



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**№3**



ISSN: 2992-8982

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

**2025**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### **Bosh muharrir:**

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 1089 sahifa.*

*E'lon qilishga 2025-yil 11-martda ruxsat etildi.*

### **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



## 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  
**Buzrukxonov 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 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 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

Improving the efficiency of investment activity in oil and gas enterprises.....	24
<b>Raxmatova M.G., G'ofurov Sh.N.</b>	
Organization of control and evaluation of effectiveness in international companies.....	30
<b>Nasimov Bakhtiyor Vasiyevich</b>	
Xalqaro standartlarning korxonaga eksportini oshishidagi ahamiyati.....	35
<b>Sobitov Diyor Abbralxonovich</b>	
Erkin iqtisodiy zonalar boshqaruvining tashkiliy tuzilmasini takomillashtirish yo'llari.....	40
<b>Ataismatov Iqboljon Zumratjonovich</b>	
Xorazm viloyatida turizm infratuzilmasini innovatsion rivojlantirish ko'rsatkichlarini ekonometrik modellashtirish va prognozlashtirishning ba'zi masalari.....	46
<b>Jumaniyazova Ro'za Quvondiq qizi</b>	
Tijorat banklarining moliyaviy barqarorligini mustahkamlash.....	60
<b>Rasulov Muxammad Bobur Fazliddin o'g'li</b>	
Economic analysis of investment activity of enterprises.....	66
<b>Shermatov Akhror Abduhakimovich</b>	
Kichik biznesni rivojlantirishda innovatsion faoliyatni moliyalashtirish yo'nalishlari.....	72
<b>Z. Rahimova</b>	
Влияние углеродного следа на экологическую устойчивость узбекистана.....	76
<b>Саттарова Барно Шухратовна</b>	
Moliya bozori dastaklari orqali xorijiy investitsiyalarni jalb etish modellarining uslubiy asoslari.....	84
<b>Ibragimov G'anijon G'ayratovich</b>	
Maqdsadli tushumlarning audit obyekti sifatidagi tasnifi va tavsifi.....	90
<b>Ne'matov Oybek Ismatullayevich, Qambarov Abduazizbek</b>	
Bank majburiyatlari tushunchasi, uning mazmuni va mohiyati.....	96
<b>Muminova Parvina Ilhom qizi</b>	
Sanoat korxonalariga berilayotgan soliq imtiyozlari ma'murchiligini ta'minlash borasida amalga oshirilayotgan ishlar samaradorligi.....	100
<b>Turabov Ulug'bek Olimjonovich</b>	
Tur operatorlari va sayohat agentliklarida xarajatlar va foyda tahlili va uning turlari.....	106
<b>Taniyev Ahmadjon Bahromovich</b>	
O'zbekistonda kredit bozorini rivojlantirish istiqbollari.....	113
<b>Salimov Burxon Abubakirovich</b>	
Social media marketing as a key strategy in modern business.....	125
<b>Najimova Bakhtigul Abdilkasim qizi</b>	
O'zbekistonda yashil mahsulotlar eksportini rivojlantirish orqali barqaror iqtisodiy o'sish va xalqaro integratsiyani ta'minlash.....	129
<b>Radjabov Bunyod Abduxalilovich</b>	
Оценка и управление рисками в проектах строительства энергетических объектов.....	136
<b>Махматулов Жамшед Бахтиёрович</b>	
Iqtisodiyotda ko'chmas mulk bozori hamda uning xususiyatlari.....	140
<b>Ibragimov Qobil To'xtamishovich, Raimkulov Sherali O'rozdavlatovich, G'ffarov Husayn Aliyor o'g'li, Ismoilov Davronjon Ilxomjon o'g'li, Tashpulatova Shaxnoza Tursunpulatovna</b>	
Ekologik turizmning ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri va uni rivojlantirish istiqbollari (Jizzax viloyati misolida).....	144
<b>Isomiddinov Sherzod Sirojiddin o'g'li</b>	
Ways to improve personnel policy in improving the quality of financial services provided by financial institutions.....	148
<b>Ergashev Umidjon Ibragimovich</b>	
Qo'shilgan qiymat solig'ining budjet daromadlarini shakllantirishdagi ahamiyati.....	152
<b>Djabbarov Anvar Muxammadsaliyevich</b>	



