

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2
0
2
4



No 3

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



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Elektron nashr. 796 sahifa.

E'lon qilishga 2024-yil 30-martda ruxsat etildi.

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

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

Ekspertlar kengashi:

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

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

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



MUNDARIJA

Экологические и альтернативные заполнители для бетона в условиях Узбекистана.....	10
Акрамов Хуснитдин Ахрарович, Тохиров Жалолиддин Очилович, Самадов Хомид Самандарович	
Investitsion marketingni rivojlantirish asosida mintaqa investitsiya jozibadorligini oshirish	16
Ahmedov Alim Babaniyazovich	
O'zbekistonda yashil budjetlashtirish, energiya samaradorligi va issiqxona gazlari emissiyasi.....	22
Pulatov Dilshod Haqberdiyevich, Qulliyev Ulug'bek Mirzayevich, Mamanov Alisher	
Development of the Digital Economy as a Trigger of the Economic Growth of the New Uzbekistan.....	28
Luiza Sayfullovna Makhmutkhodjaeva, Umarova Shahnoza Akbarovna	
Oliy o'quv yurtlarida matematik statistikani o'qitishning xususiyatlari.....	34
Shamsiyev Damin Najmiddinovich, Aymatova Farida Xo'razovna	
Turizm tadbirkorlikning o'ziga xos xususiyatlari	37
Mardonova Dilafruz Kosimovna	
Oziq-ovqat xavfsizligi ta'minoti: O'zbekistonda mayonez importini notarif tartibga solish va ichki ishlab chiqarishni rivojlantirish istiqbollari.....	41
Muratova Shohista Nimatullayevna, Nomozov Azizbek Xayrulla o'g'li	
Mamalakatimizga xorijiy investitsiyalarni jalb etishda qimmatli qog'ozlar bozorining o'rni va roli	46
Akramov Azamat Ramziddinovich	
Mamlakatning iqtisodiy va ekologik rivojlanishida elektromobil sanoatini rivojlantirishning ahamiyati	53
Iminov Mahmudjon Azimjon o'g'li	
Hududiy eksport salohiyatini oshirishning marketing strategiyasi.....	60
Jiyamuratov Rustam Nuridinovich	
Turistik kompaniyalar moliyaviy barqarorligini baholash usullarini takomillashtirish kompaniya moliyaviy barqarorligini ta'minlashning muhim mezonini.....	65
Jo'rayev Behzod Nuraliyevich	
Iste'molchilarni xulq-atvori modellari asosida marketing strategiyalarini shakllantirish.....	70
Kutbitdinova Moxigul Inoyatovna	
Hisob siyosati va unda biologik aktivlar hisobini yoritib berish tartibini takomillashtirish	75
Mirzayeva Nargiza Batirovna	
Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda investitsiyalarning o'rni.....	80
Otajonova Charosxon Polvonquli qizi	
Innovatsion menejment va raqamli transformatsiyalarni joriy etishning metodologik asoslari.....	84
Quldoshev Asliddin Tursunovich	
Strategik boshqaruvda xususiy kapital samaradorligini baholash.....	89
Nasriyeva Zebiniso A'zam kizi, Mavlyanova Dilobar Maxkamovna	
Mintaqalarni innovatsion rivojlantirish istiqbollari tashkiliy tuzilmalarini takomillashtirishni boshqarish yo'llari	100
Xodjamuratova Gulbaxar Yuldashevna	
Meva-sabzavot eksporti barqarorligini ta'minlashning ekonometrik tahlili	105
Shamsiyeva Feruza Muratxodjayevna	
Зарубежный опыт активизации экономической активности домохозяйств.....	111
Бердиев Гайрат Ибрагимович, Маликова Севинч Телман кизи, Люсиков Артемий Александрович	
The Impact of Foreign Direct Investment on Economic Growth: A Case Study of Uzbekistan.....	116
Abdulla Ibragimov, Keldiyorov Shakhriyor Ilyos O'g'li	



