



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

## No7



ISSN: 2992-8982

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

# 2025



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

**Bosh muharrir:**  
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 370 sahifa.  
E'lon qilishga 2025-yil 1-iyulda ruxsat etildi.*

**Bosh muharrir o'rinbosari:**  
Karimov Norboy G'aniyevich

**Muharrir:**  
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Sayfullo Normatovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Xudoyqulov Sadirdin Karimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Maxmudov Nosir**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Samadov Asqarjon Nishonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor  
**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Ikrom Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Hakimov Nazar Hakimovich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Musayeva 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 Sotvoldix'ja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i  
**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari  
**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

- Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjavevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung**, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullo Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhod**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.

## Ekspertlar kengashi:

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

## Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlal Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilkhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridakhon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher

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

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

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

## Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

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



# MUNDARIJA

Suv tarkibining wireless waterlight qurilmasi ishlashiga ta'siri va iqtisodiy samaradorligini matematik model asosida tahlil qilish.....	14
<b>Kungiratbay Sharipov, Ma'ruf Nurmanov</b>	
O'zbekistonda aholi ish bilan bandligini oshirishda davlatning roli .....	20
<b>Juraqulov Baxrimurod Ilxomovich</b>	
BIM texnologiyasi: zamonaviy qurilish sohasida samaradorlik va shaffoflik omili .....	26
<b>Usmonov F.B., Rajabova A.Sh.</b>	
Nodavlat oliy ta'lim muassasalarida marketing faoliyati samaradorligini oshirish metodologiyasini takomillashtirish .....	31
<b>Yuldashov Isomiddin Sidiqov</b>	
Korxonada iqtisodiy barqarorligini ta'minlashda diversifikatsiya strategiyasining roli.....	35
<b>Alimatova Shoxsanam Abdumalik qizi</b>	
Модели совместного развития человеческого капитала и искусственного интеллекта в цифровую эпоху .....	40
<b>Явкачев Шохзод Зайниддин углы</b>	
Navigating sustainable development: management challenges and solutions in the oil and gas sector .....	49
<b>Kudratkhodjaeva Ziyoda Kamol kizi</b>	
Banklarda moliyaviy barqarorlikning nazariy asoslari.....	56
<b>Djalilov G'ayrat Qaxramanovich</b>	
Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda turizm industriyasidan foydalanishda xorijiy mamlakatlar tajribalari .....	66
<b>Abdulxakimov Zuxrali Tursunaliyevich</b>	
O'zbekistonda barqaror davlat qarzi siyosatini shakllantirishning ustuvor yo'nalishlari .....	71
<b>Sayfutdinov Xasanboy Dilshodovich</b>	
Международный опыт сельскохозяйственного налогообложения и возможности его применения в узбекистане.....	76
<b>Salimov Sherzod Baxtiyorovich</b>	
Economic analysis and development strategy of the composites market in the regions of Uzbekistan .....	81
<b>S.S.Sidiqov, A.A.G'ulomov, B.R.Tillayeva</b>	
Oliy ta'lim muassasalarida moliyaviy mustaqillikning kutilayotgan istiqbollari va hozirgi natijalari.....	88
<b>Muxamedov Ravshan Zafarovich</b>	
Elektron tijoratni soliqqa tortish mexanizmini takomillashtirish yo'llari.....	93
<b>Homidov Baxtiyor Rahimberdievich</b>	
Investitsion jozibadorlik konsepsiyasi va uning strategik ahamiyati.....	99
<b>Otaboyev Axmed Maxsudbek o'g'li</b>	
Beomeditsina signallarini xaar veyvletlari va bo'lak veyvletlari yordamida raqamli ishlash .....	105
<b>Uraqov Shokir Ulashovich</b>	
Oliy ta'lim muassasalarini moliyalashtirishning ahamiyati, tartibi va takomillashtirish yo'llari.....	112
<b>Istamova Sojida Kaxarovna</b>	
The role of all kinds of transports (road, rail, air, and water) in the modern enhancement of tourism logistics in Uzbekistan .....	117
<b>Egamberdiyeva Yulduz, Turdiyeva Maftuna</b>	
Sanoat korxonalarida kapitalarini samaradorligini oshirishning baholashning zamonaviy usullarining xususiyatlarida nazariy va amaliy farovonlik sari .....	126
<b>Muradov Botir Xayat</b>	
Инструменты планирования урбанизации: методика анализа планового распределения средств в программе «обод махалля» на основе балльной оценки .....	136
<b>Салимова Юлдуз Исаковна</b>	
Socio-economic aspects and contemporary theories of higher education finance .....	141
<b>Karlibaeva Gulshat</b>	



