

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2024



No 2

- 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



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982



# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

*Elektron nashr. 598 sahifa.*

*E'lon qilishga 2024-yil 29-fevralda ruxsat etildi.*

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri  
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari  
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati  
Axmedov Sayfullo Normatovich i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori  
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMIB birinchi prorektori  
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori  
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor  
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori  
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori  
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori  
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori  
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori  
Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d. TDIU professori  
Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., profesor  
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori  
Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori  
Musyeva Shoira Azimovna, SamDu IS instituti professori  
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari  
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi  
Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti  
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti  
Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti  
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti  
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi  
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i  
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

### Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti  
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti  
Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti  
Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

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

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



# MUNDARIJA

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ilm-fanga baxshida umr .....<br><b>Baxtiyor Islamov</b>                                                                                                                        | 8   |
| Kichik biznesni rivojlantirishda “yashil” iqtisodiyotni keng tatbiq qilishning ahamiyati .....<br><b>Gulnora Abdurahmonova Kalandarovna, Sanjar Baxodirovich G’oipnazarov</b>  | 10  |
| Brand Capital as a Determinant of Institutional Prestige and Student Choice in the Higher Education System ...<br><b>Zufarova Nozima Gulamiddinovna</b>                        | 16  |
| Inson va atrof-muhit dialektikasi: nomutanosiblik ko’rsatkichlari va ekologik muammolar .....<br><b>Butaboyev Maxammadjon Tuychiyevich, Maxmudov Nosir Maxmudovich</b>         | 24  |
| Yashil budjetlashtirish va uni O’zbekistonda joriy etish istiqbollari .....<br><b>Meyliev Obid Raxmatullayevich, Gofurova Kamola Xayrulla qizi</b>                             | 30  |
| Iqtisodiyotda ta’lim va fan integratsiyasining asosiy yo’nalishlari .....<br><b>Yormatov Ilmidin Toshmatovich</b>                                                              | 35  |
| Transport vositalari va yo’llar turizm transport infratuzilmasini rivojlantirishning muhim omilidir .....<br><b>Agzamov Shaxboz Akmalovich</b>                                 | 39  |
| Bank xizmatlarini raqamlashtirish orqali samaradorligini oshirish .....<br><b>A. X. Salamov</b>                                                                                | 44  |
| Biznes-reja baliqchilik xo’jaligi rivojlanishi uchun asos sifatida .....<br><b>Dosmurotova Shaxista Kengashovna</b>                                                            | 48  |
| Mamlakatning investitsiyaviy jozibadorligi va uning lizing munosabatlari rivojlanishi bilan bog’liqligi .....<br><b>Axmediyeva Aliya Toxtarovna</b>                            | 55  |
| Turizmni rivojlantirish imkoniyatlari .....<br><b>Ziyadullayev Ilhom Narkabilovich</b>                                                                                         | 63  |
| Tijorat banklari depozit operatsiyalari samaradorligini oshirish muammolari<br>va ularni bartaraf etish yo’llari .....<br><b>Shamsiyev Nodir Muratovich</b>                    | 67  |
| Hududlarni rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarning samaradorligini oshirish masalalari .....<br><b>Shagazatov Oybek bahodirovich</b>                                      | 72  |
| Hududlar biznes muhitini rivojlantirish va samarali boshqarish yo’nalishlari .....<br><b>Davlatov Sanjar Abdimannonovich</b>                                                   | 76  |
| Ijtimoiy rivojlanish xulq-atvor paradigmasida yoshlarning tadbirkorlik<br>faoliyatini tartibga solishning nazariy asoslari .....<br><b>Mirzatov Baxtiyor Toxirovich</b>        | 80  |
| Korxonalar innovatsion faoliyatida raqamli transformsiyaning muhim yo’nalishlari .....<br><b>Yuldasheva Kamola Miraliyevna</b>                                                 | 84  |
| O’zbekistonda agroturizmni rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini<br>takomillashtirish (Buxoro viloyati misolida) .....<br><b>Yoriyeva Farangiz Murodillayevna</b> | 89  |
| Innovatsion tadbirkorlik muhitini kompleks baholashda xalqaro tashkilotlar tajribasi .....<br><b>Nazarova Umida Avazovna</b>                                                   | 94  |
| Turizm faoliyatini davlat tomonidan tartibga solish samaradorligini oshirishning ayrim usullari .....<br><b>Mirzaxodjayev Alisher Botirovich</b>                               | 98  |
| Globallashtirish sharoitida transchegaraviy suv resurslardan samarali foydalanishni boshqirish .....<br><b>Mirzayev Musurmon Umidullayevich</b>                                | 103 |
| Surxondaro viloyati iqtisodiyotida kichik biznes va tadbirkorlikning o’rni va ahamiyati .....<br><b>Fayziyeva Aziza Azamat qizi</b>                                            | 108 |
| Ta’lim muassasalarida xarajatlarni moliyaviy nazorat etishning samaradorligi tahlili .....<br><b>Eshonqulov Davlatjon Rajabboyevich</b>                                        | 113 |
| Ta’minot zanjirini boshqarishda transport logistikasi usullarini takomillashtirish .....<br><b>Zoxidova Nazokat Berdimurot qizi</b>                                            | 119 |
| Blokcheyn texnologiyasida xavfsizlik masalalari .....<br><b>Mamadiyarov Zokir Toshtemirovich</b>                                                                               | 123 |
| Развитие цифровой трансформации банковского сектора Республики Узбекистан .....<br><b>Абдурахманова Матлуба Махамадаминовна</b>                                                | 129 |