Tadbirkorlik subyektlarining barqarorlik reytingini aniqlash va ulardan samarali foydalanish yo'llari .....	157
<b>Abdullayev Zafarbek Safibullayevich</b>	
Tovar-moddiy zaxiralar auditini tashkil qilish masalalari .....	164
<b>Turmanqulov Norpo'lat Sa'dullayevich, Botirov Lazizbek Botirovich</b>	
O'zbekiston tijorat banklari faoliyatida aktivlar daromadligini oshirish masalalari.....	168
<b>Saxibjonov Muzaffar Salijanovich</b>	
Organization of control and evaluation of effectiveness in international companies.....	174
<b>Nasimov Bakhtiyor Vasiyevich</b>	
Strategic growth of global companies in contemporary environments.....	179
<b>Djurabaev Otabek Djurabayevich</b>	
Directions for management of the tax system.....	184
<b>Sharokhmatov Abdurakhim Abdulamitovich</b>	
Davlat korxonalarida moliyaviy samaradorlik va uni boshqarish tizimini takomillashtirish yo'nalishlari.....	188
<b>Qarshiyev Nodirbek Olim o'g'li</b>	
Проблемы, модели и методы оптимизации управления товарными запасами .....	193
<b>Бабаджанов Шопулат Шомашрабович</b>	
Literature review: the significance of digitization to management credit activity of commercial banks .....	200
<b>Jo'rayev Eldor Berdibekovich</b>	
O'zbekiston Respublikasining davlat budjeti.....	205
<b>Ajibaeva Raiya Maxsudovna</b>	
Yashil iqtisodiyot kontsepsiyasining shakillanishi, taraqqiyot bosqichlari va uning dolzarbligi.....	212
<b>Kodirov Javlonbek Nematullayevich</b>	
Bank plastik kartalari orqali masofaviy xizmatlarni takomillashtirish.....	219
<b>Abdullayeva Dildora Qudratovna, Abdullayev Baxodirjon Valijon o'g'li, Almuratova Nurlio'lmasoy Naim qizi</b>	
O'zbekistonda iqtisodiy o'sishni ekonometrik modellashtirish .....	223
<b>Shamsiyeva Feruza Muratxodjayevna</b>	
Mahalla faoliyati ijtimoiy-iqtisodiy ko'rsatkichlarini tahlil qilishning nazariy asoslari.....	232
<b>Aliqulov Ravshan Shodiyor o'g'li</b>	
O'zbekistonda lizing bozori tahlili.....	237
<b>Boyev Bekzodjon Jo'raqul o'g'li, Shavkatov Behruz Rustam o'g'li</b>	
Chakana savdoni rivojlantirishning mintaqaviy xususiyatlari .....	241
<b>Ismoilov Shohjahon O'tkir o'g'li</b>	
O'zbekistonda tibbiy xizmatlarning rivojlanish tendensiyalari, tarkibiy tuzilish tasnifi va marketing segmentlari .....	244
<b>Axmedov Zafarjon A'zamovich</b>	
Мировой опыт и перспективы развития свободно экономических зон в Республике Узбекистан.....	250
<b>Кадирова Истора Кадирова</b>	
Перспективы реформирования налоговой системы Республики Узбекистан в условиях глобализации.....	254
<b>Буранова Лола Вахобовна, Садиков Искандар Гайратович</b>	
O'zbekiston 2030 strategiyasi – islohotlar tizimligida ipoteka kreditining dolzarbligi.....	263
<b>A'zamxo'jayeva Nihola</b>	
O'zbekistonda sug'urta mexanizmlarini rivojlantirish istiqbollari .....	267
<b>Shoraximova Zilola Nosirdjanovna</b>	
Biologiya va tibbiyotda matematik statistika .....	271
<b>Voxidov Alikul Melitoshevich</b>	
Viloyatda chorvachilik mahsulotlarini o'tgan yilga nisbatan o'zgarishi.....	283
<b>Azimov Allaberdin O'rinovich, Begaliyeva Madina Abdusamatovna</b>	
Servis korxonalarida mobil ilovalar yordamida interaktiv xizmatlar yaratish .....	289
<b>Ne'matov Nizom Ismatullayevich</b>	
Oziq-ovqat ta'minot zanjiri tushunchasi va uning zamonaviy tendensiyalari.....	293
<b>Nazarova A.N</b>	



Влияние искусственного интеллекта при разработке стратегических программ на экономическое развитие страны.....	300
<b>Каримова Нуржахон Олим кизи</b>	
Kichik va o'rta biznesda moliyaviy menejment: muammolar va yechimlar .....	306
<b>Saidvaliyeva Nigora Ziyodillayevna</b>	
Теоретико-правовая характеристика экономических отношений .....	313
<b>Фарход Махмудович Тиркашев, Исломжон Жамшедович Жамшедов</b>	
Cash flow reporting in Uzbekistan: national accounting standards and international standards application .....	318
<b>Ochilov Ilyos Keldiyorovich</b>	
Tadbirkorlik salohiyatini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari va takomillashtirish mexanizmlari .....	324
<b>Baxtiyor Xabibullayev Abdulvoxid o'g'li</b>	
Получение долгосрочного кредита и определение его размера для привлечения лизинга .....	330
<b>Латипова Шахноза Махмудовна</b>	
Ko'chmas mulk solig'ining ko'chmas mulk bozori tendensiyalariga ta'siri .....	335
<b>To'lakov Ulug'bek Toshmamatovich</b>	
Rivojlangan mamlakatlarning davlat qarzi va uni boshqarishdagi tajribasini tahlil qilishga ilmiy yondashuv .....	343
<b>Suynov Dilmurod Xolmuradovich, Abdurahmonova Feruzabonu</b>	
Эффективный инновационный менеджмент в системе здравоохранения Республики Узбекистан.....	353
<b>Абдурахманов З.М.</b>	
Islom moliyasining O'zbekistondagi o'rni va O'zbekiston Respublikasining islomiy tashkilotlar va banklar bilan aloqasi .....	356
<b>Otajonova Charosxon Polvonquli qizi, Elboyev Otajon Polvonquliyevich</b>	
Tadbirkorlik subyektlarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari.....	361
<b>Oxunjonova Madina Isoqjonovna</b>	
Основные задачи обеспечения цифровой информационной безопасности в образовательном процессе .....	365
<b>Иззатилла Пулатов Кудратиллаевич</b>	
Tijorat banklarida komplaens nazoratni takomillashtirish.....	373
<b>Muminova Marguba Mamirkulovna</b>	
Kichik biznes uchun soliq imtiyozlari va ularning samaradorligi.....	378
<b>Sarvar Ochilov</b>	
Xalqaro moliyaviy tashkilotlarning davlat iqtisodiy rivojlanishidagi o'rni.....	387
<b>Raxmonova Dildora Ergash qizi</b>	
O'zbekiston Respublikasida kreditning iqtisodiyotni rivojlantirishdagi o'rni .....	395
<b>Eshqobulova Charos O'roq qizi</b>	
Mintaqa sanoat korxonalarida investitsiya jarayonlari rivojlanish tendensiyasining statistik tahlili.....	399
<b>Quvatova Gulzoda Faxriddin qizi</b>	
Natijalarga yo'naltirilgan budjetlashtirish samarali budjet menejmentining omili sifatida .....	403
<b>N. Sheraliev</b>	
O'zbekistonda kichik biznesning rivojlanish tendensiyalari va istiqbollari .....	408
<b>Salayev Jasurbek Komilovich</b>	
Features and prospects for the development of digital marketing in Uzbekistan.....	414
<b>Musayeva Shoirazimovna</b>	
Анализ динамики импорта узбекистана в 2017–2024 годах с учетом индекса сложности продукции (PCI) .....	418
<b>Жабборова Нодира Холмурод кизи</b>	
O'zbekistonning kredit riskini baholash: iqtisodiy barqarorlik va xavf omillari tahlili .....	422
<b>Hakimov Hakimjon Abdullo o'g'li</b>	
Investitsion jozibadorlikni oshirish – korxonalarining raqobatbardoshligini oshirishning muhim shartidir .....	426
<b>Karimova Dilafuz Sadirdin qizi</b>	