Transformatsiya jarayonida innovatsion bank xizmatlarini rivojlantirish yo'llari.....	147
<b>Absamatov Anvar Ergashovich</b>	
Перспективы цифрового развития сектора материального производства.....	153
<b>С. И. Протасеня, Г. Ж. Аллаева</b>	
«Sustainable logistics practices. Minimizing carbon emissions in global supply chains» .....	161
<b>Suleymonova Ezoza, Alimova Bonu</b>	
Analyzing the need for Tourism logistics development in Uzbekistan .....	169
<b>Nigmatova Malika</b>	
Management strategies for sustainable tourism development in emerging destinations (a case study of Samarkand, Issyk-kul, and Khiva).....	177
<b>Sabina Uroкова</b>	
Qashqadaryo viloyatida turizm sohasini strategik rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy asoslari va ularning qo'llanilishi.....	184
<b>Daminova Barno Esanovna</b>	
Опыт турции в управлении миграционными кризисами .....	189
<b>Бегматов Хусанбек</b>	
Bulutli texnologiyalar orqali korxonalar buxgalteriya tizimini raqamlashtirish va samaradorlikka erishish.....	193
<b>Soibov Nozimbek Faxriddin o'g'li</b>	
Barqaror rivojlanish doirasida jismoniy shaxslarni kreditlash tizimini isloh qilishning institutsional asoslari.....	197
<b>Xalekeyeva Zoya Pirniyazovna, Akmal Abdurahmonov Nurmamatovich</b>	
Moliyaviy outsorsing xizmatlari bozori rivojlanishini takomillashtirishning swot tahliliga asoslangan innovatsion mexanizmlari .....	202
<b>San'atbek Komilovich Salayev, Umidbek Komiljanovich Babajanov</b>	
Transformatsiya jarayonlari sharoitida iqtisodiyot tizimi faoliyati va prognozlashning nazariy asoslari .....	214
<b>Alimov Fazliddin Xalimovich</b>	
Пути совершенствования подхода к финансированию проектов, реализуемых на принципах промышленной кооперации.....	220
<b>Котов В.А., Шадиева Д.Х.</b>	
Yuksalish salohiyatini yuksaltirishda boshqaruv xodimlari qobiliyatidan foydalanish masalalar .....	225
<b>Ayubxon Qutbiddinov Bosit o'g'li</b>	
Bank xizmatlari ommabopligini oshirish yo'llari.....	228
<b>Kasimova Muxlisa Anvar qizi</b>	
Chemical industry in Uzbekistan: challenges and development .....	235
<b>Kudaynazarova Dilnaz Koshkarbaevna</b>	
Samarqand viloyatida tabiiy turistik resurslardan samarali foydalanish usullarini takomillashtirish orqali bandligini oshirish imkoniyatlari.....	240
<b>Rabbimov Muhiddin Musoqul o'g'li</b>	
Globalashuv sharoitida ekologik xavflarni kamaytirishda yashil iqtisodiyotning ahamiyati.....	246
<b>Xolbekova Feruzaxon Rasulovna</b>	
Qibray tumanining 2021–2023-yillarda ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish holati.....	249
<b>Siddikov Alisher Ismoilovich</b>	
Davlat xaridlari tizimida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish: xalqaro tajribalar tahlili .....	253
<b>Majidov Nizom Baxramovich</b>	
Oilaviy tadbirkorlikni rivojlantirishning xorij tajribasi.....	259
<b>Ermatov Nosir Tohirovich</b>	
Aholi farovonligi darajasiga ta'sir etuvchi ko'rsatkichlarni ekonometrik baholash .....	265
<b>Toshaliyeva Saodat Toxirovna, Allamurodova Zuxra Alibekovna</b>	
Сектор услуг как стратегический фактор структурной трансформации экономики Узбекистана.....	272
<b>Кадыров Абдурашид Маджидович, Ахмедиева Алия Тохтаровна</b>	
O'zbekistonda valyuta kursini shakllanish holati prognozlari.....	280
<b>Samandarov Zuxriddin Raup o'g'li</b>	



Проблемы бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики.....	288
<b>Абдуллаев Абдурауф</b>	
Raqamli texnologiyalar sharoitida xizmat ko'rsatish korxonalarida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish strategiyalari.....	299
<b>Kuldoshev Lazizjon Sharifovich</b>	
Davlat boshqaruvi organlarining strategik rejalarini ishlab chiqish bo'yicha xorijiy mamlakatlar tajribasi.....	303
<b>Dilshod Pulatov, Xamidaxon Akbarova, Dildora Mirzaeva</b>	
Tijorat banklarining moliyaviy xavfsizligi ta'minlash .....	310
<b>Mamatov Sardor Axmatjonovich, Mavlanov Nuriddin Boyqobilovich, Sattarov Nodirjon Absalomovich</b>	
Ziyorat turizmini rivojlantirishda halol standartlarini qo'llashning nazariy, uslubiy va konseptual asoslari .....	315
<b>Azizova Saodat Xabibulloyevna</b>	
Oliy ta'lim muassasalarini moliyalashtirish bo'yicha yevropa tajribasi.....	320
<b>Karlibaeva Gulshat</b>	
Iqtisodiy konsentratsiyalarning sog'lom raqobat muhitiga ta'siri .....	325
<b>Luqmonov Sharifxon A'zam o'g'li</b>	
Logistika axborot tizimlarini texnologik jarayonlarga joriy etish.....	330
<b>Uzaqov Ortik Shaymardanovich</b>	
Принципы перехода к «Зелёной экономике» в Республике Узбекистан.....	336
<b>Хамракулова Сусанна Тотуховна</b>	
Kichik biznesni rivojlantirish iqtisodiy ko'rsatkichlarini prognozlash modellarini qo'llash .....	340
<b>Ibragimova Gulchexra Toxirovna</b>	
O'zbekistonda hududlarning soliq salohiyatini aniqlash metodologiyasini takomillashtirish .....	346
<b>Poyonov Otabek Abdiqaxxor o'g'li</b>	
Sho'r suvni chuchuklashtirish uchun absorber sifatida foydalanilgan quyosh elementlari tuzilmasining tajriba sinov tahlillar.....	350
<b>Tursunov Muxamad Nishanovich, Sabirov Xabibullo, Axtamov Tohir Zuxriddinovich, Abriyev Shaxzod Akbar o'g'li, Bobomuratov Sardor Abdurasul o'g'li</b>	
Raqamli ta'lim sharoitida liderlikning yangi qirralari .....	357
<b>Oqnullaev Ravshan Raximjon o'g'li, Xodjueva Durдона Abdurasulovna</b>	
Методология развития экологического менеджмента в промышленном хозяйстве выбросы в атмосферный воздух на горнодобывающих и металлургических предприятиях.....	361
<b>Muradov Botir Hayat</b>	



# МЕТОДОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОМЫШЛЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ



**Muradov Botir Xayat**

Toshkent davlat texnika universiteti,  
o'qituvchi. Neft va Gazi fakulteti,  
Sanoat iqtisodiyoti va menedjmenti kafedrası  
mustaqil tadqiqotchisi.  
Toshkent, O'zbekiston  
E-mail: shaklaser@gmail.com.  
Botir X.Muradov (ORCID 0000-0001-8138-0073)

**Аннотация:** В этой статье экологические вторичные перерабатываемые твердые отходы в промышленной экономике как отходы представляют собой сложную проблему, требующую сотрудничества между несколькими заинтересованными сторонами для достижения экономики замкнутого цикла в научных исследованиях, и растет спрос на цифровые решения, объединяющие физическую и цифровую инфраструктуру для создания цифровых систем управления отходами. Статья является представленной и нулевой отходы разработать первоначальные концепции цифровой структуры управления для городов. Он предназначен для того, чтобы помочь городам перейти к модели города с нулевым уровнем выбросов и экономике замкнутого цикла, продвигая всеобъемлющее городское планирование и повышая вовлеченность и вовлеченность граждан и сообществ. В исследовании были учтены результаты научных публикаций о городах с нулевым уровнем выбросов в период с 2020 по 2025 год, а также рекомендации по нулевым отходам в мировой политике управления отходами и примеры их решения.

**Ключевые слова:** промышленная экономика, управление окружающей средой, экономика замкнутого цикла, города с нулевыми отходами, вторичная переработка, твердые отходы, системы управления твердыми бытовыми отходами, разрушительные и системные инновации, цифровое правительство, устойчивое развитие, экономика.

