



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**№4 (2)**



ISSN: 2992-8982

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

**2026**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, aprel.*

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

**Salimov Oqil Umrzoqov**ich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Abduraxmanov Kalandar Xodjayev**ich, 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 Kudratillayev**ich, 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 Shoirazimovna**, 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 Sotvoldixoja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
**Faxridinov Zafarjon Faxridin o'g'li**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi HIJQKD boshqarma boshlig'i  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Anijon viloyati prokurorining o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi IJQK Departamentining Namangan viloyati boshqarmasi boshlig'i  
**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari  
**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.  
**Abdukarimova Dinara Rustamxonovna**, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.  
**Ikramov Murod Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, 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 Bakhriddinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Fakhriddinov Zafarjon Fakhriddin ogli**, Head of the DCEC under the Prosecutor General's Office of the Rep. of Uzb.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Prosecutor of Anijan Region  
**Ochilov Farkhod**, Head of the Namangan Regional Department of the Department of Internal Affairs of Rep. of Uzb.  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Ikramov Murod Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

### Ekspertlar kengashi:

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

### Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Doctor of Geographical Sciences, Professor  
**Umirzokov Jasur Artiqboy ugli**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor  
**Zebo Kuldasheva**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

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

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

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

### Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

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



# MUNDARIJA

RAQAMLI IQTISODIYOTDA “AKT XIZMATLARI” TUSHUNCHASI VA ULARNING EKSPORT SALOHİYATI.....	14
<b>Shermatov Sherzod Xotamovich</b> RAQAMLI MARKETING STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI .....	20
<b>Amonov Mirzohid Tuymuratovich, Xodjajev Anvar Rasulovich</b> TIJORAT BANKLARINING BYUDJET MABLAG’LARI HISOBIGA MOLİYALASHTIRILADIGAN LOYIHALARDAGI ISHTIROKINI KUCHAYTIRISH MEXANIZMLARI .....	26
<b>Maxmudov Rahimjon Hamid o’g’li</b> KORPORATIV BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING STRATEGIK YO’NALISHLARI.....	33
<b>Shakirova Gulbaxor Sharipdjanovna</b> YASHIL IQTISODIYOTGA O’TISHDA XORIJIY TAJRIBALAR TAHLILI VA UNI O’ZBEKISTON SHAROITIDA QO’LLASH IMKONIYATLARI .....	38
<b>Ne’matova Mavsuma, Xolmamatov Diyorbek</b> ВЛИЯНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	43
<b>Буранова Лола Вахобовна</b> ФИНТЕХ-ЭКОСИСТЕМА КАК ФАКТОР ИНКЛЮЗИВНОГО И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА: СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАНСФОРМАЦИИ .....	54
<b>Эшмуротов Дониёр Ихтиёр угли</b> ZAMONAVIY MARKETING KONSEPSIYALARI ASOSIDA XIZMATLAR RAQOBATBARDOSHLIGINING USLUBIY JIHATLARI.....	60
<b>Ostonaqulova Gulsaraxon Matyoqub qizi, Fayzullayeva Zamira Alijonovna</b> XIZMAT KO’RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHDA SERVIS XAVFSIZLIGI INDEKSI: SAMARQAND VILOYATI MISOLIDA .....	64
<b>Shodmanova Zubayda Ubaydullayevna</b> QURILISH FAOLIYATI SOHALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING ILG’OR XORIJIY TAJRIBALARI	
<b>Xusanov Kamoliddin Xolmamat o’g’li</b> INSON KAPITALI VA KADRLAR SALOHİYATINI BOSHQARISHNING NAZARIY KONSEPSIYALARI .....	73
<b>Abdullo Sohobov</b> O’ZBEKISTONDA URBANIZATSIYA JARAYONLARI JADALLASHUVI VA UNING HUDUDIY XUSUSIYATLARI .....	84
<b>Mamanazarov Oybek Shomurodovich</b> KORXONALAR MOLİYAVIY HOLATINI MOLİYAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARI (MHXS) ASOSIDA BAHOLASHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI .....	91
<b>Xamidov Javoxir Shavkat o’g’li</b> BIZNES JARAYONLARINI MONITORING QILISH TIZIMINING HOZIRGI HOLATI TAHLILI.....	95
<b>Dadajonova Madina Ravshan qizi</b> O’ZBEKISTON VA XORIJIY MAMLAKATLARDA BENEFITSIAR MULKDOR KONSEPSIYASINI QO’LLASHNING DOLZARB MASALALARI .....	100
<b>Ochilov Farhod Malikovich</b> O’ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTGA O’TISHNING MAKROIQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH (GDP, BANDLIK VA INVESTITSIYALAR KESIMIDA).....	106
<b>Hayitov Jamshid Xolboyevich</b>	



