

# 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 Shoira Azimovna, SamDu IS instituti professori  
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari  
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi  
Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti  
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti  
Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti  
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti  
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi  
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i  
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

### Ekspertlar kengashi:

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

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

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



# MUNDARIJA

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



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



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





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



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



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





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



# MARKAZIY OSIYODA ENERGETIKA BOZORINI RIVOJLANTIRISHNING KELGUSI ISTIQBOLI VA IMKONIYATLARI



**Saidov Mash'al Samadovich**

I.f.d., Toshkent davlat iqtisodiyot  
universiteti professori

**Umarova Irodaxon Nuraliyevna**

Toshkent arxitektura-qurilish  
universiteti tadqiqotchisi

**Annotatsiya:** Markaziy Osiyo hududida elektr energiyaga bo'lgan talab oshib borayotgan talabni qondirish uchun elektr energiyani ishlab chiqarish quvvatini oshirib borish, sohada mavjud bo'lgan "Tabiiy yo'qotilish" miqdorini (elektr energiyani ishlab chiqarishda foydalaniladigan texnologiyalarni yangi zamonaviy texnologiyalarga o'zgartirish, magistral liniyalar va hududiy tarmoqlarda foydalanib kelingan elektr uzatuvchi kabellarni va transformatorlarni yangilash orqali) kamaytirish, sohada qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanib energiya ishlab chiqarishni ko'paytirish, elektr energetika sohasida raqobat muhitini rivojlantirish, elektr energetika tarmog'ini rivojlantirish bo'yicha uzoq muddatli strategiyalar ishlab chiqish, elektr energiya uchun oldindan to'lovni amalga oshirish bo'yicha rag'batlantirish mexanizmlari joriy etish, sohada kapital qo'yilmalarni jalb qilish tizimini takomillashtirish va mijozlarga xizmat ko'rsatishda samarali innovatsion g'oyalarga asoslangan dasturlar bo'yicha taklif va tavsiyalar berilgan.

**Kalit so'zlar:** elektr energetika, elektr energiyasini ishlab chiqarish, tabiiy monopoliya, raqobat muhiti, energiya resurslari, energiya obyektlari, issiqlik elektr stansiyasi, issiqlik elektr markazlari, muqobil energiya manbalari, gidroelektrstansiyasi, Atom elektr stansiyasi, quyosh elektr stansiyasi, shamol elektr stansiyasi.

**Abstract:** In order to meet the growing demand for electricity in Central Asia, increasing the power generation capacity, reducing the amount of "Natural loss" in the field (changing the technologies used in the production of electricity to new modern technologies, main lines and by renewing electric transmission cables and transformers used in regional networks), increasing energy production using renewable energy sources in the sector, developing a competitive environment in the electric power sector, developing long-term strategies for the development of the electric power network, Proposals and recommendations are given on the introduction of incentive mechanisms for the implementation of advance payment for electricity, improvement of the system of attracting capital investments in the sector, and programs based on effective innovative ideas in customer service.

**Key words:** electric power, electricity generation, natural monopoly, competitive environment, energy resources, energy objects, thermal power plant, thermal power centers, alternative energy sources, hydroelectric power plant, Nuclear power plant, solar power plant, wind power plant.



**Аннотация:** В целях удовлетворения растущего спроса на электроэнергию в Центральной Азии, увеличения мощностей по производству электроэнергии, снижения количества “Естественных потерь” на местах (замена технологий, используемых при производстве электроэнергии, на новые современные технологии, магистральные линии и за счет обновления кабели электропередачи и трансформаторы, используемые в региональных сетях), увеличение производства энергии с использованием возобновляемых источников энергии в отрасли, развитие конкурентной среды в электроэнергетике, разработка долгосрочных стратегий развития электроэнергетической сети, Предложения и рекомендации данных о внедрении механизмов стимулирования внедрения аванса за электроэнергию, совершенствовании системы привлечения капитальных вложений в отрасль и программ, основанных на эффективных инновационных идеях в сфере обслуживания потребителей.

**Ключевые слова:** электроэнергетика, производство электроэнергии, естественная монополия, конкурентная среда, энергетические ресурсы, объекты энергетики, ТЭС, ТЭЦ, альтернативные источники энергии, ГЭС, Атомная электростанция, солнечная электростанция, ветроэлектростанция.

## KIRISH

Bugungi kunda sayyoramizda aholi sonining o'sib borishi elektr energiyaga bo'lgan talabning oshishiga sabab bo'lmoqda. Mintaqada energetika infratuzilmalarini rivojlantirish sur'atlari sanoatlashtirish va urbanizatsiya jarayonlari, shuningdek, demografik o'sishdan orqada qolmoqda. Bugungi kunda bu mintaqa mamlakatlarning uzoq muddatli barqaror rivojlanishiga jiddiy tahdid solmoqda. Bunday sharoitda tarmoq vazirliklari va milliy kompaniyalarining geologiya-qidiruv ishlarini olib borish va istiqbolli konlarni o'zlashtirish, energiya resurslarini saqlash va yetkazib berish bo'yicha mavjud infratuzilmalarni kengaytirish va zamonaviy infratuzilmalarni yaratish sohasidagi hamkorligini yanada kuchaytirish zarurligi taklif etildi. Shu bilan birga, energiya manbalarini diversifikatsiya qilmasdan, muqobil energetika sohasiga investitsiya va texnologiyalarni jalb etmasdan va “yashil” vodorodni ishlab chiqarishni yo'lga qo'ymasdan turib, mintaqani barqaror rivojlantirish mumkin emas.