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada sanoat iqtisodiyotidagi ekologik ikkilamchi qayta ishlanadigan qattiq chiqindilar chiqindi sifatida murakkab muammo bo'lib, ilmiy tadqiqotlarda aylanma iqtisodiyotga erishish uchun bir nechta manfaatdor tomonlar o'rtasida hamkorlikni talab qiladi va raqamli chiqindilarni boshqarish tizimlarini yaratish uchun jismoniy va raqamli infratuzilmani birlashtirgan raqamli echimlarga talab ortib bormoqda. Maqola bu taqdim etilgan va nol chiqindilar shaharlar uchun raqamli boshqaruv tuzilmasining dastlabki tushunchalarini ishlab chiqish. Shaharlarni nol emissiyali shahar modeli va aylanma iqtisodiyotga o'tishga yordam berish, keng qamrovli shaharsozlikni targ'ib qilish va fuqarolar va jamoalarning ishtiroki va faolligini oshirish uchun mo'ljallangan. Tadqiqot 2020 va 2025-yillar oralig'ida nol emissiyali shaharlar haqidagi ilmiy nashrlar natijalarini, shuningdek, global chiqindilarni boshqarish siyosatidagi nol chiqindilar bo'yicha tavsiyalar va ularni hal qilish misollarini ko'rib chiqdi.

**Kalit so'zlar:** sanoat iqtisodiyoti, atrof-muhitni boshqarish, dumaloq iqtisodiyot, nol chiqindi shaharlar, ikkilamchi qayta ishlanadigan, qattiq chiqindilar, qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimlari, buzg'unchi va tizimli innovatsiyalar, raqamli hukumat, barqaror rivojlanish, iqtisodiyot.



**Abstract:** In this article, environmental secondary recyclable solid waste in the industrial economy is a complex problem as waste, requiring cooperation between several stakeholders to achieve a circular economy in scientific research, and the demand for digital solutions combining physical and digital infrastructure to create digital waste management systems is increasing. The article is presented and zero waste development of early concepts of a digital governance structure for cities. Designed to help cities transition to a zero-emission urban model and circular economy, promote comprehensive urban planning, and increase citizen and community participation and activism. The study examined the results of scientific publications on zero-emission cities between 2020 and 2025, as well as recommendations on zero emissions in global waste management policies and examples of their resolution.

**Key words:** industrial economy, environmental management, round economy, zero waste cities, secondary recyclable, solid waste, solid waste management systems, disruptive and systematic innovation, digital government, sustainable development, economy.

## ВВЕДЕНИЕ

Сегодня в мире увеличения инновационных вычислительных мощностей, активное внедрение систем искусственного интеллекта и цифровизация в целом сильно увеличивают возможности решения экологических проблем. В мире это уже стало распространенной практикой. Антропоцентрический феномен неконтролируемого производства твердых отходов представляет собой одну из самых больших проблем в устойчивом территориальном развитии городов, стран, регионов и, в более широком масштабе, земной биоты. Дискуссия о невозможности бесконечного экономического роста, основанная на линейной концепции экономики, набирает все большую силу в международном научном сообществе, которое ищет ответы и решения у государств, правительств, государственных и частных организаций. Наши модели предусматривают замкнутую систему в городах, где отходы являются ресурсом, который постоянно восстанавливается, перерабатывается, повторно используется или не производится вообще. Город с нулевыми отходами способствует формированию культуры совместной ответственности между правительством, частной инициативой и гражданским обществом с упором на технологические инновации и комплексное городское планирование. Участие граждан и сообществ, связанное со стимулированием изменений в поведении для внедрения устойчивых практик среди населения и в функционировании городов, поддерживает видение долгосрочного устойчивого развития. В концепции “охраны окружающей среды Республики Узбекистан на период до 2030 года”, утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан от 30 октября 2019 года № ПФ-5863, определены важные задачи по научному обеспечению охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов<sup>1</sup> и таким образом, концепция городов с нулевыми отходами как раз бросает вызов устоявшейся традиционной идее управления твердыми бытовыми отходами, предлагая радикальное изменение перспективы в формулировании этой государственной политики и взаимосвязи с управлением твердыми бытовыми отходами как территориальным планированием, которое стимулирует системные и прорывные инновации, учитывая, что она предлагает полную трансформацию цепочек создания стоимости, действий и обязанностей государственных и частных агентов, компаний, учреждений, организаций и даже в формулировании новых материалов, продуктов и товаров, которые можно использовать и повторно использовать неограниченное количество времени. Структуры цифрового правительства основана на трех фундаментальных концепциях. Проект этой структуры цифрового правительства поддерживается тремя фундаментальными концепциями. Однако примеру существует от постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 13 ноября 2024 года № 753 “О мерах по освоению видов продукции и увеличению объемов производства, необходимых для нужд предприятий горнодобывающей и металлургической промышленности” государственное учреждение “Научно-практический центр локализации и развития промышленной кооперации в горнодобывающей промышленности” создан на базе государственного учреждения проектный офис развития геологии, горно-металлургической и меде перерабатывающей промышленности при Министерстве горнодобывающей промышленности и геологии<sup>2</sup>. Примеру из исследований наших видно как прорывные инновации оказались конкретным процессом, позволяющим осуществить переход от устаревших социотехнических систем как линейная экономика, где устойчивые финансы и экологические организации играют основополагающую роль в организации и координации сближения частных, государственных и гражданских общественных субъектов в направлении этой новой парадигмы устойчивого развития.

1 Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони, 30.10.2019 йилдаги ПФ-5863-сон. 2030 йилгача бўлган даврда Ўзбекистон Республикасининг Атроф муҳитни муҳофаза қилиш концепцияси. <https://lex.uz/docs/4574008>

2 <https://www.mininglocal.uz>



1.1 Правовой примерами аналоговой правительств для комплексной и инновационной государственной политики. В 2024 году страна сталкивается с серьезными трудностями в конкретном продвижении повестки дня и даже выполнении первоначальных целей закона, таких как закрытие свалок. Предполагалось, что это произойдет в 2013 году, но было перенесено на 2021 год вместе с целью повышения уровня переработки отходов в муниципалитетах и, как следствие, сокращения размещения природных ресурсов на открытых свалках или полигонах. Юридическим инструментом планирования и управления для бразильских муниципалитетов является Интегрированный план управления твердыми городскими отходами (PMGIRS). Это инструмент в списке инструментов PNRS в их плане, который охватывает муниципальную территорию и который координирует экономических и социальных агентов, чтобы они соответствовали целям, принципам, руководящим принципам и задачам PNRS, связанным с инвестиционным графиком.

