

SCIENCE
PROBLEMS.UZ

ISSN 2181-1342

Actual problems of social and humanitarian sciences
Актуальные проблемы социальных и гуманитарных наук

Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari

9-son (5-jild)

2025

SCIENCEPROBLEMS.UZ

**IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING
DOLZARB MUAMMOLARI**

№ 9 (5) – 2025

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

TOSHKENT-2025

BOSH MUHARRIR:

Isanova Feruza Tulqinovna

TAHRIR HAY'ATI:

07.00.00- TARIX FANLARI:

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor;

Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor;

Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent;

Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori;

Xolikulov Axmadjon Boymahmatovich – tarix fanlari doktori;

Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent;

Saidov Sarvar Atabullo o'g'li – katta ilmiy xodim, Imom Termiziy xalqaro ilmiy-tadqiqot markazi, ilmiy tadqiqotlar bo'limi.

08.00.00- IQTISODIYOT FANLARI:

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent;

Shadiyeva Dildora Xamidovna – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b.;

Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.

09.00.00- FALSAFA FANLARI:

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor;

Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor;

G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari doktori (DSc), Professor.

10.00.00- FILOLOGIYA FANLARI:

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor;

Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent;

Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor;

Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Salaxutdinova Musharraf Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;

Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b;

Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi;

Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent.

12.00.00- YURIDIK FANLAR:

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Esanova Zamira Normurotovna – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan yurist;

Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b.,;

Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor;

Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor;

Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar doktori (PhD);

Jo'rayev Sherzod Yuldashevich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent;

Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Normatov Bekzod Akrom o'g'li — yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori;

Rahmatov Elyor Jumaboyevich — yuridik fanlar nomzodi;

13.00.00- PEDAGOGIKA FANLARI:

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori;

Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari

doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);

Bobomurotova Latofat Elmurodovna — pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

19.00.00- PSIXOLOGIYA FANLARI:

Karimova Vasila Mamanosirovna – psixologiya fanlari doktori, professor, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Hayitov Oybek Eshboyevich – Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti, psixologiya fanlari doktori, professor

Umarova Navbahor Shokirovna– psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti, Amaliy psixologiyasi kafedrasini mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD).

22.00.00- SOTSIOLOGIYA FANLARI:

Latipova Nodira Muxtarjanovna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri;

Seitov Azamat Po'latovich – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti;

Sodiqova Shohida Marxaboyevna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi.

23.00.00- SIYOSIY FANLAR

Nazarov Nasriddin Ataqulovich –siyosiy fanlar doktori, falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent arxitektura qurilish instituti;

Bo'tayev Usmonjon Xayrullayevich –siyosiy fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

OAK Ro'yxati

Mazkur jurnal Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2022-yil 30-noyabrdagi 327/5-son qarori bilan tarix, iqtisodiyot, falsafa, filologiya, yuridik va pedagogika fanlari bo'yicha ilmiy darajalar yuzasidan dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM” mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).

MUNDARIJA

07.00.00 – TARIX FANLARI

Ahmadjonov Ahrorbek Shuhratbek o'g'li

THE JEWS OF CENTRAL ASIA DURING THE RUSSIAN EMPIRE AND SOVIET ERA:

THE LEGAL, SOCIAL, AND CULTURAL LIFE OF THE BUKHARAN JEWS 9-13

Xurramov Xamid Bobokul o'g'li

AMIR TEMUR DAVRIDA TERMIZ VA CHAG'ONIYON QANDAY O'RIN TUTGAN? 14-18

Zikirova Maxprat Soliyevna

HARBIY SOHADA VATANPARVARLIKNI KUCHAYTIRISH TENDENSIYALARI

VA ULARNING MILLIY XUSUSIYATLARI 19-25

08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI

Амбарцумян Анастас Алексеевич

СОСТОЯНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКИ УЗБЕКИСТАНА 26-38

Rajabov Alibek Xushnudbekovich

ILMIY-TADQIQOT VA ISHLANMALARNI MINTAQAVIY IJTIMOYIY-IQTISODIY

RIVOJLANISH TENDENSIYALARIGA TA'SIRI 39-46

Xaytboyeva Nigora Bakmamatovna

OPPORTUNITIES FOR USING CUSTOMER-ORIENTED MARKETING STRATEGIES

IN TEXTILE ENTERPRISES 47-52

Shixiyev Raxim Muhammedovich

QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA QISHLOQ XO'JALIGI TEXNIKALARINING