|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Asosiy fondlarni hisoblash va baholash usullarini takomillashtirish istiqbollari.....                          | 135 |
| <b>Rixsimbayev Odiljon Qobiljonovich</b>                                                                       |     |
| Marketingda tovar harakati tizimini optimallashtirish va modellashtirish .....                                 | 141 |
| <b>Sherzod Xolmurodovich Pardayev, Kamola Abdujabborovna Pardayeva</b>                                         |     |
| Iqtisodiy rivojlanish uchun strategik taqsimlash strategiyalari:                                               |     |
| Investitsion Fond Portfellarning qiyosiy tahlili.....                                                          | 148 |
| <b>Sultonboeva Munira bahodirovna</b>                                                                          |     |
| Soliq munosabatlarining ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati: ilmiy-nazariy qarashlar.....                             | 154 |
| <b>Axrorov Zarif Oripovich, Saidmurodov Feruz Sodiqjon o'g'li</b>                                              |     |
| Взаимосвязь инвестиционной стратегии с оценкой эффективности инвестиционного проекта .....                     | 159 |
| <b>С. С. Алиева, А. Назаров</b>                                                                                |     |
| Erkin iqtisodiy zonalarning faoliyati va boshqaruv mexanizmini takomillashtirish.....                          | 167 |
| <b>Sheraliyeva Saida Azatovna</b>                                                                              |     |
| Xizmat safari xarajatlari hisobining huquqiy asoslari .....                                                    | 170 |
| <b>Ergashev Sarvar Xudoynazarovich</b>                                                                         |     |
| Инклюзивное образование и его особенности.....                                                                 | 175 |
| <b>Зайнутдинова Умида Джалоловна</b>                                                                           |     |
| Jismoniy shaxslarning mol-mulk va yer soliqlarini hisoblash va undirish samaradorligini oshirish yo'llari..... | 179 |
| <b>Qurbonov Muxiddin Abdullayevich</b>                                                                         |     |
| Mamlakatda soliq qarzdorligi vujudga kelishining asosiy sabablari va ularni qisqartirish yo'llari.....         | 184 |
| <b>Hakimov Ulug'bek Furqat o'g'li</b>                                                                          |     |
| Mulk qiymatini baholash tushunchasi, baholash obyektlari, baholanadigan qiymat turlari.....                    | 188 |
| <b>Izbosarov Boburjon Bahriddinovich, Yoqubboyev Ilhomjon G'ulomjon o'g'li</b>                                 |     |
| O'zbekistonda sug'urta xizmatlarining zamonaviy transformatsiyasi.....                                         | 193 |
| <b>G. Adilova</b>                                                                                              |     |
| Biznes subyektlarida samaradorlik masalalarini o'yinlar nazariyasi usuli bilan baholash.....                   | 197 |
| <b>Mardiyev Nurali</b>                                                                                         |     |
| Yengil sanoatda "lean production" konsepsiyasini tatbiq etishning amaliy jihatlar.....                         | 203 |
| <b>Yaxyayeva Inobat Karimovna</b>                                                                              |     |
| Soliq salohiyatini baholash usullari va ularning tadbirkorlik subyektlari faoliyatiga ta'siri tahlili .....    | 207 |
| <b>Borotov Sharofiddin Jumaqul o'g'li</b>                                                                      |     |
| Ko'chmas mulk bozorini baholashning institutsional asoslari .....                                              | 213 |
| <b>Ishonqulov Nizamjon Fayzullayevich</b>                                                                      |     |
| Raqamli iqtisodiyot sharoitida turizm xizmatlarini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari.....                | 221 |
| <b>Amriyeva Shaxzoda Shuxratovna</b>                                                                           |     |
| O'zbekistonning bank-moliya tizimi hamda unda Islom moliyasi                                                   |     |
| instrumentlarini jalb etishdagi joriy tendensiyalar .....                                                      | 226 |
| <b>Eshimov Alisher Dasmurodovich</b>                                                                           |     |
| Tashqi savdoda notarif usullarni qo'llashning iqtisodiy oqibatlarini aniqlash                                  |     |
| metodologiyasi (rivojlangan davlatlar tajribasi).....                                                          | 234 |
| <b>Norqobilov Akobir Iso o'g'li</b>                                                                            |     |
| Reklama xizmatlari va uning subyektlar samaradorligini oshirishdagi imkoniyatlari.....                         | 240 |
| <b>Rabbimov Elbek Abdulloyevich</b>                                                                            |     |
| Ijtimoiy siyosatni amalga oshirishda sog'liqni saqlash tizimini moliyalashtirish asoslari .....                | 245 |
| <b>Imonqulov Nuriddin Qo'shmon o'g'li</b>                                                                      |     |
| Tijorat banklari biznes ekotizimini rivojlantirishning nazariy asoslari.....                                   | 250 |
| <b>Shoymardonov Orziqul Jo'ra o'g'li</b>                                                                       |     |
| Majburiy tibbiy sug'urtaning vujudga kelishi va o'ziga xos xususiyatlari.....                                  | 256 |
| <b>Kenjayev Soxib Sayfiyevich</b>                                                                              |     |
| O'zbekiston Respublikasida zamonaviy soliq ma'murchiligini joriy etish orqali budjet-soliq siyosati            |     |
| samaradorligini yanada oshirish.....                                                                           | 260 |
| <b>Yuldasheva Shaxnoza Xojiakbar qizi</b>                                                                      |     |
| Jahon iqtisodiyotining barqaror rivojlanishida derivativlar bozorining roli .....                              | 266 |
| <b>Shokirov Mirkamol Mirolim o'g'li</b>                                                                        |     |
| Boshqaruv hisobida mas'uliyat markazlarini tashkil etish masalalari.....                                       | 274 |
| <b>Sobirov Otabek Olimjonovich</b>                                                                             |     |