1.2 Экологический менеджмент в промышленной экономики как влияние цифровой политики и инноваций на города. Концепция системных и подрывных инноваций набирает силу в научных дискуссиях как ключевой элемент устойчивого перехода организаций, городов, регионов и территорий. Мы продвигаем идею о том, что цифровизация сектора посредством цифровой правительственной платформы для городов с нулевыми отходами и круговой экономики может поддержать и ускорить этот процесс. Эта потребность в новой политике, представленной новым набором программ, проектов, действий и организаций, представляет собой именно внутреннюю потребность в системных и подрывных инновациях для создания общей ценности при одновременном снижении энтропии системы, поощрении и направлении устойчивого территориального развития на основе реорганизации цепочек создания стоимости городских твердых отходов посредством муниципальных инновационных процессов.

## АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

В Ташкентской области Узбекуголь АО и Алмалыкский горно-металлургический комбинаты расположен в средней части долины Ахангаран. Географическое положение объекта, существующие геоэкологические проблемы Скворцов Ю.А. (1964), Г. Закиров.С. (1972), Абдуллаев Ш.Х. (1985), Рафиков А.А. (1988), Мавлянов Н.Г. (1989), Шукуров Н.Е. (1999), Мирасланов М.М., Закиров М.М. (2003), Аманбаева З.А. (2004), Нурадилов А.Н. (2004), Алимукхамедова Н.Б. (2005), Максудова Ш.Я. (2006), Шарипов Ш.М. (2011, 2022), Шукуров Ш.Е. (2010), Мурадов Б.Х. (2011), Бекмухамедова М.Х. (2017, 2023) и другие. При проведении исследования использовались такие методы, как работа с литературой и фондовыми материалами, полевые исследования, статистические, логические выводы, географическое подобие и экологический подход, современная географическая информационная система (Гат), комплексно-географические методы. В 1922 году был создан Среднеазиатский отдел Геологического комитета с целью ускорения поисков и изучения различных видов минерального сырья. В геологии, опираясь на коренное население, горные аборигены, хорошо знающие свои горные тропы, старые пещеры, древние шахты, начали добываться хороших результатов один за другим. Д.Богданович в 1933-1934 гг. при проведении разведочных работ на каолиновом сырье в районе Джигаристана в Ангрене были выявлены запасы угля в Ташкентской области. Г.Чекрисов определил в 1940 году, что месторождение имеет промышленное значение для народного хозяйства. Спустя 3-5 года в Ангрени угольных бассейнах начались строительные работы. Постановлением министра цветной металлургии от 13 июля 1947 г. было начато строительство нового Алтынопканского комбината, руководителем которого стал Н.Сагаев был назначен. 1954 новый Алмалыкский медно-молибденовый комбинат под руководством К.Власова сильно развивается. В этом же году Калмыцкая гавань начала функционировать как карьер. За 8 лет почти вся верхняя часть древнего старого Калмаккирского месторождения была выровнена, и было открыто рудное месторождение, богатое всеми ненужными горными породами, медью, молибденом, а также золотом, серебром. Ташкентской области калмыцкое месторождение является крупным рудодобывающим промышленным районом.

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теоретическая и методологическая основа. Размышления об инновационной государственной политике как движущей силе устойчивого развития городов и регионов требуют науки об устойчивости, которая является одновременно академической и социальной, экологического менеджмента в промышленной экономики и междисциплинарной, неопределенной и исследовательской, поскольку она лежит в основе и представляет собой фоновую методологию, из которой мы строим нашу логику для ответа на центральные исследовательские вопросы. Другие концепции, такие как киберпространство, сетевое общество, организация коллективного интеллекта, трансформация электронного правительства

и пронизывают текст, поскольку они поддерживают обсуждение и формулирование предлагаемого подхода.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Целью этого раздела является представление основных результатов, полученных в нашем исследовании. Во-первых, представлен исследовательский библиографический обзор, а во-вторых, практические результаты нашего видения и применение этого видения в местном самоуправлении и в этих наших исследованиях результатах было проанализировано 1003 международных научных статьи, имеющихся в базе Scopus. В период с 2011 по 2024 год было рассмотрено 1003 статьи, включенных в базу данных Scopus, о воздействии горнодобывающей промышленности на окружающую среду. В рисунке 1 мы показали методологию исследования на базе списков 2011-2024 гг. воздействие, добыча, окружающая среда, оценка в и наших трудах исследования в докторской диссертации и статьях, годы, авторы, состояния, источники, объект исследования, результаты поиска и анализа и мониторинга.

Рисунок 1. Методология обзора исследовательской литературы по трем центральным концепциям исследования.<sup>3</sup>

