

“IFRS” HOMLI
KONFERENCIYA

CONFERENCE “GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS”

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:
GLOBAL AND
NATIONAL
ECONOMIC
TRENDS



TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS

1 йўналиш: ГЛОБАЛ
ИҚТИСОДИЁТНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўНАЛИШЛАРИ
“Глобал ва миллий
иқтисодий трендлари”

CONFERENCE

19-20
OCTOBER

ФОРУМ

PARALLEL CONFERENCES

“NEW2AN, ICFNDS
AND ICDSIS”

“IFRS”

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:
GLOBAL AND
NATIONAL
ECONOMIC
TRENDS

“NEW2AN, ICFNDS AND ICDSIS”

CONFERENCE
“IFRS”

GLOBAL
ECONOMIC
TRENDS

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:

“IFRS”

2nd FORUM
DEVELOPMENT

RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARI

2023

ELEKTRON ILMIY JURNALI / MAXSUS SON

- Innovation in
education

ФОРУМ

19-20 OCTOBER

PARALLEL CONFERENCES

“NEW2AN, ICFNDS

AND ICDSIS”

РАҚАМЛИ ИҚТИСО
АХБОРОТ ТЕХНОЛ
ВА ТАЪЛИМНИНГ
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўН
“NEW2AN, ICFNDS,
номли параллель
конференциялар

- Macroeconomic Stability
- Social Welfare
- Human Capital
- Decent Employment
- World Economy
- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agriculture



РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электрон илмий журнал | Electronic scientific journal

МУАССИС | FOUNDER

Тошкент давлат иқтисодиёт университети
Tashkent State University of Economics

ТАҲРИР КЕНГАШИ РАИСИ | CHAIRMAN OF THE EDITORIAL BOARD

Шарипов Конгратбой Аvezимбетович — т.ф.д., профессор
Sharipov Kongratboy Avezimbetovich — doctor of technical sciences, professor

БОШ МУҲАРРИР | EDITOR-IN-CHIEF

Абдуллаев Мунис Курбонович – и.ф.ф.д. (PhD), доцент
Abdullayev Munis Kurbonovich – PhD, docent

БОШ МУҲАРРИР ЎРИНБОСАРИ | DEPUTY CHIEF EDITOR

Вафоев Бобуржон Расулович – и.ф.н., доцент
Vafoev Boburjon Rasulovich – PhD, docent

МАСЪУЛ КОТИБ | EXECUTIVE SECRETARY

Л.А. Аблазов | L.A. Ablazov

ВЕБ-АДМИНИСТРАТОР | WEBMASTERS:

Н.Я. Нурсаидов, А.Ш. Махмудов | N.Ya. Nursaidov, A.Sh. Makhmudov

ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ | EDITORIAL BOARD

С.С. Гулямов – и.ф.д., академик.
Б.А. Бегалов – и.ф.д., профессор.
М.П. Эшов – и.ф.д., профессор.
О.Қ. Абдурахмонов – и.ф.д., доцент.
К.Б. Ахмеджанов – и.ф.д., профессор.
И.М. Алимардонов – и.ф.д., доцент.
Р. Салиходжаев – и.ф.б.ф.д. (PhD).
Проф. Холназар Амонов (Чехия).
Проф. Карина Татек Банетти (Чехия).
Проф. О. Абдураззаков (Германия).
Проф. Эко Шри Маргианти (Индонезия).
Проф. Д.М. Назаров (Россия).
Проф. Н.М. Сурнина (Россия).
Проф. Марк Розенбаум (АҚШ).
PhD. Абдул-Рашид (Афғонистон).
PhD. Аҳмед Моҳамед Азиз Исмоил (Миср).