Mintaqada sanoat ishlab chiqarish rivojlanishining kambag'allikni qisqartirishdagi ahamiyati	121
Abdullayev Habibullo Asadulla o'g'li	
Global iqtisodiyot sharoitida islom moliyasi mezon va tartiblarini joriy etishdagi muammolar va yechimlar	125
Abduvosidova Gulandom Abdurashid qizi	
Amerika Qo'shma Shtatlari tajribasida biznes subyektlarini toifalarga ajratish amaliyotining xususiyatlari	131
Akobirova Nodira Najmiddin qizi	
O'zbekiston Respublikasida qishloq xo'jaligini innovatsion rivojlanish yo'llari	135
Axmedova Nafisa Amirddin qizi	
Strategic directions of integration of Uzbekistan into the international hospitality industry	140
Bekmurodova Laylo Tursunmamatovna	
Surxondaryo viloyatida parrandachilikni rivojlantirish ko'rsatkichlarini prognozlash va modelashtirish	144
Bobomuratov Imomqul Islamovich	
Mamlakatimizda chorvachilik mahsulotlarini yetishtirishning hozirgi holati va uning tahlili	149
Talipova Dilfuza Nabiyeva	
Agrar soha korxonalarining moliyaviy qo'llab-quvvatlash tizimini takomillashtirish	154
Erkinxojiyev Ismoiljon Ikromjon o'g'li	
Analysis of the Influence of Macroeconomic Indicators on State Budget Tax Revenue	158
Meyliev O. R., Gofurova K.	
Mahalliy budjet xarajatlarini hududlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishiga ta'siri	166
Hazratqulov Shahboz Boboqul o'g'li	
Influence of Digital Technologies on Economic Growth of the Republic of Uzbekistan	170
Igamberdiyeva Kunduz Ergashevna	
Transmilliy kompaniyalarning tashqi bozorlar uchun marketing strategiyalari va marketing tadqiqotlarini o'tkazish amaliyoti	174
Jo'rayeva Zilola Turobovna, Saidova Dilnozaxon Odiljon qizi	
Tijorat banklari tomonidan investitsiya loyihalarini moliyalashni rivojlantirish imkoniyatlari	178
Kamilova Iroda Xusniddinovna	
Korxonalarda inqirozga qarshi moliyaviy boshqaruv tizimini takomillashtirish	183
Latipova Shaxnoza Maxmudovna	
Tijorat banklari faoliyatida onlayn tizimlarining tutgan o'rni va ularning rivojlanishi	188
Raxmataliyev Muzaffar Eshdavlatovich	
Aholi farovonligini oshirishda tadbirkorlik faoliyatining ta'sirini baholashning nazariy asoslari	194
Fayziyeva Dilsuz Bahodirovna	
O'zbekiston Respublikasini "yashil" iqtisodiyotga o'tish samaradorligini oshirish	200
Mirzayev Bexruz Abdulla o'g'li	
Andijon viloyatida kambag'allik darajasini qisqarishiga ta'sir etuvchi ko'rsatkichlar	214
Musaeva Ziyoda Allayarovna	
O'zbekiston Respublikasi qishloq xo'jaligi eksportida marketing muammolari	218
Musyeva Shoirazimovna, Agzamov Avazxon Talgatovich	
Respublikamizda parranda bosh sonining hozirgi holati va uning istiqbollari	223
Akramova Nargiza Axrorovna	
Menejmentda ishbilarmonlik kommunikatsiyalaridan foydalanishda optimal strategiyalarini qo'llash shart-sharoitlari	227
Narzullayeva Gulchehra Salimovna, Shadiyeva Madina Djaloliddin qizi	
Raqamlashtirish sharoitida innovatsion faoliyatning o'ziga xos xususiyatlari	231
Nazarova Latofat Toirjon qizi	
O'zbekistonda masofaviy bank xizmatlarini rivojlantirishdagi muammolar va ularni bartaraf etish yo'llari	235
Nurmuxammedov Matlab Yunusovich	



Davlat aktivlarini samarali boshqarish hamda nazorat qilishni takomillashtirish.....	240
Mirzayev O., Nazarov G'ayrat Olim o'g'li	
Talabalarning oilali bo'lishiga ta'sir etuvchi omillarga iqtisodiy baholashda yangicha yondashuv.....	246
O. U. Shomurodov, Z. U. Uroqov, A. T. Ablahatov, A. A. Suyarov, J. S. Urazov	
Methodological Aspects for Branding in Private Schools.....	251
Odilova Sitora Sayfitdin qizi	
Совершенствование процедуры оценки эффективности и результативности расходов государственного сектора.....	256
Олимов Элёр Фазлиддин угли, Искандаров Суннатилло Бахриддин угли	
Logistika xizmatlari samaradorligini oshirishda blokcheyn texnologiyalardan foydalanish	261
Rajabov Orzujon Mamasoliyevich	
Markaziy Osiyoda energetika bozorini rivojlantirishning kelgusi istiqboli va imkoniyatlari.....	267
Saidov Mash'al Samadovich, Umarova Irodaxon Nuraliyevna	
Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirishda sug'urta bozorining innovatsion usullaridan foydalanishning konseptual asoslari	275
Narzullayeva Gulchehra Salimovna, Saidova Dilnozaxon Odiljon qizi	
Oliy ta'limda boshqaruv strategiyalari va ularni amalga oshirish mexanizmi.....	279
Saidqulova Firuza Farmonovna	
Jismoniy shaxslardan olinadigan daromadlarini soliqqa tortishning o'ziga xos xususiyatlari	283
Salimov Sherzod Baxtiyorovich	
O'zbekiston Respublikasidagi mavjud suv resurslarining iqtisodiy holati tahlili	288
Shanazarova Gulyora Baxtiyarovna	
Tijorat banklari kredit risklarini kamaytirish yo'llari.....	294
Tulkinova Maftuna Anvarbek qizi	
The use of Intellectual Systems in the Improvement of the Educational Process Management System in Higher Educational Institutions	303
Umarova Dilfuza Rakhmatilla qizi	
Oliy ta'lim tizimida yangi iqtisodiy mexanizmlarni shakllantirish.....	307
Xakimov Dilshodjon Rahmonaliyevich	
Global iqtisodiy sharoitida moliyaviy hisobotlar auditida muhimliklarni baholashni xalqaro stanadartlar asosida takomillashtirish	311
Xasanova Nasiba Tolliboy qizi	
Qurilish materiallari sanoatida innovatsion klasterlarni tashkil etish istiqbollari.....	314
Yuldasheva Kamola Miraliyevna	
Oliy ta'lim muassasalarida gibril bulut xizmat modelini qo'llash mexanizmini ishlab chiqish	319
Zaripov Bahodir Bobomurod o'g'li	
Роль инвестиций в системе железнодорожного транспорта в Республике Узбекистан	325
Акбарова Лайло Упашевна	
Gidrotexnik inshootlar betonlarini samaradorligini tahlil qilish va oshirish natijalari.....	330
Asqarov B. A., Karimov M. U., Xolmirzayev S.T., Obidjonov J. T.	
Maxsus iqtisodiy zonalar hududiga jalb etilgan investitsiyalar to'g'risida	334
Davlayev G'olib Ashurovich	
Yangi xizmat turi xizmatlar sohasini innovatsion boshqarishning metodologiyasi	337
Djurayeva Dilnoza Davron qizi	
Mintaqalar innovatsion salohiyatini baholashning uslubiy yondashuvlari.....	343
J. A. Ismatullayev, D. X. O'rinov	
Milliy qayta sug'urtalovchilarning xalqaro sug'urta bozoriga kirib borishi va kutilayotgan xavf-xatarlar	348
Jorabayev Jasur Abduraxmanovich	



Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari asosida tovarlar auditi natijalarini auditorlik hisobotida aks ettirish tartibi	354
Ibragimov M. M., Ergashev O. F.	
Turistik destinatsiyalarni tashkil etish va rivojlantirishning xorijiy tajribalari	358
Karimov Anvar Aktam o'g'li	
Jismoniy shaxslarning mol-mulk va yer soliqlarini hisoblash va undirish samaradorligini oshirish yo'llari.....	362
Qurbonov Muxiddin Abdullayevich	
Iqtisodiy xavfsizlikning institutsional tizimini tadqiq etishga uslubiy yondashuvlar.....	367
Mamatov Axmetjon Atajanovich, Allaberganov Zakir Gayibovich	
Davlatning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlashning nazariy jihatlarini	373
Mamatov Mamajan Axmadjonovich	
Paxta-to'qimachilik klasterlari eksport faoliyatini rivojlantirishning xorij tajribasi.....	380
Mansurov Saidxo'ja Kamalovich	
Korxonalar raqobatbardoshligini oshirish muammolari va dolzarb vazifalari	386
Musyeva Shoiraz Azimovna	
Устойчивый и инклюзивный рост: взаимосвязь экономического прогресса с социальным равенством и экологическим управлением	390
Нодирбек Холбаев	
Mintaqalarni investitsion jozibadorligini taraqqiyot strategiyasiga ta'sirini statistik baholash.....	396
Nuriddinov Zufar Akbarovich	
Финансирование каракулеводства: преодоление финансовых вызовов в пустынных регионах Узбекистана	402
Нуриллаев Жамолиддин Ярашевич	
O'zbekiston investitsiya muhitini yanada yaxshilash va uning jozibadorligini oshirish.....	408
Oybek Elmuratov	
Intellectual mulkning iqtisodiy mazmuni va tarixiy rivojlanish bosqichlari	411
Maxmudova Nargiza Davlyat qizi	
Implementation and use of Digital Technologies in Logistics Abstract.....	416
Kushakova Mamura, Koshakova Mukhlisa Surat qizi	
Innovatsion iqtisodiyot tushunchasining mazmun mohiyati	421
Abduqaxorov Bekzod O'tkir o'g'li	
Raqamlashtirish iqtisodiy o'sish va raqobatbardoshligini oshirish omili sifatida.....	426
Mamajonova Durdonahon Mamaruzi qizi	
O'zbekistonda tashqi savdoni notarif usullar orqali tartibga solishning mamlakat iqtisodiyotiga ta'siri.....	431
Norqobilov Akobir Iso o'g'li	
Инновационные методы переработки горных отходов для экологической устойчивости в Узбекистане	437
Аскарлов Бахтиер Аскарлов, Собирова Мукаддас Хамидуллаева	
Опыт зарубежных стран по стимулированию производства сельскохозяйственной продукции и перспективы внедрения в Узбекистан.....	442
Холиков Сулаймон Уткир угли	
Xo'jalik yurituvchi subyektlarda strategik boshqaruv hisobini tashkil qilishning uslubiy jihatlarini.....	447
Pardayeva Shahnoza Abdinabiyevna	
O'zbekiston Respublikasida kichik biznes va xususiy tadbirkorlik faoliyatini moliyalashtirishni statistik tahlili.....	452
Sayfullayev Siddik Nosirovich	
Sug'urta tashkilotining innovatsion risklarini baholash.....	457
Sattorov Shoxrux Maxmudjon o'g'li	