|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Davlat moliyasini boshqarishda moliyaviy nazorat usullaridan samarali foydalanish yo'llari .....                                                                                                                                                         | 277 |
| <b>Kultayev Farxod Shavkatovich</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Tijorat banklari foydasi va rentabillik ko'rsatkichlariga ta'sir etuvchi omillar tahlilini takomillashtirish .....                                                                                                                                       | 281 |
| <b>Normo'minov Temurbek Sheraliyevich</b>                                                                                                                                                                                                                |     |
| O'zbekiston Respublikasida tijorat banklari aktivlar sifatini oshirish yo'llari .....                                                                                                                                                                    | 284 |
| <b>To'ychiyev Otabek Shamshiyevich</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Venchur kapitalining mohiyati va O'zbekistonda venchur tizimini rivojlantirishning institutsional asoslari.....                                                                                                                                          | 288 |
| <b>Tadjibayeva Nigora Gulomjonovna</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Innovatsiyalar: zamonaviy iqtisodiyot uchun innovatsion faoliyatni qo'llab-quvvatlash zarurati.....                                                                                                                                                      | 293 |
| <b>Malikova Dilrabo Muminovna, Tursunov Jahongir Ulug'bek o'g'li</b>                                                                                                                                                                                     |     |
| Budjet daromadlarining shakllanishida egri soliqlarning ta'sirini ko'p omilli<br>ekonometrik modellashtrishda tahlil qilish.....                                                                                                                         | 297 |
| <b>Abdunazarova Shahnoza Norqo'chqor qizi</b>                                                                                                                                                                                                            |     |
| Aksiyadorlik jamiyatlarida investitsion jozibadorlikni oshirish yo'llari .....                                                                                                                                                                           | 302 |
| <b>Abdullayev Boburjon Akbaraliyevich</b>                                                                                                                                                                                                                |     |
| Barcha tadbirkorlik subyektlariga teng raqobat sharoitini yaratishda soliq imtiyozlarining o'rni .....                                                                                                                                                   | 306 |
| <b>Akbarov Akmalxon Akrom o'g'li</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Hisob siyosati va unda biologik aktivlar hisobini yoritib berish tartibini takomillashtirish .....                                                                                                                                                       | 310 |
| <b>Mirzayeva Nargiza Batirovna</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Talabalarning oilali bo'lishiga ta'sir etuvchi omillarga iqtisodiy baholashda yangicha yondashuv.....                                                                                                                                                    | 314 |
| <b>O. U. Shomurodov, A. A. Suyarov, Z. U. Uroqov, J. S. Urazov, A. T. Ablahatov</b>                                                                                                                                                                      |     |
| Ways to Use the Experience of Foreign Countries in Creating a Beneficial Business Environment for<br>Entrepreneurship And Improving Taxation .....                                                                                                       | 319 |
| <b>Mukhlisa Ikramova</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Aholi turmush darajasini oshirishda moliyaviy savodxonlikning o'rni va iqtisodiy rivojlanishga ta'siri .....                                                                                                                                             | 325 |
| <b>Yusupov Muhammadali Soxib o'g'li, J.D. Xojiyev</b>                                                                                                                                                                                                    |     |
| Temir yo'l sanoat korxonalarida ijtimoiy-mehnat munosabatlarini boshqarish bo'yicha xorijiy tajriba.....                                                                                                                                                 | 329 |
| <b>Kadirova Sharofat Amonovna</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Механизм внедрения аутсорсинговой деятельности в АО “Ўзтемирйўлийўловчи” .....                                                                                                                                                                           | 332 |
| <b>Н. Э. Кахарова</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni yanada rivojlantirish investitsiyalarni<br>jalb qilishda xorijiy mamlakatlar tajribasi .....                                                                                                                     | 337 |
| <b>Sharipov Bobur Anvar o'g'li</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |
| “STEKLOPLASTIK” MJCHning bozordagi strategik holatini tahlil qilish .....                                                                                                                                                                                | 342 |
| <b>Musyeva Shoira Azimovna</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Agrar sektorda ekologik toza mahsulotlarni ishlab chiqarishning nazariy masalalari .....                                                                                                                                                                 | 348 |
| <b>M. Sh. Nazarova, Z. S. Kazakova</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Methodological Foundations of Bank Lending and Classification of<br>Factors Affecting the Features of Obtaining Loans.....                                                                                                                               | 353 |
| <b>Raxmanova Laylo bahodirovna, A. Karimova</b>                                                                                                                                                                                                          |     |
| Agrosanoat klasterlarda tovar-moddiy zaxiralar samaradorligini KPI orqali baholash uslubiyati.....                                                                                                                                                       | 357 |
| <b>Toshpo'latov Azizbek Shermuxamadovich</b>                                                                                                                                                                                                             |     |
| Faol tadbirkorlar faoliyatida kambag'al oilalarni iqtisodiy-ijtimoiy holatini yaxshilash imkoniyatlari.....                                                                                                                                              | 362 |
| <b>Salamov Ibrohim, Nazarova Maryam Sharifovna, Kazakova Zulayxo Saloxiddinovna, Jonibekov Faxriddin<br/>Beknazarovich, Kudratov Rizo Turdibayevich, Ulmasova Oygul Baxtiyorovna, Xamdamova Nasiba Ablakulovna,<br/>Xudayberdiyeva Ma'rifat Umarovna</b> |     |
| Xo'jalik yurituvchi subyektlar strategiyasi tahlilining o'ziga xos xususiyatlari .....                                                                                                                                                                   | 369 |
| <b>Tursunova Shaxnoza Farxod qizi</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Процессы цифровизации АО “Hududgazta'minot” .....                                                                                                                                                                                                        | 373 |
| <b>Хусанов Кахрамон Нишонович</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |
| O'zbekistonda aholi turmush darajasini oshirish yo'llari.....                                                                                                                                                                                            | 378 |
| <b>Abdullayeva Madina Kamilovna, Eldorbekov G'ofurbek Iskandarbek o'g'li</b>                                                                                                                                                                             |     |
| Aholi farovonligini oshirishda tadbirkorlik subyektlari uchun kredit tizimini takomillashtirish mexanizmi.....                                                                                                                                           | 381 |
| <b>Bobayev Isroiljon Abdinabiyeich</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Mamlakatga jalb qilingan xorijiy kapitalning tovarlar va xizmatlar importi<br>salohiyatiga ta'sirini ekonometrik modellar bilan baholash.....                                                                                                            | 386 |
| <b>Saydullayev Azamat Jo'raqul o'g'li</b>                                                                                                                                                                                                                |     |