PhD. Беҳзод Саидов (АҚШ).
PhD. Умид Ахмедов (Дания Қироллиги).
А.А. Исмаилов – и.ф.д., профессор.
И.Е. Жуковская – и.ф.д., профессор.
Т.С. Қўчқоров – и.ф.д., профессор.
Р.А. Дадабаева – и.ф.н., доцент.
Ш.И. Хашимходжаев – и.ф.н., доцент.
А.А. Абидов – т.ф.н., доцент.
И.М. Абдуллаева – и.ф.н., доцент.
Н.Б. Абдусаломова – и.ф.д., доцент.
Ш.С. Эгамбердиев – и.ф.б.ф.д. (PhD).
Р.Х. Алимов – и.ф.д., профессор.
А.У. Қобилов – и.ф.н., доцент.
Р.Х. Насимов – т.ф.б.ф.д. (PhD).
С.С. Қулматова – и.ф.б.ф.д. (PhD).

МУНДАРИЖА:

Шарипов К.А., Ишназаров А.И.	ИҚТИСОДИЙ ЎСИШГА ИНВЕСТИЦИЯ ОҚИМЛАРИ ТАЪСИРИНИ ЭКОНОМЕТРИК ТАДҚИҚ ҚИЛИШ	6
Eshov M.P., Nasirkhodjaeva D.S.	IMPACT OF THE DEVELOPMENT DIGITAL ECONOMY ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	14
Abdurahmanova G.Q., Mirzaliyev S.M.	OLIV TA'LIM TRANSFORMATSIYASINING TASHKILY-IQTISODIY MEKANIZMLARI	25
Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т.	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ	28
Abdullayev M.K., Qulmatova S.S.	LOYIHALASH JARAYONLARIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHDA DIZAYN MUAMMOLARI	34
Абидов А.А.	ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ВОЗМУЩАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ	40
Юлдашев А.А.	ЛОГИСТИКА СОҲАСИДА БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ САМАРАДОРЛИГИ	47
Yakubova Sh.Sh.	DIGITAL DEVELOPMENT AND THE NATURE OF DIGITAL ASSETS	56
Ergashodjayeva Sh.Dj.	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XARIDORLAR MA'LUMOTLARI MAXFIYLIGINI TA'MINLASH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	64
Xashimxodjayev Sh.I., Zhukovskaya I.E.	DIGITAL TECHNOLOGIES ARE A STRONG BASIS FOR THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	72
Амридинова Д.Т., Курбанова С.А.	ЦИФРОВАЯ ЭКАНОМИКА И ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ	79
Fayziyeva Kh., Tursunov Kh., Khidirova M., Kulmanov T., Zikriyoev A.	GROWING UP IN A CONNECTED WORLD: INTERNET USAGE DYNAMIC IS DIGITAL AGE OR HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT?	88
Fayziyeva M.X.	TIJORAT BANKLARI TAKLIF ETGAN RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNI BAHOLASH	104
Qobilov A.O', Abdulaxatov M.M., Rajabov Sh.B., Zokirov S.Z.	ASSOTSIATIV QOIDALAR VA BOZOR SAVATLARINING TAHLILI ..	115
Ризакулов Ш.Ш.	БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ: НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВО	121
Назарова Р.Р., Нигматуллаева Г.Н.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА	126
Meyliev O.R., Gofurova K.X.	THE ROLE OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE DIGITAL ECONOMY	132