Kapital bozori rivojlanishining zamonaviy tendensiyalari	462
Turdiyeva Uzayda Omirbayevna	
Адаптивный искусственный интеллект в управлении человеческими ресурсами	469
Хайдарова Малика Шокирджановна	
Oliy ta'lim muassasalarida moliyaviy mablag'lardan samarali foydalanishga xizmat qiluvchi zamonaviy va istiqbolga mo'ljallangan huquqiy asoslarning yaratilganligi to'g'risida	478
Xayriddinov Shuxrat Botirovich	
Investitsiya loyihalariga ta'sir qiluvchi risklarni sifat jihatdan baholash usullarining o'ziga xos xususiyatlari	482
Shaislamova Nargiza Kabilovna	
Tijorat banklari tomonidan investitsion loyihalarni kreditlash tartib va ularni takomillashtirish yo'llari	491
Yunusova Ozoda Anvarjon qizi	
Hududlar iqtisodiy xavfsizligini ta'minlashda soliq salohiyatini oshirishning nazariy jihatlarini	498
E. N. Raximov	
Konsolidatsiyalashgan moliyaviy hisobot tuzishning zarurligi	504
Avazov Ilxom Ravshanovich	
Inson resurslarini boshqarishning innovatsion usullarini joriy etish vositalarini ishlab chiqish	509
Djuraeva Guzal Shavkatovna	
Agrar soha korxonalarining moliyaviy qo'llab-quvvatlash tizimini takomillashtirish	513
Erkinxojiev Ismoiljon Ikromjon o'g'li	
Korporativ qimmatli qog'ozlar asosida korxonalarni moliyalashtirishning ilg'or xorij tajribalari	517
Igitov Jurabek Kuzibekovich	
The impact of corporate governance on firm performance and financial stability	524
Muhammadyor Yunusov	
Mintaqalarda kamg'allik darajasini pasaytirish va xorij tajribasidan foydalanish yo'llari	537
Musulmonova Shahlo Nasriddinovna	
Makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamlash soliq ma'muriyatchiligini samarali tashkil etish yo'llari	541
Mutalova Dilorom Maxamadjanovna, Kenjaboyeva Nigina	
Iqtisodiy savodxonlik hamda tadbirkorlik qobiliyati o'rtasidagi to'g'ri nisbatdagi bog'liqlik munosabatining fundamental asoslari	544
Tuxtayeva Muyassar Shovkat qizi	
Korxonalarning bankrotlik riskini baholashning xalqaro modellari	550
Umarova Hulkar Umidulloyevna	
O'zbekistonda korxona boshqaruvida kadrlar salohiyatidan foydalanish amaliyotini rivojlantirishning xorij tajribasi	555
Do'stova Aziza Qahramonovna	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida boshqaruv tizimining xususiyatlari	559
Iroda Majidova	
Ziyorat turizmini rivojlantirishning muhim xususiyatlari	565
Mirzayev Qulmamat Jonuzoqovich, Shukurov Tohirjon Izzatullo o'g'li	
Qandolat mahsulotlari bozorida marketing tadqiqotlarini asosiy yo'nalishlari	569
Tuychiyeva Vasila Faxriddin qizi	
“Зелёная экономика” как фактор повышения экономического роста страны	573
Тураева Адиба Икрамовна	
Oilada sarf-xarajatlar samarasiga erishishning muhimligi	580
Xasanov Rustam Rabimovich	
Aholi farovonlik darajasidagi farqlarni tartiblash yo'nalishlari	583
Xasanov Rustam Rabimovich, Turdiyev Zoxidjon Rustamovich	



Совершенствование оценки стоимости объектов недвижимости в Узбекистане на основе зарубежного опыта.....	588
Хомитов К. З., Халилова Л. Ш.	
Mamlakatimizda qishloq xo'jaligida kooperatsiya munosabatlarini rivojlantirishda xorij tajribalaridan foydalanishning ahamiyati.....	594
Choriyeva Nigina Kaxramonovna	
Davlat xaridlari tizimini takomillashtirish yo'llari	598
Alimbayeva Sevara Alimbayevna	
Yengil sanoatni rivojlanishida Germaniya tajribasi.....	601
F. Jumaniyazova, G'ulomov Ibroxim Rustam o'g'li	
The efficiency of usage of Islamic finance instruments in security market.....	607
Khasanov Umarbek Begmat ugli	
Tadbirkorlik subyektlari eksportini rivojlantirishda raqamli platformalardan foydalanishning xorijiy tajribalari va ulardan foydalanish yo'llari.....	613
Mamasoatov Dilshod Ravshanovich	
O'zbekistonda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlarini tashkil qilinishining hozirgi holati va muammolari	621
Nutfulloev Tolib G'olib o'g'li	
Mehnat bozorida raqamli texnologiyalardan foydalanish metodologiyasini takomillashtirish	627
Maxammadiyev M. M.	
Ishlab chiqarishni modernizatsiya qilish sharoitida mahsulot tannarxini optimallashtirish asoslari.....	632
Narzullayeva Gulchehra Salimovna	
Elektron pullarni rivojlantirish yo'llari	636
Rustamov Maqsud Suvonqulovich, Egamberganov Mirzabek Odilbek o'g'li	
Загрязнение окружающей среды в Узбекистане: проблемы, причины и пути решения	644
Ишонкулова Феруза Асатовна, Шукуров Тимур Умидович	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida tijorat banklarini transformatsiyalash modeli orqali takomillashtirish	649
Norov Akmal Ruzimamatovich, Norova Nozima Nabiyeвна	
Land Tax Received From Individuals and its Share in the Budget of the Republic of Uzbekistan	656
Hakimov Feruz Khurshid ugli	
O'zbekistonda "yashil" iqtisodiyot va iqlim o'zgarishi bilan bog'liq xarajatlar tahlili.....	659
Isaxonova Ruxshona Muzaffar qizi, Sharapova Mashxura Azadovna	
Qurilish xizmatlari ma'lumotlar tizimini takomillashtirish imkoniyatlari.....	665
Nurfayziyev Zayniddin Boymurodovich, Nurfayziyev Elyor Zayniddinovich	
Ipotekali kreditlashni rivojlantirishning xorijiy davlatlar tajribasi va uni O'zbekistonda tatbiq etish yo'llari	670
Turdiyev Shaxriddin Erxonovich	
Suv resurslaridan foydalanishda xorij tajribalari	675
Berdiyev Anvar Abdivaliyevich	
Auditda yetarli va mos dalillarni to'plash tartibi	681
Meliyev Isroil Ismoilovich	
"Yashil" iqtisodiyot konsepsiyasining shakllanishi va rivojlanishi.....	686
Urunbayev Saparbek Samatovich	
Uy-joy fondini boshqarish samaradorligini oshirishning ustuvor yo'nalishlari.....	692
Xolmuradov Raxmatilla Ne'matillaevich	
O'zbekiston mahsulotlarining tashqi bozordagi raqobatbardoshligi xususiyatlari va onlayn platformalar.....	699
Baymuradov Shoxrux Maxmudovich	
Factors affecting investment attractiveness in the global investment landscape.....	704
Otaboev Akhmed Makhsudbek o'g'li, Juliana Juliana, Fazliddin Nasriddinov	