|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O'zbekistonda bank xizmatlari raqobatbardoshligini baholash mazmuni va o'ziga xos xususiyatlari.....                                                                    | 394 |
| <b>Sh. Madraimov</b>                                                                                                                                                    |     |
| Kapital bozorida sug'urta kompaniyalar institutsional investor sifatida .....                                                                                           | 397 |
| <b>Xasanova Lola Mamasharifovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Yangi O'zbekiston strategiyasida institutsional islohotlarni yanada chuqurlashtirish va ko'p funksiyali raqamlashtirishning ilmiy asoslari .....                        | 400 |
| <b>B. B. Berkinov</b>                                                                                                                                                   |     |
| O'zbekiston Respublikasi tijorat banklari orqali jinoiy yo'l bilan olingan daromadlarni legallashtirish mexanizmlari.....                                               | 409 |
| <b>G'afurov Umidjon Bahodir o'g'li</b>                                                                                                                                  |     |
| Rivojlangan mamlakatlarda keksa fuqarolarning bandligini oshirish kam ta'minlangan aholi qatlamini qo'llab-quvvatlash usuli sifatida (Yaponiya tajribasi misolida)..... | 413 |
| <b>Karimov Bekzodjon Ilxomovich</b>                                                                                                                                     |     |
| Tashqi savdoni oshirishda boj-tarif siyosatini takomillashtirish mexanizmlari .....                                                                                     | 420 |
| <b>Pardayev Ilhomjon G'ulomjon o'g'li</b>                                                                                                                               |     |
| Финансы или корпоративные финансы .....                                                                                                                                 | 426 |
| <b>Уринов Бобур Насиллоевич</b>                                                                                                                                         |     |
| In Ensuring Economic Development in the Country Green Economy and its Features .....                                                                                    | 432 |
| <b>Akhunova Shakhistakhon Nomonjanovna, Abdusattorova Mokhirabonu Abdugoppor kizi</b>                                                                                   |     |
| Tijorat banklarining investitsiya faoliyatini rivojlantirish yo'nalishlari .....                                                                                        | 437 |
| <b>Jo'rayev O'ktam Panji o'g'li</b>                                                                                                                                     |     |
| Сокращение уровня бедности в Узбекистане.....                                                                                                                           | 443 |
| <b>Амирджанова Ситора Суннат кизи</b>                                                                                                                                   |     |
| Paxtachilik sohasida ishlab chiqarish jarayonlari samaradorligini oshirishning innovatsion yechimlari va uning foydaga ta'sirini baholash .....                         | 448 |
| <b>S. B. Inoyatov</b>                                                                                                                                                   |     |
| Tijorat banklarida muammoli kreditlar bilan ishlash amaliyotidagi muammolar va ularni barataraf etish yo'llari .....                                                    | 453 |
| <b>Maxmudov Rahimjon Hamid o'g'li</b>                                                                                                                                   |     |
| Mahalliy budjet daromadlarining nazariy va ilmiy asoslari .....                                                                                                         | 460 |
| <b>O'lokulova Feruza Mansurovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Kambag'allikni qisqartirish – aholi turmush farovonligini ta'minlashning muhim omili .....                                                                              | 463 |
| <b>Usmanov Baxodir Baxtiyorovich</b>                                                                                                                                    |     |
| Raqamli marketingni rivojlantirish zaruriyati .....                                                                                                                     | 469 |
| <b>Xalmuxamedova Zebaxon Babaxanovna</b>                                                                                                                                |     |
| Tijorat banklari o'rtasidagi raqobatni rivojlantirish orqali fond bozorida aksiyalar narxini barqarorligini ta'minlash istiqbollari .....                               | 473 |
| <b>M. Yuldosheva</b>                                                                                                                                                    |     |
| Konchilik sanoati korxonalarida innovatsion faoliyatni rivojlantirish mexanizmlarining ilmiy-nazariy asoslari .....                                                     | 480 |
| <b>Kurbanova Mehriniso Nematjanovna</b>                                                                                                                                 |     |
| O'zbekistonda banklar moliyaviy xizmatlari va ular sifatining amaldagi holati tahlili .....                                                                             | 487 |
| <b>Mirzayev Mirza Abdullayevich</b>                                                                                                                                     |     |
| Oliy ta'lim muassasalarining iqtisodiy samaradorlikning raqobatbardoshligini instituttsional tahlil qilish mexanizmi.....                                               | 492 |
| <b>Saydullayeva Saodat Abdumajidovna</b>                                                                                                                                |     |
| Integrasiya sharoitida to'qimachilik sanoatining rivojlanishi .....                                                                                                     | 499 |
| <b>Ziyayeva Muhtasar Mansurdjanovna</b>                                                                                                                                 |     |
| Auditorlik tekshiruvini tashkil etish va o'tkazish jarayonlarini takomillashtirish .....                                                                                | 503 |
| <b>Karamatova Noiba Husnitdinovna</b>                                                                                                                                   |     |
| Davlatning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlashning nazariy jihatlarini .....                                                                                             | 510 |
| <b>Mamatov Mamajan Axmadjonovich</b>                                                                                                                                    |     |
| Экономическое сознание и экономическое мышление: теоретический анализ.....                                                                                              | 517 |
| <b>Пардаев Мамаюнус Каршибаевич, Мухаммедов Мурод Мухаммедович</b>                                                                                                      |     |
| O'zbekiston respublikasi tijorat banklari tomonidan qurilish korxonalarini kreditlashni takomillashtirish yo'llari .....                                                | 522 |
| <b>Sultanov Baxram Begdullayevich</b>                                                                                                                                   |     |



|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Роль искусственного интеллекта в современных технологиях<br>медиаобразования в высших учебных заведениях.....                                             | 526 |
| <b>Самигова Гуландом Абдужаббаровна</b>                                                                                                                   |     |
| Talabalarga moliyaviy yordam dasturlari va ularning ta'lim sifatiga ta'siri .....                                                                         | 534 |
| <b>Mirzayeva Muhlisa Ubaydullo qizi</b>                                                                                                                   |     |
| Mintaqaviy investitsion jozibadorlik va investitsion siyosat: nazariy talqin .....                                                                        | 539 |
| <b>Muminov Akmal Tulkunovich</b>                                                                                                                          |     |
| Mamlakatni ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotida oliy ta'lim tizimining ta'siri .....                                                                          | 543 |
| <b>Nasimov Adiz Azamat o'g'li, Baxtiyorova Jasmina Jasurovna, Axrorov Zarif Oripovich</b>                                                                 |     |
| Respublikada fermer xo'jaliklarga xizmat ko'rsatishni rivojlantirish va<br>agroxizmatlar bozorini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash imkoniyatlari ..... | 548 |
| <b>Shukurov Ilxom Safarboyevich</b>                                                                                                                       |     |
| Turli mamlakatlarda oliy ta'limni moliyalashtirish yo'llari .....                                                                                         | 555 |
| <b>Umarova Moxigul Maxmayunus qizi</b>                                                                                                                    |     |
| Dehqonchilikni innovatsion asosda rivojlantirishning xorijiy tajribasi .....                                                                              | 560 |
| <b>Yuldashev G'iyos Turabekovich</b>                                                                                                                      |     |
| Tijorat bank xizmat turlarini islomiy bank xizmatlari orqali rivojlantirish istiqbollari .....                                                            | 564 |
| <b>Bayjanova Gozsal Sarsengaliyevna</b>                                                                                                                   |     |
| Qishloq xo'jaligi mahsulotini baholash va hisobga olishning uslubiy jihatlarini takomillashtirish .....                                                   | 570 |
| <b>Boltayev Abror Sayitmuradovich</b>                                                                                                                     |     |
| Секреты интересного урока в начальной школе .....                                                                                                         | 577 |
| <b>Гараева Олеся Владимировна</b>                                                                                                                         |     |
| Iqtisodiyotni barqaror rivojlanishda yashil iqtisodiyotning o'rni .....                                                                                   | 580 |
| <b>Ibragimova Gulchehra Toxirovna</b>                                                                                                                     |     |
| Mahsulot va xizmatlarni raqamli transformatsiyasini amalga oshirish algoritmi .....                                                                       | 584 |
| <b>Kucharov Abrorjon Sobirjanovich, Bobojonov Azizjon Babaxanovich, Abdurakhmonov Abdumalik Abdurashidovich</b>                                           |     |
| O'zbekiston Respublikasining soliq tizimi mamlakatda yashirin iqtisodiyot<br>ulushini qisqartirish vositasi sifatida .....                                | 591 |
| <b>Nabiyev Feruz Nurmurodovich</b>                                                                                                                        |     |