Ma'murov B.X.	RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA HUDUDLAR IQTISODIYOTI TARKIBIY TUZILMASINI TAKOMILLASHTIRISHNING MOHIYATI VA UNING OMILLARI	142
Гаипов Ж.Б.	ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ НА ПРИБЫЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ	150
Maxmudov S.B.	MILLIY IQTISODIYOTDA EKSPORT AMALIYOTIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLARNI EKONOMETRIK TAHLILINI BAHOLASH ...	160
Nursaidov N.Y., Vafoev B.R.	PROBLEM OF LIMITED ACCESS TO THE INTERNET IN MOBILE LEARNING	172
Хидирова Б.И.	РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ ШАКЛЛАНТИРИШГА НАЗАРИЙ ЁНДАШУВЛАР	179
Xalilova N.K.	O'ZBEKISTON SHAROITIDA XARIDORLARNI BOSHQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI	187
Рахматова Ш.О.	РАҚАМЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ШАРОИТИДА БИЗНЕСНИНГ ҚЎШИЛГАН ҚИЙМАТИНИ БАҲОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	196
Axmedova S.I.	RAQAMLI IQTISODIYOTDA SANOAT KORXONALARINING ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI	203
Мирзарахимова А.Б.	СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТИЗИМИНИ РАҚАМЛАШТИРИШДА ЭЛЕКТРОН ТИББИЙ ЁЗУВЛАРНИНГ РОЛИ	209
Abdurakhmonov A.A.	O'ZBEKISTONDA RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA UNDAGI MAVJUD MUAMMOLAR	215
Abduraxmanova Z.T.	O'ZBEKISTONDA OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISHNI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYALARNING O'RNI	223
Mustafakulov O'U.	STATISTIKA TIZIMIDAGI RAQAMLI PLATFORMALARNI BAHOLASH VA ULARNI TANLASH	232
Tal'atova D.B.	RAQAMLI TENGSIZLIKNI BARQARORLASHTIRISHNING IQTISODIY O'SISHDAGI O'RNI	238
Nabiyeva F.O.	RAQAMLI BANKING: QIYINCHILIKLAR, RIVOJLANAYOTGAN TEXNOLOGIYA TENDENSIYALARI VA KELAJAKDAGI TADQIQOTLAR	244
Yax'yayev O.Y.	"JUST IN TIME" XALQARO MENEJMENT MODEL, O'RGANILISHI, AMALIYOTI, RIVOJLANGAN DAVLATLAR TAJRIBASI	254
Yuldashov I.S., Ro'ziev N.I.	RAHBARNING BOSHQARUV KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISH MEKANIZMLARINI O'RGANISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI	260
Tўраева Н.О.	КИЧИК БИЗНЕС СУБЪЕКТЛАРИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЛМИЙ-НАЗАРИЙ ЖИХАТЛАРИ	265
Muzaffarova D.M.	TASHKILOTNING FUNKSIONAL OPERATSIYALARINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISH YO'LLARI	275

Rustamova M.M.	KOTLIN TILIDA YARATILGAN XIZMAT SIFATINI BAHOLOVCHI “SAFE MOBILE” ILOVASI	285
Zikirullaeva N.	THE ROLE OF GOVERNMENT POLICIES IN ATTRACTING DIRECT FOREIGN INVESTMENTS	294
Anvarova M.M.	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONINING KICHIK VA O‘RTA BIZNES KORXONALARIGA ASOSIY TA‘SIRI	305
Parpieva R.A., Norboyeva N.E., Anvarova M.M.	IMPROVING MEDIA LITERACY USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN PROFESSIONAL EDUCATION	311

РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕКТРОН ИЛМИЙ ЖУРНАЛ

Мазкур электрон илмий журнал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 19 декабрдаги “Оммавий ахборот ва коммуникациялар соҳасида давлат хизматлари кўрсатишнинг айрим маъмурий регламентларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 1017-сонли қарорида белгиланган вазифалардан келиб чиқиб, Тошкент давлат иқтисодиёт университети томонидан 2021 йил март ойида таъсис этилган ҳамда халқаро интернет тармоғига жойлаштирилган.

This electronic scientific journal was established by the Tashkent State University of Economics in March 2021, based on the tasks defined in the decision of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 19, 2019 No. 1017 «On approval of some administrative regulations for the provision of public services in the field of public information and communications» posted on the internet.

Нашр қилинаётган “Рақамли иқтисодиёт ва ахборот технологиялари” электрон, илмий журнали Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясининг 2023 йил 31 январдаги 332/6-сон қарори билан Иқтисодиёт фанлари бўйича “Фан доктори” илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари, илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган Республика илмий журналлари рўйхатига киритилган.