Sanoat korxonalarida innovatsion faollikni oshirish omillari.....	431
<b>Qo'ziyev Shodiyor Qilichboy o'g'li, Xakimov Javohir Hamza o'g'li, Turganbaev Nursultan Bayram o'g'li, Masharipov Rasulbek Jo'rabekovich, Xasanov Ruslan Raxmatovich, Nurullayev Jasurbek Davronbekovich</b>	
Теоретические основы формирования понятия «финансовая стабильность».....	437
<b>Алиева Сусанна Сейрановна</b>	
Developing the labor market and strategies for reducing unemployment.....	442
<b>Tojiyeva Muhabbatxon Mansurjon qizi, Elmurodov Mukhammadkodir Nurmuhammad</b>	
Iqlim o'zgarishi sharoitida raqamli texnologiyalar orqali qishloq xo'jaligida samaradorlikni oshirish yo'llari.....	450
<b>Fayziyev Oybek Raximovich, Ochilov Ilhom Sayitqulovich, Sayfullayeva Ruxshona Farrux qizi</b>	
To'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarning sanoatni rivojlantirishdagi roli.....	458
<b>Samijonov Musobek G'ayratjon o'g'li</b>	
Ishlab chiqarish korxonalarida risklarni boshqarishning asosiy yo'nalishlari va rivojlanish istiqbollari.....	466
<b>Muxitdinov Shuhrat Ziyavitdinovich</b>	
Ovqatlanish xizmatlarini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlaridan foydalanish va samaradorligini oshirishning asosiy yo'nalishlari.....	470
<b>Ravshanov Zaxiriddin Ibragimovich</b>	
Ta'lim jarayonida sun'iy intellektdan foydalanishning ahamiyati.....	477
<b>Safayeva Dilafruz Ruzmatovna, Karimov Abrorjon Shavkat o'g'li</b>	
Oliy ta'lim muassasalarini xarajatlarini rejalashtirish va moliyalashtirish: amaldagi holat tahlili.....	482
<b>Bauyetdinov M.J., Medetbayeva D.T</b>	
Tijorat banklarida foiz risklarini baholash va boshqarish.....	487
<b>Karimov Mardon Akram o'g'li</b>	
Zamonaviy sharoitda bank innovatsiyalaridan foydalanishning istiqbolli yo'nalishlari.....	494
<b>Xodjimamedov Akmal Ashurovich</b>	
A local perspective on sustainable supply chain management in Uzbekistan.....	501
<b>Oybek Rafukjonkhajiev</b>	
Raqamli texnologiyalar orqali sug'urta kompaniyalar marketing faoliyatini takomillashtirish.....	505
<b>Rashidova Dildora Rasul qizi</b>	
O'zbekistonning strategik rivojlanish davrida investitsiyalarning o'rni.....	511
<b>Akbaraliyeva Aziza Maxmadali qizi</b>	
O'zbekiston media bozori: rivojlanishi va afzalliklari.....	516
<b>Qodirov Obidjon Olim o'g'li</b>	
Порядок учета скидок в бухгалтерском учете на основе МСФО.....	520
<b>Камолова Феруза Кахрамоновна</b>	
Tijorat banklari transformatsiyasini amalga oshirishda qimmatli qog'ozlar bozorida foydalanishning xorijiy tajribasi.....	525
<b>Bobur Abrorovich Yusupov</b>	
Neft va gaz sanoati korxonalarini resurslardan samarali foydalanishning xorijiy tajribalari tahlili.....	533
<b>Sonayev Sanjar Nurmatovich</b>	
Оценка социально-экономического воздействия железнодорожных проектов.....	539
<b>Хужаяров Бекзод Баходир угли</b>	
Rivojlanayotgan mamlakatlarda islom mikromoliyalashning innovatsion mexanizmlari va xalqaro tajriba.....	544
<b>Sharipova Maxliyoxon Baxtiyor qizi</b>	
Iqtisodiy samaradorlik tushunchasining ilmiy- nazariy tahlili.....	548
<b>Ibragimov Zukhriddin Sayfutdinovich</b>	
Ipoteka kreditlarini moliyalashtirishda banklarning o'rni va istiqbollari.....	552
<b>Muhitdinov Ulug'bek Diyorovich</b>	
Mintaqaviy mehnat bozorini shakllanishining shart-sharoitlari, omillari, o'ziga xos xususiyatlari va prinsiplari.....	556
<b>Amonov Navro'zxon Saloxiddin o'g'li</b>	
Development of digital marketing for sustainable tourism development in Uzbekistan.....	560
<b>Nasibabonu Abdurakhmonovna Akramova</b>	