RIVOJLANISH TENDENSIYALARI VA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH

ISTIQBOLLARI 53-60

Pardayeva Ma'rifat Muzaffarovna

SURXONDARYO VILOYATI IQTISODIY RIVOJLANISHINING EKONOMETRIK

VA STATISTIK TAHLILI 61-66

09.00.00 – FALSAFA FANLARI

Navro'zova Gulchehra Nigmatovna

BAHOUDIN NAQSHBAND RUBOIYLARIDA VASL MASALASI 67-70

Yuldasheva Diloram Yuldashevna

O'ZBEKISTONDA AXBOROT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING

DOLZARB MASALALARI 71-74

Mamadaliyev Mansurjon Mamajonovich

ZAMONAVIY JAMIYATDA FUTBOL FALSAFASINING AHAMIYATI 75-80

10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

Ayimbetova Zamira

BADIIY ADABIYOTDA MOTIVLARNI TIZIMLASHTIRISH

VA TASNIFLASHNING NAZARIY ASOSLARI 81-87

<i>Kurbanbaev Djavod Aminbaevich</i> ANTROPOSENTRIZM PARADIGMASINING ASOSIY TUSHUNCHA VA TAMOIYILLARI	88-92
<i>Петросянц Эрнст</i> СЕЛЕБ-СЛОВА: ОККАЗИОНАЛИЗМЫ, РОЖДАЮЩИЕСЯ В МЕДИА	93-99
<i>Gulmuradova Sobira Rustam qizi</i> NAVOIY VA TILIMIZ	100-103
<i>Begmatova Sitora Bekzod qizi</i> ROMANTIZM OQIMINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA ULARNING ASOSIY VAKILLARI	104-107

12.00.00 – YURIDIK FANLAR

<i>Firuz Muxitdinova</i> JAMIYAT BARQARORLIGI VA SHAXSIY BURCH: JAVOBGARLIK MADANIYATI HAQIDA TAHLILY MULOHAZA	108-113
<i>Qayumberdiyeva Dildora Doniyor qizi</i> NIZOLARNI HAL QILISHNING MUQOBIL USULI SIFATIDA MEDIATSIYA INSTITUTINING ROLI	114-123
<i>Narimanov Bekzod Abduvaliyevich</i> IJTIMOIY LOYIHALARNI AMALGA OSHIRISHDA NODAVLAT NOTIJORAT TASHKILOTLARI FAOLIGINI YUKSALTIRISHNING INNOVATSION USULLARI	124-135
<i>Umarova Barno Akbutayevna</i> FUQAROLIK SUDLARIDA ATROF-TABIIY MUHITGA NISBATAN YETKAZILGAN ZARARLARNI UNDIRISH BILAN SUD AMALIYOTIDAGI MUAMMOLARNING AYRIM JIHATLARI	136-143
<i>Rasulov Baxtiyor Shavkatovich</i> ATMOSFERA HAVOSINI MUHOFAZA QILISH QONUNCHILIGI IJROSI USTIDAN PROKUROR NAZORATI	144-150
<i>Normatov Ermamat Toyir o'g'li</i> ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISHDA XALQARO HUQUQ VA MILLIY QONUNCHILIK	151-164
<i>Karamanova Benazir</i> YANGI O'ZBEKISTONDA YOSHLARNING QONUN IJODKORLIGIDA ISHTIROKI	165-169
<i>Ametova Nurjamal Kudaybergenovna</i> JINOYATLARNI OLDINI OLISHDA QO'SHIMCHA JAZOLARNING PREVENTIV XUSUSIYATLARI	170-177
<i>Rajabov Sherzodbek Ravshanbekovich</i> NEUSTOYKA TO'LASH JAVOBGARLIK TURI SIFATIDA	178-181