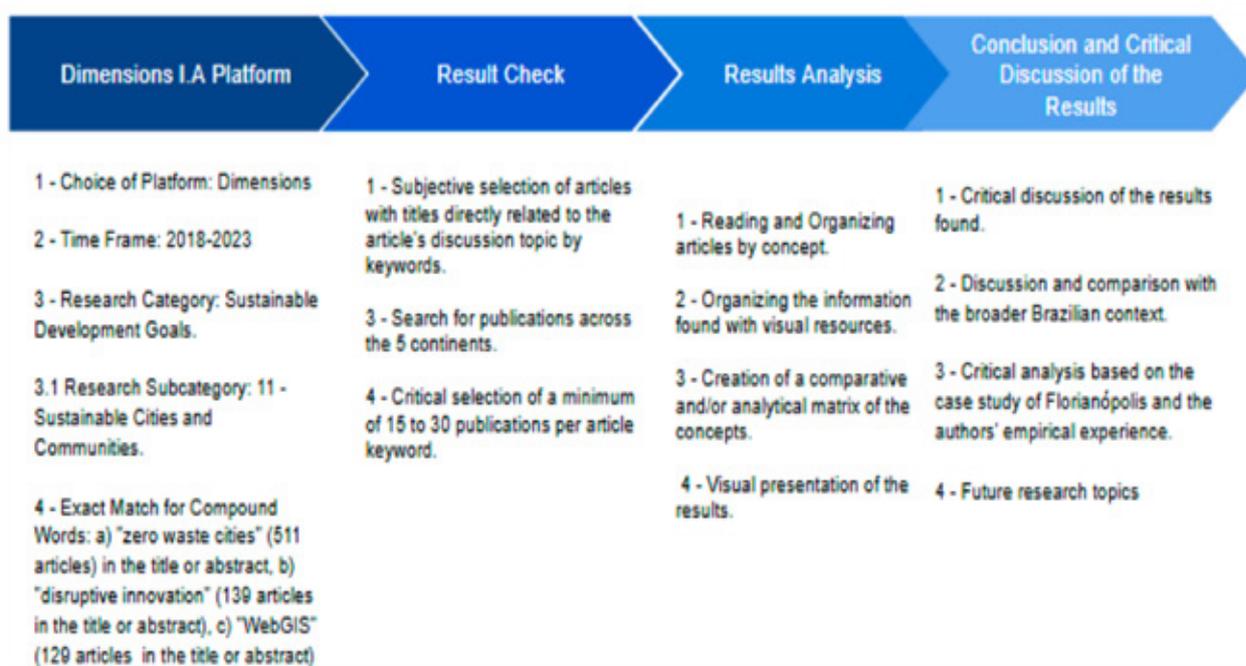


Рисунок 1 представляет собой структуру, принятую в рамках первой части исследования. Первая часть исследования состоит из этого исследовательского обзора современного состояния фундаментальных концепций для нашей общей цели и исследовательских вопросов и его пропозициональной артикуляции в локальном масштабе города, в котором мы продвигаем этот подход с государственными агентами местного самоуправления. Наша методология в первом измерении основана на методологии науки об устойчивом развитии для поддержки долгосрочного устойчивого развития посредством инновационной государственной политики (циркулярная экономика и город с нулевыми отходами) и основана на теориях и операционных концепциях киберпространства, организации коллективного интеллекта, сетевого общества, многоцелевого территориального реестра, локального масштаба, цифрового правительства и самой правовой и нормативной базы по этому вопросу для поддержки предложения видения и средств реализации в рамках местных органов власти посредством тематического исследования, предложенного и продвигаемого автором и в рисунке 2 мы показали первоначальную концепция виртуализации цепочки создания стоимости в промышленной секторе исходя из этого в рисунке 3 рассмотрели первоначальный проект структуры цифрового правительства.

<sup>3</sup> Создано автором.



Zero Waste Digital Strategy for Sustainable Territorial Planning and Development

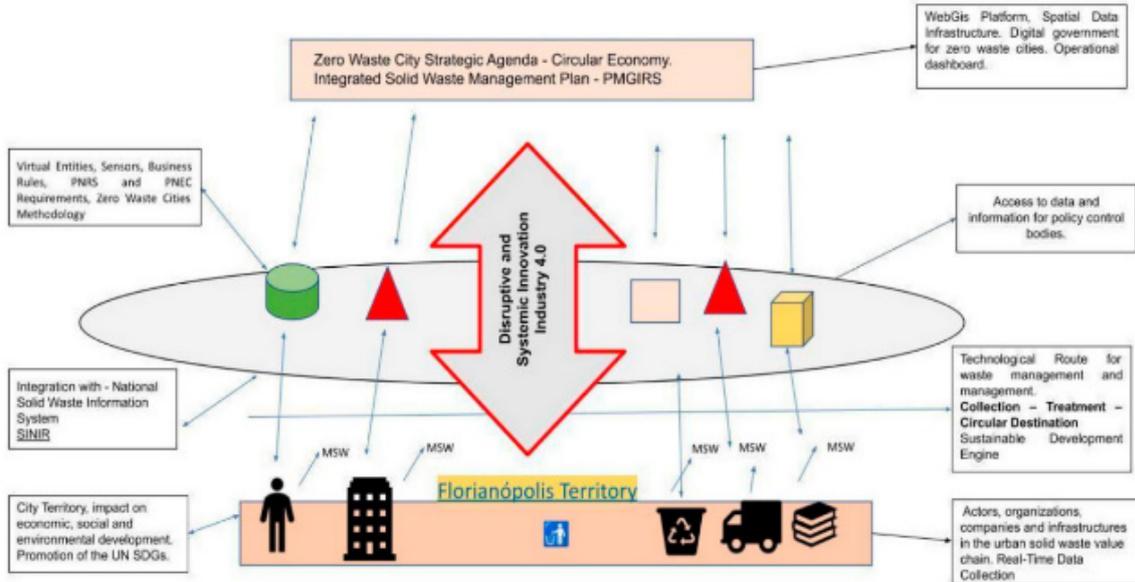


Рисунок 2. Первоначальная концепция виртуализации цепочки создания стоимости<sup>4</sup>.

Города с нулевыми отходами стали предметом растущей библиографической продукции по всему миру, при этом продукция фокусируется на строительстве городов с нулевыми отходами, частных инициативах и широкой общественности. Однако понятие круговой экономики может быть фактором в беспроигрышных отношениях для поддержки потоков металлов более сбалансированным образом между странами, странами и регионами, учитывая, что количество элементов в космосе постоянно, а природные ресурсы конечны. Китая, которое изменяет часть промышленного метаболизма в эко-промышленный с общественным признанием хороших инициатив, государственным регулированием и восприятием снижения затрат и отрицательных внешних эффектов на территории.<sup>5</sup>

