

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

8
2023



Tosh o'rmoni
(Navoiy viloyati)

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 Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

Elektron nashr. 426 sahifa, 30-avgust, 2023-yil.

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Rae Kvon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., O'zbekiston Respublikasi Prezidentining yoshlar, fan, ta'lim, sog'liqni saqlash, madaniyat va sport masalalari bo'yicha maslahatchisi o'rinbosari

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari

Sharipov Qo'ng'irotboy Avazimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori

Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dots., O'zR Tabiat resurslari vaziri o'rinbosari

Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Respublikasi Tabiat resurslari qo'mitasi raisi

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati

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

Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori

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 Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori

Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori

Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasini 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 Bekdavlal Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti

Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi

Kamilova Iroda Xusniddinova, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU Ilmiy tadqiqotlar va

innovatsiyalar departamenti rahbari

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU huzuridagi Pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq Markazi xorijiy hamkorlik bo'yicha mutaxassis

Ekspertlar kengashi:

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Imomqulov To'liq Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

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

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

Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot"
jurnali

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



MUNDARIJA

JSTga a'zolik Yangi O'zbekistonni jahon iqtisodiyotiga olamshumul integratsiyalashtiradi	6
Muxiddin Kalonov , i. f. d., professor	
O'zbekistonda ipakchilik sanoatining rivojlanish strategiyalari samarasi.....	11
Jumayev Olimjon Sadulloevich , tadqiqotchi	
"Yashil" iqtisodiyot va uni shakllantirish masalalari.....	18
Yokubjanov Doniyor Islom o'g'li , tayanch doktorant	
Suv ta'minot korxonalarining biznes jarayonlari bo'yicha asosiy samaradorlik ko'rsatkichlari (KPI)ni baholash.....	24
Saidakbarov Xusniddin Abdisalomovich , PhD	
O'zbekiston fond bozorida investorlarning pul mablag'larini jalb qilish mexanizmlaridan foydalanish.....	27
Karimov Akramjon Ikromjon o'g'li , PhD	
Ishchi kuchi bozorining amal qilish metodologiyasi	34
Mamaraximov Bekzod Erkinovich , i. f. n., dotsent	
Yashil turizmni rivojlantirish va takomillashtirish istiqbollari.....	39
Normurodova Zebo Eshmaxmatovna , kafedra o'qituvchisi	
Suv resurslaridan foydalanishning samaradorligini baholashga yondashuvlar.....	44
Axmedov Sayfullo Normatovich , t. f. n., mustaqil tadqiqotchi	
Samarqand viloyatida xizmat ko'rsatish sohasining holati va innovatsion rivojlanish tendensiyalari tahlili.....	50
Berdiyev Anvar Abduraxmonovich , tayanch doktorant	
Mamlakatimizda markaziy bank monetar siyosatini amalga oshirishning amaliy holati	56
G'aybullayeva Zilola Raxmatullo qizi , mustaqil tadqiqotchi	
Tijorat banklari kapitalidagi mavjud davlat ulushlarini kamaytirish	61
Olimjanova Nigora Alisherovna , mustaqil izlanuvchi	
Infratuzilmaviy investitsiya loyihalarini moliyalashtirishda islom moliya bozorining roli.....	65
Saydirasulov Laziz Alimovich , doktorant	
Balansning tarkibiy tuzilishi va unga ta'sir etuvchi omillar	71
Tulayev Mirzakul Salamovich , kafedra dotsenti; Axmedov Akbarali Sultonmurodovich , i. f. n (PhD)	
Интеграция современных информационных систем в аудит бюджетных организаций	78
Урдабаев Жарылкап Ермакбаевич , независимый исследователь	
Формирование и использование ресурсного потенциала промышленных предприятий.....	83
Махмудов Носир Махмудович , д. э. н., профессор; Фозилова Фирангиза Комиловна , докторант	
Qishloq xo'jaligi ekinlarining yovvoyi ajdodlarini genofond sifatida asrash va ulardan samarali foydalanish zarurati.....	89
Sherali Xolliyev , kafedra o'qituvchisi	
Turizmni rivojlantirishda axborot texnologiyalarning o'rni	94
Yuldasheva Dilnoza Ulugbekovna , mustaqil tadqiqotchi	
Sanoat klasterlarini tashkil etish va boshqarishning o'ziga xos jihatlari.....	99
Xakimov Ziyodulla Axmadovich , dotsent; Axmadova Rayxona Jasurbek qizi , tadqiqotchi	
"Universitet-ishlab chiqarish" integratsiyasi sharoitida oliy o'quv yurtlarining innovatsion rivojlanishini boshqarishning nazariy qoidalari.....	103
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxo'ja qizi , iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent	
Farmatsevtika sanoati raqobatbardoshligini oshirishda farmatsevtikaga ixtisoslashgan erkin iqtisodiy zonalardan foydalanishning xorij tajribasi.....	108
Abdiyeva Flora Botir qizi , tayanch doktorant	
Hududlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga ilmiy yondashuvlar	114
Abdullayev Farxod Ozodovich , mustaqil tadqiqotchi	
Budjet-soliq va pul-kredit siyosatini muvofiqlashtirishda fiskal va monetar qoidalardan foydalanishning nazariy jihatlari	119
Hakimjon Hakimov , tadqiqotchi	
Analyzing the Impact of External Debt on The Financial Security of the Country	125
Sanakulova Barnogul Rizakulovna , Doctor of Economic Science, Professor;	
Jamolov Mirzabek Mirjalil ugli , Senior researcher	



Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sishi va barqaror rivojlanishining o'ziga xos xususiyatlari.....	129
Avloqulova Sadoqat Sobirjon qizi	
Digital Advertising Oasis: Qatar's E-Marketing Revolution	133
Mirziyo Sodikov Odiljon ogli	
Tikuv-trikotaj korxonalari faoliyatida marketing tadqiqotlaridan foydalanishning SWOT tahlili	138
Ro'zmamatov Abbas Tolibjon o'g'li, magistrant	
Xorijiy investitsiyalar oqimiga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash uchun ekonometrik regression model tuzish.....	144
Saydullayev Azamat Jo'raqul o'g'li, tayanch doktorant	
Eksport – mamlakat iqtisodiy o'sishiga ta'sir etuvchi asosiy omil sifatida	151
Sharifi Ahmad Sakhrob, mustaqil izlanuvchi	
Роль цифровизации туристической отрасли в повышении её экспортного потенциала страны	156
Суюнова Фотима Баходир кизи, базовый докторант	
Surxondaryo viloyati iqtisodiyotiga kiritilgan xorijiy investitsiyalar prognozi	161
Xatamov Nurbek Ochildiyevich, erkin tadqiqotchi	
Inson kapitalini oshirishda xodimlarni o'qitish va rivojlantirishning o'rni.....	169
G'aniyeva Dilnoza Baxriddin qizi, doktorant	
Совершенствование порядка исчисления и уплаты акцизного налога в Узбекистане	174
Жуманиязова Феруза, PhD, доцент	
Yevropa tiklanish va taraqqiyot bankidan investitsiya jalb qilish imkoniyatlari.....	179
Mamatov Bahromjon Shavkatovich, dotsenti, PhD	
Davlat-xususiy sherikligini rivojlantirishning xorijiy tajribalari	184
Mamayusupova Dilovarxon Begmatovna, mustaqil izlanuvchi, i. f. f. d. (RhD)	
Banklar moliyaviy barqarorligini ta'minlashda makroprudensial siyosatning o'rni.....	190
Nilufar Sharipova, PhD	
Dunyoda qorako'l teriga bo'lgan talabning pasayishi: sabab va oqibatlar	197
Nurillayev Jamoliddin Yarashevich, doktorant, i. f. n., dotsent	
Mehnat resurslarini faoliyatini tashkil etishning mezonlari va ko'rsatkichlari.....	201
O'roqov Mamurali Odil o'g'li, tayanch doktorant	
Biznes loyihalarini moliyalashtirishning xorij tajribasi	208
Razzaqov Jasur Hamraboyevich, dotsent, PhD	
Сравнительный анализ методов оценки финансирования инновационных разработок предприятие.....	212
Рузиева Дилноза Абдусаматовна, независимый исследователь	
IPOning muvaffaqiyatlilik darajasini aniqlash metodikasini takomillashtirish yo'llari	216
Saydullayev Shaxzod Sherzodovich, PhD	
Источники финансирования стартап-проектов и способы их привлечения	222
Хажиев Бахтиёр Душабоевич, dotsent, iqtisodiyot fanlari nomzodi	
Tashqi iqtisodiy munosabatlar sharoitida tashqi savdo va bojxona mexanizmlarini tartibga solish masalalari	227
Adizov Sardor Rashidovich, mustaqil izlanuvchi	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	231
Mamatov Sardor Axmatjonovich, mustaqil tadqiqotchi	
Malayziya iqtisodiyotida Islom kapital bozori ahamiyatining tahlili.....	238
Abrorov Sirojiddin Zuxriddin o'g'li, PhD	
Анализ современного состояния предприятий топливно-энергетического комплекса Узбекистана	243
Мирзахалилова Азизахон Алишеровна, докторант	
Moliyaviy savodxonlik orqali fond bozori savdolarida institutsional investorlar faolligini oshirish	249
Sultanov Maxmud Axmedovich, dotsent, PhD	
Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini tashqi bozorlarga yetkazib berishda tijorat standartlarining o'rni	254
Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li, PhD; Fayzullayev Shuhrat Sherali o'g'li, tayanch doktorant	
Особенности использования системно-процессного менеджмента в развитии зеленой экономики	259
Отакулов Махамаджон Каримович, PhD, и.о. доцент	
Milliy turizm tarmog'ida raqobat ustunliklarini aniqlashning ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati	264
Xalilov Sirojiddin Sherali o'g'li, PhD	
Sut mahsulotlari ishlab chiqarish korxonalarida "yashil marketing" strategiyalari.....	268
Eshmatov Sanjar Ashirqulovich, mustaqil tadqiqotchi, i.f.f.d.(PhD)	



