| Yakubjonova Nodiraxon Avazxon qizi | |
| TOSHKENT SHAXRINI YASHIL MAKON (ZONA) QILISH LOYIHASI ISHLAB CHIQISH | 166 |
| Xushboqov Bobur | |
| YASHIL ENERGETIKA ASOSIDA INTELLEKTUAL TEMIR YO'L TARMOQLARIDA ELEKTR ENERGIYANI BOSHQARISH TIZIMLARI: EKOLOGIK BARQARORLIK VA OPTIMAL INTEGRATSIYA YECHIMLARI | 169 |
| Olimjon Toirov, Shohruh Azimov | |
| IQLIM O'ZGARISHLARI VA GLOBALLASHUV SHAROITIDA EKOLOGIK-HUQUQIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH..... | 175 |
| Jumanazar Xolmuminov | |
| STATISTICAL ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING CREDIT INTEREST RATES IN COMMERCIAL BANKS..... | 175 |
| Abdullayev Shakhobiddin Shamsiddinovich | |
| MAMLAKATIMIZDA JISMONIY SHAXSLARDAN OLINADIGAN DAROMAD SOLIG'I VA UNI PROGNOZ QILISH USULLARI | 178 |
| Sobirova Nigora Baxtiyor qizi | |
| OROLBO'YI HUDUDIDA YOSHLAR TAFAKKURINI SHAKLLANTIRISHDA EKOLOGIK TA'LIMNING ROLI VA INNOVATSION YONDASHUVLAR..... | 182 |
| Isoqulova Munisa Muhammad qizi | |
| EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASHDA YASHIL INNOVATSIYALAR HAMDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARGA ASOSLANGAN ILMIY-NAZARIY YONDASHUVLAR | 186 |
| Raimov Suhrob Jahongir o'g'li | |



kamaytirish hamda ekologik bosimni pasaytirish imkonini beradi. Shu sababli mazkur mavzuning ilmiy-amaliy dolzarbligi nihoyatda yuqori hisoblanadi.

Tadqiqot jarayoni quyidagi yo'nalishlarda amaliy ahamiyat kasb etadi:

1. qishloq xo'jaligida institutsional diversifikatsiya mexanizmlarini aniqlash;
2. yashil innovatsiyalar yordamida ekologik barqarorlikni ta'minlash asoslarini o'rganish;
3. raqamli agrotexnologiyalarni joriy etish orqali boshqaruv samaradorligini oshirish;
4. fermer xo'jaliklari uchun moslashuvchan raqamli yechimlarni ishlab chiqish;
5. xalqaro tajribalarni O'zbekiston sharoitiga moslashtirish bo'yicha ilmiy takliflar ishlab chiqish.

Tadqiqot jarayonida quyidagi yo'nalishlardagi muammolar tahlil qilinadi:

1. Institutsional muammolar:
 - qishloq xo'jaligida boshqaruvning markazlashuv darajasi yuqori;
 - hududlarda innovatsion klasterlar yetarli darajada shakllanmagan;
 - fermer xo'jaliklarida iqtisodiy diversifikatsiya darajasi past.
2. Texnologik muammolar:
 - smart agrotexnologiyalarga kirish imkoniyatlari cheklangan;
 - dronlar, IoT texnologiyalari va raqamli monitoring tizimlari keng miqyosda qo'llanilmaydi;
 - elektron agroxizmatlar yetarli darajada integratsiya qilinmagan.
3. Ekologik muammolar:
 - suv tanqisligi yil sayin kuchayib bormoqda (manba: daryo.uz);
 - tuproqning sho'rlanish darajasi yuqori;
 - pestitsidlardan ortiqcha foydalanish bioxavfsizlikka jiddiy xavf tug'diradi.
4. Iqtisodiy va moliyaviy muammolar:
 - fermer xo'jaliklari uchun moliyaviy resurslar cheklangan;
 - yashil innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlashga qaratilgan subsidiyalar yetarli emas;
 - mahalliy agrostartaplarga investitsiyalar hajmi past.

Tadqiqot jarayonida xorijiy tajriba asosida eng ilg'or raqamli agrotexnologiyalar va innovatsion yechimlar tahlil qilinadi hamda ularni milliy sharoitda qo'llash imkoniyatlari yoritiladi.

Niderlandiya tajribasi. Niderlandiya dunyodagi eng ilg'or raqamli agrotexnologiya markazlaridan biri hisoblanadi. Ushbu mamlakatda smart-teplitsalar, avtomatlashtirilgan parniklar hamda IoT sensorlari yordamida qishloq xo'jaligi mahsulotlarining sifati va hosildorligi yuqori darajada nazorat qilinadi².

Xitoy tajribasi. Xitoyda qishloq xo'jaligida dronlar yordamida ekinlarni purkash, ekish va monitoring qilish keng qo'llaniladi. Shuningdek, sun'iy intellekt asosida hosildorlik prognozlari ishlab chiqiladi³.

AQSh tajribasi. AQShda robotlashtirilgan yig'im-terim tizimlari, genetik seleksiya, aniq dehqonchilik (precision agriculture) va smart-fermer xo'jaliklari keng rivojlangan bo'lib, bu ishlab chiqarish samaradorligini sezilarli darajada oshirmoqda.