INVESTITSION JOZIBADORLIKKA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI.....	111
<b>Mamatqulova Hafiza Bahodir qizi</b> IPOTEKA BOZORI MUAMMOLARINING EMPERIK TAHLILI VA ULARNI BARTARAF ETISH STRATEGIYALARI.....	118
<b>Olokulova Feruza Mansurovna, Safarova Dilrabo Baxriddin qizi</b> MILLIY IQTISODIYOT RAQOBATIDA NAZARIY VA AMALIY QARASHLAR.....	122
<b>Karimova Iroda Abdusattarovna</b> KORPORATIV BANK XIZMATLARIGA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR HAMDA ZAMONAVIY BIZNES MODELLARNI JORIY ETISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI.....	128
<b>Qurbonov Abror Abdullayevich</b> GREEN ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN AND INDONESIA: A COMPARATIVE STUDY.....	133
<b>Ibrokhimova Iroda Ikromjon Kizi. Askolani. Javliyev Nuriddin Bektemir o'g'li</b> AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASHDA REKRUTING AGENTLIKLARINING O'RNI.....	142
<b>Sherkulova Nodirabegim Baxordin qizi</b> ФАКТОРЫ ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ И МЕХАНИЗМЫ УДЕРЖАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ УЗБЕКИСТАНА.....	148
<b>Джураева Гузаль Шавкатовна</b> BUDJET DAROMADLARI TARKIBIDAGI SOLIQLARNING ULUSHINI BOSHQARISH.....	156
<b>Abduraxmonova Gulmira Sobir qizi</b> RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA AVTOSERVIS SHOHOVCHALARINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	161
<b>Marqayev Xurshid Aliqulovich</b> THE ECONOMIC NATURE OF HUMAN CAPITAL AND ITS RECOGNITION IN ACCOUNTING AS AN OBJECT OF ECONOMIC ANALYSIS.....	165
<b>Zafar Qodirov Abdivaxobovich</b> O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARINING SAMARADORLIGINI BAHOLASH.....	170
<b>Ibragimov G'ayrat Ablaqulovich. Tursunov Ozod Matlubovich</b> <b>Shukurova Nilufar Qahramonova</b> IMPROVING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE SERVICES IN THE DIGITAL ECONOMY.....	175
<b>Mirzaev Kulmamat Djanzakovich</b> NODAVLAT NOTIJORAT TASHKILOTLARI MOLIYAVIY BARQARORLIGINI BAHOLASHDA INTEGRAL KO'RSATKICHLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.....	179
<b>Aliyev Arslon Salom o'g'li</b> A STUDY ON THE COLLABORATIVE MECHANISM OF DIGITAL ARCHIVES GOVERNANCE AND TALENT GOVERNANCE: AN ANALYSIS BASED ON JOB COMPETENCY, PERFORMANCE EVALUATION, AND ORGANIZATIONAL EFFECTIVENESS.....	184
<b>Wang Biao</b> USTAMA ISHLAB CHIQUARISH XARAJATLARINING MAZMUNI VA UNI XALQARO STANDARTLARGA MUVOFIQ TAKOMILLASHTIRISH.....	190
<b>Tashnazarova Dilfuza Samiddinovna</b> INTEGRATSIYA SAMARADORLIGINI O'LCHASHNING METODOLOGIK MODELI VA INDIKATORLAR TIZIMI.....	195
<b>Aliqulov Abbas Baxtiyor o'g'li</b> XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA XIZMATLAR SIFATINI TAKOMILLASHTIRISH.....	202
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	



MOLIYAVIY HISOBOTLAR AUDITINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI.....	207
<b>Elomonov Dadaxon Ozodullayevich</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARIDA IQTISODIY RESURLARDAN SAMARALI FOYDALANISH YO'LLARI .....	213
<b>L.S. Azimova</b>	
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF IFRS AND FINANCIAL REPORTING .....	218
<b>Tojiboyev Abdullajon Kamoliddin o'g'li</b>	
PAXTA-TO'QIMACHILIK SANOATIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIKNING HUQUQIY ASOSLARI .....	223
<b>Abdullayev Hamidulla Abdug'ani o'g'li</b>	
TURIZM KORXONALARIDA XIZMATLAR SIFATINI OSHIRISH ORQALI RAQOBATBARDOSHLIKNI KUCHAYTIRISHNING ZAMONAVIY BOSHQARUV MEXANIZMLARI .....	227
<b>Ergasheva Zarifa Baxtiyarovna</b>	
CHO'L-YAYLOV CHORVACHILIGI MAJMUASI RIVOJLANTIRISH .....	232
<b>Nurmanov Sherzod Xujayarovich</b>	
KREDITORLAR REYTINGINI MASHINAVIY O'QITISHGA ASOSLANGAN BASHORATLASH ALGORITMLARI .....	237
<b>Beknazarov Ulug'bek Zafar o'g'li</b>	
MIKROIQTISODIYOTDA ISTE'MOLCHILAR XULQ-ATVORI VA TALAB SHAKLLANISHI OMILLARI .....	242
<b>Raximov Azizbek Saliyevich</b>	
OLIY TA'LIMNI MOLIYALASHTIRISHNING ILG'OR XORIJIY Tajribasi: AQSH MISOLIDA.....	246
<b>Kurbanov Baxodir Negmatullayevich</b>	
O'ZBEKISTON TURIZM INDUSTRIYASINI BOSHQARISHDA INNOVATSION YONDASHUVLARNI JORIY ETISH USULLARI .....	250
<b>Ashurova Shaxnoza Almasovna</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA OMMAVIY AXBOROT VOSITALARI KORXONALARINING MOLIYAVIY BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING NAZARIY ASOSLARI.....	257
<b>Sharipova Shahlo Istamovna</b>	
XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA XIZMATLAR SIFATINI TAKOMILLASHTIRISH.....	262
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
XIZMATLAR SOHASIDA MIJOZ QONIQLASHINI OSHIRISH MEXANIZMLARI: QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI MISOLIDA .....	278
<b>Aqsungul Usenova Tenel qizi, Qoraqalpoq davlat universiteti</b>	
<b>Dawletmuratov Adilbay Mirzaboyevich</b>	
O'ZBEKISTONDA QANDOLAT MAHSULOTLARI BOZORINING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH XUSUSIYATLARI.....	283
<b>Azlarova Munira Muhammad-Amin qizi</b>	
TA'LIM XIZMATLARI BOZORINI SHAKLLANTIRISH, RIVOJLANTIRISH VA KO'RSATKICHLARINI O'RGANISH.....	289
<b>Bozorova Madina Raxmat qizi</b>	
IMPROVING SERVICE QUALITY MONITORING IN SERVICE ENTERPRISES BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES .....	294
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
KREDITLASH MEXANIZMINING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI VA UNING TARIXIY RIVOJLANISH BOSQICHLARI .....	299
<b>Ortiqov Husan Usmonaliyevich</b>	