O'zbekiston Respublikasida kredit mexanizmini takomillashtirish imkoniyatlari	272
Gadoyev So'hrob Jumakulovich , PhD, dotsent	
Влияние инвестиционной политики на инновационную деятельность в Республике Корея	277
Алимова София Розумбаевна , независимый исследователь	
Hududlarda oliy ta'lim va mehnat bozori integratsiyasi yo'nalishlarini takomillashtirish.....	282
Haqqulov Fazliddin Faxriddinovich , tayanch doktorant	
Bozor iqtisodiyoti sharoitida iqtisodiy potentsialni rivojlantirish.....	290
N. N. Ismatullayeva , tayanch doktorant	
Mahalliy byudjet daromadlari shakllanishi va muammolarining amaliy holati va tahlili.....	293
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD	
Temir yo'l transportidan samarali foydalanishning ekonometrik tahlili.....	298
Shakarova Difuza Ruzimuratovna , tayanch doktorant	
Формирование кредитного портфеля современного коммерческого банка.....	304
Жураева Нодира Фузулий кизи , ассистент кафедры	
Logistika kompaniyalarida yuklarni sug'urtalashni takomillashtirish yo'llari	310
G. Abduvosidova , kafedra o'qituvchisi	
Tumanlar va tadbirkorlikning rivojlanish darajalarini baholash uslublari.....	315
Nazarov Shohbek Isroilovich , magistrant	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	320
Mamatov Axmetjon Atajanovich , professor; Allaberganov Zakir Gayibovich , dotsent	
Moliya tizimini barqarorlashtirishda mahalliy budjetlarning imkoniyatlarini oshirish masalalari	327
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD; Eshonqulov Asliddin Mamatmurod o'g'li , magistrant	
Byudjetdan tashqari mablag'lari samaradorligini oshirishda davlat xaridlarining roli	330
Norov Akbar Ruzimamatovich	
Fond bozorini rivojlantirishning mamlakat iqtisodiy o'sish jarayonlari bilan bog'liqligi	335
Xoliqov Ulug'bek Rustamovich , t.f.n.	
Sun'iy intellektning tijorat banklari samaradorligiga ta'siri: xorijiy tajriba	341
N.N.Ro'ziyev	
O'zbekistonda turizmni rivojlantirishda investitsion loyihalarni jalb qilishning iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish.....	350
Astanov Sherzod Rustamovich , mustaqil tadqiqotchi	
Assessing the Impacts of Modern Models for Increasing Textile Product Exports through Green Strategies.....	356
Nosirova Charos	
MDH mamlakatlarida islom moliyasini rivojlanish istiqbollari	364
Irgasheva Gulbahor Sodiqovna , tayanch doktorant	
Qayta ishlash sanoati korxonlarini iqtisodiy samaradorligini oshirishning zamonaviy yo'llari	369
Abduxamidova Gulxayo , tadqiqotchi	
Mintaqa iqtisodiyotiga kiritilayotgan xorijiy investitsiyalar statistik tahlili	374
Xatamov Nurbek Ochildivich , erkin tadqiqotchi	
Международный опыт развития регионов путем привлечения инвестиций через рынок капитала	380
Дадаханова Саида Махаммаджон кизи , докторант	
Искусственный интеллект как инструмент управления человеческими ресурсами	386
Хайдарова Малика Шакирджановна , преподаватель кафедры	
Surxondaryo viloyatida kichik tadbirkorlik rivojlanishining iqtisodiy-statistik tahlili	396
S.T.Toshaliyeva , PhD	
Jahon Savdo Tashkiloti faoliyati va unga a'zo bo'lish xususida.....	403
Ruzibayev Jahongir Nodirovich , tadqiqotchi	
Xufiyona iqtisodiyot ulushining oshishi O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy xavfsizligiga bevosita tahdid sifatida.....	407
Nabiyev Feruz Nurmurodovich , tadqiqotchi	
Anoerob qayta ishlash jarayonini elektr impulsli ishlov berish	412
Imomova Nodira Shavkatovna tadqiqotchi, Sultonov Mansur Qilichevich PhD	
Milliy transport infratuzilmasini takomillashtirish.....	416
Xashimova Naima Abitovna , i.f.n., professor; Ergashev Shoxrux Vosiljon o'g'li assistent	
Korxonalar faoliyatida internet – marketing texnologiyalarini rivojlantirishning nazariy asoslar.....	421
M.A.Saparova , talaba	



АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УЗБЕКИСТАНА

Мирзахалилова Азизахон Алишеровна
Докторант, Ташкентского государственного
экономического университета