13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI

<i>Madaminova Gulzoda Madaminovna</i> VOLEYBOL MASHG'ULOTLARI ORQALI MAKTAB O'QUVCHILARINING JISMONIY SIFAT KO'RSATKICHLARINI RIVOJLANTIRISH	182-185
--	---------

Rizayeva Gulnoza Xikmatuloyevna

AKADEMIK LITSEYLARDA “ATOM VA YADRO FIZIKASI BO‘LIMI MAVZULARINI”
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VOSITASIDA O‘QITISH METODIKASI. (“ELEMENTAR
ZARRALAR «BOG‘I». POZITRONNING KASHF ETILISHI. ANTIZARRALAR. ELEMENTAR
ZARRALARNI XARAKTERLOVCHI KATTALIKLAR. ELEMENTAR ZARRALAR
FIZIKASIDAGI SAQLANISH QONUNLARI. ORALIQ BOZONLAR-KUCHSIZ O‘ZARO
TA’SIRNING TASHUVCHILARI” MAVZUSI MISOLIDA) 186-197

08.00.00-IQTISODIYOT FANLARI – ECONOMICAL SCIENCES**Received:** 15 August 2025**Accepted:** 30 August 2025**Published:** 15 September 2025*Article / Original Paper***THE STATE AND SOME PRIORITIES FOR THE DEVELOPMENT OF THE ENERGY SECTOR OF UZBEKISTAN****Ambartsumyan Anastas Alekseevich,**

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Department of "Economic Theory"

National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

E-mail: anastasambarcuman@gmail.com

Abstract. The article provides a brief description of the global energy sector. Some important features of the modern development of the industry are highlighted. The main results of the development of Uzbekistan's energy sector in recent years are reviewed. Particular attention is paid to the possibilities of increasing generating capacities both through the use of non-renewable energy sources and the development of "green" energy. Some problems and priority directions for the development of the country's energy sector in the coming years are identified.

Keywords: energy sector, energy facilities, energy efficiency, "green" energy, nuclear energy, power plant, renewable energy sources.

СОСТОЯНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ УЗБЕКИСТАНА**Амбарцумян Анастас Алексеевич,**

к.э.н., доцент кафедры «Экономическая теория»

Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека

Аннотация. В статье приводится краткая характеристика мировой энергетики. Сформулированы некоторые важные особенности современного развития отрасли. Рассматриваются основные итоги развития энергетики Узбекистана за последние годы. Отдельно характеризуются возможности увеличения генерирующих мощностей как на базе использования невозобновляемых источников энергии, так и возможностей развития «зелёной» энергетики. Выделяются некоторые проблемы и приоритетные направления развития энергетики страны на ближайшие годы.

Ключевые слова: энергетика, энергообъекты, энергоэффективность, «зелёная» энергетика, атомная энергетика, электростанция, возобновляемые источники энергии.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5I9Y2025N04>

Введение. В настоящее время при различных оценках этапов развития мировой экономики, неизменным остаётся один из важнейших драйверов поступательного развития как мирового хозяйства, так и отдельных национальных экономик. Безусловно, таким драйвером являются энергоносители, современные механизмы поиска и переработки различных видов энергетического сырья, разработка новых

видов энергоносителей, процессы оптимизации их добычи, производства, хранения, доставки до потребителей, а также утилизации отходов.

Аксиоматичным является понимание сущности энергоносителей, как одного из важнейших элементов себестоимости в производстве огромного количества товаров и услуг, что напрямую влияет на их рыночную стоимость, а соответственно, и, на конкурентоспособность.

В этих условиях вопросы обеспечения энергетической безопасности стран находятся в центре внимания как исследователей, менеджеров различного звена в сфере энергетики, так и служащих государственных органов управления.

Методы и материалы. В целях достижения поставленной цели, в рамках данного исследования были использованы такие методы, как: подбор, обобщение, систематизация, анализ и сравнение данных различных источников для определения приоритетных направлений повышения эффективности энергетики страны.