Kichik biznes subyektlarining raqobatbardoshligini oshirishga qaratilgan innovatsion yondashuvlar .....	565
<b>Ibragimov Ulmas</b>	
Tijorat banklarining moliyaviy xavfsizligini ta'minlashning dolzarb masalalari .....	569
<b>Akbarov Behzodxon Ulug'bek o'g'li</b>	
Amerika qo'shma shtatlarida federal zaxira tizimi tomonidan amalga oshirilgan noan'anaviy pul-kredit siyosati.....	574
<b>Djumonov Dilshod Safaroliyevich</b>	
Intellectual mulkning ishlab chiqarishdagi ahamiyati .....	581
<b>Farhod Mahmudovich Tirkashyev, Azizbek Umid o'g'li Abduvaliyev</b>	
Tijorat banklari moliyaviy barqarorligini baholashning xorijiy davlatlar tajribasi .....	585
<b>Sattarova Gulshan Muxiddinovna</b>	
Qimmatli qog'ozlar bozorida moliyaviy xavfsizlik: investorlar misolida.....	589
<b>Boysunov Jamshid Baxriddin ug'li</b>	
Amaliy-ilmiy tadqiqotlarning mazmuni, asosiy maqsadlari va qo'llanilish shakllari.....	593
<b>Raupov Jamshid Rashidovich, Kaxramonov Zafar Kaxramonovich</b>	
Tijorat banklarida korporativ boshqaruvni takomillashtirishning dolzarb masalalari.....	597
<b>Ergashev Olim Kenjayevich</b>	
Islom darchalari asosida moliyalashtirishni joriy etish istiqbollari .....	602
<b>Gulyamova Shaxnoza Gafurdjanovna</b>	
Влияние финансовых технологий на трансформацию страхового рынка.....	606
<b>Тангирбердиева Гулчехра Рахимжановна</b>	
Tadbirkorlik faoliyatini rivojlanishida mamlakatimiz iqtisodiyotini holati tahlili .....	611
<b>Muradova Maxliyoxon Ravshanovna</b>	
Foreign experience in the formation of banking assets in improving the efficiency of the activities of commercial banks.....	615
<b>Ibrohimov Davronbek Muhammadi ogli</b>	
Роль и значение экономического потенциала в формировании стратегии регионов Узбекистана.....	628
<b>Абдалова З.Т.</b>	
Перспективы развития торговых отношений между Китаем и Узбекистаном.....	634
<b>Фазлиддинова Шахруза, Расулев Дильмурод Мирза-Ахмедович</b>	
Korxonalarda moliyaviy instrumentlarning hisobi va audit masalalarini rivojlantirish .....	640
<b>Maxmudov Saidjamol Kadirjanovich</b>	
Barqaror ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishning ilmiy-nazariy asoslari.....	647
<b>Rajabov Alibek</b>	
Digital technologies as a driver for the development of mice tourism in Uzbekistan .....	654
<b>Ilkhomova Gulnoza Zaynitdin qizi</b>	
Tadbirkorlik subyektlarining tashqi savdo faoliyati bojxona reytingini aniqlash va baholashning iqtisodiy ahamiyati.....	661
<b>Azizov Sherzod Uktamovich, Mamarajabov Abdisamad Saidmurot o'g'li</b>	
Kichik biznes va tadbirkorlik subyektlari .....	666
<b>Shodiyev To'liqin Oltiboy o'g'li</b>	
Sanoat korxonalarini rivojlanishining atrof-muhitga ta'sirini baholashda esg tamoyillarini qo'llash imkoniyatlari va istiqbollari .....	671
<b>Turg'unov Jasurbek Alimardon o'g'li</b>	
Museum collection management and new technology .....	677
<b>Ibroximova Aziza Abbasovna</b>	
Inklyuziyalashuv sharoitida sanoat korxonalarini faoliyatining ilmiy-nazariy jihatlarini .....	684
<b>Isayev Kobiljon Abdukodirovich</b>	
Turizm sohasida brendning O'zbekiston iqtisodiy o'sishiga ta'siri va sayyohlik yo'nalishi sifatida marketingning ahamiyati.....	693
<b>Kobilova Maftuna</b>	
Kichik biznes subyektlarida marketing faoliyatini boshqarishni takomillashtirish.....	697
<b>Bektemirov Ozodjon Xusan o'g'li</b>	
Tekislikda to'g'ri chiziq va uning tenglamalari.....	702
<b>Azimova Hulkar Qayumovna</b>	



Banking Legislation of the Republic of Uzbekistan: Practice and Reforms.....	707
<b>Asliddin Qurvonboyev Baxrom o'g'li, Umarova Zulaykho</b>	
Korxonalarda reklama faoliyati samaradorligini oshirishda raqamli marketingdan foydalanish.....	712
<b>Khojiev Elishod</b>	
Необходимость использования искусственного интеллекта в системе образования – веление времени .....	717
<b>Абдуллаханова Гулбахор Саттаровна</b>	
Kon-metallurgiya kombinati faoliyatining ekonometrik modeli va uni rivojlantirishning istiqbolli yo'nalishlari.....	721
<b>Karimov Ma'ruf Ichthyorovich</b>	
Ijara bo'yicha xalqaro standart qo'llanilishining xususiyatli jihatlari .....	725
<b>Yusupova Malika Botiraliyeva, Satvaldiyeva Gulchexra Xudayberdiyeva</b>	
Понятие и сущность маркетинговой деятельности малого бизнеса в Узбекистане.....	730
<b>Убайдуллоева Малика Отабековна</b>	
Tovar-moddiy zaxiralar tahlilini takomillashtirish .....	736
<b>Ishonqulov Nizamjon Fayzullayevich, Mirzayeva Shaxlo Faxritdinovna</b>	
Tijorat banklarida mavjud muammoli aktivlar miqdorini qisqartirish bo'yicha xorij mamlakatlar tajribasi.....	742
<b>Abduxalimova Marjona Xikmatovna</b>	
Bank strategiyasini shakllantirish orqali samaradorlikni oshirish (O'zsanoatqurilishbank misolida) .....	748
<b>Maxmudova Munavarxon Ruzimuradovna</b>	
Surxondaryo viloyatida parrandachilik tarmog'ini rivojlantirish istiqbollari.....	752
<b>Ismoilov Zuhridin Sayitqulovich</b>	
Yangi O'zbekistonda baholovchi tashkilotlar reytingini baholash va renkingini aniqlash mexanizmining tashkiliy va huquqiy asoslarini takomillashtirishning zarurligi.....	757
<b>Tashpulatov Giyos Toxirovich</b>	
Raqamli transformatsiya sharoitida B2B marketing strategiyalarini tuzish va samaradorlikni belgilash.....	764
<b>Yudashev Jamshid Abrarovich</b>	
Iste'molchi xulq-atvori: marketing strategiyalarida uning o'rni.....	770
<b>Hamidova Maftuna Boburjon qizi</b>	
Impact of modern tourism infrastructure in enhancing a country's tourism potential.....	775
<b>Ametova Shahnoza Rustamovna, Dauletbaeva Ulzada Bakhadirovna</b>	
O'zbekistonda oziq-ovqat mahsulotlarini ishlab chiqarish va iste'moli tahlili .....	780
<b>Umarov Ilxomjon Yuldashevich, Abdulxamidova Nodira Abdurashitovna</b>	
Xalqaro tajriba asosida uy xo'jaliklarining investitsion faoliyatini rivojlantirishning institutsional asoslari.....	784
<b>Berdiyev G'ayrat Ibragimovich</b>	
O'zbekistonda elektroenergetika sohasi boshqaruvini tartibga solish masalalari .....	795
<b>Samiev Shoxrux Faxriddin o'g'li</b>	
O'zbekistonda qishloq xo'jaligi mahsulotlari eksportini moliyaviy qo'llab-quvvatlash yo'llari .....	801
<b>Xaydarova Nargiza Anvarovna</b>	
Greening Hotel Operations: A Framework for Sustainable Resource Management and Cost Efficiency in Bukhara Region.....	809
<b>Toyirova Sarvinoz Atoevna, Canós-Darós, Lourdes, Osorio-Acosta, Estefanía</b>	
O'zbekiston sanoat mahsulotlari eksportining tashqi bozorlar bilan o'zaro aloqalari .....	819
<b>Yo'ldoshev Nozimbek Ma'rufjon o'g'li</b>	
O'zbekistonda tibbiy ta'lim eksportining rivojlanish tendensiyalari .....	824
<b>Abdullayev Javoxir Jaxongirovich</b>	
Dunyo oziq-ovqat bozorining dinamik rivojlanishidagi o'zgarishlar, qiyinchiliklar va ularning yechimlari .....	832
<b>Tolipova Baxtigul Farxodovna</b>	
Sanoat korxonalarida boshqarish jarayonlariga omillar ta'sirini baholash uslubiyotlari .....	836
<b>D.Ziyayeva</b>	
Zamonaviy firmalarda kommunikativ aloqalar tizimini o'rnatish bilan bog'liq muammolar .....	840
<b>Sh.A.Suleymanova, Sh.Z.Erkinova</b>	