Mazkur tajribalar O'zbekiston sharoitida moslashtirilgan raqamli agroplatformalar va innovatsion agrotexnologiyalarni joriy etish zarurligini ko'rsatadi.

Tahlillar natijasida quyidagi xulosalar aniqlandi:

1. yashil innovatsiyalarni joriy etish ekologik bosimni kamaytiradi;
2. raqamli texnologiyalar qishloq xo'jaligida resurslardan tejamkor va oqilona foydalanishni ta'minlaydi;
3. institutsional diversifikatsiya tarmoqning moslashuvchanligini oshirishning muhim omili hisoblanadi;
4. xorijiy tajriba shuni ko'rsatadiki, raqamlashtirishsiz qishloq xo'jaligining samarali rivoji mumkin emas;
5. yashil kreditlar va subsidiyalar siyosatini kengaytirish zarur;
6. zamonaviy agroklastlar, ilmiy markazlar va startaplar bilan integratsiya tarmoq rivojini jadallashtiradi.

Yashil texnologiyalar orqali ekologik barqarorlikka erishish, xorijiy tajribalarni milliy sharoitga moslashtirish maqsadida quyidagi takliflarni ilgari surish maqsadga muvofiqdir:

- raqamli agroxizmatlar uchun yagona milliy platformani yaratish;
- fermerlar uchun raqamli ko'nikmalarni rivojlantirishga qaratilgan maxsus o'quv dasturlarini joriy etish;
- yashil innovatsiyalarni subsidiyalash dasturlarini kengaytirish;
- suvni tejoychi texnologiyalarni bosqichma-bosqich va majburiy tartibda joriy etish;
- tuman va viloyatlarda agrotexnologiya markazlarini tashkil etish;
- dronlar va IoT monitoring tizimlarini davlat xaridlari orqali qo'llab-quvvatlash;
- ekologik sertifikatlash tizimini joriy etish ("Green Agro Standard");
- tuproq degradatsiyasini aniqlash va baholashga xizmat qiluvchi milliy GIS monitoring platformasini yaratish.

² https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_the_Netherlands

³ https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_China



XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalariga ko'ra, yashil innovatsiyalarni joriy etish va raqamlashtirish jarayonlarini jadallashtirish O'zbekiston qishloq xo'jaligi samaradorligini oshirish, ekologik muammolarni kamaytirish hamda tarmoqning institutsional barqarorligini ta'minlashda muhim omil hisoblanadi. Qishloq xo'jaligini diversifikatsiya qilish, texnologik modernizatsiya va ekologik boshqaruv tizimlarini takomillashtirish orqali milliy oziq-ovqat xavfsizligini mustahkamlash imkoniyati mavjud.

Mazkur maqsadlarga erishish uchun quyidagi amaliy takliflarni ilgari surish maqsadga muvofiqdir:

1. qishloq xo'jaligida raqamli texnologiyalarni joriy etishni jadallashtirish, xususan, dronlar, IoT sensorlari va GIS monitoring tizimlaridan keng foydalanishni yo'lga qo'yish;
2. yashil innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlashga qaratilgan davlat subsidiyalari va imtiyozli kreditlar hajmini kengaytirish;
3. fermer xo'jaliklari uchun raqamli va ekologik savodxonlikni oshirishga qaratilgan maxsus o'quv dasturlarini tashkil etish;
4. suv va yer resurslaridan oqilona foydalanishni ta'minlash maqsadida suvni tejavchi texnologiyalarni bosqichma-bosqich joriy etish;
5. agroklastlar, ilmiy-tadqiqot muassasalari va innovatsion startaplar o'rtasida hamkorlikni kuchaytirish;
6. qishloq xo'jaligida ekologik standartlar va sertifikatlash tizimini rivojlantirish orqali ekologik barqarorlikni ta'minlash.

Mazkur takliflarni izchil amalga oshirish O'zbekiston qishloq xo'jaligida barqaror rivojlanish, resurslardan samarali foydalanish hamda ekologik xavfsizlikni ta'minlashga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Agriculture and Food Security. https://en.wikipedia.org/wiki/Food_and_Agriculture_Organization
2. O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi. Rasmiy veb-sayt. <https://agro.uz>
3. Agriculture in the Netherlands. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_the_Netherlands
4. Mengnorov, A. A. (2025). Xalqaro bozorda qishloq xo'jaligi mahsulotlari raqobatbardoshligini oshirish. Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot jurnali, №5 (may), ISSN 2992-8992. <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>
5. Mengnorov, A. A. (2024). Changes in the agrochemical properties of the soil during fertilization of the watermelon plant. BIO Web of Conferences, 149, 01036, Genetic Resources 2024. <https://doi.org/10.1051/bioconf/202414901036>
6. Drip Irrigation Technology. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Drip_irrigation
7. Agriculture in China. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_China



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Oloviddin Sobir o'g'li

2025. № 10-maxsus son

© 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 kelamasligi 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>



ISBN 978-9910-8407-4-6



9 789910 840746