The electronic scientific journal “Digital economy and information technologies” published by the decision of the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated January 31, 2023 No. 332/6 announces scientific articles on the scientific results of dissertations of candidates for the degree of Doctor of Science in «Economic Sciences» included in the list of republican scientific journals that should be published.

Журналнинг интернет ахборот тармоғидаги манзили:

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

The address of the journal on the internet:

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА

Назарова Раъно Рустамовна

Д.э.н., профессор кафедры «Зелёная» экономика и устойчивый бизнес, ТГЭУ

Нигматуллаева Гулчехра Нуруллаевна

PhD, в.б. доцент кафедры «Зелёная» экономика и устойчивый бизнес, ТГЭУ

Аннотация. В статье рассмотрено развитие электроэнергетической отрасли Узбекистана, сделан сравнительный анализ основных показателей отрасли электроэнергетики, проведенный по странам Центральной Азии, матрица SWOT-анализа экономической безопасности электроэнергетики Узбекистана. Авторами острая необходимость разработки и внедрения эффективной инновационной политики на предприятиях электроэнергетического сектора, создание системы, которая позволит в кратчайшие сроки использовать в производстве интеллектуальный и научно-технический потенциал отрасли.

Ключевые слова. энергетическая безопасность, электроэнергетическая отрасль, альтернативная энергетика, атомная энергетика, энергетическая безопасность, энергоёмкость, потери энергии, показатели экономической безопасности, производство электроэнергии, диверсификация электроэнергии.

Введение:

В современных экономических условиях устойчивое развитие государства, расширение хозяйственного сектора и достижение качественного уровня жизни населения не представляется возможным без эффективного функционирования сферы электроэнергетики, которая вступает важнейшим сектором, обеспечивающим жизнедеятельность всех отраслей экономики. Роль энергетики как движущей силы социально-экономического развития государства в век прогресса науки и технологий значительно увеличилась и продолжает стремительно расти.

Узбекистан стал крупнейшим производителем электроэнергии в Центральной Азии с общей установленной мощностью более 12 500 МВт. В период 2011-2018 годов производство электроэнергии выросло на 2,41% в среднем на 2,41%. Около 85% мощности страны вырабатывается электростанциями, работающими на ископаемом топливе, а остальная часть обеспечивается гидроэлектростанциями. Ожидается, что потребление электроэнергии увеличится из-за высоких темпов индустриализации и роста населения. Ожидается, что спрос на электроэнергию будет быстро увеличиваться в течение прогнозируемого периода. Ожидается, что растущий спрос на электроэнергию будет стимулировать рынок в течение прогнозируемого периода. Однако энергетический сектор страны постоянно испытывает трудности с удовлетворением потребностей быстро растущего населения и развивающейся экономики.

Методология исследования:

Основные результаты исследования получены на основе использования общенаучных методов системного и комплексного подходов, структурного, факторного, функционального, сравнительного, матрицы SWOT анализа, а также традиционных методов экономического анализа (наблюдение, группировка, обобщение), кроме того, использовались социологические методы исследования.

Результаты исследования:

В настоящее время по оценкам экспертов Республике Узбекистан принадлежит значительная часть установленной мощности объединенной энергосистемы Центральной Азии. Примечательно, что во время Советского Союза именно в Ташкенте был размещен Координационно-диспетчерский центр «Энергия» объединенной энергосистемы Центральной Азии, целью создания которой выступало максимально повышение устойчивости работы энергосистем всех входящих в нее республик, что достигалось путем регулирования пиковых нагрузок и перетоков электроэнергии. После распада державы вместо объединенной энергосистемы на основе специального соглашения было создано единое энергетическое кольцо, которое было призвано наладить электроснабжение Центральноазиатского региона.

Таблица 1

Основные показатели электроэнергетической отрасли по странам Центральной Азии (2020-2021 гг.).