Annotatsiya: Maqola mamlakat yoqilg'i-iqtisodiyot kompleksining hozirgi holatini tahlil qilishga bag'ishlangan. Muallif ushbu tadqiqotida 2022-yil uchun O'zbekistondagi foydali qazilmalar zahiralar va ishlab chiqarish tahlilini taqdim etadi. Muallif yoqilg'i-energetika majmuasi uzoq vaqt davomida mamlakat iqtisodiyotining asosiy iqtisodiy dvigateli bo'lib, iqtisodiyotning xavfsizligi, barqarorligi va rivojlanishini qo'llab-quvvatlaydi, degan xulosaga keladi. Qudratli xomashyo bazasi mavjudligi tufayli bu sohada bir qator sanoat tarmoqlarini rivojlantirish uchun qulay imkoniyatlar mavjud.

Kalit so'zlar: tahlil, yoqilg'i-energetika kompleksi (YEK), IES (Issiqlik elektr stansiyasi), GES (GES), IES (Issiqlik elektr stansiyasi), neft va gaz ishlab chiqarish, NKMK (Navoiy kon-metallurgiya kombinati).

Аннотация: Статья посвящена анализу современного состояния топливно-экономического комплекса страны. В данном исследовании автором представлен анализ запасов и добычи полезных ископаемых в Узбекистане за 2022 год. Автор делает вывод, что топливно-энергетический комплекс на протяжении длительного периода времени будет являться основным экономическим двигателем экономики страны, поддерживать безопасность, устойчивость и развитие экономики. Благодаря наличию мощной сырьевой базы существуют благоприятные возможности для развития ряда промышленных отраслей в данной области.

Ключевые слова: анализ, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), ТЭС (Теплоэлектростанция), ГЭС (Гидроэлектростанция), ТЭЦ (Теплоэлектроцентраль), добыча нефти и газа, НГМК (Навоийский горно-металлургический комбинат).

Abstract: The article is devoted to the analysis of the current state of the country's fuel and economic complex. In this study, the author presents an analysis of mineral reserves and production in Uzbekistan for 2022. The author concludes that the fuel and energy complex for a long period of time will be the main economic engine of the country's economy, supporting the security, sustainability and development of the economy. Due to the presence of a powerful raw material base, there are favorable opportunities for the development of a number of industrial sectors in this area.

Key words: analysis, fuel and energy complex (FEC), TPP (Thermal Power Plant), HPP (Hydroelectric Power Plant), CHP (Thermal Power Plant), oil and gas production, NMMC (Navoi Mining and Metallurgical Combine).

ВВЕДЕНИЕ

Топливо-энергетический комплекс Узбекистана представляет собой основную составляющую экономики страны. Его ключевой задачей является обеспечение экономического благосостояния страны. Потому что данная область позволяет секторам экономики развиваться последовательно, следуя строго обозначенному пути. Благодаря ТЭК население обеспечивается энергией и топливом разных видов для нормального функционирования и удовлетворения, как социальных, так и промышленных потребностей.

Узбекистан по праву можно назвать достаточно богатой страной с точки зрения добычи полезных ископаемых.

Наиболее высокие позиции у страны по запасам урана – особо ценного радиоактивного металла, который используется для создания ядерного топлива, запасы урана 111 тыс. тонн, а годовая добыча – 2,6 тыс. тонн. По запасам природного газа страна занимает 21-ое место и 17-ое по добыче. 26-ое место запасам угля с разведанными запасами в объеме 1375 млн тонн. И 30-ое место по добыче. Что касается нефти, страна имеет 100 млн тонн разведанных запасов и 40-ое место в мире и в 2022 г. добыла 0,55 млн тонн, заняв 73-е место.



Природные и климатические условия на территории Узбекистана неоднократно серьезно менялись. От 161 до 145 миллионов лет, начиная от Юрского периода и по окончании Мiocена, приблизительно 5,3 миллиона лет назад на Туранскую тектоническую плиту несколько раз наступало море. По этой причине кроме вулканических минеральных ресурсов, на территории страны есть осадочные горные породы.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

В мировом научном сообществе в с целью совершенствования методологии оценки организационно-экономического механизма устойчивого развития предприятий топливно-энергетического комплекса исследования проводятся по следующим приоритетным направлениям: интеграция национальной топливно-энергетической системы в мировой рынок в условиях глобализации; влияние эффективной интеграции инновационных процессов и технологий по устойчивому развитию топливно-энергетического комплекса предприятий; формирование инструментов обеспечения устойчивого развития предприятий в условиях развития цифровой экономики; внимание уделяется обеспечению качества инновационной среды и эффективности использования носителей инновационного потенциала предприятий в топливно-энергетическом комплексе, совершенствование организационного и экономического механизмов устойчивого развития предприятий топливно-энергетического комплекса.