За многие годы накоплен серьёзный опыт консолидации усилий мирового сообщества, различных интеграционных объединений по совместному поиску наиболее эффективных путей рыночного регулирования мирового энергетического рынка, своевременной идентификации и нейтрализации различных рисков, возникающих в данной сфере в результате воздействия на неё как рыночных, так и геополитических и геоэкономических факторов.

Состояние и перспективы мировой энергетики

Согласно докладу Международного энергетического агентства (IEA) «Обзор мировой энергетики 2025 г. от МЭА», опубликованному в апреле 2025 года - мировой спрос на энергоносители в 2024 году вырос на 2,2% — быстрее, чем в среднем за последнее десятилетие. Наибольшая доля роста мирового энергоснабжения пришлась на возобновляемые источники энергии (38%), за ними следуют природный газ (28%), уголь (15%), нефть (11%) и атомная энергетика (8%). В 2024 году мировое потребление электроэнергии выросло почти на 1 100 тераватт-часов (ТВт•ч), что более чем в два раза превышает среднегодовой прирост за последнее десятилетие[8].

Несмотря на сохраняющуюся роль нефти, газа и угля в энергобалансе, наблюдаются важные сдвиги в их потреблении. Динамика спроса на нефть демонстрирует признаки замедления, а его общий уровень составляет 96,5 млн баррелей в сутки, что на 0,5% ниже, чем в 2024 г. Этот тренд обусловлен ростом количества электромобилей, переходом на биотопливо и усилением климатических норм. Продажи электромобилей в 2025 г. увеличились на 35%, а их доля в общем мировом автопарке достигла 15%.

Природный газ остаётся важным элементом энергетического перехода, его потребление выросло на 1,8%, однако спрос в Европе продолжает снижаться, что связано с высокими ценами и переходом на альтернативные источники.

Потребление угля сократилось на 3,6%, а в странах ЕС его использование упало на 12%, что связано с закрытием угольных электростанций и развитием водородных технологий. Однако в странах ЮВА уголь по-прежнему играет ключевую роль в энергосистеме, обеспечивая более 40% генерации электроэнергии[12].

В целом представляется важным сформулировать некоторые важные особенности современного развития энергетики

1. Стабильный рост совокупного спроса на различные энергоносители, что связано с ростом объёмов и диверсификацией производства товаров и оказания услуг, что актуализирует проблему повышения энергоэффективности экономики.
2. Сокращение запасов используемых невозобновляемых источников энергоносителей, технологическое усложнение процессов их разведки и добычи.
3. Увеличение себестоимости добычи энергетического сырья, его переработки и доставки конечной продукции до потребителей.
4. Диверсификация маршрутов доставки энергоносителей, продуктов их переработки.
5. Поиск различными странами оптимальных организационно- управленческих систем в сфере энергетики, с использованием возможностей невозобновляемых и возобновляемых источников энергии, формирующих текущий энергобаланс.

Состояние энергетики Узбекистана

Только за последние годы в Узбекистане предприняты важные организационно-правовые, управленческие, производственно-технологические меры, направленные на кардинальные изменения в топливно-энергетическом комплексе страны, увеличение добычи энергоносителей, производства электроэнергии, повышение энергоэффективности экономической деятельности в различных отраслях экономики.

С точки зрения создания необходимой нормативно-правовой базы для успешного осуществления реформ в данной сфере, очень важным представляется принятие в 2024 году Закона Республики Узбекистан «Об электроэнергетике», где даётся точное определение таких понятий, как: производитель электроэнергии, электростанция, электроснабжение, объекты электроэнергетики, электроэнергетика, электрическая энергия, рынок электрической энергии, единая электроэнергетическая система[4].

В 2024 году принят Закон Республики Узбекистан «Об экономии энергии, её рациональном использовании и повышении энергоэффективности»[1].