Mintaqa mamlakatlarida aholi sonining o'sishi, aholi turmush tarzining yaxshilanishi hisobiga, iqtisodiyot tarmoqlarida korxona va tashkilotlarning ko'payishi natijasida elektr energiyaga bo'lgan talab ham parallel ravishda oshib boryapti. Ammo elektr energiyaga bo'lgan talab oshib borgan sari, elektr energiyani ishlab chiqarish sohasidagi muammolar ham shunchalik oshib boradi. Chunki qo'shimcha miqdorda elektr energiyani ishlab chiqarish energiya resurslariga bo'lgan talabni ham oshiradi, yildan-yilda energiya resurslarining yetishmovchiligi vujudga keladi. Bu esa, elektr energiya narx (tarif) larining oshishiga sabab bo'ladi.

O'zbekiston Respublikasida raqobatbardosh mintaqaviy elektr quvvati bozorini shakllantirish, albatta, birinchidan, mamlakat ichki ehtiyojlarini qondirish, ikkinchidan, Markaziy Osiyo hududida joylashgan mamlakatlarning elektr energiyaga bo'lgan talabini samarali qondirish imkoniyatini yaratadi. Demak, O'zbekiston hududida mintaqaviy elektr bozorini yaratishning o'ziga xos afzalliklari mavjud. Buning bir necha sababi bor. Eng avvalo, elektr energiyani ishlab chiqarish va magistral liniyalari orqali uzatish borasida tajribaning mavjudligi, ikkinchidan, Markaziy Osiyo hududida joylashgan mamlakatlar ichida, aynan, O'zbekistonning geografik joylashuv jihatdan qulayligi, ularning barchasi bilan chegaradoshligi, uchinchidan, issiqlik elektr stansiyalari va issiqlik elektr markazlarining hududlar bo'yicha qulay joylashganligi, to'rtinchidan, O'zbekistonda aholi sonining qo'shni mamlakatlarga nisbatan ancha ko'pligi va zich joylashganligi, beshinchidan, O'zbekistonda elektr energiya narxining qolgan mamlakatlarga nisbatan arzonligi.

Shu nuqtayi nazardan, mamlakatimizda elektr energetika tarmog'ida zamonaviy ilg'or mamlakatlar tajribasidan foydalanilgan holda yangi energiya siyosati olib borish muhim. Elektr energiyani ishlab chiqarish sohasida sog'lom raqobat muhitini shakllantirish, respublikamiz hududida mintaqaviy elektr quvvati bozorini shakllantirish, elektr energiya tarmog'ida bozor tamoyillariga asoslangan narx (tarif)larni belgilash, sohaning ishlab chiqarish salohiyati va imkoniyatlarini tadqiq qilish orqali, sohaning kuchli va zaif tomonlarini tahlil qilish sohada jiddiy o'zgarishlarga olib keladi.

Energetika sohasini rivojlantirish borasida O'zbekiston Respublikasining Prezidenti tomonidan oxirgi yillarda bir qancha farmon va qarorlar qabul qilindi. Jumladan, 2019-yil 1-fevraldagi “O'zbekiston Respublikasi yoqilg'i-energetika tarmog'ini boshqarish tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida” <sup>[1]</sup>gi, 2022-yil 9-sentabrdagi “Energiya tejovchi texnologiyalarni joriy qilish va kichik quvvatli qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida” <sup>[2]</sup>gi farmonlar, 2019-yil 27-martdagi “O'zbekiston Respublikasida elektr energetika tarmog'ini yanada rivojlantirish va isloh qilish strategiyasi to'g'risida” <sup>[3]</sup>gi qaror qabul qilindi. Mazkur farmon va qarorlar energetika tarmog'ida raqobat muhitini rivojlantirish va investitsiyalarni jalb qilish, elektr energiyani ishlab chiqarish, magistral liniyalari orqali uzatish va hududiy elektr tarmoqlari orqali yetkazib berish sohasidagi faoliyatning institutsional va tashkiliy-huquqiy asoslarini tubdan takomillashtirish uchun xizmat qiladi. Boz ustiga, bozorda ayrim korxona va tashkilotlar uchun asossiz yengilliklar va qo'shimcha imtiyozlar berish amaliyotidan voz kechishga, tabiiy monopoliya sohalari bo'yicha tarkibiy-tuzilmaviy o'zgartirishlar kiritish orqali ularga xizmat ko'rsatuvchi korxonalarni xususiylashtirish



jarayonlarini tezlashtirish, davlat tashkilotlari tomonidan korxona va tashkilotlar faoliyatini asossiz tekshirish amaliyotidan va bozorda raqobatni cheklashga doir huquqiy me'yorlardan voz kechish masalalari ham alohida e'tibor qaratilyapti.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLARNING TAHLILI

Aholi va tadbirkorlik subyektlarini elektr quvvati bilan ta'minlashda mavjud muammolarni bartaraf etish uchun esa elektr energiyani ishlab chiqarish tarmog'ida foydalanib turilgan asosiy vositalarni bosqichma-bosqich zamonaviy texnologiyalarga almashtirish ishlarini jadallashtirish, issiqlik elektr stansiyalari va issiqlik elektr markazlaridagi boshqaruv faoliyatini takomillashtirish, boshqaruv faoliyatini kam xarajatlilik tamoyillariga moslashtirish va zamonaviy boshqaruv mexanizmlarini joriy etish, issiqlik elektr stansiyalari (IES) va issiqlik elektr markazlari (IEM)dagi eskirgan uskunalarni ro'yxatga olib, yangi turdagi zamonaviy vositalar bilan ta'minlash, IES va IEM tomonidan atrof-muhit ekologiyasiga ta'sir etishni kamaytirish chora-tadbirlari ham ishlab chiqilayotganligi e'tiborga molik. Bu mamlakatimizning iqlim o'zgarishiga qarshi kurash borasida olgan xalqaro majburiyatlariga amal qilishini ham ta'minlaydi.