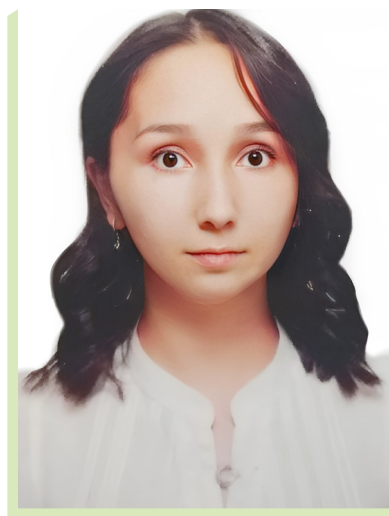


Xalqaro migratsiyaning O'zbekiston mehnat bozori va inson kapitaliga ta'siri.....	709
Tilabova Kumush Farhod qizi	
Анализ и оценка естественного освещения помещений образовательных учреждений.....	714
Пирмухамедова Шахноза	
Актуальные вопросы укрепления доверия населения к банковской системы Республики Узбекистан...	719
Рузиева Нилуфар Тулкин кизи	
Методические подходы к формированию механизмов стратегического управления развитием химической отрасли.....	725
Бибутова Шахло Саъдуллаевна	
Iqtisodiyotni rivojlantirishda erkin iqtisodiy zonalarini tashkil etishning afzalliklari va muammolari	730
Axmedova Dilbar Buronovna	
Natijaga yo'naltirilgan budjetlashtirishda sog'liqni saqlash muassasalarini moliyalashtirishning mohiyati.....	734
Ishmanova Diana Nurmatdovna	
Oziq-ovqat sanoatini tashkiliy-iqtisodiy jihatdan rivojlanti-rishning nazariy asoslari	737
Muxtorova Madina Azamat qizi	
Ipoteka kreditlari sohasidagi islohotlar va kelajakdagi istiqbollar.....	741
A'zamxo'jayeva Nihola Sulaymon qizi	
Sanoat ishlab chiqarish tizimining investitsion xususiyatlari	746
Yodgorova Xalima To'liqinova	
Budjet ijrosini samarali ta'minlashda davlat xaridlarining ahamiyati.....	752
Sholdarov Dilshod Azimiddin o'g'li, Fayzullayeva Zilola Ravshanovna	
Aholi sog'ligi – milliy boylikning tarkibi va jamiyat taraqqiyotining muhim shartidir.....	763
Djumabayeva Shaira Xalillayevna	
Moliyaviy hisobotlarning xalqaro standartlari: hisob siyosati.....	769
Rizayev Nurbek Kodirovich, Mamatova Charos Shavkiddinova	
Milliy iqtisodiyotni rivojlantirishda investitsion muhitning o'rni	778
Valiyeva Sayyora Xushbaqovna	
Davlat ishtirokidagi korxonalarda korporativ ijtimoiy mas'uliyat ("Rossiya temir yo'llari" OAJ misolida).....	784
Xidirova Marg'uba Rustamovna, Saidqulov Avazbek Botirqul o'g'li	
Raqamli transformatsiyaning O'zbekistonning investitsion jozibadorligiga ta'siri.....	790
Saitkamolov Muxammadxo'ja Sobirxo'ja o'g'li, Markabayeva Jansaya Aybek qizi	



ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГОРНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ

УДК 691.26

**Аскарлов Бахтиер Аскарлович**

Д.т.н., проф., Ташкентский архитектурно-строительный университет

Собирова Мукаддас Хамидуллаева

Аспирантка, PhD, Ташкентский архитектурно-строительный университет

Аннотация: Инновационные методы переработки горных отходов играют важную роль в обеспечении экологической устойчивости в Узбекистане. Эта статья рассматривает различные подходы к обработке отходов, включая возобновляемые источники энергии, совершенствование управления отходами и озеленение сектора ЖКХ.