Перспективы развития электронной коммерции Республики Узбекистан .....	845
<b>Маҳаммадалиева Муслимахон Шерали кизи</b>	
Surxondaryo viloyatida o'rtta muddatda uy-joylar qurilishi prognozlashtirishni tekshirish .....	851
<b>Ibragimov Nodir Shopo'latovich, Ibragimov Qobil To'xtamishovich, Toshpo'latov Bobur Rasuljon o'g'li, Nuraliyeva Feruza Abdusalim qizi, Namozov DiyorbekBaxtiyor o'g'li</b>	
Aksiyadorlik jamiyatlarida dividend siyosatini takomillashtirish orqali investitsiya jozibadorligini oshirish mexanizmlari.....	858
<b>Muxammadiyev Faxriddin Baxtiyorovich</b>	
O'zbekiston respublikasi budjet daromadlarining amaldagi holati tahlili.....	861
<b>Shodiyev Xurshedjon Karimovich</b>	
Korxonalarda ishlab chikarish strategiyasini innovasion faoliyati orqali takomillashtirish yo'llari .....	865
<b>Fayzullayeva Aziza Nusratillayevna</b>	
Budjet tashkilotlarining shtat jadvalarini tuzish va xarajatlar smetasi .....	871
<b>Xamdamov Nuriddin Abdimalikovich</b>	
Tax Revenues and Budget Allocation: The Impact of Tax Revenues on the Economy in Uzbekistan and Indonesia.....	875
<b>Vafojeva Sevinch, Umarova Zulaykho</b>	
Erkin iqtisodiy zonalar – rivojlanishning muhim omili.....	879
<b>Axtamova Parizod Oybek qizi</b>	
The significance and impact of contemporary tourism infrastructure in boosting a country's tourism potential .....	883
<b>Matkabillova Diloram Khalilullayevna</b>	
Tijorat banklari investitsiya faoliyatining o'ziga xos xususiyatlari.....	887
<b>Abduvaliyev S.A.</b>	
Yangi iqtisodiy tizimda barqaror ish bilan bandlik konsepsiyasini ishlab chiqish va unga oid global tajribalar.....	892
<b>Xoliyorova Shoxista Qaxramon qizi</b>	
Bo'lajak pedagog-o'qituvchining innovatsion faoliyati modeliga asoslangan xolda ta'lim-tarbiya metodlari va vazifalarinio'rgatish.....	898
<b>Abdullaeva Sanobar Berdievna</b>	
O'zbekiston to'qimachilik klasterlari orqali iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash .....	903
<b>Mansurov Saidxo'ja Kamalovich</b>	
Xalqaro standartlar asosida moliyaviy hisobot ko'rsatkichlari tahlilining ilmiy asoslari .....	909
<b>G.J.Jumayeva</b>	
Интеграция современных концепций управленческого учета в учетно-аналитическую практику вузовских научных учреждений в Узбекистане.....	912
<b>Каршиева Мохинур Олим кизи</b>	
O'zbekiston sug'urta amaliyotida umr davomiyligi funksiyalarini aniqlashda aktuar hisoblarning o'rni.....	916
<b>Abdujalilova Guzal Saydillayevna</b>	
O'zbekiston respublikasi moliya-kredit tizimidagi muammolari va ustuvor yo'nalish istiqbollari.....	931
<b>Olimov Abror Axadjon o'g'li</b>	
O'zbekistonning fiskal va monetar siyosati tashqi savdo defitsiti o'sishiga ta'siri .....	935
<b>Baxtiyorov Sherali Muzaffarovich</b>	
The accounting system in trade organizations, as well as the classification of income in trade.....	941
<b>Qurbonov Tolmasjon Namoz o'g'li, Shodiyev Fazliddin Qalandar o'g'li, Annayev Abdurasul Abdurashidovich</b>	
O'zbekiston iqtisodiyotining barqaror o'sish omillari va ularning tahlili .....	947
<b>Ayubov Ilyos Ilxomovich, Ro'ziqulov Abduqahhor Ixtiyor o'g'li</b>	
Mehmonxona restoranlarida xodimlar malakasini oshirish tizimi va ularning samaradorlikka ta'siri.....	954
<b>Yaxshiyev Xusniddin Tolibovich</b>	
Kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirishning nazariy asoslari va mamlakatimizda yaratilgan shart-sharoitlar .....	958
<b>Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti</b>	