Elektr va issiqlik elektr stansiyalari har xil turdagi organik yoqilg'i, atom energiyasi va qayta tiklanadigan energiya manbalarida ishlaydi. Energiya ta'minoti muammosini hal qilishning ko'p o'zgaruvchanligi elektr stansiyalarining almashinuviga asoslanadi. "Elektr ishlab chiqaruvchi stansiyalarning o'zaro almashinuvchanligi mintaqaviy energiya tizimlarini rivojlantirishning turli ssenariylarini ishlab chiqish va baholash va ularning har biri uchun energiya ta'minotining ishonchiligi, ekologik tozaligi va samaradorlik mezonlari asosida energiya quvvatlarining maqbul tuzilishini shakllantirish imkonini beradi" [4].

Iqtisodiyotning elektr energetika tarmog'i qolgan barcha tarmoq va sohalarning rivojlanishi uchun asosiy vazifani bajarib beradi. Mamlakat iqtisodiy jihatdan rivojlanishi uchun: birinchidan, energetika sanoati mustaqil bo'lishi, ikkinchidan energiya resurslari zaxiralari ega bo'lishi, uchinchidan energetika sanoati zamonaviy boshqaruvga asoslangan bo'lishi, to'rtinchidan soha zamonaviy texnologiyalarga ega bo'lishi va undan samarali foydalanish darajasi yuqori bo'lishi zarur. Energetika sanoatining mustaqil bo'lishi – iste'molchilarning elektr energiyaga bo'lgan talabi har doim mamlakat ichki imkoniyatlaridan kelib chiqqan holda ta'minlanishi kerak [5].

Milliy iqtisodiyotning barqaror darajada rivojlanishi, energetika sanoatini va energiya ishlab chiqaruvchi korxonalarning rivojlanishiga bog'liq. Ilmiy adabiyotlarda "energetika sanoatining barqaror rivojlanishi" tushunchasining aniq ta'rifi yo'q. D.L.Grin o'z asarlarida "energiya barqarorligi kelajak avlodlar uchun energiya xavfsizligiga imkon beradigan energiya manbalariga egalik qilishining kafolati sifatida belgilaydi" [6].

Mamlakat energetika sektorining barqaror rivojlanishi uchun institutsional muhit muhim rol o'ynaydi, u "yoqilg'i-energetika sektori tizimi faoliyat ko'rsatadigan asosiy huquqiy, ijtimoiy, iqtisodiy qoidalar va modellar to'plamini ifodalaydi. Institutsional komponent quyidagilarni ta'minlaydi: normalar va standartlarni ishlab chiqish; me'yoriy-huquqiy bazani takomillashtirish; axborot-tahliliy o'zaro ta'sir; iqtisodiy munosabatlar sohasidagi harakatlarni muvofiqlashtirish; innovatsion rivojlanish darajasi; iste'mol sektori imkoniyatlari; boshqaruv sifati" [7].

Milliy elektr energiyasi bozorlarini birlashtirishning ikkita asosiy modelini ajratish mumkin. Birinchi model, milliy bozorlarni bosqichma-bosqich birlashtirish orqali yagona bozorni yaratishni o'z ichiga oladi. Bu yo'l Yevropa Ittifoqi (YeI) mamlakatlarining elektr energiyasi bozorlarining integratsiyalashuviga olib keldi [8].

Armanistonda elektr energiyasi bozorida yagona elektr energiyasi xaridorining modeli shakllantirildi, tariflarni davlat tomonidan tartibga solish saqlab qolindi va sanoat xususiyashtirildi. Qirg'izistonda asosiy energetika kompaniyalari yagona xoldingga birlashtirilgan, raqobatbardosh ulgurji elektr energiyasi bozori yo'q, ikki tomonlama savdo shartnomalar asosida amalga oshiriladi [9].

Buyuk Britaniya 2018-yilda shamol energetikasi sohasini rivojlantirish maqsadida, 17,5 milliard funt sarmoya kiritdi va bu ko'plab yangi ish o'rinlari yaratilishiga olib keldi. Yirik elektr energiya batareya zavodlari ko'plab mamlakatlarda, jumladan, AQSh, Shvesiya, Vengriya, Polsha va Germaniyada qurilishi rejalashtirilgan [10].

Dunyo mamlakatlarida energiya resurslarining notekis taqsimlanganli sababli, hozirgi kunda jahonda energiya manbalariga bo'lgan global taqchillik yuzaga kelayotganini ko'rishimiz mumkin. Jahon iqtisodiyotini rivojlantirishda tabiiy monopoliyalarning sohalari mamlakatlarning asosiy infratuzilmalarini tashkil etganligi sababli, jumladan, elektr energetika sohasini tartibga solish va boshqarish dolzarb ahamiyatga ega [11].

Sanoatlashish jarayonida global energiyaga talabning oshib borishi sharoitida qayta tiklanuvchi energiya manbalarisiz barqaror rivojlanishga erishib bo'lmaydi. AQSh Energiya departamenti ma'lumotlariga ko'ra, dunyoda energiya iste'moli 2012-yilda 13,8 mlrd. t.n.e.ga teng bo'lgan bo'lsa, bu ko'rsatkich 2012-2040-yillarda o'rtacha yillik 1,4 foizga o'sib, 2040-yilda 20,5 mlrd. t.n.e.ga yetishi prognoz qilinmoqda [12].

Energiya xavfsizligi davlatning uning predmeti yoki mintaqasining energetik mustaqilligi bilan bog'liq, bu birinchi navbatda siyosiy muammodir. Energetika sohasida ishlab chiqaruvchi davlatlarning barqaror rivojlanishi va barqarorligi iqtisodiy energetik xavfsizlikni ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi [13].