В законе раскрыто содержание ряда базовых понятий. В частности, «первичные ресурсы энергии»,— природные ресурсы, которые могут быть использованы непосредственно в качестве топлива (нефть, природный газ, уголь). Топливо — сырая нефть, летучая нефть, тяжёлая нефть и другие нефтепродукты, природный газ, а также уголь, кокс и другие продукты, используемые в качестве топлива. Топливо-энергетические ресурсы — совокупность всех видов топлива и энергии, производимых из природных и других источников. Вторичные ресурсы энергии — топливно-энергетические ресурсы, получаемые путём преобразования первичных ресурсов энергии в технологических процессах. Энергоэффективность — показатель, отражающий соотношение эффекта, полученного в результате использования топливно-энергетических ресурсов, к затратам топливно-энергетических ресурсов.

Согласно действующему законодательству республики - атомная энергия — энергия, содержащаяся в атомных ядрах и выделяемая при ядерных реакциях и радиоактивном распаде; атомная энергетика — отрасль энергетики, занимающаяся производством электрической и тепловой энергии путём преобразования атомной энергии; радиоактивные отходы — материалы и вещества в любом агрегатном состоянии, не предназначенные для использования, содержащие радионуклиды с уровнем активности, превышающим предельно допустимые значения; ядерные

установки — атомные электростанции, сооружения и комплексы с исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами, установки для использования и транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов[2].

Согласно законодательству Узбекистана - микро- и малые гидроэлектростанции — бесплотинные гидроэлектростанции с установленной мощностью до 0,2 МВт и 30 МВт соответственно, использующие энергию естественного движения водных потоков для производства электрической энергии[3]. Возобновляемые источники энергии — энергия солнца, ветра, тепла земли (геотермальная), естественного движения водных потоков, биомассы, которые естественно восстанавливаются в окружающей среде[3].

Состояние топливно-энергетического комплекса Узбекистана

При сокращении добычи нефти и газа, предусматривается, что в 2025 г. добыча угля в Узбекистане составит порядка 8 млн т, из которых 900 тыс. т будет добыто частными предпринимателями. В дальнейшем, в результате применения новых технологий при бурении угольных пластов планируется увеличить объём добычи угля ежегодно до 10 млн т.

Узбекистан занимает 27-е место в мире по запасам угля, располагая запасами угля в размере 1,5 млрд т. Имеются оценки, что страна имеет разведанные запасы бурого угля в размере около 1,8 млрд т и каменного угля — 46,3 млн т. По последним данным, общие запасы угля страны уже оцениваются более 2 млрд т, причём большая часть находится в Центральной и Южной частях страны[10].

Значительные работы выполнены энергетиками Узбекистана в 2024 году[11].

Мощности, введённые в эксплуатацию в 2024 году. В 2024 году были введены в эксплуатацию электростанции общей мощностью 2 787,9 мегаватт. Из них: мощность солнечных фотоэлектрических станций составляет 1000 мегаватт, мощность ветряных электростанций - 800 мегаватт, мощность тепловых электростанций - 965,2 мегаватт и мощность гидроэлектростанций - 22,7 мегаватт.

Системы хранения энергии. В декабре 2024 года в Ферганской области и Асакинском районе Андижанской области были введены в эксплуатацию 2 системы хранения энергии мощностью по 150 МВт каждая. Эти два проекта являются новыми проектами в энергетической отрасли Узбекистана, их значение в этой сфере чрезвычайно велико.

Тепловые электростанции. Саудовской компанией «ACWA Power» в городе Ширин и Баявутском районе Сырдарьинской области введена в эксплуатацию оставшаяся часть новой тепловой электростанции мощностью 500 мегаватт (первая часть мощностью 1000 мегаватт была запущена в 2023 году), в результате чего общая мощность станции достигла 1500 мегаватт.

По состоянию на 1 января 2025 года объём электроэнергии, выработанной солнечными и ветровыми электростанциями в Узбекистане с начала 2024 года, составил 4 млрд 860,5 млн кВт•ч. В результате: достигнута экономия 1 млрд 470 млн кубометров природного газа; предотвращён выброс в атмосферу 2 млн 40 тысяч т вредных газов.