Ключевые слова: переработка отходов, экологическая устойчивость, инновации, возобновляемые источники энергии, озеленение, Узбекистан.

Annotatsiya: Tog'-kon chiqindilarini qayta ishlashning innovatsion usullari O'zbekistonda ekologik barqarorlikni ta'minlashda muhim o'rin tutadi. Ushbu maqolada qayta tiklanadigan energiya, chiqindilarni boshqarishni takomillashtirish va kommunal sektorni ko'kalamzorlashtirish kabi chiqindilarni qayta ishlashga turlicha yondashuvlar ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: chiqindilarni qayta ishlash, ekologik barqarorlik, innovatsiyalar, qayta tiklanadigan energiya manbalari, obodonlashtirish, O'zbekiston.

Abstract: Innovative methods for processing mining waste play an important role in ensuring environmental sustainability in Uzbekistan. This article examines different approaches to waste treatment, including renewable energy, improving waste management and greening the utility sector.

Key words: waste recycling, environmental sustainability, innovation, renewable energy sources, landscaping, Uzbekistan.

ВВЕДЕНИЕ

Мы живем в век активного промышленного развития, где на переднем плане стоят вопросы экологической безопасности и устойчивого развития. В этой связи, важность эффективного и экологически безопасного управления горными отходами становится все более актуальной проблемой с каждым днем. Это особенно важно для стран, в которых горная промышленность является одним из ключевых секторов экономики, как, например, в Узбекистане [2].



В условиях постоянного роста промышленной деятельности и увеличения объемов добычи, внедрение инновационных методов обработки горных отходов может стать решающим фактором в борьбе с экологическими проблемами. Открытия новых подходов и технологий не только могут существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду, но и увеличить экономическую эффективность добычи ресурсов, создавая новые возможности для индустрии.

В этой статье мы представим подробный обзор некоторых из этих передовых и инновационных методов переработки горных отходов. Мы обсудим их потенциальное применение в условиях Узбекистана, рассмотрим возможности их интеграции в отечественную горную промышленность и предложим стратегии для их максимально эффективного использования. Все эти вопросы имеют решающее значение для современной экономики и экологии, и мы надеемся, что наше исследование поможет в реализации этих важных задач [2].

МЕТОДЫ

В ходе нашего исследования, мы не только проводим глубокий анализ, но и оцениваем различные инновационные методы переработки горных отходов. Наша работа включает не только изучение эффективности этих методов в условиях Узбекистана, но и учет уникальных особенностей горной промышленности данной страны. Мы стремимся адаптировать эти методы к местным условиям, не забывая о том, что каждый метод должен быть экономически эффективным и экологически безопасным. Наша задача – не просто найти новые способы обращения с отходами, но и сделать это так, чтобы это было выгодно для нашей страны и ее жителей [4, 6].

Методы, которые мы рассматриваем в рамках нашего исследования, включают в себя использование новейших технологий очистки и переработки, включая, но не ограничиваясь, применение альтернативных источников энергии и использование отходов как вторичного сырья. Этот подход особенно важен, поскольку вторичное использование отходов может значительно снизить негативное воздействие на окружающую среду и повысить уровень устойчивости горной промышленности.

В контексте нашего исследования мы подробно рассматриваем различные методы, которые включают использование новейших технологий очистки и переработки. Это включает множество возможностей, начиная от применения альтернативных источников энергии и заканчивая использованием отходов как вторичного сырья [5]. Этот последний аспект имеет особое значение, поскольку вторичное использование отходов может оказать огромное влияние на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду. Это не только способствует сокращению экологического ущерба, но и повышает уровень устойчивости горной промышленности, делая ее более экологически ответственной и приемлемой в долгосрочной перспективе.

В центре нашего внимания находятся различные методы, которые мы изучаем в деталях, анализируя их не только с точки зрения их экономической эффективности, но и оценивая, насколько они экологически безопасны. При проведении этого анализа, мы используем широкий спектр инструментов и подходов, включая современные методы экономического и экологического моделирования, чтобы получить обоснованные и точные результаты [2].

Нашей главной целью является выявление тех подходов, которые обладают наибольшим потенциалом и эффективностью и которые могут быть адаптированы для использования в Узбекистане. Мы тщательно рассматриваем каждый из этих подходов, не пропуская ни одной детали, чтобы убедиться, что мы можем полностью понять их возможности и ограничения. Это обеспечивает нам возможность оценить, какие из них могут быть успешно адаптированы и применены в контексте уникальных условий и потребностей Узбекистана.