Mamlakat iqtisodiyotining rivojlanishida asosiy sohalaridan biri elektr energetikasi sohasi hisoblanadi. Davlatning istiqbolli rivojlanishi har doim uning energiya resurslari va elektr energiyasini ishlab chiqarish salohiyatiga qarab baholanadi <sup>[14]</sup>.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Maqolada Markaziy Osiyoda energetika bozorini rivojlantirishning kelgusi istiqbol va imkoniyatlari qiyosiy solishtirish, statistik ma'lumotlarni o'rganish va iqtisodiy jihatdan taqqoslash va tahlil qilish, mantiqiy fikrlash, ilmiy abstraksiyalash, analiz va sintez, induksiya va deduksiya usullaridan keng foydalanilgan.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Markaziy Osiyo mintaqamiz, bir tarafdin, energetika resurslariga boy, ammo boshqa tomondan, o'sha energetika resurslari teng taqsimlanmagan yoki ular turli-tuman. Suv-energetika masalalari hal etilmagani nafaqat muvaffaqiyatli integratsiya yo'lida to'siq bo'lib keldi. Ayni chog'da Markaziy Osiyo respublikalari elektr quvvati ishlab chiqarishni rang-baranglashtirish bo'yicha faol choralar ko'rmoqda, jumladan, mamlakatlar tiklanadigan energiya manbalari bo'yicha o'z dasturlarini rivojlantirmoqda. Markaziy Osiyoning barcha mamlakatlaridagi elektr energetikasi tizimi juda eskirib ketganini hisobga olsak, sohaga xorijiy sarmoyani jalb etish maqsadga muvofiq. Zero, Markaziy Osiyoning energetika tizimi XX asrning 60–70-yillarida Sovet Ittifoqi davrida yaratilgan.

Markaziy Osiyo davlatlari ichida elektr energiyasini ishlab chiqarish salohiyati va o'rnatilgan quvvat bo'yicha, birinchi o'rinda Qozog'iston Respublikasi hisoblansa, ikkinchi o'rinda O'zbekiston Respublikasi hisoblanadi. Markaziy Osiyo hududida elektr quvvati bozorini tashkil qilish bo'yicha Qozog'iston Respublikasida imkoniyat bir tomonlama yuqori bo'lishi mumkin, ya'ni elektr energiyasini ishlab chiqarish salohiyatining yuqori ekanligi. Lekin bu borada, O'zbekiston Respublikasining imkoniyatlari kengroq hisoblanadi. Markaziy Osiyo davlatlarining energetik resurs salohiyati 1-jadvalda ko'rsatib o'tilgan.

1-jadval: Markaziy Osiyo davlatlarining energetik resurs salohiyati

| Mamlakatlar    | Yil  | Ko'mir*<br>mlrd.t. | Neft*<br>mln.t. | Gaz*<br>mlrd. m <sup>3</sup> | Uran**<br>ming. T. | Gidro***<br>mlrd. kVt.s/y | QTEM**** mlrd<br>kVt.s/y |
|----------------|------|--------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| Qozog'iston    | 2000 | 34,1               | 2760            | 1841                         | 601                | 27                        | 66                       |
|                | 2020 | 34,1               | 2760            | 1841                         | 601                | 27                        | 66                       |
| Qirg'iziston   | 2000 | 1,34               | 11,5            | 6,54                         | -                  | 52                        | -                        |
|                | 2020 | 1,27               | 1,2             | 6,2                          | -                  | 99                        | -                        |
| Tojikiston     | 2000 | 0,67               | 5,4             | 9,2                          | -                  | 317                       | 18,4                     |
|                | 2020 | 1,0                | 10              | 10                           | -                  | 317                       | 18,4                     |
| Turkmaniston   | 2000 | -                  | 75              | 2860                         | -                  | 2                         | -                        |
|                | 2020 | -                  | 75              | 2860                         | -                  | 2                         | -                        |
| O'zbekiston    | 2000 | 2                  | 350             | 2000                         | 83,7               | 15                        | -                        |
|                | 2020 | 2                  | 350             | 2000                         | 83,7               | 15                        | -                        |
| Markaziy Osiyo | 2000 | 38,11              | 3261,9          | 6716,7                       | 684,7              | 413                       | 84,4                     |
|                | 2020 | 38,37              | 3205,2          | 6716,2                       | 684,7              | 460                       | 84,4                     |

Izoh: \* ko'mir, neft va tabiiy gaz uchun tasdiqlangan qayta tiklanadigan zaxiralar hajmi berilgan; \*\* 30 doll/kg gacha ishlab chiqarish xarajatlari bilan isbotlangan uran zaxiralarini Jahon Energiya kengashi (JEK) baholagan; \*\*\* gidropotential – iqtisodiy samarali. O'zbekiston -texnik gidropotensial; \*\*\*\* QTEM – Qayta tiklanadigan energiya manbalari.

Manba: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pa.2427#:~:text=Central%20Asian%20countries%20are%20rich,use%20of%20regional%20energy%20resource> ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqildi.

Yuqorida keltirilgan ma'lumotlarni tahlil qiladigan bo'lsak, eng ko'p ko'mir zaxirasi Qozog'istonda – 34,1 mlrd. tonnani tashkil qiladi. Eng ko'p neft zaxirasi ham Qozog'istonda -2760 mln. tonna, ikkinchi o'rinda O'zbekiston – 350 mln. tonnani tashkil qiladi. Gaz zaxirasi bo'yicha birinchi o'rinda Turkmaniston – 2860 mlrd. m<sup>3</sup>ni, ikkinchi o'rinda O'zbekiston – 2000 mlrd. m<sup>3</sup>, uchinchi o'rinda Qozog'iston – 1841 mlrd. m<sup>3</sup> tashkil qiladi. Uran zaxirasi bo'yicha birinchi o'rinda Qozog'iston – 601 ming tonna, ikkinchi o'rinda O'zbekiston – 83,7 ming tonna,





qolgan respublikalarda uran zaxirasi mavjud emas. Suvdan olinadigan elektr energiyasi bo'yicha, ya'ni gidroelektr stansiyalari bo'yicha Tojikiston Respublikasi – 317 mlrd. kVt soat elektr energiya ishlab chiqarish bilan birinchi o'rinda tursa, Qirg'iziston Respublikasi 2020-yilda – 99 mlrd. kVt. soatni elektr energiyasi ishlab chiqarish bilan ikkinchi o'rinda turadi. Qayta tiklanadigan energiya manbalari bo'yicha, birinchi o'rinda – Qozog'iston Respublikasida yiliga 66 mlrd. kVt. soat elektr energiyasi ishlab chiqariladi. Ikkinchi o'rinda – Tojikiston Respublikasida – 18,4 mlrd. kVt. soat elektr energiyasi ishlab chiqariladi.