# KORXONALAR INNOVATSION FAOLIYATIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING MUHIM YO'NALISHLARI

**Yuldasheva Kamola Miraliyevna**

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti tayanch doktoranti

**Annotatsiya:** Maqolada mamlakatimiz ishlab chiqarish korxonalarining raqamli transformatsiyasini boshqarish masalalari, uning rivojlanish yo'nalishlari, raqamli transformatsiyani amalga oshirishning korxona innovatsion faoliyatini takomillash-tirishdagi afzalliklari ochib beriladi, korxonalarda raqamli transformatsiyani amalga oshirish bo'yicha yo'nalishlar taklif qilinadi.

**Kalit so'zlar:** raqamlashtirish, innovatsion faoliyat, innovatsion infratuzilma, boshqaruv samaradorligi, raqamli egizaklar.

**Abstract:** The article reveals the issues of managing the digital transformation of the production enterprises of our country, its development directions, the advantages of the implementation of the digital transformation in improving the innovative activity of the enterprise, the directions for the implementation of the digital transformation in the enterprises are proposed.

**Key words:** digitization, innovative activity, innovative infrastructure, management efficiency, digital twins.

**Аннотация:** В статье раскрываются вопросы управления цифровой трансформацией производственных предприятий нашей страны, направления ее развития, преимущества реализации цифровой трансформации в повышении инновационной активности предприятия, направления реализации цифровой трансформации. предложены преобразования на предприятиях.

**Ключевые слова:** цифровизация, инновационная деятельность, инновационная инфраструктура, эффективность управления, цифровые двойники.

## KIRISH

“Raqamli O‘zbekiston–2030” strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi PF-6079-sonli Farmonining eng asosiy vazifasi “Raqamli O‘zbekiston–2030” konsepsiyasini amaliyotga tatbiq etish bo‘lib, unda barcha soha va tarmoqlarni kompleks transformatsiya qilish masalasi qamrab olingan <sup>[1]</sup>. Zamonaviy iqtisodiy sharoitlar, raqamli texnologiyalarning iqtisodiyotning barcha sohalariga jadal kirib kelishi natijasida xo‘jalik yurituvchi subyektlar an‘anaviy ishlab chiqarish jarayonlari va modellarini o‘zgartirishga majbur bo‘lmoqdalar. Shu sababli korxo-nalarning boshqaruv tizimi ham raqamli transformatsiya sharoitida innovatsion yondashuv va texnologiyalarga asoslangan o‘zgarishlarga duch kelmoqda. Aynan xo‘jalik yurituvchi subyektlar boshqaruv faoliyatidagi raqamli innovatsiyalar korxonaning strategik istiqbolda omon qolishi va rivojlanishini ta‘minlaydi.

Raqamli transformatsiya ishlab chiqarishning turli darajalarida innovatsion texnologik yechimlarni faol ishlab chiqish va joriy etishni oldindan belgilab berdi. Raqamli innovatsiyalar korxonalarning o‘zgaruvchan biznes muhitida ishlashi uchun asosiy (qo‘llab-quvvatlovchi) vositalarga aylanmoqda. O‘zgarishlar boshqaruv tizimlariga, raqobat qoidalari va mexanizmlariga, qo‘shimcha qiymat zanjirlarini shakllantirish jarayonlariga va boshqalarga ta‘sir ko‘rsatdi. Tarmoqlar va faoliyat turlari strukturasi o‘zgarishi va chegaralarining yo‘qolishi – o‘zaro ta‘sir jarayonlarining o‘zgarishi, an‘anaviy tamoyillar va yondashuvlar va ularni yangilari bilan almash-tirish, lekin raqamlashtirish sharoitida innovatsion rivojlanish imkoniyatlarining paydo bo‘lishi va ularning mav-judlari bilan integratsiyalashuviga olib keldi. Korxonani strategik boshqarish kompleks strategiyani ishlab chi-qishni taqozo etadi, uning maqsadi mahalliy sanoat mahsulotlarining global raqobatbardoshligini ta‘minlashdan iborat. Ayni paytda kun tartibida strategiyaning yangi mazmuni – raqamli strategiya bo‘lib, uni ishlab chiqish uchun bir qator shartlar – internet tarmog‘ining mavjudligi, raqamli xizmatlar, mobil qurilmalar va boshqa raqamli texnologiyalardan foydalanish mavjud. Ushbu o‘zaro ta‘sirlarda raqamli texnologiyalarga asoslangan standart lar va algoritmlar tobora muhim rol o‘ynay boshladi. Sanoat korxonalarini raqamlashtirish faoliyat samarador-ligini oshirishga, ya‘ni ishlab chiqarish hajmining oshishi, mahsulot tannarxining pasayishi, mehnat unumdorli-gining oshishi va boshqaruv xatolarining kamayishiga olib keladi.





## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Ishlab chiqarishdagi innovatsion faoliyat va sanoatdagi raqamli transformatsiyalar bilan bog'liq masalalar ko'plab mahalliy va xorijiy mualliflarning tadqiqot mavzusiga aylangan. Jumladan, fanga ilk marotaba innovatsiya tushunchasini kiritgan Y.Shumpeterning ilmiy tamoyillariga ko'ra, innovatsiya tadbirkorlik faoliyati bilan bog'liq bo'lgan ishlab chiqarish omillarining yangi tashkiliy-boshqaruv birikmasidir <sup>[7]</sup>.

B.Tvissning fikricha, "Innovatsiyani yangi ixtiro yoki yangi g'oyaning iqtisodiy ma'no kasb etishi jarayoni" [9] hisoblanadi.

Oslo qo'llanmasining (2018-yil) 4-nashrida (OECDning innovatsion faoliyatni rejalashtirish va hisobga olish uslubiy vositasi) innovatsiya "avvalgisidan sezilarli darajada farq qiladigan yangi yoki takomillashtirilgan mahsulot (jarayon)" <sup>[11]</sup> sifatida tavsiflanadi.