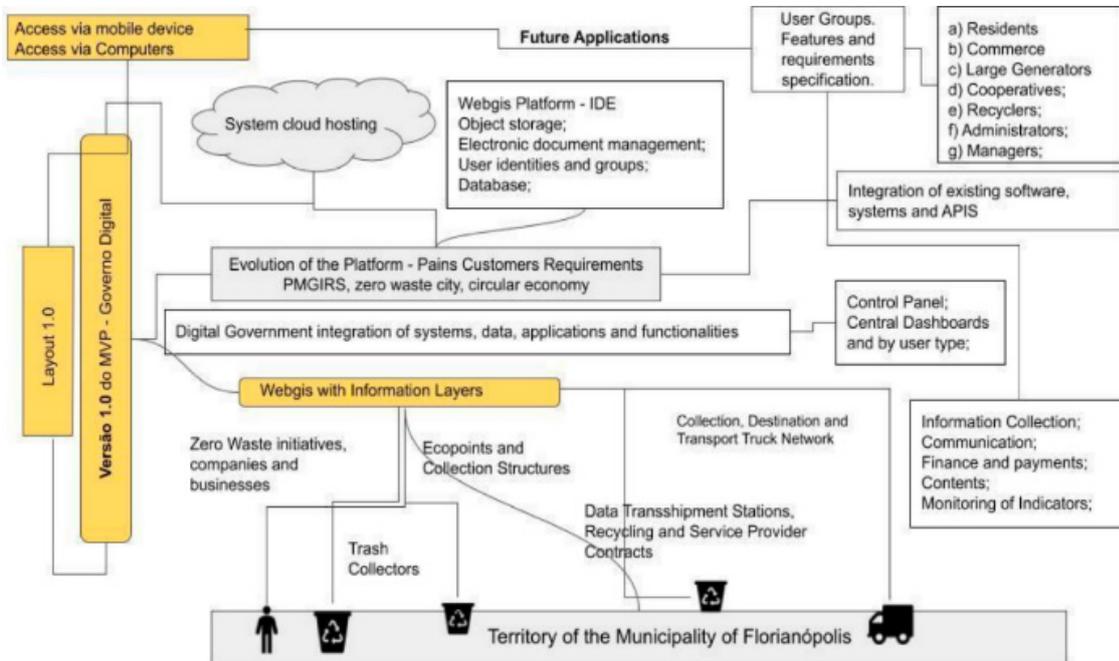


Рисунок 3. Первоначальный проект структуры цифрового правительства<sup>6</sup>.

4 Создано автором.

5 Б.Х. Мурадов. Innovations in the economy and public sector: introduction to the problem, Журнал Young Scientist Research Journal Of Karakalpakstan, Том-2, NNUC, 2023/12/7. Страницы 301-308,

6 Подготовлено автором.



Исследовательский библиографический обзор современного состояния городов с нулевыми отходами показал, что, помимо того, что тема приобрела объем научных публикаций с 2018 по 2023 год, несколько стран приняли методологию и концепцию в качестве руководства государственной политики в области управления отходами. Китай выделился как самая продвинутая страна в этом вопросе, следуя указаниям Коммунистической партии Китая (КПК). Страна приняла концепцию одновременно в более чем 100 городах, применяя методологию в различных сегментах промышленности, охватывая такие области, как горнодобывающая промышленность, гражданское строительство и производство товаров и услуг, например, производство ракет с перерабатываемыми модулями, демонстрируя, что стратегия нулевых отходов и круговой экономики является важным геополитическим фактором для развития стран, городов и регионов<sup>7</sup>. В нашем исследовании мы изначально стремились повысить осведомленность руководителей о проблеме и ее решениях, аргументируя перспективы инноваций и их преимущества в создании ценности для всех заинтересованных сторон в процессе.

Выводы и предложения. Цифровизация государственной политики и цифровая трансформация правительств меняют способ взаимодействия граждан с правительствами, городом и эффективное воздействие, которое может оказывать отраслевая государственная политика. В рамках города и его административной структуры срочность явления (удаление мусора и отходов с улиц) налагает срочную повестку дня для решения проблемы на муниципального государственного управляющего, часто с небольшими ресурсами или отсутствием управления, контроля и подотчетности над тем, что запланировано, по сравнению с тем, что выполнено. Как города, так и компании - отрасли и услуги, которым требуются сырьевые материалы или ресурсы для осуществления своей деятельности и создания стоимости - могут быть улучшены путем организации цепочек создания стоимости городских твердых отходов с целью повторного включения, повторного использования и переработки ресурсов для новых целей. Города с нулевыми отходами становятся все более популярной тенденцией среди городов по всему миру.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Shavkat Miromonovich Mirziyoyev. Asarlar. 1-jild. "Milliy taraqqiyot yo'limizni qat'iyat bilan davom ettirib, yangi bosqichga ko'taramiz".
2. Shavkat Miromonovich Mirziyoyev. Zamonaviy va yangi O'zbekiston. - Toshkent: "O'zbekiston", NMIU, 2024. - 560 b.
3. Egamberdiev E., Turabdjano S., Akmalova G., Mukhtarova N., Ayubova I., Mirzakimedova M., Rakhmonberdiev G. Obtaining paper from composition of different fibers and its analysis. E3S Web of Conferences, 2023, 371, 01004, DOI 10.1051/e3sconf/202337101004
4. A Turg'unov, O Turg'unova, R Rashidov, O Muratqulov. Ko'mirni yoqish paytida atmosferaga chiqadigan qattiq zarrachalarning miqdoriy va sifat tarkibi (O'zbekiston g'isht zavodidan olingan misol). E3S Web of Conferences, 2024 yil. Energetika, fuqarolik va qishloq xo'jaligi muhandisligi bo'yicha 5 - xalqaro konferentsiya (ICECAE 2024). [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/27/e3sconf\\_icecae2024\\_02036.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2024/27/e3sconf_icecae2024_02036.pdf).
5. Баймирзаев Б.Ж., Морозов В.В. Оценка напряженно-деформированного состояния горного массива и при контурной зоне разреза "Ангрен" поляризационно-оптическим методом. Горный вестник. 3 том. 2017. Научно-технический и производственный журнал Горный вестник Узбекистана. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=X5W6RrEAAAAJ&citation\\_for\\_view=X5W6RrEAAAAJ:d1gkVwhDpl0C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=X5W6RrEAAAAJ&citation_for_view=X5W6RrEAAAAJ:d1gkVwhDpl0C)
6. Батыр Мурадов. Автономная солнечная электростанция для индивидуального использования. Моделирование в программном пакете LTspice. Повышающий преобразователь напряжения. Высшая школа Анхальта. Международная конференция по прикладным инновациям в ИТ (ICAИТ). 2023 год. <https://web-journal.ru/journal/article/view/4858>
7. Б.Х. Мурадов. Современное состояние развития предприятий угольной промышленности в производстве энергии и факторы, влияющие на них. «Современное состояние развития предприятий угольной промышленности в производстве энергии и факторы, влияющие на них» // II-Международная конференция сборник научных трудов. - Ташкент., ТошДТУ, 2022 год. 22-23 апреля Ташкент. 484-498 страниц. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC)
8. Б.Х. Мурадов. О проблемах активизации инновационной деятельности развитие комплекса топливно-энергетических промышленных предприятий Республики Узбекистан. 2022/7/30. Журнал Research And Education. Том -1. страница 129-135, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:UeHWp8X0CEIC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:UeHWp8X0CEIC)
9. Б.Х. Мурадов. Шарипов К.,. The role of innovative, digital, technological, economic and social systems, mining, industrialization and framework strategy "Uzbekistan - 2030", Журнал O'zbekiston Respublikasi Transport vazirligi Toshkent davlat transport universiteti transportda resurs tejamkor texnologiyalar Xorijiy olimlari ishtirokidagi xalqaro ilmiy – texnika anjumani maqolalari to'plami, 2023 yil 20-21 dekabr, Том-1. страница 177-182, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:-f6ydRqryjwC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:-f6ydRqryjwC)

<sup>7</sup> Б.Х. Мурадов., David Teece. Monitoring and diagnostics of organizational and economic mechanisms of the industrial branch. Журнал Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. Том 1. 2023/5/2. Страницы 51. Uzmu Tashkent.