O'zbekistonda elektr energiyaga bo'lgan talab yildan-yilga oshib bormoqda. Bunga aholi sonining ko'payishi, elektr energiyadan foydalanish vositalarining ortishi hamda sanoat tarmog'ining kengashi, korxona va tashkilotlarning energiyaga bo'lgan talabining keskin oshib borishi va boshqalar sabab bo'lmoqda. O'zbekiston Respublikasi hududlari bo'yicha 2010–2022-yillar davomida elektr energiya ishlab chiqarish holati 2-jadvalda ko'rsatilgan.

2-jadval: O'zbekiston Respublikasi hududlari bo'yicha elektr energiyasi ishlab chiqarish holati (mln. kVt.)<sup>[15]</sup>

| Hududlar                        | 2010-yil       | 2015-yil       | 2018-yil       | 2020-yil       | 2021-yil       | 2022-yil       | 2022-yildan<br>2010-yilning farqi |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>O'zbekiston Respublikasi</b> | <b>51976,3</b> | <b>57658,1</b> | <b>62896,6</b> | <b>66500,7</b> | <b>71364,6</b> | <b>74269,3</b> | <b>22293,0</b>                    |
| Qoraqalpog'iston Respublikasi   | 3100,2         | 3451,3         | 3855,9         | 4392,4         | 5233,9         | 5373,9         | 2273,7                            |
| Andijon                         | 774,0          | 674,1          | 769,5          | 372,6          | 489,2          | 791,4          | 17,4                              |
| Buxoro                          | 5,7            | 4,9            | 6,5            | 6,2            | 7,4            | 1578,3         | 1572,6                            |
| Jizzax                          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -                                 |
| Qashqadaryo                     | 5837,7         | 6310,9         | 13860,2        | 9770,7         | 13349,7        | 8499,0         | 2661,3                            |
| Navoiy                          | 7376,6         | 8864,0         | 8249,3         | 11776,8        | 11117,5        | 11541,6        | 4165,0                            |
| Namangan                        | 0,2            | 0,1            | -              | 5624,6         | 7083,9         | 6694,0         | 6693,8                            |
| Samarqand                       | 5,8            | 3,7            | 75,2           | 73,5           | 70,0           | 38,8           | 33,0                              |
| Surxondaryo                     | 78,6           | 82,9           | 87,7           | 82,4           | 180,8          | 232,3          | 153,7                             |
| Sirdaryo                        | 15278,3        | 16718,4        | 16189,1        | 15249,1        | 16139,1        | 16991,0        | 1712,7                            |
| Toshkent                        | 17935,7        | 20049,6        | 18991,1        | 18228,0        | 16653,4        | 19570,8        | 1635,1                            |
| Farg'ona                        | 455,2          | 312,8          | 286,2          | 264,4          | 395,8          | 393,7          | -61,5                             |
| Xorazm                          | 752,0          | 648,8          | 136,3          | 209,5          | 162,9          | 651,7          | -100,3                            |
| Toshkent sh.                    | 376,3          | 518,0          | 384,1          | 433,5          | 480,6          | 1912,2         | 1535,9                            |

Yuqoridagi jadvalda O'zbekiston Respublikasi hududlari bo'yicha elektr energiyasi ishlab chiqarish ko'rsatkichlari keltirilgan. Bunda respublika bo'yicha 2010-yilda 51976,3 mln. kVt. Elektr energiyasini ishlab chiqarilgan bo'lsa, 2022-yilga kelib 22293,0 mln. kVt. oshib, 74269,3 mln. kVt. elektr energiyasi ishlab chiqarishgan. Viloyatlar kesimida e'tibor qaratadigan bo'lsak, Xorazm viloyatida 2010-yilda 752,0 mln. kVt elektr energiyasi ishlab chiqarilgan bo'lsa, 2022-yilda 100,3 mln. kVt ga kamayib, 651,7 mln.kVt elektr energiyasi ishlab chiqarilgan. Qolgan viloyatlarda elektr energiyasini ishlab chiqarish 2010-yilga nisbatan 2022-yilda oshib borganini ko'rishimiz mumkin. Elektr energiyasini ishlab chiqarish Namangan viloyatida 2010-yilga nisbatan 2022-yilda keskin oshgan, buning sababi, viloyatda "Turaqo'rg'on" IES qurib ishga tushirilgani bilan izohlash mumkin.

Markaziy Osiyo mamlakatlarida 1990-yillar va 2000-yillar boshida, izolyatsiyalangan energetika siyosati ko'zatilda. 2000-yillar boshiga kelib, aniqroq aytsak, 2003-yilda Turkmaniston tabiiy gaz zaxiralari ko'p bo'lgani sababli Markaziy Osiyoning yagona elektr energetikasi tizimidan chiqishga qaror qildi. Mamlakat o'z elektr energetikasi sektorini rivojlantira va bir qancha issiqlik elektr stansiyalar qura boshladi. 2009-yilda O'zbekiston ham o'sha tizimdan chiqqanday bo'ldi, ammo aslida elektr quvvati uzatish liniyalari ham, infratuzilma ham saqlanib qoldi. O'zbekiston, Qirg'iziston va Qozog'iston uch tomonlama formatda ishni davom ettirdi, ya'ni mamlakatlar o'rtasida elektr quvvatini eksport va import qilish saqlanib qoldi. Bo'lib ham, hajmlar keskin o'zgarib, goh ko'tarilib, goh pastlab turdi. Hozirgi kunda davlatimiz rahbarining ochiq va pragmatik siyosati tufayli ushbu aloqalar tiklanmoqda.