Страна	Совокупная установленная мощность, тыс. МВт	Среднемесячная выработка электроэнергии, млрд. кВт/ч	Среднемесячное потребление, млрд. кВт/ч	Стоимость 1 кВт электроэнергии для бытовых потребителей, цент
Казахстан	23,0	9,0	8,7	4,2
Узбекистан	16,5	6,3	6,1	3,0
Таджикистан	5,8	1,6	1,5	2,5
Туркменистан	5,2	1,7	1,0	0,7
Кыргызстан	4,0	1,3	2,0	1,0

Сравнительный анализ основных показателей отрасли электроэнергетики, проведенный по странам Центральной Азии показал, что по суммарной мощности электростанций Казахстан в 1,5 раза опережает Узбекистан и почти в 6 раз — Кыргызстан (табл. 1). Кроме того, по выше представленным данным можно судить о том, что в странах СНГ Центральноазиатского региона среднемесячное потребление электроэнергии не превышает аналогичные показатели выработки, что свидетельствует о возможности обеспечения этих стран собственными энергоресурсами. Сравнение тарифов приводит к выводу о том, что самая дешевая электроэнергия в Туркменистане (0,7 цента) и Кыргызстане (1,0 цент). В Узбекистане на сегодняшний день используется два различных тарифа на электроэнергию — для жителей многоквартирных домов — 1,4 цента, для всех остальных - в 2,2 раза тариф выше.

Структура производства электроэнергии в Узбекистане включает тепловые электростанции общей мощностью 10,6 ГВт, производящие до 90% общего производства электроэнергии. В структуре первичной энергии, используемой на теплоэлектростанциях для производства электрической и тепловой энергии, на долю газообразного топлива приходится 94%, мазута 2% и угля около 4%. Сектор теплоэнергетики доминирует на рынке электроэнергии в стране из-за большого количества тепловых электростанций.

Кроме того, по данным Минэнерго, увеличение спроса на электроэнергию потребует от правительства как минимум удвоить существующие мощности по производству электроэнергии до 2030 года, поскольку 80% нынешних производственных мощностей устарели и устарели, средний возраст которых превышает 30 лет. лет, так что большую часть существующих электростанций потребуются вывести из эксплуатации.

Анализ:

Для определения уровня экономической безопасности электроэнергетики Узбекистана важно учесть сильные стороны отрасли, риски и ситуацию в стране, оценить возможности для роста и препятствия (табл. 2). Несмотря на значительный рост стоимости основных производственных фондов предприятий электроэнергетики, одной из главных проблем электроэнергетического сектора Узбекистана выступает значительный физический и моральный износ производственных мощностей (в особенности это касается теплоэлектростанций), что снижает конкурентоспособность энергоресурсов на внутреннем и внешнем рынках.

Таблица 2

Матрица SWOT-анализа экономической безопасности электроэнергетики Узбекистана

	S (strengths) – сильные стороны (преимущества)	W (weaknesses) – слабые стороны
Внутренняя среда	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ технический потенциал ВИЭ в Узбекистане составляет 180 млн. тонн нефтяного эквивалента, что более чем в три раза превышает его ежегодную потребность в энергоресурсах; ⚡ введение дифференцированного тарифа на электроэнергию, что призвано сократить перерасход энергии и выплату субсидий из государственного бюджета на поддержку энергетического сектора; 	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ начиная с 2019 г. объемы потребления электроэнергии превысили показатели ее производства; ⚡ подавляющие объемы энергоресурсов поставляются тепловыми станциями и теплоэлектроцентралями (в 2021 г. - почти 93%), а на долю гидравлических электростанций приходится менее 10%, при этом налицо тенденция снижения этой доли; ⚡ несмотря на благоприятствующий климат, солнечная энергия в Узбекистане начала использоваться совсем недавно и составляет незначительный удельный вес в электроэнергетике республики;