Shuningdek, MDH mamlakatlarida ushbu masalani tadqiq qilgan S.Agarkovning fikricha esa innovatsion faoliyatni rivojlantirish va boshqarish vositalari to'plami innovatsion siyosat bo'lib, u davlat hokimiyati va boshqaruvi organlari va xo'jalik yurituvchi subyektlarning fan va texnika sohasidagi maqsadlari, yo'nalishlari, faoliyat turlarini belgilaydi <sup>[2]</sup>.

Mahalliy iqtisodchi olimlarimizdan Sh.Otajonov tomonidan ham iqtisodiyotni innovatsion rivojlanish yo'liga o'tkazish, xususan, sanoat korxonalarini innovatsion boshqarishda inson omilining ahamiyatini oshirishga qaratilgan tadqiqotlar olib borilgan <sup>[4]</sup>.

Zamonaviy innovatsion siyosatning asosiy elementi bu raqamlashtirishdir. Raqamli iqtisodiyotning jamiyat, sanoat va jamiyat hayotiga ta'sirini baholash uchun raqamli iqtisodiyot, raqamlashtirish va raqamli texnologiyalarning ta'riflarini berish kerak.

"Raqamli iqtisodiyot" atamasi olim N.Negroponte tomonidan 1990-yillar boshida barcha jarayonlar raqamli shaklda amalga oshiriladigan yangi rivojlanish paradigmasining innovatsion xarakteristikasi sifatida kiritilgan <sup>[6]</sup>.

Shuningdek, P. Parviainen raqamlashtirish analog ma'lumotlarni (ayniqsa, rasm, video va matndan so'nggi foydalanishda) raqamli shaklga aylantirish harakati yoki jarayoni ekanligini ta'kidlaydi <sup>[5]</sup>.

D.Terrarning ta'kidlashicha, raqamlashtirish jarayoni tashkilot boshqaruvidagi o'zgarishlarni o'z ichiga oladi, turli fikrlashni o'z ichiga oladi, innovatsiyalarni va yangi biznes modellarini ishlab chiqishni rag'batlantiradi, shu jumladan, aktivlarni raqamlashtirish va foydalanuvchi tajribasini yaxshilash uchun texnologiyalardan foydalanishni ko'paytirish, tashkilot xodimlari, mijozlar, tovar yetkazib beruvchilar, hamkorlar va aksiyadorlar <sup>[10]</sup>.

Mamlakatimizda bu masalada tadqiqot olib borgan J.Tuxtabayevning fikrlariga ko'ra raqamli iqtisodiyotda innovatsion faoliyat sanoat korxonalarida ishlab chiqarish munosabatlari, xo'jalik yuritish mexanizmi, shakllari va mehnatni tashkil etishning intellektual jarayonlarida namoyon bo'ladi <sup>[8]</sup>.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Raqamlashtirishning innovatsion jarayonlardagi ahamiyatini ochib berish uchun maqolada iqtisodchi olimlarning ilmiy tadqiqotlarni o'rganish, qiyosiy solishtirish, statistik ma'lumotlarni o'rganish va iqtisodiy jihatdan taqqoslash va tahlil qilish usullaridan keng foydalanilgan.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Globallashtirish sharoitida dunyoning aksariyat davlatlarining ishlab chiqarish va iqtisodiy tizimlari transformatsiya va modernizatsiyani boshdan kechirmoqda. Bu borada yetakchi xalqaro tendensiyalaridan biri bu raqamlashtirish bo'lib, uni jahon iqtisodiyoti yetakchilari iqtisodiy faoliyatning barcha sohalarida innovatsion o'zgarishlarning asosiy yo'nalishi deb bilishadi. Raqamlashtirish raqamli shaklda taqdim etilgan barcha ma'lumotlarni o'z ichiga oladi. Mamlakatdagi sanoat korxonalarini raqamlashtirish deganda boshqaruv qarorlarini qabul qilish uchun axborot va raqamli texnologiyalar, reinjiniring, katta ma'lumotlarni tahlil qilish usuli orqali mavjud ishlab chiqarish jarayonlarini takomillashtirish tushuniladi. Raqamli transformatsiya, o'z navbatida, korxonalarning biznes-jarayonlarini ularni amalga oshirish uchun raqamli vositalardan foydalangan holda keng qamrovli qayta tashkil etishni talab qiladi, bu esa ularning xususiyatlarini rivojlantirish va takomillashtirishga hamda tubdan yangi sifatlarga ega mahsulotlar ishlab chiqarishga olib keladi.

Korxonalarda raqamli transformatsiyani amalga oshirish turli loyihalar va turli tadbirlarni o'z ichiga oladi:

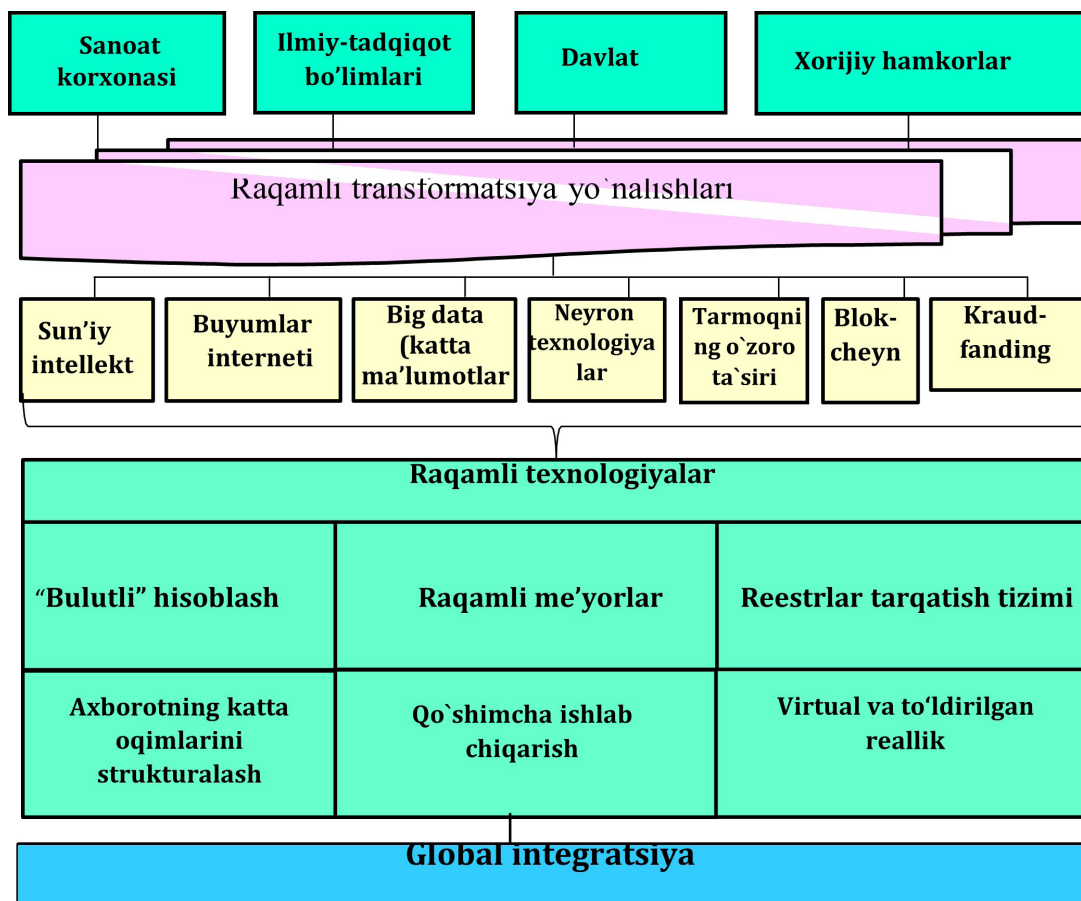
- ichki ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish, shuningdek, korxona arxitekturasini, ma'lumotlar va IT aktivlarini boshqarishni joriy etishga qaratilgan raqamlashtirishni an'anaviy joriy etish;
- raqamli jarayonlar amalga oshiriladigan korxona arxitekturasining yangi tarkibiy qismlarini ishlab chiqish va shakllantirish (raqamli xizmatlar, murakkabroq arxitektura);
- raqamli aloqa almashinuv uchun tashqi ishtirokchilar va hamkorlarni jalb qilish;
- ishlab chiqarish jarayonlarini raqamlashtirishni doimiy ravishda oshirish, raqamli infratuzilmani rivojlantirish, korxonalarni raqamli tarmoqqa ulash va boshqalar.