Bugungi kunda mamlakatimizda elektr energiyasini ishlab chiqarish imkoniyat darajasini qanday holatda ekanligi 3-jadvalda keltirilgan.

3-jadval: O'zbekiston Respublikasi elektr stansiyalariga o'rnatilgan quvvat (Mvt) <sup>[15]</sup>

| Elektr stansiyasining turi                                       | 2010-yil | 2012-yil | 2014-yil | 2016-yil | 2018-yil | 2020-yil | 2022-yil |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| O'zbekiston Respublikasi                                         | 12555,4  | 12580,9  | 13036,0  | 14102,1  | 14191,4  | 16643,0  | 17658,9  |
| Issiqlik stansiyalari (IS) va issiqlik elektr stansiyalari (IES) | 10762,5  | 10758,7  | 11165,0  | 12221,7  | 12276,5  | 14620,4  | 15232,3  |
| Gidroelektrstansiyasi                                            | 1792,9   | 1822,2   | 1871,0   | 1880,4   | 1914,9   | 2020,6   | 2225,2   |

Yuqorida keltirilgan jadvalda O'zbekiston Respublikasi elektr stansiyalariga o'rnatilgan quvvatlar bo'yicha natijalar ko'rsatib o'tilgan. O'zbekiston Respublikasi bo'yicha 2010-yilda 12555,4 Mvt tashkil qilgan bo'lsa, 2022-yilda 17658,9 Mvt ni tashkil qilmoqda. Shundan, issiqlik stansiyalari (IS) va issiqlik elektr stansiyalari (IES) bo'yicha 2010-yilda 10762,5 Mvt tashkil qilgan bo'lsa, 2022-yilda 17658,9 Mvt tashkil qilmoqda. Hidroelektrstansiyasi bo'yicha 2010-yilda 1792,9 Mvt tashkil qilgan bo'lsa, 2022-yilda 2225,2 Mvt tashkil qilmoqda.

Mamlakatimizda 2022-yilda nima uchun elektr quvvati yetkazib berishda uzilishlar bo'ldi? Darvoqe, asosiy muammo texnik sabablarga ko'ra kelib chiqqan. Bu yerdagi asosiy muammo tizimning eskirib ketgani bilan bog'liq, u 1960–1970-yillardan beri ishlatilib kelyapti. So'nggi o'n yilliklar mobaynida ushbu tizimni va elektr quvvati uzatish liniyalarini modernizatsiya qilish uchun sarmoya ajratilmadi. Shu sabab tizim eskirib ketgan, samarasi kam, yo'qotishlar ko'p, tizim elektr quvvati oqimining ko'payib yoki ozayib ketishiga, tabiat va favqulodda hodisalarga dosh bera olmaydi. Shuning uchun mintaqamizning har bir mamlakatida ilk yomg'ir va qor yog'ishi bilan elektr quvvatini ham ichki, ham tashqi bozorga yetkazib berishda muammolar yuzaga kela boshlaydi. Shuning uchun bitta sababni qidirish xato bo'ladi, chunki bir-biriga bog'lanib ketgan xatolar turkumi bor. O'sha turkum nimadan iborat? Bular eskirib qolgan elektr energetikasi tizimi, elektr quvvati oqimlari O'zbekistondan qo'shni Qirg'iziston va Qozog'istonga, shuningdek, Qirg'iziston va Tojikistondan O'zbekistonga samarali va oqilona tarzda muvofiqlashtirilmayotgani, butun boshli tizim moliyalashtirilmayotgani va modernizatsiya qilinmayotgani bilan bog'liq.

## XULOSA

Bugun muammodan chiqish yo'li sifatida qayta tiklanadigan energiya manbalariga ham murojaat qilin-yapti. Bilamizki, global pandemiya, iqtisodiy o'sish sur'atlari qisqarishi rivojlangan mamlakatlarning boshqa energiya manbalariga o'tish borasidagi rejalariga ta'sir ko'rsatmay qolmadi. Aftidan, 2050-yilga borib, qayta-qayta ta'kidlanganidek, elektr quvvati ishlab chiqarishda ugleroddan foydalanmaslikka erishish rejasi juda ko'p mamlakatlarda qayta ko'rib chiqilishi haqida gapirilmogda. Butun dunyo barqarorroq energetika tizimiga va tozaroq "yashil" iqtisodiyotga o'tmogda. Biz ham o'sha jarayonga qo'shilishimizga to'g'ri keladi. Afsuski yoki baxtimizga, tiklanadigan energiya manbalari deb tasniflanmaydigan energiya resurslariga boymiz. Qazib olinadigan yonilg'imiz yoki yoqilg'imiz juda ko'p, yana gidroenergetikamiz bor. Darvoqe, Markaziy Osiyo sharoitida gidroenergetika alohida qism, energiya resurslarini alohida turi sifatida ajratib ko'rsatiladi. U hamisha ham tiklanadigan energiya manbalarining bir qismi bo'la olmaydi. Birinchidan, mintaqamizda gidroenergetika potensiali juda katta va biz uni uzoq vaqtdan beri rivojlantirib kelyapmiz. Shu sabab tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanishga o'tish strategiyadir, aniq maqsadlar bor, natija bor. O'zbekiston 2030-yilga borib, energetika tizimida tiklanuvchi energiya manbalarini ulushini 30 foizga yetazmogchi. Qozog'iston 2050-yilga borib, elektr quvvati iste'molining 50 foizini TEM hisobiga qoplamoqchi. Hozir texnologiyalar o'zgarib bormogda, yangilanmogda, innovatsiyalar shunchalik tez hayotga tatbiq etilmogdaki, bir narsani bashorat qilish juda mushkul. Ammo O'zbekiston bundan buyon ham shu yo'ldan og'ishmay ketadigan bo'lsa, oldiga qo'yilgan maqsadlarga erishishi tayin. Zero, O'zbekistonda tiklanadigan energiya manbalariga o'tish va mamlakatning energetika tizimini mustahkamlash bo'yicha konsepsiya qabul qilingan. Mamlakatimizda quyosh nuridan va shamoldan elektr quvvati olish bo'yicha ko'plab elektr stansiyalari qurishga oid katta maqsadlar bor. Xitoy, Yevropa, ayniqsa, Fors ko'rfazi mamlakatlari: Birlashgan Arab Amirliklari va Saudiya Arabistoni bilan memorandumlar va bitimlar imzolangan va amalga oshirilyapti. O'zbekiston imzolangan bir qator shartnomalarda mamlakatimiz iqtisodiyotiga, jumladan, energetika sohasiga milliardlab dollarlik investitsiyalar kiritilishi nazarda tutilgan.