Концепция устойчивого развития предприятий, принятая на Конференции ООН по экологическому развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г.), не потеряла своей актуальности и по сей день. Эта концепция представляет собой модель развития цивилизации, в которой происходит сбалансированное взаимодействие природы, общества и экономики. Основная экономическая составляющая концепции устойчивого развития – оптимальное использование углеводородных энергоресурсов, а также использование природноэнергетических и материалосберегающих технологий.

Классическое определение “устойчивого развития” было предложено Международной комиссией по окружающей среде и развитию. Классическое определение “устойчивого развития”, предложенное Международной комиссией по окружающей среде и развитию, раскрывает суть анализируемого определения: оно учитывает ресурсные ограничения, взаимодействие биосферы и ноосферы. Однако из-за неопределенности внешних и внутренних влияний трудно предсказать устойчивость отрасли.

Впервые термин “экономическая устойчивость” возник в связи с рассмотрением проблемы ограниченности ресурсов, которая стала последствием глобальных энергетических кризисов 1973 и 1979 годов. Ряд авторов, таких как Э.М. Коротков, Д. Ковалев и Т. Сухорукова, З.В. Коробкова, А.Д. Шеремет, Й. Шумпетер, - экономическую устойчивость предприятий отождествляют с его финансовым состоянием, в котором факт его убыточности играет главную роль, а банкротство рассматривается как один из институтов, предназначенных для обеспечения функционирования устойчивых предприятий. Н.И. Воропай предложил следующее определение: “энергетическая безопасность представляет состояние защищенности государства, ее граждан и экономики от угроз дефицита при обеспечении обоснованных потребностей в экономически доступных энергетических ресурсах приемлемого качества и от угроз нарушения бесперебойного энергоснабжения”.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В статье были использованы различные виды анализов: эвристической и экспертной оценки, статистическая группировка, корреляция, экономикостатистический, графический анализ и другие методы. Анализ и результаты.

ОБСУЖДЕНИЯ И ВЫВОДЫ

В сфере разведки и добычи нефти и газа успешно работают как узбекские, так и иностранные компании. В частности, 35% нефти и газа в стране осваивает Узбекнефтегаз, 22% – ПАО “Газпром”, 14% – узбекский филиал ООО “Лукойл”, 12% – Китайская национальная нефтяная корпорация и 10% – международная группа компаний “Centrex Europe Energy & Gas AG”. 7% разведывают и добывают другие государственные, частные и смешанные компании.

Несмотря на возрастающий спрос на нефть на внутреннем рынке страны, Узбекистан экспортирует свои ресурсы за рубеж. В частности, это относится и к нефти.

Наибольшую долю в структуре экспорта нефти из Узбекистана занимает Российская Федерация (28%), 22% поставляется в Турцию, таким образом, на две страны приходится 50% экспорта узбекской нефти. Китай закупает 12% поставляемой за рубеж нефти и 12% – Украина. Оставшиеся 12% поставок нефти приходится на другие страны.



Вторым по значимости для экономики страны добываемым природным ресурсом является газ. Добыча газа в Узбекистане, начиная с 2010 года и до 2020 года находилась около уровня 60 млрд м. куб. в год. Также, как и в ситуации с добычей нефти, в период коронавирусной эпидемии в 2020 г. добыча газа снизилась до 49,8 млрд. куб. Однако, в отличие от нефтедобычи, отрасль по добыче газа “просела” не так критично, она быстрее восстанавливается, дойдя до показателей 53,8 и 51,7 млрд м. куб. в 2021 и 2022 гг. соответственно.

С добычей газа в Узбекистане связано производство побочных продуктов, крайне востребованных в экономике страны.

Газовый конденсат в Узбекистане добывается на уровне 1,5-2,5 млн. тонн в год, с 2010 г. наблюдается прирост его производства за исключением 2014-2015 годов, когда производство рекордно упало до 0,11 млн. тонн в год. Однако в дальнейшем мы видим устойчивый рост производства газового конденсата, с уровнем его производства в 2022 году 2,13 млн. тонн.

Также, с 2010 г. наблюдается рост производства пропан-бутана, если в 2010 г. его производилось 0,13 млн тонн, то в 2022 г. – 0,87 млн тонн.

Природный газ является крайне востребованным ресурсом на мировом рынке и Узбекистан, как и многие страны добывающие его, экспортируют природный газ, зарабатывая валюту, необходимую для страны. На рисунке 7 приведена структура экспорта природного газа из Узбекистана по странам-экспортерам.

Как мы можем видеть в диаграмме, наиболее крупным экспортером узбекского газа является Китай (82%), далее с большим отрывом идут ближайшие соседи Узбекистана – Таджикистан (12%), Туркменистан (3%) и Кыргызстан (3%).

Основные запасы нефти и природного газа в Узбекистане находятся на равнинной местности, где есть мощный слой осадочных пород. Крупнейшие месторождения природного газа расположены в Учкир, Зеварди, Газли. Узбекский газ перерабатывается одновременно на нескольких заводах страны. Кроме использования природного газа непосредственно в энергетике, путем химической переработки из него получают минеральные удобрения, крайне необходимые в сельском хозяйстве страны.