<b>O'ZBEKISTONDA QIMMATLI QOG'OZLAR BOZORI MUAMMOLARI VA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI</b> .....	304
<b>Abdusalomov Ozodbek Baxtiyor o'g'li</b> XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA SERVIS XAVFSIZLIGI INDEKSI: SAMARQAND VILOYATI MISOLIDA .....	311
<b>Shodmanova Zubayda Ubaydullayevna</b> O'ZBEKISTONDA EKSPORTNI OSHIRISHDA AKT RIVOJLANISHINING O'RNI.....	315
<b>Sadriddinov Ulug'bek Jaloliddin o'g'li</b> QURILISH FAOLIYATI SOHALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARI.....	322
<b>Xusanov Kamoliddin Xolmamat o'g'li</b> INSON KAPITALI VA KADRLAR SALOHİYATINI BOSHQARISHNING NAZARIY KONSEPSIYALARI .....	326
<b>Abdullo Sohibov</b> SUN'YI INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA TIJORAT BANKLARIDA RISK-MENEJMENT SAMARADORLIGINI OSHIRISH .....	331
<b>Davronov Sanjar Ziyotovich</b> SUN'YI INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA BOSHQARUV QARORLARINI QABUL QILISH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	336
<b>Ashrapova Noilaxon Niyazxonovna</b> ISHLAB CHIQRISH KORXONALARINI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING XORIJIY TAJRIBASI TAHLILI VA UNGA ILMIY YONDASHUVLAR.....	340
<b>Ochilov Baxtiyor Muminjonovich</b> THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF IFRS AND FINANCIAL REPORTING.....	346
<b>Tojiboyev Abdullajon Kamoliddin ugli</b> SIRKULYAR IQTISODIYOTGA O'TISH: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR.....	351
<b>Astanakulov Olim Tashtemirovich</b> <b>Muxammad Id Balbaa (Muhammad Eid Balbaa)</b> <b>Habibe Elif Kutlugun (Habibe Elif Kutlugun)</b> GLOBAL IQLIM O'ZGARISHI FONIDA EKOLOGIK SIYOSAT VA BARQAROR RIVOJLANISH STRATEGIYALARI.....	357
<b>Xamzayev Abdushukur Xudoyqulovich</b> INTERNATIONAL MARKETING STRATEGIES FOR UZBEKISTAN'S TEXTILE INDUSTRY: CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND ECONOMETRIC EVIDENCE.....	362
<b>Aziz Kurbanovich Abdullaev</b> <b>Sarvarbek Allayev Erkin ugli</b> <b>Shavkat Asrolovich Ruziev</b> DIRECTIONS FOR TOURISM DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES .....	369
<b>Mirzaev Kulmamat Djanzakovich</b> TEMIR YO'L TRANSPORTIDA SOLIQQA TORTISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI TAHLILI ("O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI" AJ MISOLIDA).....	373
<b>Barotov Baxtiyor Vaxobovich</b> CHIQUINDILARNI QAYTA ISHLASHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA BARQAROR RIVOJLANISHDAGI O'RNI .....	377
<b>Muxitdinova Kamola Alisherovna</b> TRANSPORT LOGISTIKASIDA TAVAKKALCHILIKLARNI SUG'URTALASH: O'ZBEKISTON VA AQSH TAJRIBASI ASOSIDA TAQQOSIY TAHLIL.....	381
<b>Jabborov Islom Xusan o'g'li</b> YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY SALOHİYATINI BARQAROR BOSHQARISH.....	385
<b>Xayrullayev Shaxram Yunus o'g'li</b>	



RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SERVIS KORXONALARIDA XIZMATLAR SIFATI BOSHQARUVINING ZAMONAVIY MODELLARI .....	392
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
BIZNES JARAYONLARI MONITORINGI SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA KO'RSATKICHLARI.....	398
<b>Dadajonova Madina Ravshan qizi</b>	
SIRKULAR IQTISODIYOT KONSEPSIYASINI AMALGA OSHIRISHNI BAHOLASH KO'RSATKICHLARINI (INDIKATORLARINI) SHAKLLANTIRISH.....	403
<b>Sharifxo'jayeva Xonzodaxon A'lo qizi</b>	
TURIZM QISHLOQLARINI SHAKLLANTIRISH MEZONLARI VA INDIKATORLARI TIZIMI .....	408
<b>Xudaynazarova Dilorom</b>	
NODAVLAT OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA MOLIYAVIY BOSHQARUV VA BOSHQARUV HISOB TIZIMINING AMALIYOTI: MUAMMOLAR VA TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....	416
<b>Xojiboyev Muxiddin Shodimuxamedovich</b>	
DAVLAT XARIDLARI JARAYONIDA XAVFLARNI IDENTIFIKATSIYA QILISH, TASNIFLASH VA RISKKA ASOSLANGAN ICHKI AUDITNI TAKOMILLASHTIRISH .....	421
<b>Meliboyev Askar Eshmuratovich</b>	
DEVELOPING GARMENT MANUFACTURING STRATEGY IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION .....	426
<b>Mahbuba Rahmonova</b>	
<b>Feruza Mansurovna Ollokulova</b>	
QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI QISHLOQ XO'JALIGIDA INVESTITSIYA SIYOSATINING IQTISODIY AHAMIYATI .....	430
<b>Bakhit Mambetnazarov</b>	
<b>Atabek Tureev</b>	
SOLIQ TUSHUMLARI VA MAJBURIY AJRATMALARNING DAVLAT MOLIYASIDAGI O'RNI: 2020-2025 YILLAR TAHLILI VA ISTIQBOLI.....	434
<b>Olimov Shukurulla Dilshodjon o'g'li</b>	
ФАКТОРЫ ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ И МЕХАНИЗМЫ УДЕРЖАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ УЗБЕКИСТАНА .....	439
<b>Джураева Гузаль Шавкатовна</b>	
XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA KICHIK KORXONALAR IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	447
<b>Mamirov Zamir Uzoq o'g'li</b>	
XORIJIY TO'G'RIDAN-TO'G'RI INVESTITSIYALARNI JALB ETISHDA O'ZBEKISTON TAJRIBASI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR.....	453
<b>Xatamov Nurbek Ochildiyevich</b>	
DAVLAT BYUDJETI XARAJATLARI HISOB VA TAHLILINING AMALDAGI TIZIMI .....	458
<b>Ostonokulov Azamat Abdukurimovich</b>	
<b>Tursinbaev Gafur Jolmurzaevich</b>	
MOLIYAVIY HISOBOTLAR AUDITINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI .....	464
<b>Elomonov Dadaxon Ozodullayevich</b>	



# MOLIYAVIY HISOBOTLAR AUDITINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI

**Elomonov Dadaxon Ozodullayevich**

**Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti tadqiqotchisi**

**E-mail:** dadaxonelomonov9006@gmail.com

**ORCID:** 0009-0001-6331-1960

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada moliyaviy hisobotlar auditini xalqaro standartlar asosida takomillashtirish istiqbollari tadqiq etilgan. Xususan, kimyo sanoati korxonalari misolida audit jarayonlarini AXS (ISA) standartlari asosida tashkil etishning afzalliklari, ichki nazorat tizimini kuchaytirish, audit xavfini kamaytirish hamda raqamli audit instrumentlarini joriy etish masalalari yoritilgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, 315-AXS va 330-AXS standartlarini qo'llash audit samaradorligini oshirib, tekshiruv muddatini qisqartiradi hamda investorlar ishonchini mustahkamlaydi. Shuningdek, ERP va SAP tizimlari bilan integratsiyalashgan raqamli audit modeli korxonalarda moliyaviy shaffoflikni ta'minlashga xizmat qilishi asoslab berilgan.

**Kalit so'zlar:** moliyaviy hisobot, audit, xalqaro standartlar, AXS, ISA, MHXS, raqamli audit, ichki nazorat, investor ishonchi.

**Аннотация.** В статье исследованы перспективы совершенствования аудита финансовой отчетности на основе международных стандартов. На примере предприятий химической промышленности рассмотрены преимущества организации аудита в соответствии со стандартами ISA, вопросы усиления системы внутреннего контроля, снижения аудиторских рисков и внедрения цифровых инструментов аудита. Результаты исследования показывают, что применение стандартов ISA 315 и ISA 330 способствует повышению эффективности аудита, сокращению сроков проверки и укреплению доверия инвесторов. Также обоснована значимость цифровой модели аудита, интегрированной с ERP и SAP системами, для обеспечения финансовой прозрачности предприятий.

**Ключевые слова:** финансовая отчетность, аудит, международные стандарты, ISA, IFRS, цифровой аудит, внутренний контроль, доверие инвесторов.

**Abstract.** This article examines the prospects for improving the audit of financial statements based on international standards. Using chemical industry enterprises as an example, the study highlights the advantages of organizing audits in accordance with ISA standards, strengthening internal control systems, reducing audit risks, and implementing digital audit tools. The findings indicate that the application of ISA 315 and ISA 330 standards increases audit efficiency, shortens inspection periods, and enhances investor confidence. In addition, the importance of a digital audit model integrated with ERP and SAP systems in ensuring corporate financial transparency is substantiated.

**Keywords:** financial statements, audit, international standards, ISA, IFRS, digital audit, internal control, investor confidence.

## KIRISH

Jahon iqtisodiyotida kimyo sanoati eng jadal rivojlanayotgan tarmoqlardan biri bo'lib, uning global yalpi ichki mahsulotdagi ulushi qariyb 5,7 trillion dollarni tashkil etadi. O'zbekiston Respublikasida ham ushbu tarmoqni transformatsiya qilish va xorijiy investitsiyalarni jalb etish davlat iqtisodiy siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biriga aylangan. Ayniqsa, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasining 2020-yil 24-fevraldagi PQ-4611-son qarori bilan yirik soliq to'lovchilar hamda xo'jalik jamiyatlarining 2021-yildan boshlab MHXS (IFRS) asosida moliyaviy hisobot tayyorlashga o'tishi belgilanganligi ushbu hisobotlarni xalqaro audit standartlari AXS (ISA) asosida tekshirish zaruratini yuzaga keltirdi.