Mintaqa baribir barqaror energetikaga o'tadi. Lekin bu o'tish har bir mamlakatda turlicha bo'ladi. Ammo ijobiy jihat shundaki, juda ko'p innovatsiyalar joriy etilmogda. 2018-yilga kelib, insoniyatning butun tarixi davomida birinchi marta quyosh energetikasi tannarxi gaz, neft va hatto ko'mir yoqib, issiqlik elektr stansiyalarida ishlab chiqariladigan elektr quvvati tannarxidan arzonroq bo'ldi. Hozirgi kunda mamlakatlar yangi elektr stansi-



yalarini qurmoqchi bo'lsa, an'anaviy issiqlik elektr stansiyalaridan ko'ra TEM – quyosh va shamol elektr stansiyalariga sarmoya kiritish ancha foydali bo'ladi. Yil o'tgan sayin TEM tannarxi arzonlashib boraveradi, yana ishlab chiqariladigan elektr quvvati atrof-muhitni ifloslantirmaydi. Elektr quvvati tannarxi, hatto Markaziy Osiyo sharoitini hisobga olgan taqdirda ham, tobora arzonlashib bormoqda.

Qolaversa, O'zbekiston Atom elektr stansiyalari qurilishini ham rejalashtirgan. Bosh maqsad elektr quvvati ishlab chiqarish hajmini ko'paytirishdir, chunki barcha mamlakatlarda u yoki bu sababga ko'ra muayyan paytlarda elektr quvvati ancha-muncha yetishmay qolayotganini his qilyapmiz. Aholi soni ortib bormoqda, iqtisodiyotlar nisbatan rivojlanmoqda, bu o'z-o'zidan elektr quvvati iste'moli tez ortayotganiga sabab bo'lmoqda. Atom elektr stansiyalari juda istiqbolli va jozibali muqobil hisoblanadi. Birinchidan, AES Markaziy Osiyo mamlakatlari ishlatilayotgan issiqlik elektr stansiyalariga nisbatan ancha toza. Odatda ular mavjud elektr energiyasi ishlab chiqarish quvvatini jiddiy tarzda oshiradi. O'zbekistonda atom elektr stansiyasi qurilishi mo'ljallanmoqda, u mavjud elektr energiyasi ishlab chiqarish quvvatini 20 – 25 foiz oshiradi. Bu O'zbekistonda joriy etilishi taxmin qilinayotgan AESning belgilangan quvvati 2,5 gigavatt bo'ladi. AES zaruratining yana bir boisi, Markaziy Osiyo-ning barcha mamlakatlarida elektr energetikasi tizimi juda eskirib ketgan. Masalan, O'zbekistonda elektr energetikasi tizimining 75 foizi eskirgan, barcha elektr uzatish liniyalari 40-yil yoki undan ham oldinroq qurilgan. Qozog'iston, Qirg'iziston va Tojikistonda ham tizim shunday eski. Ya'ni, atom elektr energiyasini ishlab chiqarishni yo'lga qo'yasizmi, yo'qmi, bundan qat'i nazar, yo'qotishlar ko'p bo'ladi va bu asosiy maqsadga erishishga xalaqit beradi.

Rang-baranglashtirish har qanday energetika tizimini rivojlantirishning asosiy jihatlaridan biridir. Mabodo qaysidir mamlakatdan elektr quvvati, gaz yoki neft import qilayotgan bo'lsangiz, muqobil ta'minotchilarni topishni ham o'yabqo'yish kerak. Ularnitashishning bir nechta kanali bo'lish lozim. Mamlakatichida agar qandaydir aniq energetika resursiga qattiq qaramlik bo'lsa, uni rang-baranglashtirishga harakat qilish zarur. O'zbekistonda elektr quvvatining 85 foizi gaz yoqiladigan issiqlik elektr stansiyalarida ishlab chiqariladi. Qozog'istonda elektr quvvatining 70 foizi ko'mir yoqib ishlaydigan issiqlik elektr stansiyalaridan olinadi. Tabiiyki, qazib olinadigan yonilg'i yoki yoqilg'iga qaramlik darajasi juda baland. Buni rang-baranglashtirish shart. Qolaversa, mintaqadagi imkoniyatlar bilan integratsiyalashuv samara beradi.

Nazarimizda, integratsiya siyosat, iqtisodiyot, xavfsizlik, infratuzilma, logistika – barcha sohalarida o'zaro bog'liqlikning yuksakroq darajasi bo'lishini taqozo qiladi. Biz bir-birimizga bog'liqmiz. Shuning uchun muam-molarni birga hal etishimiz shart. Qo'shni mamlakatlar bo'lganimiz uchun iqtisodiyot sohasida o'zaro hamkorlik qilamiz, infratuzilma masalasida mintaq darajasidagi energetika, transport va logistika infratuzilmalari, shuningdek, gidroenergetika sohasini rivojlantirish uchun katta salohiyatga ega. O'zbekiston Tojikiston bilan Zarafshon daryosida GES qurish loyihasini birgalikda ishlab chiqmoqda, Qirg'izistonda Qambarota GES-1 loyihasini amalga oshirish masalasini faol yondashmoqda.