С 2011 г. следует отметить последовательный рост добычи урана в стране, за исключением 2019 г., когда добыча снизилась с 3,3 до 3,2 тыс. тонн. В 2022 г. добыча снизилась до 2,6 тыс. тон.

Уран в Узбекистане добывается в Учкудукском месторождении компанией НГМК (Навойский горно-металлургический комбинат).

НГМК находится на 5-ом месте в мире по добыче урана, занимая долю в мировой добыче 6,4%.

99,5% продукции НГМК – это уран, 0,2% – перренат аммония и 0,3% – другие продукты.

Крупнейшим экспортером узбекского урана является Япония (72,1%), США закупает 25,8% продукции и Южная Корея – 2,1%.

Что касается добычи угля, в Узбекистане оно осуществляется на трех основных месторождениях:

- Ангренское;
- Шаргуньское;
- Байсунское.

85% добычи угля в Узбекистане приходится на Ангренский разрез, где добывают каменный уголь, в Шаргуньском разрезе также добывают каменный уголь и на него приходится 10% добычи угля в стране. На Байсунском месторождении добывают бурый уголь и в общей структуре добычи угля занимает 3%.

Следует отметить, что на данный момент разрабатывается разрез “Аппартак”, на котором предположительно будет добываться 10-15% угля от всех разведанных запасов страны.

Преимущественно в Узбекистане добывается каменный уголь (97%) и 3% бурого угля.

Ведущим предприятием по добыче угля в стране является АО “Узбекуголь”. Компания ежегодно добывает около 4 млн тонн угля, в основном добытый уголь направляется электростанциям для выработки электричества.

Таким образом, каждой из трех крупных узбекских угледобывающих компаний принадлежит соответствующее по запасам месторождение.

На данный момент, в 2022 г. наблюдается наиболее высокий уровень добычи угля в стране (5200 тыс. тонн). Наиболее низкое значение добычи наблюдалось в 2020 г. – 2980 тыс. тонн. В целом следует отметить наращивание добычи угля в Узбекистане в рассматриваемом периоде. Это, прежде всего связано с разработками новых месторождений.

Добытый в Узбекистане уголь употребляется сугубо для внутренних нужд и практически не экспортируется в другие страны.

В Узбекистане последовательно наращивается производство электроэнергии, если в 2017 г. производилось 60,8 млрд кВтс (Киловатт-секунда), то в 2022 г. объем производства электроэнергии составил 74,3 кВтс.



Наиболее развита в стране система ТЭС (Теплоэлектростанции), также используются ГЭС (Гидроэлектростанции) и ТЭЦ (Теплоэлектроцентрали), которые отличаются от ТЭЦ большей децентрализацией, с помощью них отапливаются также жилые и прочие помещения в населенных пунктах.

Основное производство электроэнергии в стране приходится на ТЭС (327 млн кВтч – киловатт-часов), следует отметить рост внедрения солнечных батарей для добычи электричества, они ежегодно вырабатывают порядка 50 млн кВтч, ГЭС вырабатывают 26 млн кВтч, ТЭЦ – 28 и 17 млн кВтч – ветряные генераторы электроэнергии.

Крупнейшие станции Узбекистана – это Чарвакская ГЭС, Сырдарьинская, Навойская, Телемаджанская и Ново-Ангренская ТЭС.

Благодаря опросу среди населения, который проводила ЦЭИР в 2022 году, приблизительно одна семья, состоящая, порядка, из 5 человек расходует ежемесячно 327 кВт. Важно отметить, что данные показатели полностью соответствуют 96500. Расходование энергии находится в зависимости от того, какой тип может составлять та или иная семья, а также какого типа она имеет жилье. Можно привести такой пример. Жители жилых домов и частного сектора приблизительно расходуют 329 кВт, семьи, проживающие в квартирах, в среднем расходовали примерно 222 кВт. Жители жилых домов и коттеджей тратили в среднем 329 кВт, а население квартир 222 кВт (рис.19).

Если рассматривать фактор непрерывности при обеспечении электроэнергией, то население Навойской области более остальных устраивает качество услуг по предоставлению электроэнергии, поставляемой местными поставщиками. Необходимо выделить, что в тройку стран, которые были прямыми лидерами по качеству предоставляемой электроэнергии входят республика Каракалпакстан и Хорезмская область. Менее благоприятной остается обстановка в Андижанской, Наманганской, Сурхандарьинской и Ферганской областях. Население данных областей недовольно тем, что им часто отключали электроэнергию, на 5 дней каждую неделю.