Но наша работа не ограничивается простым изучением и анализом этих методов. Мы также стремимся разработать конкретные, практические рекомендации по их внедрению [6]. Это включает в себя создание подробных планов внедрения, которые описывают, как эти методы могут быть интегрированы в существующие процессы и структуры, а также предложение стратегий по обучению и поддержке персонала, который будет применять эти новые методы.

Кроме того, мы стремимся разработать всеобъемлющие стратегии, которые обеспечат успешное применение этих методов в долгосрочной перспективе. Это включает управление рисками, мониторинг и оценку результатов, адаптацию и улучшение методов в соответствии с полученными результатами, а также обеспечение непрерывного обучения и поддержки для участников процесса.

Наша работа, затрагивающая широкий спектр вопросов, связанных с горной промышленностью, целиком и полностью направлена на то, чтобы содействовать созданию устойчивого и экологически безопасного будущего для этого сектора в Узбекистане. Исходя из того, что горная промышленность играет неосценимую роль в экономическом развитии страны, мы осознаем важность нашего вклада и прилагаем все усилия, чтобы обеспечить наиболее эффективные и результативные решения.



Мы стремимся предоставить полезные идеи, а также конкретные и применимые решения, которые не только помогут Узбекистану справиться с вызовами, стоящими перед горной промышленностью, но и будут полезны и для других стран, столкнувшихся с аналогичными проблемами. Это может включать в себя разработку новых технологий, адаптацию существующих методов под местные условия, а также предлагаемые изменения в правилах и регулировании деятельности данного сектора.

Наша главная миссия и цель – это внести существенный вклад в развитие устойчивых практик в горной промышленности всего мира. Мы верим, что наши исследования и разработки помогут сделать добычу и использование природных ресурсов более экологически безопасными и экономически эффективными. Наша работа не просто ограничивается исследованиями и разработками, мы также стараемся реализовать наши идеи и решения на практике, помогая внедрять их в реальную жизнь ^[3].

Мы уверены, что наша работа может способствовать улучшению экологической обстановки и повышению экономической эффективности добычи ресурсов, что будет благоприятно сказываться не только на горной промышленности, но и на экономике страны в целом. Мы стремимся создать основу для устойчивого развития, которая будет благоприятствовать не только сегодняшним, но и будущим поколениям. Конечно, путь к этой цели не прост, но мы уверены, что с помощью научных исследований, инноваций и сотрудничества, мы сможем сделать значительный прогресс в этом направлении.

АНАЛИЗ

Анализ инновационных методов переработки горных отходов для экологической устойчивости в Узбекистане показывает, что эти методы имеют огромный потенциал для улучшения экологической ситуации в стране. Например, отходы горного производства, которые ранее считались просто мусором, сегодня могут быть преобразованы в ценные продукты или использованы для восстановления загрязненных земель ^[2].

Применение этих инновационных методов позволяет снизить воздействие на окружающую среду, уменьшая объемы отходов, которые необходимо утилизировать или хранить в открытых резервуарах. Это значительно улучшает экологическую обстановку, но и способствует устойчивому развитию. Переработанные отходы могут быть использованы в различных отраслях экономики, что создает новые рабочие места и стимулирует экономический рост. Это, в свою очередь, может привести к улучшению жизненного уровня местного населения и повышению их благосостояния.

Однако, несмотря на все эти преимущества, для достижения этих целей необходимо провести дальнейшие исследования и разработать эффективную стратегию реализации. Это включает в себя учет местных специфик горнодобывающей промышленности, оценку возможностей по переработке отходов, а также определение потенциальных экономических и экологических выгод. Только грамотное планирование и совместимость этих условий позволят обеспечить наиболее эффективное использование ресурсов и минимизацию воздействия на окружающую среду ^[3].

В заключение, инновационные методы переработки горных отходов представляют собой важный инструмент для достижения экологической устойчивости в Узбекистане. Они могут привести к значительному улучшению экологической обстановки, активизации экономики и улучшению жизненного уровня местного населения. Однако для реализации этого потенциала требуется дальнейшее исследование и разработка эффективных стратегий.

Таблица 1: Сравнение различных методов переработки горных отходов.

Методы переработки	Эффективность переработки (%)	Потенциальное использование	Плюсы	Минусы
Биологическая переработка	85	Восстановление земель	Создание новых рабочих мест, экономический рост	Необходимость дальнейшего исследования
Пиролиз	75	Производство ценных продуктов	Улучшение экологической обстановки, устойчивое развитие	Требуется разработка эффективных стратегий
Физико-химическая обработка	90	Утилизация в других отраслях	Повышение благосостояния местного населения	Необходим учет местных специфик горнодобывающей промышленности
Складирование	80	Хранение в открытых резервуарах	Снижение воздействия на окружающую среду	Оценка возможностей по переработке отходов требует времени



Энергетическая утилизация	70	Производство альтернативных источников энергии	Повышение жизненного уровня местного населения	Необходимо дальнейшее исследование и определение экономических и экологических выгод
---------------------------	----	--	--	--

Таблица представляет собой сравнение различных методов переработки горных отходов, включая их эффективность, потенциальное использование, плюсы и минусы. Методы включают биологическую переработку, пиролиз, физико-химическую обработку, складирование и энергетическую утилизацию. Эффективность переработки выражается в процентах и указывает на то, сколько отходов можно переработать с использованием данного метода ^[2]. Потенциальное использование описывает, как можно использовать переработанные отходы. Плюсы и минусы каждого метода отражают их преимущества и недостатки с точки зрения экологии, экономики и социального влияния.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Исследование, проведенное в Узбекистане, подчеркивает значительный потенциал инновационных методов переработки горных отходов для улучшения экологической устойчивости. Эти методы, включающие биологическую переработку, пиролиз, физико-химическую обработку, складирование и энергетическую утилизацию, предлагают различные преимущества и возможности.