10. Б.Х. Мурадов. "Industry 4.0" In land management and socio-economic development strategies of industrial enterprises at the macro level. 2023/12/20, Сборник конференции – Ресурсосберегающие технологии на транспорте, Ташкент -2023, Том - 1. 166-172 старниц, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:hC7cP41nSMkC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:hC7cP41nSMkC)
11. Б.Х. Мурадов. Шарипов К., Innovations in the economy and public sector: introduction to the problem, Журнал Young Scientist Research Journal Of Karakalpakstan, Том-2, NNUC, 2023/12/7. Страницы 301-308, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:IWHjjKOFINEC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:IWHjjKOFINEC)
12. Б.Х. Мурадов. Икрамов М., Sanaot korxonalarini ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish va yer va suv resurslaridan foydalanishning iqtisodiy samaradorligi oshirish yo'llari. Бухоро 2023/12/5. "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" Milliy tadqiqot universiteti Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti. Том 1. 267-271 старниц. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:ZeXyd9-uunAC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:ZeXyd9-uunAC)
13. Б.Х. Мурадов. Значение географического доступа для устойчивого развития предприятий так во влиянии на экономику республики Узбекистан. Академические исследования в области педагогических наук. Том 3. номер 7. страница 250-256. <https://t.me/ares.uz>. ISSN 2181-1385. <https://cyberleninka.ru/article/n/the-importance-of-geographical-access-to-the-sustainable-development-of-the-enterprise-of-the-fuel-and-energy-complex-in-the-impact>
14. Б.Х. Мурадов. К. Нурыев, А. Чарыева, Д. Маммедов. Экономическая характеристика альтернативных источников энергии. актуальные вопросы развития экономики и юриспруденции. том 1. страниц 162-167. издатель 2022 - elibrary.ru. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:4DMP91E08xMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:4DMP91E08xMC)
15. Б.Х. Мурадов. Кўмир саноати корхоналарини ривожлантиришнинг замонавий ҳолати ва уларга таъсир этувчи омиллар. 2022/4/12. том 1. III-IV-шуба. Страницы 292-295. Андижон АндМИ, 2022.6576. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:aqlVkm33-oC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:aqlVkm33-oC)
16. Б.Х. Мурадов. Кўмир саноати корхоналарини ривожлантиришнинг ташкилий иқтисодий механизмларининг самарадордик кўрсаткичлари ва уларни баҳолаш. 2022/4/22. PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE II-International scientific and scientific-technical conference «Problems and prospects of innovative technique and technology in agri-food chain» Part 2. Страницы 554-557. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC)
17. Б.Х. Мурадов. Рақамли иқтисодётда кўмир қазиб олиш саноати корхоналарининг стратегик бошқариш механизмлари. International conference on learning and teaching. Том 1. Страницы 515-521. Получено с <https://researchedu.org/index.php/iclt/article/view/2028>
18. Б.Х. Мурадов. Роль телекоммуникационных технологий и развитие механизмов индустриальной экономики в отрасли энергоресурсов для добычи угля. Грузинские ученые, том 4.(4) 13 августа 2022, страница 215–219. <https://doi.org/10.52340/gu.2022.04.04.24>
19. Б.Х. Мурадов. Макро ва микроиқтисодётининг саноат корхоналарини ташкилий иқтисодий механизмларнинг ривожланишида экологияни ўрни керакми? «Роль инновационных методов и технологий в обеспечении экологической устойчивости» международный научный и научно-технический Собрание Сборник. том 1. Страница 161-166. 2022/9/11. Ташкент г. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:4TOpqG69KYC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:4TOpqG69KYC)
20. Б.Х. Мурадов. Интеграциялашган иқтисодий-экологик тизимларда яшил иқтисод ва саноат корхоналарини ривожлантиришнинг ташкилий - иқтисодий механизмларини такомиллашда инновацияларнинг ўрни. ТДТУ. Тошкент ш. 2022/9/11. Страница 160-167. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:M3ejUd6NZC8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:M3ejUd6NZC8C)
21. Б.Х. Мурадов. Экономическое развитие факторов, которые влияют на формирование управление механизма промышленных предприятий на анализ действующей политики информационной безопасности. Научный импульс, том 1 (3), страница 699–706. Россия москва г. <https://nauchniyimpuls.ru/index.php/ni/article/view/1126>
22. Б.Х. Мурадов. Совершенствование организационно-экономических механизмов развития промышленных предприятий и факторы повышения конкурентоспособности в условиях глобализации. Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari, mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 177-179. Тошкент ш. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:KIAtU1dfN6UC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:KIAtU1dfN6UC)
23. Б.Х. Мурадов. Совершенствование организационно-экономических механизмов развитие с инноваций как основа конкурентной стратегии промышленных предприятий. Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari, mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 190-193. Тошкент ш. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Zph67rFs4hoC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Zph67rFs4hoC)
24. Б.Х. Мурадов. Стратегический менеджмент как прогрессивное направление организационно-экономических механизмов развития предприятия промышленных предприятий (на примере АО «Ўзбеккўмир»). Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari, mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 180-183. Тошкент ш. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:YOWf2qJgpHMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:YOWf2qJgpHMC)
25. Б.Х. Мурадов. Методические подходы разработки стратегии социальноэкономического развития промышленных предприятий регионов. Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari,



- mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 171-176. Тошкент ш. [https://www.elibrary.ru/ip\\_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D50444152](https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D50444152)
26. Б.Х. Мурадов., Саидвалиева Ш., Каримов М. Совершенствование методического инструментария планирования производственно- бытовой деятельности угольных предприятий для повышения производительности. Экономика и управление производством: материалы III международной научно-практической конференции на тему «Проблемы и пути их решения». Сборник статей и тезисов докладов. Страницы 474-476. Таркент г. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:hqOjcs7Dif8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:hqOjcs7Dif8C)
  27. Б.Х. Мурадов., Каримов М., Ibodullayev Sh. The main trends of digitalization that are changing the electric power industry as the basis of the development of our country. Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. 2023/5/2. Том 1. P 300-303. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:0EnyYjriUFMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:0EnyYjriUFMC)
  28. Б.Х. Мурадов. Источники информации для экспертной диагностики внутреннего экономического механизма предприятия топливно-энергетического комплекса. Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. 2023/5/2. Том 1. P 287-290. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:5nxA0vEk-isC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:5nxA0vEk-isC)
  29. Б.Х. Мурадов., Баймирзаев Б.Ж. Значимость управленческих решений менеджмента в промышленности. Журнал Экономика и управление производством: материалы III международной научно-практической конференции на тему «Проблемы и пути их решения». Сборник статей и тезисов докладов. 2023/5/2. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:8k81kl-MbHgC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:8k81kl-MbHgC)
  30. Б.Х. Мурадов., Исхаков А. Структура и формы функционирования внутреннего экономического механизма. Журнал «Саноат иқтисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар» мавзусидаги III халқаро илмий-амалий конференция материаллари Мақолалар ва тезислар тўплами. Том 1. 2023/5/2. Страницы 60-63. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:MXK\\_kJrjxJIC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:MXK_kJrjxJIC)
  31. Б.Х. Мурадов., David Teece. Monitoring and diagnostics of organizational and economic mechanisms of the industrial branch. Журнал Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. Том 1. 2023/5/2. Страницы 51-53. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:3fE2CSJlr8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:3fE2CSJlr8C)
  32. Б.Х. Мурадов., Баймирзаев Б.Ж. Значимость управленческих решений менеджмента в промышленности. Журнал «Саноат иқтисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар» мавзусидаги III-халқаро илмий-амалий конференция материаллари. Мақолалар ва тезислар тўплами. Том 1. 2023/5/2. Страницы 70-74. Uzmu Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:kNdYIx-mwKoC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:kNdYIx-mwKoC)
  33. Б.Х. Мурадов. Yoqoilg'i energetikasida ishlab chiqarishining asosida texnik-iqtisodiy rivojlanishi. Журнал Нефт ва газ соҳасидаги замонавий инновацион технологиялар илмий мақолалар тўплами республика миқёсидаги илмий-техник анжумани материаллари. Том 1. 2023/5/12. Страницы 309-313. TDTU Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Se3iqnhoufWC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Se3iqnhoufWC)
  34. Б.Х. Мурадов. Совершенствование социально экономического инструментария планирования производственное деятельности развития механизмов в угольных предприятиях для повышения ее эффективности. Журнал Современные инновационные технологии в области нефти и газа. Республиканское научно-техническая конференция сборник. Том 1. 2023/5/12. Страницы 307-308. TDTU Tashkent. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:UebtZR9Y70C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:UebtZR9Y70C)
  35. Б.Х. Мурадов., Абдуллаев А. Управления земельными ресурсами и подходы разработки стратегии социально-экономического развития промышленных предприятий регионов. Журнал Tabiiy resurslardan samarali foydalanishda agroekotizimlar barqarorligining dolzarb muammolari" mavzusidagi xalqaro ilmiy - amaliy anjumani maqolalar to'plami. 2023/12/5. Том 1. Страницы 41-44. BUHORO sh. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:L8Ckcad2t8MC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:L8Ckcad2t8MC)
  36. Джованни Федерико., Майкл Спенс., Дэни Родрик., Джованни Ди Бартоломео., Б.Х. Мурадов. strategies and fundamentals for improving organizational and economic management mechanisms at industrial enterprises. Журнал ICARHSE International Conference on Advance Research in Humanities, Sciences and Education Hosted from Berlin, Germany. Том 10. Страницы 121-129. Издатель <https://conferencea.org/>. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:qUcmZB5y\\_30C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:qUcmZB5y_30C)
  37. Мурадов Б., Тураев, Х.Х., Т Турдикулов, А.Х., Эшкараев, С.Ч., Применение радионуклида Платина-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б. XVIII Международная Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. Краткое изложение докладов. Россия. Часть II. 2006 г. 89-90 страница. [https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig\\_q=RN:38107278](https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:38107278)
  38. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида платины-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Краткое изложение докладов в пяти томах. Том 4. Новые методы и приборы химических исследований



- и анализа. Химическое образование. Актуальные проблемы химии высоких энергий. Биомолекулярная химия и биотехнология. 2007 г. г. Москва (Российская Федерация). [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:9ZIFYXVOiuMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:9ZIFYXVOiuMC)
39. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида Платина-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б; Применение радионуклида платины-197 для изучения сорбции платины анионитом АМ-2Б. 1 июля 2006 г. <https://www.osti.gov/etdeweb/biblio/20955827>
40. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида платина-197 для изучения сорбции платины анионитом АМ-2Б. страница 89-90. [https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/38/107](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/38/107)
41. Richard G Lipsey. Ijobiy iqtisodiyot. Iqtisodiyotning yangi Palgrave lug'ati. Kitob. Palgrave Makmillan, [https://scholar.google.com.br/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=en&user=9wQHJ5MAAAAJ&citation\\_for\\_view=9wQHJ5MAAAAJ:NJ774b8OgUMC](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=9wQHJ5MAAAAJ&citation_for_view=9wQHJ5MAAAAJ:NJ774b8OgUMC) London. 2008 yil. [https://link.springer.com/rwe/10.1057/978-1-349-95121-5\\_1382-2](https://link.springer.com/rwe/10.1057/978-1-349-95121-5_1382-2)
42. Richard Lipsi, Alek Kristal. Iqtisodiyot. Kitob. Oksford universiteti matbuoti. London. Uk. 2011/3/24. [https://scholar.google.com.br/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=en&user=9wQHJ5MAAAAJ&citation\\_for\\_view=9wQHJ5MAAAAJ:HE397vMXCloC](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=9wQHJ5MAAAAJ&citation_for_view=9wQHJ5MAAAAJ:HE397vMXCloC)
43. R Moffitt . An Economic Model of Welfare Stigma. Amerika iqtisodiy sharhi, 1983 – JSTOR. The American Economic Review. Vol. 73, No. 5 (Dec., 1983), pp. 1023-1035 (13 pages). Published By: American Economic Association. <https://www.jstor.org/stable/1814669>
44. James E Alt, K Alec Chrystal. Political economics. Jurnal. Univ of California Press. Vol 2. Political economics. JE Alt, KA Chrystal – 1983. New York. USA. <https://books.google.com.br/>
45. Donald Getz. Event Studies: Theory, Research and Policy for Planned Events. – Routledge, 2012. – 480 p.
46. Helmut Becker. Tourismusökonomie: Grundlagen – Strukturen – Entwicklungen. – Springer Gabler, 2015. – 410 S



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

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

---

**2025. № 7**

---

© 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>