Внутренняя среда	<ul style="list-style-type: none"> ✦ устойчивое функционирование и развитие систем энергетики напрямую связано с уровнем развития и состоянием основных средств предприятий электроэнергетики, стоимость которых в Узбекистане на протяжении последних лет неуклонно растет; ✦ по данным экспертов Электроэнергетического Совета стран СНГ в 2021 г. Узбекистан стал лидером по объемам инвестиций в электроэнергетику (2,4% ВВП) 	<ul style="list-style-type: none"> ✦ снижение общего числа работников в сфере электроэнергетики Узбекистана; ✦ значительный физический и моральный износ производственных мощностей, который не всегда позволяет выдержать конкуренцию с зарубежными производителями даже на внутреннем рынке
	O (opportunities) - возможности	T (threats) - угрозы
Внешнее влияние	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Узбекистан принадлежит значительная часть установленной мощности объединенной энергосистемы Центральной Азии; ✦ наблюдаемая в настоящее время тенденция объединения стран Центральной Азии усилий по строительству новых электростанций, строительству и модернизации межгосударственных линий электропередач; 	<ul style="list-style-type: none"> ✦ анализ подушевого производства электроэнергии показал, что для решения проблемы энергодефицита и достижения уровня развитых стран Узбекистану необходимо приблизительно четырех-пятикратное увеличение производства электричества; ✦ превышение в Узбекистане импорта электроэнергии над экспортом; ✦ по прогнозам к 2030 году в Узбекистане потребность в электроэнергии увеличится в два раза; ✦ высокая энергоемкость национальной экономики

Использование морально и технологически устаревшего оборудования приводит к еще одной важной проблеме - высокой энергоемкости экономики Узбекистана: в среднем по данному показателю республика уступает странам Западной Европы - в 4-5 раз, США - в 3,5 раза, Японии и Кореи - более чем в 4 раза, превышая показатели России - на 80%, Казахстана - на 70%, Украины - на 20%.

Кроме того, снижает экономическую безопасность электроэнергетики Узбекистана высокая доля топливно-энергетических ресурсов в экспорте страны, превышение импорта энергоресурсов над экспортом, относительно низкие цены на электроэнергию, нерациональное использование электроэнергии, низкий уровень использования инноваций, недостаточное финансирование и привлечение инвестиций, отсутствие современной системы учета производства и потребления электроэнергии и энергетических ресурсов, недостаточное использование альтернативной энергетики и др.

В целях решения выше обозначенных проблем в Узбекистане была принята «Концепция обеспечения электрической энергией на 2020-2030 годы», в которой охарактеризованы основные факторы, способствующие росту потребления электрической энергии в республике:

Рост экономики	•К 2030 году ожидается почти двукратное увеличение ВВП
Повышение уровня жизни населения	•Приведет к увеличению использования электропотребляющего оборудования
Рост численности населения и урбанизация	•Предполагается увеличение численности населения до 37,4 млн. чел.
Ликвидация неудовлетворенного спроса	•Оценивается на уровне 10%

Рис. 1. Основные факторы роста потребления электроэнергии в Узбекистане

Одной из важнейших глобальных проблем нынешнего времени выступает достижение устойчивого развития энергетики, для чего необходимо определение критериев оценки энергетических показателей, позволяющих измерить и контролировать динамику изменений. Эксперты ведущего Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) еще в конце прошлого столетия призвало страны к разработке набора индикаторов устойчивого энергетического развития, которые следует разделять на экономическую, экологическую и социальную составляющие. В разные периоды времени в различных странах были осуществлены ряд попыток разработки индикаторов устойчивого и безопасного развития энергетики.

Заклучение и предложения:

Таким образом, снижение удельной энергоемкости экономики является основной задачей энергетической политики Узбекистана, без решения которой энергетический сектор неизбежно будет сдерживать социально-экономическое развитие страны. Еще одной ключевой проблемой является уменьшение запасов углеводородного топлива, большой выброс парниковых газов в атмосферу, увеличение потребления электроэнергии и её нехватка в ближайшем будущем, в связи с чем на сегодняшний день в Узбекистане имеется острая необходимость разработки и внедрения эффективной инновационной политики на предприятиях электроэнергетического сектора, создание такой системы, которая позволит в кратчайшие сроки использовать в производстве интеллектуальный и научно-технический потенциал отрасли.