Биологическая переработка, например, позволяет восстановить земли, поврежденные горнодобывающей деятельностью, и способствует созданию новых рабочих мест, способствуя экономическому росту. Пиролиз предоставляет возможность производства ценных продуктов из отходов, способствуя улучшению экологической обстановки и устойчивому развитию.

Физико-химическая обработка позволяет повысить уровень утилизации отходов, предоставляя возможности для их использования в других отраслях. Складирование позволяет снизить воздействие на окружающую среду, храня отходы в безопасных условиях, пока не будут найдены способы их переработки ^[4].

Энергетическая утилизация предлагает возможности для производства альтернативных источников энергии, что может повысить жизненный уровень местного населения.

Все эти методы помогают минимизировать воздействие на окружающую среду, значительно снижая загрязнение и улучшая качество воздуха и воды. Более того, они повышают эффективность использования ресурсов, обеспечивая более высокий уровень переработки отходов и снижая объемы неиспользуемых материалов.

Экономическое развитие также является ключевым аспектом этих методов. Они способствуют созданию новых рабочих мест, стимулируют экономический рост и улучшают благосостояние местного населения.

Однако, несмотря на все эти преимущества, для успешной реализации таких методов требуется принятие соответствующих политических мер. Это включает разработку и внедрение эффективных стратегий, адаптированных под местные условия и специфику горнодобывающей промышленности. Важно также учесть необходимость дальнейшего исследования и определение экономических и экологических выгод от применения каждого из этих методов.

Вероятно, потребуется больше времени и ресурсов для проведения дополнительных исследований, чтобы полностью понять последствия и потенциальные преимущества каждого из этих методов. Однако уже сейчас становится ясно, что применение этих инновационных методов может играть ключевую роль в устойчивом развитии горнодобывающего сектора, приводя к улучшению экологических, экономических и социальных условий в Узбекистане ^[1, 3].

ВЫВОДЫ

В заключение следует отметить, что инновационные методы переработки горных отходов, включающие такие подходы, как биологическая переработка, пиролиз, физико-химическая обработка, складирование и энергетическая утилизация, открывают значительные возможности для улучшения экологической ситуации, экономической эффективности и социального благополучия в Узбекистане.

Биологическая переработка, например, может значительно способствовать восстановлению почв, поврежденных в ходе горнодобывающей деятельности, и способствует созданию новых рабочих мест, что положительно сказывается на экономическом росте. Пиролиз предоставляет возможности для производства ценных продуктов из отходов, внося вклад в улучшение экологической обстановки и устойчивое развитие.



Физико-химическая обработка позволяет увеличить уровень утилизации отходов, предоставляя возможности для их использования в других отраслях. Складирование предоставляет возможности для снижения воздействия на окружающую среду, позволяя хранить отходы в безопасных условиях до тех пор, пока не будут найдены эффективные способы их переработки [2].

Энергетическая утилизация открывает возможности для производства альтернативных источников энергии, что может повысить уровень жизни местного населения.

Однако, несмотря на все вышеописанные преимущества, для успешной реализации этих инновационных методов переработки горных отходов требуются дополнительные усилия, включая дальнейшие исследования, разработку и внедрение эффективных стратегий и принятие соответствующих политических мер. Это включает в себя также исследование и определение экономических и экологических выгод от применения каждого из этих методов.

Вероятно, потребуется больше времени и ресурсов для проведения дополнительных исследований и полного понимания последствий и потенциальных преимуществ каждого из этих методов. Однако уже сейчас становится ясно, что применение этих инновационных методов может играть ключевую роль в устойчивом развитии горнодобывающего сектора, приводя к улучшению экологических, экономических и социальных условий в Узбекистане.

Литература:

1. Иванов, А. (2015). Методы переработки горных отходов. Москва: Издательство "Наука".
2. Петров, В. (2018). Устойчивое развитие горнодобывающего сектора Узбекистана. Ташкент: Узбекское издательство "ЕкоПресс".
3. Смирнов, Е. (2017). Экологическая устойчивость и переработка отходов. Санкт-Петербург: Издательство "Эко-Росс".
4. Федоров, Д. (2019). Современные методы утилизации горнодобывающих отходов. Новосибирск: Издательство "Наука и техника".
5. Акбаров, Б. (2020). Переработка горных отходов в Узбекистане. Ташкент: Узбекское издательство "Техника и наука".
6. Рахмонов, Р. (2019). Биологическая переработка горных отходов: узбекский опыт. Ташкент: Узбекское издательство "ЕкоПресс".

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

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2024. № 3

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

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

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali

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