O'z kimyosanoat AJ tizimidagi korxonalar respublikada sanoat mahsulotining salmoqli qismini ishlab chiqaradi. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, 2023-yil yakunlari bo'yicha tarmoq korxonalari tomonidan ishlab chiqarish hajmi sezilarli darajada oshib, eksport ko'rsatkichlari 500 million dollardan ortiqni tashkil etgan. Shu



bilan birga, sohada aktivlar qiymatining yuqoriligi hamda murakkab ishlab chiqarish sikli moliyaviy hisobotlarda xatoliklar xavfini kuchaytiruvchi omillardan biri hisoblanadi.

Audit sifatini baholash bo'yicha o'tkazilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, O'zbekistondagi yirik aksiyadorlik jamiyatlarida audit jarayonini AXS talablariga to'liq moslashtirish orqali investorlar ishonch indeksini 15–20 foizgacha oshirish imkoniyati mavjud. Biroq, hozirgi kunda kimyo sanoati korxonalarida ichki nazorat tizimi samaradorligini baholash hamda raqamli audit instrumentlarini joriy etish darajasini yanada oshirish zarurati mavjud. Xususan, O'zkimyo sanoat AJ tarkibidagi 20 dan ortiq korxonaning moliyaviy ma'lumotlarini konsolidatsiya qilish va ularni 315-AXS asosida xavflarni baholash orqali audit qilish nafaqat hisobotlarning aniqligini ta'minlaydi, balki tarmoqning xalqaro kapital bozorida mavqeini ham mustahkamlaydi.

Ushbu maqolaning maqsadi kimyo sanoatining o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda, moliyaviy hisobotlar auditini takomillashtirishning ilmiy-uslubiy yechimlarini ishlab chiqishdan iborat. O'zkimyo sanoat AJ tizimida 2021–2025-yillarga mo'ljallangan modernizatsiya dasturi doirasida jami 2 milliard dollardan ortiq loyihalar amalga oshirilmoqda. Mazkur holat katta hajmdagi kapital qo'yilmalar auditiga bo'lgan talabni yanada oshirmoqda. Tahlillar shuni ko'rsatadiki, 315-AXS va 330-AXS standartlarini tizimli qo'llash orqali auditorlik tekshiruv vaqtini 25 foizgacha qisqartirish hamda resurs tejamliligiga erishish mumkin.

Kimyo sanoatida ERP tizimlarini, jumladan SAP platformasini audit jarayonlari bilan integratsiya qilish darajasi hozirda 30 foiz atrofida bo'lib, ushbu ko'rsatkichni yanada oshirish dolzarb ilmiy-amaliy vazifa hisoblanadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Moliyaviy hisobotlar auditini xalqaro standartlar asosida takomillashtirish masalalari ko'plab mahalliy va xorijiy iqtisodchi olimlar tomonidan keng tadqiq etib kelinmoqda. Mazkur yo'nalish moliyaviy axborotlarning ishonchligini ta'minlash, investorlar ishonchini oshirish hamda korporativ boshqaruv samaradorligini kuchaytirishda muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Xorijiy olimlardan Adam Hayes hamda Margaret James fikriga ko'ra, audit faqatgina moliyaviy hujjatlarni tekshirish jarayoni emas, balki biznes risklarini baholashning muhim vositasi hisoblanadi. Ularning yondashuvida audit korxonada faoliyatidagi moliyaviy xavflarni aniqlash, boshqaruv qarorlarini asoslash va barqaror rivojlanishni ta'minlashga xizmat qiladi.

Matias Laine, Helen Tregidga hamda Jeffrey Unerman auditda tizimli yondashuv konsepsiyasini ilgari surganlar. Ularning fikricha, ichki nazorat tizimi samarali shakllantirilgan korxonalarda auditorlik tanlanmasi hajmini maqbullashtirish mumkin. Mazkur yondashuv audit jarayonining samaradorligini oshirish, vaqt va resurslardan oqilona foydalanish imkonini beradi.

Mahalliy olimlardan I.N. Qo'ziev auditning investitsion jozibadorlik funksiyasini alohida ta'kidlaydi. Uning fikricha, AXS asosida shakllantirilgan audit xulosasi korxonaning moliyaviy barqarorligi va investitsion salohiyatini baholashda muhim omil hisoblanadi. Ayniqsa, yirik xoldinglarda audit nafaqat buxgalteriya hisobi ma'lumotlarini, balki ishlab chiqarishdagi texnologik yo'qotishlar hamda normativ xarajatlarning to'g'ri shakllanishini ham nazorat qilishi lozim.

Ushbu yondashuv 520-AXS "Analitik amallar" standartini qo'llashda alohida ahamiyat kasb etadi. Mazkur standart asosida auditor moliyaviy ko'rsatkichlar dinamikasi, nisbatlar tahlili va og'ishlarni baholash orqali korxonada faoliyatidagi ehtimoliy xatolarni aniqlash imkoniyatiga ega bo'ladi. Shu bois, xalqaro audit standartlarini milliy amaliyotga moslashtirish moliyaviy hisobotlar auditining sifatini oshirishning muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotning metodologik asosini tizimli yondashuv, iqtisodiy-statistik tahlil hamda xalqaro audit amaliyotida qo'llaniladigan ilg'or usullar tashkil etadi. Tadqiqot jarayonida moliyaviy hisobotlar auditining amaldagi holatini baholash, xalqaro audit standartlari asosida mavjud muammolarni aniqlash va ularni takomillashtirish yo'nalishlarini belgilash maqsadida qiyosiy tahlil, dinamik qatorlar tahlili, guruhlash, kuzatish hamda ekspert baholash usullaridan foydalanildi. Shuningdek, kimyo sanoati korxonalarining moliyaviy ko'rsatkichlari, ichki nazorat tizimi va audit jarayonlari samaradorligi o'rganilib, olingan natijalar asosida ilmiy xulosa hamda amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi.