Korxonalarning raqamli strategiyalari quyidagi transformatsion va boshqa loyihalarni amalga oshirishni ustuvor vazifa sifatida belgilab olishi kerak:

- raqamli axborotni joriy etish;
- raqamli infratuzilmani tashkil etish;
- kadrlarni rivojlantirish, o'qitish va qayta tayyorlash institutlarini shakllantirish uchun raqamlashtirish va hokazo.

Raqamli transformatsiya sanoat sohasini innovatsion rivojlantirishning asosiy tendensiyasi bo'lib, faqat zamonaviy sanoat ishlab chiqarishi faoliyatning barcha sohalarida raqamli texnologiyalardan foydalanishiga asoslanadi. Bugungi kunda korxonalarda ishlab chiqarishni nazorat qilish va boshqarishdan biznes-reja va raqamli hujjat aylanishigacha bo'lgan jarayonlar raqamli texnologiyalar, ma'lumotlar va raqamli infratuzilma yordamida amalga oshiriladi (1-rasm).



1-rasm: Sanoat korxonalarining raqamli transformatsiyasi yo'nalishlari<sup>1</sup>

Bugungi kunda sanoat korxonalari texnologik jarayonlarni boshqarishning avtomatlashtirilgan tizimlarini joriy etish muammosini muvaffaqiyatli hal qildi. Bu tizimlar ishlab chiqarish jarayonlarini muayyan algoritmlar yordamida boshqarish, shuningdek, zamonaviy boshqaruv tizimlari yordamida ishlab chiqarishni boshqarish va avtomatik rejimda operatsiyalarni bajarish imkonini beradi. Agar ishlab chiqarishda texnologik boshqaruv vazifalari jarayonlarni boshqarishning avtomatlashtirilgan tizimlarini joriy etish orqali amalga oshirilsa, ishlab chiqarishni to'liq boshqarish ko'p jihatdan hali avtomatlashtirilmagan. Ushbu vazifalar ro'yxatiga quyidagilar kiradi: rejalashtirish, ishlab chiqarish rejalarining bajarilishini nazorat qilish, ishlab chiqarish faoliyatini optimalashtirish va nazorat qilish, ishlab chiqarish fondlaridan foydalanish samaradorligini nazorat qilish, texnologik uskunalarning xavfsizligi va ishonchligi, xodimlarning xavfsizligi, ekologiya va boshqalar.

Ma'lumki, hozirda ishlab chiqarishdagi deyarli barcha vazifalar turli xil dasturiy vositalar yordamida korxona xodimlari tomonidan hal qilinadi. Ushbu vazifalarni biznes jarayonlarini avtomatlashtirishda hal qilinayotgan masalalarga qiyosan o'rganib chiqsak, ishlab chiqarishni boshqarish vazifalarining asosiy qismi qo'lda bajariladi, deb aytishimiz mumkin. Raqamli transformatsiya ushbu muammolarni hal qilishni avtomatlashtirilgan tarzda tashkil etish imkonini beradi. Haqiqiy vaqtda ishlab chiqarish ma'lumotlarining mavjudligi, axborot arxivi va

1 Muallif ishlanmasi.



oldingi tajribaga ega bo'lgan korxona rahbariyati boshqaruv qarorlarini ishlab chiqish uchun ushbu tahliliy ilovalardan foydalanish imkoniyatiga ega.

Bundan kelib chiqadiki, raqamli transformatsiya ishlab chiqarish faoliyati va ish joylariga sezilarli ta'sir ko'rsatadi, xavfli hududlarda bajariladigan ishlar sonini kamaytiradi, xodimlarni katta hajmdagi kundalik ishlardan ozod qiladi, ularga xavfsizlik, samaradorlik va ishonchlilikni oshirishga e'tibor qaratish imkonini beradi.