Yog'-moy korxonalari personalini boshqarishning ahamiyatli jihatlari.....	963
<b>Azlarova D.A.</b>	
Mahalliy budjet daromadlari bazasini kengaytirishda hokimliklarning vakolatlarini oshirish masalalari.....	967
<b>Tuychiev Kamoliddin</b>	
O'zbekiston yengil sanoat korxonalarida marketing strategiyalari.....	974
<b>Bazarova Fayyoza Tuxtamurodovna</b>	
Innovative technologies of modern accounting and their impact on efficiency.....	979
<b>Annayev Abdurasul Abdurashidovich</b>	
Роль телекоммуникации в экономике Республики Узбекистан.....	983
<b>Бабаназарова Гульзар Зиуатдиновна</b>	
Роль финансов в Узбекистане на современном этапе.....	987
<b>Раупова Мухлисахон Ибрахимжон кизи</b>	
Mahalliy budjetlarni boshqarish va tuzish tartibi.....	992
<b>Qo'ldoshev Diyor O'rol o'g'li</b>	
Elektron tijoratni soliqqa tortish ma'muriyatchiligini takomillashtirish yo'nalishlari.....	997
<b>Urazaliyev Kamoliddin Tajikovich</b>	
Soliq xulq-atvorini shakllantirishda davlat dasturlari va vositalarining roli.....	1003
<b>Abdurahmonov Abdumalik Abdug'ani o'g'li</b>	
O'zbekiston bank tizimini rivojlantirishda raqamli banklarning ulushi.....	1011
<b>O'lmasov Abdurahmon Aziz o'g'li</b>	
Digital neighborhood frameworks in community-centric urban infrastructure planning.....	1019
<b>Gulsara Ostonakulova, Sitora Odilova</b>	
Sug'urtada investisiya faoliyati samaradorligini oshirish.....	1026
<b>Suyunov Isomiddin Tilovkobilovich</b>	
Анализ результатов инструментальных методов исследований у детей с врожденными пороками сердца.....	1031
<b>Мухаммадиева Лола Атамуратовна</b>	
Moliya tizimida davlat nazoratini takomillashtirishning nazariy va amaliy jihatlari.....	1039
<b>Po'latov Tirkash Sotiboldiyevich</b>	
Kichik biznes va tadbirkorlik faoliyatiga investitsiyalar jalb etishdagi konseptual jihatlari.....	1043
<b>Karimova Komila Daniyarovna</b>	
Buxoro viloyatida biologik xilma-xillikni asrash: iqtisodiy tahlil va ustuvor yo'nalishlar.....	1048
<b>Ro'ziyev Sobirjon Samatovich</b>	
Hududda raqobatdosh sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligini oshirish.....	1053
<b>Sattorov Quvonchbek Shoxzamonovich, Ollokulova Feruza Mansurovna</b>	
Mehnat huquqi nuqtayi nazaridan gid va ekskursvodlar faoliyatini tartibga solish masalalari.....	1058
<b>Sayfiddinov Sharofiddinxo'ja Najmiddin o'g'li</b>	
Ensuring corporate financial stability through the use of digital technologies.....	1063
<b>Xusanova Dilorom Shavkatovna</b>	
Ikkiyoqlama soliqqa tortishga qarshi kurashishning yevropa davlatlari amaliyoti.....	1068
<b>Rajapov Shuxrat Zaripbayevich</b>	
Xorijiy tajriba asosida o'zbekistonda tadbirkorlikni boshqarish va raqamli texnologiyalarni joriy etish.....	1074
<b>Sattarov Xayrulla Fayzullayevich</b>	
Sug'urta faoliyatida anderryayting xizmati samaradorligini oshirishning konseptual asoslari.....	1078
<b>D.E.Qarshiev</b>	
Mintaqa hunarmandchiligida biotexnologik usullar va ekologik biomateriallar tahlili.....	1086
<b>Norqobilova Feruza Abduhomidovna</b>	



UDK 338.45:004

# MINTAQA HUNARMANDCHILIGIDA BIOTEKNOLOGIK USULLAR VA EKOLOGIK BIOMATERIALLAR TAHLILI

Norqobilova Feruza Abduhomidovna

Qarshi davlat texnika universiteti

“Biznes va boshqaruv” kafedrası mudiri i.f.f.d., dotsent.

<https://orcid.org/0009-0009-9911-5070>

[fnorqobilova85@gmail.com](mailto:fnorqobilova85@gmail.com)

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada Mazkur maqolada mintaqaviy hunarmandchilik faoliyatida zamonaviy biotexnologik usullar va ekologik biomateriallardan foydalanish imkoniyatlari o'rganiladi. Shu bilan birga, ekologik toza mahsulotlarni yaratishda tabiiy resurslarning samarali va barqaror qo'llanilishiga e'tibor qaratiladi. Tadqiqotda biotexnologik yondashuvlarning hunarmandchilikda raqobatbardoshlikni oshirishdagi o'rni tahlil qilinadi.

**Kalit so'zlar:** hunarmandchilik, biotexnologiya, ekologik biomaterial, barqarorlik, innovatsiya, tabiiy xomashyo.

**Abstract:** This article studies the possibilities of using modern biotechnological methods and ecological biomaterials in regional handicraft activities. At the same time, attention is paid to the effective and sustainable use of natural resources in the creation of environmentally friendly products. The study analyzes the role of biotechnological approaches in increasing the competitiveness of handicrafts.

**Key words:** handicrafts, biotechnology, ecological biomaterials, sustainability, innovation, natural raw materials.

**Аннотация:** В статье изучаются возможности использования современных биотехнологических методов и экологических биоматериалов в региональной ремесленной деятельности. При этом внимание уделяется эффективному и устойчивому использованию природных ресурсов при создании экологически чистой продукции. В исследовании анализируется роль биотехнологических подходов в повышении конкурентоспособности ремесленных изделий.