Markaziy Osiyo mintaqasidagi energetika xavfsizligi darajasi uzliksiz hamkorlikka bog'liq. Shu bilan birga, hozirgi kunda yuritilayotgan siyosat energetika tizimida qandaydir uzoq muddatli inqirozli vaziyatlarning oldini olishga yordam bermoqda. Hukumatlar infratuzilmani imkon qadar modernizatsiya qilish, yangilashga intilmoqda. Keng qamrovli modernizatsiya, tabiiyki, ulkan mablag' talab etadi, Markaziy Osiyo mamlakatlari buning uchun xorijdan sheriklar jalb etyapti. Ayni vaqtda mintaqada mamlakatimizda tiklanadigan energetika manbalariga o'tilayotgani, gidroenergetikani rivojlantirish istiqbollari va unga qiziqish, yangi neftni qayta ishlash inshootlari, yangi issiqlik elektr stansiyalari qurilayotgani muayyan umid uyg'otadi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasining Prezidentining 2019-yil 1-fevraldagi "O'zbekiston Respublikasi yoqilg'i-energetika tarmog'ini boshqarish tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" PF-5646-son Farmoni. <https://lex.uz/docs/4188798>.
2. O'zbekiston Respublikasining Prezidentining 2022-yil 9-sentabrdagi "Energiya tejoychi texnologiyalarni joriy qilish va kichik quvvatli qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PF-220-sonli Farmoni. <https://lex.uz/docs/6189000>.
3. O'zbekiston Respublikasining Prezidentining 2019-yil 27-martdagi "O'zbekiston Respublikasida elektr energetika tarmog'ini yanada rivojlantirish va isloh qilish strategiyasi to'g'risida" PQ-4249-sonli qarori. <https://lex.uz/docs/4257083>.
4. Любимова, Н. Г. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров / Н.Г. Любимова, Е.С. Петровский. – М.: Издательство "Юрайт", 2017. – 485 с.: ISBN 978-5-9916-3319-2.
5. Saidov M.S. Elektr energetika tarmog'ini tartibga solish va boshqarishning iqtisodiy xususiyatlari // Iqtisodiyot va ta'lim / 2023-yil 1-son. <https://cedr.tsue.uz/index.php/journal/article/view/950/863>.
6. Greene, D. L. Measuring Energy Sustainability. Chapter 20 in Linkages of Sustainability/ eds. T.E. Graedel and E. van der Voet // The MIT Press, Cambridge, MA. – 2009. – P. 354-373.
7. Кондраков О.В. Повышение энергетической безопасности на основе экономически устойчивого развития топливно-энергетического комплекса: автореферат дис. доктора экономических наук: 08.00.05 / Кондраков Олег Викторович; [Место защиты: Юго-Западный государственный университет]. – Курск, 2020. – 47 с.



8. А.В. Филиппова Использование опыта международной интеграции в мировой электроэнергетике в евразийском экономическом союзе: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.14 / Филиппова Алина Валерьевна. – М., 2018. – 207 с.
9. Е.А.Трегубова, Б.И. Файн Вопросы формирования общего электроэнергетического рынка государств ЕАЭС. / Социально-экономические и правовые системы стран евразийской экономической интеграции: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Россия, Омск, 1 марта 2019 г.) / НОУ ВПО "СИБИТ" [и др.]/ Омск: Изд-во ОмГТУ, 2019.
10. У. Камалетдинов Пути развития механизмов ГЧП в энергетическом секторе Узбекистана. Журнал "Бозор, пул ва кредит", № 1, 2019 г.
11. Саидов М.С. Электр энергетикаси соҳасининг бошқарув самарадорлигини ошириш масалалари // Iqtisodiyot va ta'lim / 2023-yil 3-son. <https://cedr.tsue.uz/index.php/journal/article/view/1129/1016>
12. Ш.Зокиров Қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш борасидаги хориж тажрибаси. Иқтисодиёт ва таълим №4. 2017. –Б. 7-12.
13. Е.Дубровин, И.Дубровин Энергетическая безопасность как важная составляющая национальной безопасности. URL: <http://www.eprussia.ru/epr/170/12776.htm> (дата обращения: 11.01.2016).
14. Саидов М.С. Электр энергетика тармоғини бошқаришдаги муаммолар ва уларни бартараф этиш йўллари // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" (Economics and Innovative Technologies) ilmiy elektron jurnali. 1/2023, yanvar-fevral (№ 00063). DOI: [https://doi.org/10.55439/EIT/vol11\\_iss1/a19](https://doi.org/10.55439/EIT/vol11_iss1/a19).
15. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi statistika agentligi statistikasi.
16. Saidov M.S. O'zbekistonda tabiiy monopol tashkilotlarni boshqarish va tartibga solishning iqtisodiy va huquqiy jihatlari // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. –№ 3, may-iyun, 2021-yil.
17. [https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/11\\_Saidov.pdf](https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/11_Saidov.pdf)
18. Saidov M.S. Tabiiy monopol tashkilotlarni boshqarishning nazariy-uslubiy jihatlari // Iqtisodiyot va ta'lim / 2021-yil 2-son.
19. <https://journal.tsue.uz/index.php/archive/article/view/3104/816>.
20. Saidov M.S. Tabiiy monopol tashkilotlarni boshqarishda raqobat muhitini rivojlantirish // Iqtisodiyot va ta'lim / 2021-yil 4-son.
21. <https://cedr.tsue.uz/index.php/journal/article/view/125/121>.
22. Saidov M.S. Tabiiy monopolialarni boshqarish va tartibga solishning xorij tajribasi // Iqtisodiyot va ta'lim / 2021-yil, 5-son.
23. <https://cedr.tsue.uz/index.php/journal/article/view/209/256>.



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](mailto:sq143235@gmail.com)

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

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

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

**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027

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



### Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali

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