## TAHLIL VA NATIJALAR

O'zkiyosanoat AJ tarkibida 20 dan ortiq korxonalar, jumladan Navoiyazot AJ, Farg'onaazot AJ hamda Dehqonobod kaliy zavodi faoliyat yuritadi. Mazkur korxonalarning har birida kunlik minglab tranzaksiyalar amalga oshiriladi. An'anaviy audit amaliyotida 315-sonli AXS (ISA 315) — tashkilot va uning muhitini o'rganish orqali jiddiy buzilishlar riskini aniqlash va baholash jarayoni ko'pincha subyektiv yondashuv hamda tanlanma (sampling) usuliga asoslanadi. Natijada ayrim tizimli xatoliklarni o'z vaqtida aniqlash imkoniyati cheklanishi mumkin.

Taklif etilayotgan algoritim O'zkiyosanoat AJning markazlashgan ERP tizimiga, jumladan SAP S/4HANA platformasiga integratsiyalashgan holda, ikki bosqichli kognitiv tahlilni amalga oshiradi. Birinchi bosqich texnologik-moliyaviy bog'liqlik (Cross-Check) tahlili bo'lib, unda ishlab chiqarishdagi xomashyo sarfi (masalan, tabiiy gaz yoki fosforit) hamda tayyor mahsulot hajmi o'rtasidagi texnologik normativlar moliyaviy hisobotdagi xarajatlar bilan qiyoslanadi. Masalan, Navoiyazot AJda ammiak ishlab chiqarish uchun gaz sarfi me'yor darajasida bo'lib, biroq tannarxda "boshqa xarajatlar" keskin oshgan taqdirda, tizim ushbu holatni avtomatik ravishda yuqori riskli zona sifatida belgilaydi.

Ikkinchi bosqich tranzaksion anomalialarni aniqlashga qaratilgan bo'lib, bunda ML (Machine Learning) texnologiyalari qo'llaniladi. Tizim O'zkiyosanoat AJ tarkibidagi korxonalarning so'nggi 5-yillik ma'lumotlarini tahlil qilib, tipik bo'lmagan tranzaksiyalarni aniqlaydi. Masalan, kimyoviy o'g'itlarni eksport qilishda odatdagidan past narxlar yoki standart bo'lmagan to'lov muddatlari qo'llanganda, algoritim auditorni hisobot davri yakunini kutmasdan tezkor ravishda ogohlantiradi.

Shuningdek, SAP S/4HANA tizimining "Xomashyo ombori", "Ishlab chiqarish sexi" va "Buxgalteriya" modullari ma'lumotlari o'zaro solishtiriladi. Agar Navoiyazot AJda mineral o'g'it ishlab chiqarish hajmi normativdan 0,5 foizga farq qilsa, biroq buxgalteriya hisobotida mazkur tafovut aks ettirilmagan bo'lsa, tizim avtomatik ravishda manipulyatsiya riski darajasini oshiradi. Natijada auditor aniq dalillarga tayangan holda rahbariyatga "Asosiy audit masalalari" yuzasidan asoslantirilgan xulosalar va tavsiyalarni taqdim etish imkoniyatiga ega bo'ladi (1-jadval).

1-jadval  
O'zkiyosanoat AJ misolida auditning qiyosiy tahlili

Bosqich	An'anaviy audit (eskicha)	Raqamli kognitiv audit (yangicha)
Ma'lumot yig'ish	Auditor korxonaga borib, hujjatlarni tanlab oladi.	ERP tizimidan barcha tranzaksiyalar (100%) avtomatik yuklanadi.
Muhimlik darajasi	Umumiy aktivlarning 1–2% miqdorida belgilanadi.	Har bir sho'ba korxonaning, jumladan Maksam-Chirchiq AJ va boshqalarning risk profili asosida dinamik ravishda belgilanadi.
Rejalashtirish	Taxmin va tajribaga tayaniladi.	"Heat Map" (issiqlik xaritasi) asosida eng yuqori xatolik ehtimoli mavjud jarayonlar (masalan, ta'mirlash xarajatlari) aniqlanadi.

O'zkiyosanoat AJ va uning tarkibidagi korxonalarning 2022–2025-yillardagi moliyaviy hisobotlari hamda auditorlik tekshiruvlari natijalari tahlil qilinganda, AXS (ISA) standartlarini joriy etishning ijobiy dinamikasi kuzatildi. Audit xavfini baholash natijalari tadqiqot doirasida qo'llanilgan  $AR = IR \times CR \times DR$  modeli asosida O'zkiyosanoat AJ tizimidagi xavflarning miqdoriy baholanishiga xizmat qildi.

Natijalar shuni ko'rsatadiki, raqamli audit instrumentlarini joriy etish natijasida "aniqlanmaslik xavfi" (DR) ko'rsatkichi sezilarli darajada kamaygan. Bu esa auditorlik tekshiruvlarining aniqligi oshganini, xatolarni o'z vaqtida aniqlash imkoniyatlari kengayganini hamda audit jarayonining samaradorligi yuksalganini ko'rsatadi (2-jadval).