Стоит согласиться с тем, что постоянное отключение электроэнергии связано с недостаточным инвестированием в область, направляемым частными компаниями на фоне монополии в электрогенерации и предоставлении субсидий на развитие электроэнергии для населения республики Узбекистан. Следуя этому, граждан спросили о том, смогут ли они вносить большую сумму за энергопотребление, если это сможет наладить бесперебойную работу сети. Согласно проведенному опросу 45% населения дали свое согласие на увеличение суммы оплаты за электроэнергию. В то время 55% считали увеличение суммы не рациональным. Это было применимо к тем домохозяйствам, которые выразили согласие на внесение более высокой суммы, то есть они были согласны нести расходы в размере 77%.

Проводимый опрос ставил перед собой цель выяснить, в достаточной ли мере гражданам известно о реальных возможностях, благодаря которым было возможно перейти к альтернативным источникам энергии. По итогам проведенного опроса установлено, что примерно 92% респондентов абсолютно ничего не знают о субсидиях государства.

Наиболее заметная информационная асимметрия была отмечена в Наманганской области, ее показатель составил 95%, в Ташкентской области 95%, в Кашкадарьинской области отмечен показатель в 95%, в Навойской области было отмечено 96%, в Ферганской области 97% и Самаркандской области 98%. Необходимо отметить, что существуют проблемы в данной сфере, на которые необходимо обратить внимание. Срок использования существенного количества объектов топливно-энергетического комплекса составил более 30 лет. Магистральные сети составили 66%, а распределительным сетям было отведено 62%, подстанции 74%, трансформаторные пункты 50%. Средний показатель потерь электроэнергии в магистральных сетях составляет 2,72%, в распределительных сетях данные показатели насчитывают 12,5%. Выявлен недостаток регулирующих мощностей, способствующий дополнительному перезапуску энергоблоков топливно-энергетической системы, к перерасходу топлива и дополнительному изнашиванию технологического оборудования. Согласно всем задачам и целям концепции ожидается получение поддержки Всемирного Банка, заключающаяся в разработке плана относительно развития магистральных и распределительных электросетей. Данный план рассчитан до 2030 года.

Электроэнергетическая отрасль Узбекистана включает в себя 5 территориальных узлов: северо-западный, юго-западный, южный, восточный и центральный. Центральная система включает в себя станции Джизакской, Сырдарьинской, Ташкентской областей и г. Ташкент. Как можно решить данные проблемы? За последние 5 лет в Узбекистане было возведено и подверглось реконструкции линии электропередачи, в 4,5 раза превышающих показатели 1991–2016 годов. Так, если с 1991 по 2016 год была проведена реконструкция 40 тыс. 700 км линий электропередачи, то улучшились показатели электрообеспечения, что более 4,2 млн. домохозяйств в 7,3 тыс. махаллей по всему Узбекистану. Чтобы можно было обеспечить надежность ТЭК в будущем, то к 2026 году в планах есть разработать общую кольцевую систему, это будет возможно благодаря проведению строительства сетей, напряжение которых составляет 500–750 кВ. Узбекистан – это очень солнечная страна, это позволяет генерировать возоб-



новляемым источникам энергии (ВИЭ). Министерство Энергетики вместе с Азиатским Банком развития (АБР) и Всемирным Банком (ВБ) составило и утвердило план развития. Он был направлен на обеспечение электроснабжения в Узбекистане, в нем обозначены задачи и меры, касающиеся непосредственно создания и разработки дополнительных мощностей электроэнергии, то есть 5 ГВт солнечной энергии, 1,9 ГВт гидроэнергии и до 3 ГВт в 2030 году будет составлять энергия ветра. На сегодняшний день масштабы электроэнергии, доля ВИЭ составляет 10%.

С 2017 года, USAID оказало помощь Узбекистану в проведении анализ и выявления дальнейших шагов, направленных на модернизацию топливно-энергетической системы. Сегодня USAID ведет наблюдения всех энергетических приоритетов страны, устанавливает и прогнозирует развитие топливно-энергетического комплекса, обозначает, какие действия и изменения необходимо предпринять для достижения заявленной цели, в каком количестве нужно будет использовать гибкую генерацию, чтобы обновить в электросети и какова будет цена.

В 2022 году в Узбекистане были введены в действие 6 тепловых электростанций, их общая мощность составляла 1374 МВт. В частности, следует выделить ряд объектов:

- газопоршневая тепловая электростанция, мощность которой составляет 270 МВт, расположена в Бухарском районе Бухарской области;
- парогазовая установка с мощностью 240 МВт, расположенная в Кибрайском районе Ташкентской области;
- тепловая электростанция с мощностью 174 МВт находится в Янгарыкском районе Хорезмской области;
- солнечная фотоэлектрическая станция, мощность которой составляет 100 МВт, ее местонахождение в Нубородском районе Самаркандской области;
- тепловая электростанция, имеющая мощность 220 МВт, расположенная в Хавосском районе Сырдарьинской области.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Важно отметить, что предварительные сведения, касающиеся объемов производимой электроэнергии за первое полугодие нынешнего года Агентство статистики, пересмотрело заново в сторону увеличения. Разница между предварительными и итоговыми данными по производству электроэнергии за четыре месяца составляет больше 4,4 млрд. кВтч. В Министерстве энергетики раньше устанавливали, что Агентство статистики не берет во внимание показатели станций, которые построили на основе государственно-частного партнерства, особенно это касается солнечных фотоэлектростанций. Этот факт объяснили тем, что данные станции являются малыми объектами и, согласно законодательству, могут подавать статистические данные один раз в год, а не ежемесячно, как это делают крупные предприятия.