Tadqiqot doirasida "raqamli egizak" (digital twin) ni yaratish asosida sanoat sektorini raqamli transformatsiya qilish usuli ham samara beradi, degan xulosaga keldik. Raqamli texnologiyalarning joriy etilishi bilan raqamli shaklda tobora ko'proq ma'lumotlardan foydalanilmoqda va buning natijasida korxona faoliyatini raqamli shaklda to'liq aks ettirish imkoniyati paydo bo'ladi – biz raqamli ko'rinishda (raqamli egizak) raqamli nusxani olamiz. Ushbu raqamli nusxani shakllantirish uchun raqamli texnologiyalarni joriy etish ishlab chiqarishni raqamlashtirish jarayonlarini ifodalaydi. Raqamli nusxalar ishlab chiqarish hayotiy jarayonning barcha bosqichlari uchun, dizayndan foydalanish va ta'mirlashgacha yaratiladi. Bunda korxonaning barcha biznes-jarayonlari qog'oz hujjat va dasturiy ta'minot o'rniga raqamli nusxa ma'lumotlaridan foydalangan holda tezlashtiriladi va avtomatlashtiriladi. Haqiqiy jarayonlarni raqamli nusxalar bilan ko'rsatish yanada aniq va to'liq bo'lishi bilan yangi samarali biznes jarayonlari shakllantiriladi va amalga oshiriladi. (2-jadval)

**2-jadval: Sanoat korxonalarida raqamli egizakdan foydalanishning iqtisodiy samardorligi<sup>2</sup>**

| Samaradorlik ko'rsatkichi | Raqamli egizakdan foydalanish samardorligi                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boshqaruv jarayoni        | - ishlab chiqarish jarayonlari haqidagi ishonchli ma'lumotlar orqali korxona umumiy boshqaruv modelini yaxshilash;<br>- faol va samarador boshqaruv qarorlarini qabul qilish;<br>- ishlab chiqarish tannarxining pasayishi.                                                                                                                     |
| Mahsulot sifati           | - mahsulot umumiy sifatining yaxshilanishi;<br>- mahsulot nuqsonlarini barvaqt aniqlash va prognozlashtirish;<br>- virtual sinovlar orqali tovar zaxirasining ishonchliligi, miqdori, natijadorligini tekshirish.                                                                                                                               |
| Loyihalash                | - loyihalashdagi xatoliklarni oldindan aniqlash orqali xarajatlarni kamaytirish;<br>- loyiha yaratuvchilari va bajaruvchilar o'rtasidagi samarali integratsiyani ta'minlash;                                                                                                                                                                    |
| Sinovdan o'tkazish        | - innovatsiyalarni virtual sinovdan o'tkazish hisobiga xarajatlarni kamaytirish;<br>- ekspluatatsiya qilishning virtual ssenariylarini ishlab chiqish;<br>- innovatsion yechimlarning natijasini bozor talablariga mos tarzda real vaqt rejimida virtual sinovdan o'tkazish;<br>- mahsulotning bozordagi istiqbollarini oldindan aniqlab olish. |
| Foydalanish               | - ekspluatatsiya ma'lumotlariga asoslangan dasturlarni yangilash asosida takomillashtirishni samarali amalga oshirish;<br>- ehtiyot qismlar va xom ashyoni raqamli ro'yxatga olish orqali ular haqidagi izoh va kafolatlangan e'tirozlarni kuzatib boorish;<br>- ishonchlilikni oshirish orqali kafolatlangan to'lovlar miqdorini kamaytirish   |

Shunday qilib, raqamli transformatsiya ma'lumotlarni raqamli hujjatlashtirishdan raqamli egizaklar va dasturiy ta'minotdan olingan ma'lumotlarga tayanadigan yangi biznes jarayonlarni shakllantirishgacha bo'lgan butun jarayonni qamrab oladi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Fan-texnika taraqqiyotining eng muhim yutuqlarini, jahon tajribasining eng ilg'or shakldagi usul va texnologiyalarni ishlab chiqarishga yuqori darajada joriy etish orqali sanoatning barcha tarmoqlarini takomillashtirish bugungi kunning dolzarb talabidir. Shu sababli, raqamli ishlab chiqarishning rivojlanishi masalasi nafaqat nazariy jihatdan tadqiq etilishi, balki tizimli ravishda hal qilinishi kerak bo'lgan ko'plab boshqaruv masalalarini yuzaga keltirmoqda. Biz ham tadqiqotimiz doirasida sanoat sektorini raqamli o'zgartirish jarayonlarini o'rganish natijalariga ko'ra quyidagi xulosa va takliflarni bildiramiz:

- sanoatni strategik boshqarish uchun kompleks strategiyani ishlab chiqish zarur, uning maqsadi mahalliy sanoat sektorining global raqobatbardoshligini shakllantirish, mazmuni esa raqamli transformatsiya bo'lib, uni amalga oshirish uchun bir qator shartlar mavjud: Internet mavjudligi, raqamli xizmatlar, raqamli texnologiyalardan foydalanish, mobil qurilmalar va boshqalar;
- hozirgi bosqichda sanoat sektorini raqamli transformatsiya qilish yo'nalishlari aniqlanib, sanoat sektorini raqamli transformatsiya qilishda "raqamli egizaklar" modelining iqtisodiy samardorligi ochib berildi.



Xulosa qilib aytganda, agar korxonalarda ilmiy asoslangan va puxta o'ylangan raqamli muhit yaratilsa, ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, xarajatlarni kamaytirish, texnologiya va uskunalarni tabiiy, iqlim va resurs xususiyatlariga maksimal darajada moslashtirish, boshqaruv qarorlarini qabul qilish tizimini takomillashtirish imkonini beradi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi "Raqamli O'zbekiston-2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6079-sonli Farmoni.
2. Агарков С.А., Кузнецова Е.С., Грязнова М.О. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика: учеб. пособие. Москва: Академия естествознания, 2011. – Б.156.
3. Machekhina O. Digital of education as a trend of its modernization and reforming / O. Machekhina // Revista Espacios, 2017. –№38(40). -pp. 26–31.
4. Отажонов Ш.И. Инновация фаолияти инфратузилмасини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари самарадорлигини ошириш: и.ф.д. (DSc) дисс. авторефер. –Т.: ТДИУ, 2018, -Б.95;
5. Parviainen, P. Tackling the digitalization challenge: how to benefit from digitalization in practice. / P. Parviainen, M. Tihinen, J. Kääriäinen, S. Teppola // IJISPM, 2017. –№5(1) – pp.63–77
6. Прохоров А., Коник Л. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт. Москва: ООО "Альянс Принт", 2019. – Б.368.
7. Schumpeter J. A. Theory of economic development. –М.: Progress, 1982.– p. 105.
8. Тухтабаев Ж.Ш. Рақамли иқтисодиётни ривожлантириш шароитида саноат корхоналарида меҳнат самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми. Монография. –Т., 2020. – Б.170.
9. Twiss B. Management of innovations. – М.: Economics, 2009. – p. 57.
10. Terrar D. What is Digital Transformation? [Электронный ресурс] / D. Terrar// Режим доступа: <http://www.theagileelephant.com/what-is-digital-transformation>.
11. European Commission. URL: <https://ec.europa.eu>.

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

# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Xondamir Ismoilov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

**2024. № 2**

© 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](mailto:sq143235@gmail.com)

Bot: [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@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.



### 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.