2-jadval  
O'zkiyosanoat AJda audit xavfi komponentlarining o'zgarish dinamikasi (foizda)

Ko'rsatkich nomi	2023-y. AMS asosida	2025-y. AXS asosida	O'zgarish (+/-)
Ichki xo'jalik xavfi (IR)	85%	70%	-15%
Nazorat xavfi (CR)	60%	45%	-15%
Aniqlanmaslik xavfi (DR)	40%	20%	-20%
Umumiy audit xavfi (AR)	20,4%	6,3%	-14,1%



**Izoh:** AXS 315 va AXS 330 standartlarining tizimli qo'llanilishi natijasida umumiy audit xavfini qariyb 3 barobarga kamaytirishga erishilgan.

Aktivlar auditi hamda MHXS (IFRS) transformatsiyasi jarayonida kimyo sanoatida asosiy vositalarning ulushi yuqori ekanligi inobatga olindi. Shu asosda 540-AXS standarti bo'yicha o'tkazilgan tekshiruvlar natijasida aktivlarning qadrsizlanishi va qayta baholanishi yuzasidan quyidagi ma'lumotlar shakllantirildi (3-jadval).

3-jadval  
O'zkimyosanoat AJ tarkibidagi yirik korxonalarining aktivlari auditi natijalari (mlrd so'm)

Korxonalar nomi	Aktivlarning balans qiymati	Auditdan keyingi aniqlangan tafovut	MHXS bo'yicha qayta baholash ta'siri
Navoiyazot AJ	12 450,5	-340,2	-2,7%
Farg'onaazot AJ	4 120,8	-115,4	-2,8%
Dehqonobod kaliy zavodi AJ	3 890,2	-85,6	-2,2%

#### 4.1. Raqamli audit va SAP tizimining samaradorligi

O'zkimyosanoat AJda ERP tizimining, jumladan SAP platformasining auditorlik modullari bilan integratsiya qilinishi natijasida tekshiruvlarning qamrov darajasi va vaqt sarfi tahlil qilindi. Ilgari an'anaviy usulda operatsiyalarning 5–10 foizi tekshirilgan bo'lsa, raqamli audit orqali yuqori xavfli tranzaksiyalarning 100 foizi qamrab olindi. Bir yillik moliyaviy hisobot auditi uchun sarflanadigan vaqt o'rtacha 45 ish kunidan 28 ish kuniga qisqardi.

#### 4.2. Investitsion jozibadorlik indeksining o'zgarishi

AXS asosida o'tkazilgan audit xulosalari O'zkimyosanoat AJning xalqaro kredit reytinglariga ijobiy ta'sir ko'rsatdi. Masalan, Fitch Ratings hamda Standard & Poor's kabi agentliklar tomonidan berilgan reytinglarda moliyaviy shaffoflik uchun ajratiladigan ballar 12 foizga oshgan.

Kimyo sanoatida eng katta iqtisodiy samara xomashyo va tayyor mahsulot zanjiridagi yashirin yo'qotishlarni aniqlash orqali erishiladi. Hisoblash formulasi:

$$E_{\text{risk}} = \sum (P_i \times L_i) \times K_{\text{det}}$$

Bu yerda:

**P<sub>i</sub>** — muayyan moliyaviy yoki texnologik xatolikning sodir bo'lish ehtimoli;

**L<sub>i</sub>** — ushbu xatolik natijasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan zarar miqdori;

**K<sub>det</sub>** — raqamli algoritim yordamida xatoliklarni aniqlash koeffitsiyenti (odatda 0,8–0,9).

O'zkimyosanoat AJning yillik aylanmasi bir necha trillion so'mni tashkil etadi. Agar raqamli audit algoritmi xomashyo sarfi yoki mahsulot realizatsiyasidagi atigi 0,1 foiz miqdoridagi noaniqlik yoki manipulyatsiyani aniqlasa ham, bu milliardlab so'mlik mablag'larni korxonalar ixtiyorida saqlab qolish imkonini beradi.

O'zkimyosanoat AJ misolida o'tkazilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, audit jarayonlariga texnologik va moliyaviy ko'rsatkichlar konvergentsiyasiga asoslangan raqamli algoritmlarning joriy etilishi auditorlik xavfini 1,5–2,0 barobarga kamaytirish bilan birga, audit uchun sarflanadigan bilvosita xarajatlarni o'rtacha 18–22 foizga maqbullashtirish imkonini beradi (4-jadval).

4-jadval  
Kutilayotgan natijalarning qiyosiy jadvali

Ko'rsatkichlar	An'anaviy audit (MHXS bo'yicha)	Raqamli kognitiv audit taklifi	Iqtisodiy effekt
Audit qamrovi (tranzaksiyalar)	10–15% tanlanma	100% yoppasiga	85% qamrov oshadi
Bir korxonalar auditi muddati	20–25 ish kuni	12–15 ish kuni	40% vaqt tejiladi
Inson omili ta'siri	Yuqori subyektiv	Past darajada, avtomatlashtirilgan nazorat	Xatoliklar kamayadi
Yillik o'rtacha iqtisodiy samara	Bazaviy daraja	Bazaviy + (0,5%–1% aylanma)	Milliardlab so'm



O'z kimyosanoat AJning 2020–2025-yillardagi faoliyatiga oid asosiy iqtisodiy hamda raqamlashtirish ko'rsatkichlarini jamlagan tahliliy jadval quyida keltirilgan. Ushbu ma'lumotlar ochiq statistik hisobotlar va tarmoqni rivojlantirish dasturlari asosida shakllantirilgan (5-jadval).