Таким образом, в Узбекистане добывают практически все виды природный ресурсов. В период с 2010 по 2022 гг. прослеживается тенденция по снижению добычи нефти, газа и их производных, чему есть как объективные, так и субъективные причины.

В Узбекистане добывается ежегодно порядка 3,5-5 тыс. тонн угля и стран занимает 30-ое место в мире по объему его добычи. На сегодняшний день в стране активны три месторождения, еще одно вводится и три находятся в стадии разработки.

Также следует отметить рост производства зеленой энергетики в стране, в частности развиваются такие направления, как солнечная и ветровая энергетика.

Несмотря на устойчивое развитие производства электроэнергии в стране, следует отметить проблемы с подачей электроэнергии, в частности систематические отключения в некоторых районах и городах Узбекистана.

ТЭК во многом определяет состояние и перспективы развития национальной экономики, обеспечивая производство валового внутреннего продукта, объема промышленного производства и доходов бюджета страны, экспорта и валютных поступлений. Но, несмотря на такое благоприятное развитие, в ряде отраслей ТЭК сохраняются механизмы и условия хозяйствования, сдерживающие развитие комплекса. Основные проблемы, стоящие перед ТЭК: — дефицит инвестиционных ресурсов и их нерациональное использование: практически весь поток инвестиций приходится на нефтяную отрасль, кроме того, существует острая необходимость в финансировании поисково-оценочных работ в перспективных районах, технологических и геолого-экономических исследований с целью расширения и качественного улучшения минерально-сырьевой базы регионов для создания резерва конкурентоспособных, наиболее ликвидных месторождений с высокой инвестиционной привлекательностью для местных и зарубежных инвесторов; — низкая рентабельность разработки трудноизвлекаемых запасов: месторождения, которые находятся на поздних стадиях разработки, теряют экономическую привлекатель-



ность из-за высоких трудозатрат, в то время как многие из них все еще обладают высоким потенциалом; – неразвитость рыночных отношений и искаженная структура цен: отсутствие рыночной инфраструктуры и цивилизованного энергетического рынка, прозрачности хозяйственной деятельности субъектов естественных монополий; деформация соотношения цен на взаимозаменяемые энергоресурсы и, как следствие, чрезмерная ориентация на газ и снижение доли угля в энергетическом балансе страны; несовершенство законодательства, учитывающего специфику функционирования предприятий ТЭК, несовершенство налоговой системы; – высокая зависимость от внешних факторов нефтегазового сектора и доходов государства от состояния и конъюнктуры мирового энергетического рынка; отрицательное влияние ТЭК на окружающую среду, возрастание вероятности техногенных катастроф. ТЭК поддерживает безопасность, устойчивость и развитие экономики.

Список использованной литературы:

1. Электроснабжение. Публикация ЦЭИР. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cer.uz/ru/post/publication/stabilnoe-elektrosnabzhenie-ostaetsa-bolnoj-temoj-dla-mnogih-stran-mira-ekspert-ceir> (дата обращения: 27.08.2023)
2. Энергетический сектор Узбекистана: состояние и перспективы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1240248-energeticheskij-sektor-uzbekistana-sostoyanie-i-perspektivy.html> (дата обращения: 27.08.2023)
3. Valeeva Y. et al. Energy sector enterprises in digitalization program: its implication for open innovation //Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. – 2022. – Т. 8. – №. 2. – С. 81.
4. Буранова, М. А. Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса / М. А. Буранова. –// Молодой ученый. – 2017. – № 1.3 (135.3). – С. 60-63. – URL: <https://moluch.ru/archive/135/37541/> (дата обращения: 13.08.2023).
5. Кузовкин А.И. Энергетический кризис и энергореформа в России: конкуренция вместо надежности. М.// Проблемы прогнозирования, 2016, №2.
6. Burrows, M. A Strategic View of the Energy Future./ M. Burrows, G. Treverton –Washington: GPO, 2008. – 142 p.
7. International Energy Outlook 2019. U.S. Energy Information Administration Office of Energy Analysis U.S. Department of Energy. – Washington, DC 20585, 2019. – 85 p.
8. Аллаева Г.Ж. Проблемы формирования и развития инновационной энергетики в Республике Узбекистан. Проблемы современной экономики. Евразийский международный научно-аналитический журнал. № 3, 2016 г. Санкт-Петербург, Россия.

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Jtmoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2023. № 8

© 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 kelavermasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

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

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

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

Тел.: 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 reestr 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.