Ожидается, что увеличение мощности возобновляемых источников энергии и мощности атомной энергетики для сокращения выбросов углекислого газа предоставит возможность для роста рынка в течение прогнозируемого периода.

Список использованной литературы:

1. Закон Республики Узбекистан № ЗРУ-539 от 21.05.2019 «О использовании возобновляемых источников энергии»
2. Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы, утвержденная Постановлением Президента Республики Узбекистан ПП-4249 от 27.03.2019 <https://lex.uz/>
3. Янь Цзин Понятие энергетической безопасности в современных исследованиях// Science Time. 2021. №3 (87). URL: <https://cyberleninka.ru/>

4. Аллаева Г.Ж. Проблемы формирования и развития инновационной энергетики в республике Узбекистан // ПСЭ. 2016. №3 (59). URL: <https://cyberleninka.ru/>

5. Р.Р. Назарова, Г.Н. Нигматуллаева «Развитие возобновляемой энергетики как фактор обеспечения экономической безопасности энергетической отрасли» Иқтисодиёт ва таълим/2022 йил, махсус сон, 14-19 б.

6. Nigmatullaeva, G. N. «Analysis of the current state of the electric power industry in Uzbekistan» // Иқтисодиёт ва таълим. 2021 йил, 4-сон, 268-270 б.

7. Р.Р. Назарова, Г.Н. Нигматуллаева «Эконометрическое исследование объёма производства электроэнергии в Республики Узбекистан» Экономика и предпринимательство, №9, 2021. стр 233-238.

8. <https://minenergy.uz/>

9. <https://www.eeseaec.org>



РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электрон илимий журнал | Electronic scientific journal

Muharrirlar:
Yaxshiyev H.T.
Matxo'jayev A.O.

Musahhih:
Matxo'jayev A.O.

Tehnik muharrir:
Mirzayev J.O'.

Litsenziya AI № 2537 08.02.2022 y. Bosishga ruxsat etildi 19.10.2023.
Qog'oz bichimi 60x84 ¹/₈. Shartli bosma tabog'i 19,9. Raqamli bosma.
Adadi 50 nusxa. №16/10-2023 - sonli buyurtma.

“Zarafshon Foto” MCHJning matbaa bo'limida chop etildi.
100164, Toshkent sh., Mirzo Ulug'bek tumani, Shahriobod ko'chasi, 3-uy.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER

1st DIRECTION: TRENDS AND PROSPECTIVE DIRECTIONS OF GLOBAL ECONOMIC DEVELOPMENT.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

19-20 OCTOBER 2023

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS,

TASHKENT, UZBEKISTAN

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" AND ICDSIS

"NEW2AN,

Parallel conferences

CONFERENCE "IFRS" ФОРУМ

DEVELOPMENT STRATEGY:

GLOBAL ECONOMIC TRENDS

"IFRS"

НОМЛИ

КОНФЕРЕНЦИЯ

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS

ЎНАЛИШ: ГЛОБАЛ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛИ ЎНАЛИШЛАРИ. "Глобал ва миллий иқтисодиёт трендлари" номли конференция

PARALLEL CONFERENCES

"NEW2AN, ICDSIS

AND ICDSIS



- Conditions for improvement
- Corporate Account
- Institutional problems
- Training personnel for
- Business environment
- Digital technologies in

CONFERENCE

"S" CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER



+998 71 239-28-94 <http://dgeconomy.tsue.uz/>

dgeconomy_tdiu@mail.ru, dgeconomy@tsue.uz

100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.

ФОРУМ

- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agricultural Development

- Digit
- Gree
- Envir
- Alter
- Artif
- digit