**Ключевые слова:** ремесла, биотехнологии, экологические биоматериалы, устойчивость, инновации, натуральное сырье.

## KIRISH

O'zbekiston mintaqalarida xalq hunarmandchiligi nafaqat madaniy merosning ajralmas qismi, balki iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda ham muhim omil bo'lib xizmat qilmoqda. So'nggi yillarda ekologik talablar va global bozordagi o'zgarishlar hunarmandchilikda yangi yondashuvlarni — xususan, biotexnologik usullar va ekologik biomateriallardan foydalanishni talab qilmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 20-dekabrda "Oilaviy tadbirkorlikni rivojlantirish va aholining daromad manbaini kengaytirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-55-son qarori [1] va O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 30-dekabrda "Hunarmandchilik faoliyatini qo'llab-quvvatlash tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi [2] Qarorlari qabul qilindi, ushbu qaror mamlakatimiz aholisini ish bilan band qilish, ularning loyihalarini moliyalashtirish, hunarmandchilik sohasini rivojlantirish va hunarmandlarimiz faoliyatini qo'llab-quvvatlash, imtiyozli kreditlar yillik 14 foiz stavkada "Hunarmand" uyushmasi a'zolariga ishlab chiqarish ehtiyojlari uchun asbob-uskuna, ehtiyot qismlar va xom ashyo materiallarini xarid qilish, hunarmandchilikni rivojlantirish markazlari, "usta-shogird" maktablarini tashkil etish, uy-muzeylar va ustaxonalar qurish yoki shu maqsadlarda bino va inshootlar sotib olish uchun 3 yilgacha muddatga hamda aylanma mablag'larini to'ldirish uchun 18 oygacha muddatga ajratilishi nazarda tutilganligi xalq hunarmandchilik sohasidagi ijobiy o'zgarishlar kuzatilmoqda.

Mintaqaviy hunarmandchilik faoliyatini rivojlantirishda subsidiarlik tamoyilining o'rni tahlil qilinadi. Subsidiarlik – qaror qabul qilish vakolatini iloji boricha quyi darajalarga topshirish tamoyili bo'lib, hunarmandchilikda bu yondashuv mahalliy ustalar, oilaviy korxonalar va kichik jamoalarning o'z tashabbuslarini mustaqil amalga



oshirish imkoniyatini kengaytiradi. Bu jarayon mintaqa iqtisodiy barqarorligini oshirib, mahalliy madaniy qadriyatlarining iqtisodiy qadriyatga aylanishiga xizmat qiladi. Shu orqali xalq hunarmandchiligi faoliyatining erkinligi, innovatsiyalarga ochiqligi va o'z-o'zini boshqarish qobiliyati rivojlanadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xalq hunarmandchilikni rivojlantirishning iqtisodiy muammolari va mintaqalarda xalq hunarmandlarning amaliy san'atini yanada rivojlantirish asosida mintaqalarda milliy xalq hunarmandchilikni raqamlashtirish masalalarida xorijlik iqtisodchi olimlardan Basco [3] shuningdek, milliy iqtisodiyotda oilaviy hunarmandchilikning ijobiy tomonlari shundaki korporativ boshqaruv va hunarmandchilikning rivojlanishiga institusional yondashuv nuqtai nazaridan, ularning o'ziga xos tomonlari o'rganilgan (Banalieva, Eddleston, Zellweger; Steier) [4].

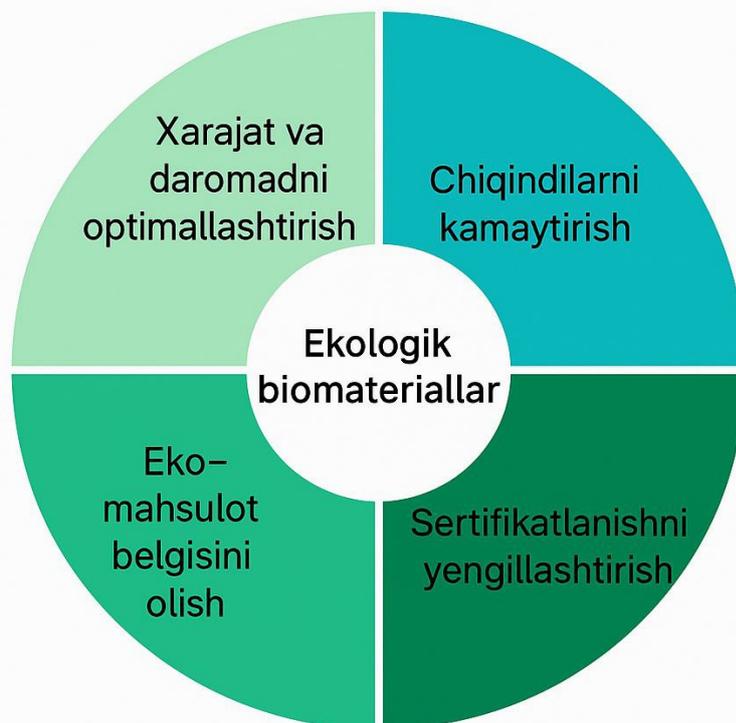
Ushbu yo'nalish bo'yicha respublikamiz olimlari A.O'lmasov[5], D.T.Yuldashev, O.M.Pardaeva [6] va boshqalar o'z ishlarida oilaviy biznes va hududlar rivojlanishi o'rtasidagi bog'liqlikning nazariy modeli xalq hunarmandchilikning ijobiy tomonlari tadqiq etadi. Bunda asosiy e'tibor oilaviy biznes asosida miliy hunarmandchilikga qaratilgan bo'lib, xalq hunarmandchilikni raqamlashtirishning iqtisodiy va ijtimoiy tabiati nuqtai-nazaridan ochib berilmagan.

Ayni paytda xalq hunarmandchilik sohasida raqamlashtirish va istiqbollarini belgilash borasida olib borilayotgan ishlar ham masalaga jiddiy yondashgan holda ilmiy tadqiqotlar olib borishni taqozo etmoqda.