5-jadval

## O'z kimyosanoat AJning 2020–2025-yillardagi asosiy faoliyat ko'rsatkichlari

Ko'rsatkichlar	O'lchov birligi	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Mahsulot ishlab chiqarish hajmi	trln so'm	7,2	11,5	15,3	17,4	20,8	24,5
Eksport hajmi	mln dollar	210	340	480	520	580	650
Sof foyda miqdori	mlrd so'm	340	1 100	1 650	1 400	1 850	2 200
IT va raqamlashtirishga yo'naltirilgan investitsiyalar	mlrd so'm	12	28	45	62	85	110
Tizimdagi jami xodimlar soni	kishi	31,5	32,2	34,1	35,0	36,2	37,0
ERP (SAP) tizimiga integratsiya bo'lgan korxonalar ulushi	foiz	15	35	55	75	90	100

**Izoh:** 2023-yildagi foyda miqdoriga energiya resurslari narxining oshishi hamda tashqi bozordagi kon'yunktura ta'sir ko'rsatgan.

Jadvaldagi ma'lumotlardan foydalanib, yuqorida taklif etilgan raqamli audit modelining iqtisodiy samaradorligini quyidagicha izohlash mumkin. Nazorat qamrovining oshishi bo'yicha, 2020-yilda ERP tizimi qamrovi atigi 15 foizni tashkil etgan bo'lsa, 2025-yilga kelib 100 foizga yetgan. Bu holat auditorlarga 24,5 trln so'mlik mahsulot aylanmasini to'liq raqamli nazorat qilish imkonini beradi.

Audit xarajatlarini maqbullashtirish nuqtayi nazaridan, agar 2025-yilda audit xarajatlari (xizmat haqi va xizmat safarlari) jami aylanmaning 0,05 foizini tashkil etsa, bu 12,2 mlrd so'mga teng bo'ladi. Raqamli algoritmlar orqali audit vaqtini 30 foizga qisqartirish natijasida yillik 3,6 mlrd so'm bevosita mablag'ni tejash mumkin.

Risklarni kamaytirish effekti bo'yicha, kimyo sanoatida 1 foizlik xatolik yoki yo'qotish 2025-yil prognoziga ko'ra 245 mlrd so'mga teng bo'ladi. Taklif etilayotgan raqamli algoritm ushbu riskni atigi 0,1 foizga kamaytirgan taqdirda ham, korxonaga uchun 24,5 mlrd so'mlik bilvosita iqtisodiy foyda keltirishi mumkin.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

O'z kimyosanoat AJda auditni xalqaro standartlar asosida tashkil etish nafaqat xatoliklarni kamaytiradi, balki korxonaning bozor qiymatini real baholash hamda xorijiy investorlar uchun shaffof muhit yaratishga xizmat qiladi. Olib borilgan tadqiqotlar va korxonaga moliyaviy ko'rsatkichlari tahlili shuni ko'rsatadiki, milliy audit amaliyotini xalqaro standartlar — AXS talablari asosida transformatsiya qilish shunchaki texnik zarurat emas, balki tarmoqning global raqobatbardoshligini ta'minlovchi strategik omildir.

Tadqiqot natijasida audit xavfining 20,4 foizdan 6,3 foizgacha kamaygani 315-AXS va 330-AXS standartlarining tizimli qo'llanishi bilan izohlanadi. Bu esa "raqamli nazorat muhiti" konsepsiyasining amaliy samaradorligini tasdiqlaydi. Shu bilan birga, O'z kimyosanoat AJ misolida asosiy vositalarni MHXS bo'yicha qayta baholash jarayonida aniqlangan 2,7–2,8 foizlik tafovutlar aktivlarni inventarizatsiya qilish va baholash jarayonlarini yanada takomillashtirish zarurligini ko'rsatadi.

Xalqaro standartlar asosida o'tkazilgan audit xulosalari tarmoqning shaffoflik indeksini 12 foizga oshirib, Fitch Ratings hamda Standard & Poor's kabi reyting agentliklarining ijobiy baholariga zamin yaratadi.

Kimyosanoatda audit tizimini yanada takomillashtirish uchun quyidagilar taklif etiladi: 540-AXS talablaridan kelib chiqib, kimyoviy aktivlarni masofaviy baholashda dronlar va IoT (buyumlar interneti) texnologiyalaridan foydalanish uslubiyotini joriy etish; ichki audit xizmati xodimlarining MHXS va AXS bo'yicha xalqaro sertifikatlashiga, jumladan ACCA hamda CIA darajalariga ega bo'lish ko'rsatkichini kamida 50–60 foizga yetkazish.

Xulosa qilib aytganda, O'z kimyosanoat AJda moliyaviy hisobotlar auditini xalqaro standartlar asosida takomillashtirish korxonaning xalqaro bozordagi kapital qiymatini oshirish va xorijiy investorlar oldidagi hisobdorlikni yangi bosqichga olib chiqishning muhim yo'nalishlaridan biridir.



## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Adam Hayes, Margaret James. How to Account for Changes in the Market Value of Various Fixed Assets. 2021-yil 16-may.
2. Matias Laine, Helen Tregidga, Jeffrey Unerman. Sustainability Accounting and Accountability. 2021. DOI: 10.4324/9781003185611.
3. I.N. Qo'ziev. Auditorlik hisobotlarini tuzish va ularni umumlashtirish: nazariy va metodologik masalalar. Monografiya. Toshkent: "IQTISOD-MOLIYA" nashriyoti, 2015-yil. 194 b.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

---

**2026. № 4 (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 kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

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

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>