Tadqiqot metodologiyasi. Tadqiqot ishida xalq hunarmandchilik sohasini rivojlantirishning istiqbollarini belgilashda matematik modellashtirish usulidan keng foydalanilgan holda korrelyasion tahlilida trend modellarining regression tahlil natijalari ko'ra empirik modeli ishlab chiqildi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Biotexnologik usullar asosida, hunarmandchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasi eng avvalo biomaterial tanlovi va tayyorlashdan boshlanadi. Bunda ipak, zig'ir, paxta, yog'och, bambuk, anor po'sti, piyoz qobig'i va boshqa mahsulotlar olinadi. Biosaralashda faqat tabiiy, qayta tiklanadigan va toksinlarsiz manbalar olinadi. Fermentatsiyalashda maxsus biologik fermentlar yordamida xomashyo tozalanadi, yumshatiladi yoki qattiqlashtiriladi [7].



### Ekologik biomateriallar ta'siri

1-rasm. Hunarmandchilik sohasida ekologik biomateriallar ta'siri.



1. Biotexnologik usullarning hunarmandchilikdagi ahamiyati, biotexnologik yondashuvlar hozirgi kunda turli sohalarda keng qo'llanilmoqda. Hunarmandchilikda esa bu texnologiyalar:

- tabiiy bo'yoqlarni mikrobiologik yo'l bilan ishlab chiqarish;
- ekologik teri ishlov berishda fermentatsion usullardan foydalanish;
- tabiiy tolalarni (zig'irpoya, bambuk, kenevir) biologik jarayonlar orqali yumshatish;
- kabi yo'nalishlarda qo'llanilmoqda. Bu esa mahsulotlarning ekologik xavfsizligini ta'minlaydi va eksport salohiyatini oshiradi.

Misol: Qashqadaryo yoki Farg'ona viloyatida ipakchilikda ipak qurtlarining ozuqasiga biostimulyatorlar qo'llanilishi natijasida ipak sifatini yaxshilash bo'yicha tajribalar muvaffaqiyatli bo'lmoqda [8].

2. Ekologik biomateriallar tahlili biomateriallar — bu tabiiy kelib chiqishga ega, qayta tiklanuvchi xomashyolar bo'lib, hunarmandchilikda ulardan quyidagi maqsadlarda foydalaniladi:

Toshkent, Andijon kabi hududlarda kulolchilikda tabiiy loy tarkibiga o'simlik qoldiqlari qo'shilib, issiqlik o'tkazuvchanligi kamaytirilmoqda;

G'ijduvonda sopol buyumlar ishlab chiqarishda bo'yoqlar sifatida ko'k chayon (indigofera) o'simligi asosida tayyorlangan ekologik bo'yoqlardan foydalanilmoqda;

Yog'och o'ymakorligida esa formaldegidsiz, tabiiy asal vositasida ishlab chiqilgan lak va yopishtiruvchilar qo'llanilmoqda [9].

3. Tahliliy natijalar va ekologik samaradorlik Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, biotexnologik yondashuvlar va ekologik biomateriallar asosidagi ishlab chiqarish:

- ishlab chiqarish chiqindilarini 40-60% gacha kamaytiradi;
- eksport uchun mo'ljallangan mahsulotlarning sertifikatlanish jarayonini yengillashtiradi;
- mahalliy brendlar uchun "eko-mahsulot" belgisini olish imkonini beradi.

Ekologik biomateriallarga o'tish mahalliy hunarmandlar uchun boshlang'ich xarajatlarni talab etsa-da, uzoq muddatda barqaror daromad va ekologik imidjni ta'minlaydi [10].

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Xulosa qilib aytganda, Mintaqaviy hunarmandchilikda biotexnologik yondashuvlar va ekologik biomateriallardan foydalanish: mahsulot sifati va raqobatbardoshligini oshiradi; mahalliy xomashyodan samarali foydalanishga xizmat qiladi; ekologik xavfsizlikni ta'minlab, barqaror turizm va eksport imkoniyatlarini kengaytiradi.

### Foydalanilgan adabiyot va manbalar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 20-dekabrda «Oilaviy tadbirkorlikni rivojlantirish va aholining daromad manbaini kengaytirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida»gi PQ-55-son qarori // <https://lex.uz>
- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 30-dekabrda PQ-77-son "Hunarmandchilik faoliyatini qo'llab-quvvatlash tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi Qarori. // <https://lex.uz/docs/5807559>
- Basco, R. Family business and regional development - A theoretical model of regional familiness. Journal of Family Business Strategy (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfbs.2015.04>
- Banalieva E.R., Eddleston K.A., Zellweger T.M. When do family firms have an advantage in transitioning economies? Toward a dynamic institution-based view // Strategic Management Journal. – 2015. –T. 36. -№ 9.
- O'lmasov A. Oila iqtisodiyoti. Toshkent – "Mexnat"- 1998.;
- Pardaev M.Q. Oila xo'jaligi iqtisodiyoti va tadbirkorligi. Samarqand 2001 y.;
- Norqobilova. F. A. International scientific and practical conference // [Iqtisodiy erkinlik indeksi hunarmandchilik sohasini rivojlantirishdagi roli \(zenodo.org\)](https://zenodo.org), 2023. – p 255-257
- Arens R. Complex processes for envelopes of normal noise // IRE Trans. Inform. Theory, Sept. 1957, vol. IT-3, pp. 204-207.
- Mukhitdinov Khudoyar Suyunovich1, Norqobilova Feruza Abdihamidovna2. // Prospects Of Digitalization Of Craftsmanship Development In The Region / Journal of Pharmaceutical Negative Results: Volume 13: Special Issue 9: 2022.
- F. A Norqobilova. // Xizmat ko'rsatish tarmoqlarini modellashtirishda tizimli tahlil qilish, sintezlash va optimallashtirish / Vol. 1 No. 2 (2021): International journal of conference series on education and social sciences. (Online) p. 224-228.



## 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. № 3

---

© 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.

EI.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>

---