В целом за последние восемь лет производство электроэнергии в стране увеличилось на 38 процентов и достигло 81,5 миллиарда киловатт-часов в 2024 году.

Доля частного сектора в генерации достигла 24 процентов, а доля «зелёной» энергии — 16 процентов.

За этот период доходы населения выросли в 1,6 раза, а потребление электроэнергии в домашних хозяйствах увеличилось на 21 миллиард киловатт-часов из-за использования новых видов бытовой техники. Это в 2 раза больше, чем в 2016 году [6].

По данным ЦЭИР уровень выработки на душу населения вырос на 18%, достигнув 2200 кВт•ч. За семь лет в эксплуатацию было введено 11 тыс. МВт новых генерирующих мощностей, что втрое превышает объем за предыдущие 25 лет. Данные об энергетической трансформации Узбекистана приведены в на рисунке 1.



Рис. 1. Энергетическая трансформация Узбекистана: результаты реформ и переход к рыночным механизмам [19]

Несмотря на быстрый рост экономики, Узбекистану удалось потреблять меньше энергии на каждый произведённый товар или услугу. С 2017 по 2024 годы ВВП страны увеличился на 55%, при этом энергозатраты на единицу выпуска снизились на 7,4%. Экономика стала работать с меньшими энергетическими затратами.

Кроме того, были модернизированы более 54,8 тыс. км распределительных сетей и 17,2 тыс. трансформаторных пунктов. В результате обеспечено улучшение электроснабжения в более чем 8 тысячах населённых пунктов по всей стране. Построено 2 896 километров линий электропередачи и 649 трансформаторных пунктов.

В июне 2025 года на полях Петербургского международного экономического форума отмечалось, что Россия и Узбекистан договорились об изучении возможностей сооружения АЭС большой мощности в Узбекистане, одновременно двигаясь вперёд в реализации проекта атомной станции малой мощности (АСММ). Госкорпорация «Росатом» и Агентство «Узатом» заключили соглашение об изучении возможностей реализации проекта по сооружению атомной электростанции большой мощности в Республике Узбекистан.

Соглашение стало продолжением договорённостей, достигнутых в ходе государственного визита Президента России Путина В.В. в Узбекистан 27 мая 2024 г. Документ предусматривает основные условия возможной реализации строительства двух энергоблоков ВВЭР-1000 с перспективным расширением до четырёх энергоблоков. Проект основан на российских технологиях, которые уже доказали свою эффективность и безопасность в России и на зарубежных объектах в Китае (АЭС «Тяньвань») и Индии (АЭС «Куданкулам»).

Директор Агентства «Узатом» Ахмедхаджаев А., подчеркнул, что Узбекистан входит в новый этап технологического суверенитета, делая ставку не только на развитие атомной энергетики, но и на всестороннее использование мирного атома в медицине, сельском хозяйстве и промышленности[17].

Проблемы энергетики Узбекистана

Под руководством Президента Узбекистана в начале 2025 года были рассмотрены меры по развитию электроэнергетики. На совещании отмечалось, что к 2030 году ожидается, что население нашей страны достигнет 41 миллиона человек, а экономика вырастет в 1,5 раза. Для этого, прежде всего, необходимо стабильное энергоснабжение. По расчётам, в 2035 году потребуется — 135 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. То есть в 1,7 раза больше, чем сейчас[6].

Это предполагает пуск новых электростанции, а также подготовку необходимых мощностей для хранения энергии. Становятся востребованными 7 тысяч километров магистральных сетей, а также внедрение цифрового управления.

Выделена актуальная проблема рыночной эффективности энергетической системы, связанная с необходимостью снижения себестоимости электроэнергии. По состоянию на 2023 год себестоимость 1 квт•ч электроэнергии в Узбекистане составляла 970 сум (+21,2% с мая 2022 года), кубометра газа — 1890 сум (+35%), сообщило Минэнерго[14]. В настоящее время себестоимость одного киловатт-часа на тепловых электростанциях составляет 5–6 центов, тогда как на солнечных и ветровых станциях она составляет в среднем 3 цента.

К 2030 году планируется увеличить долю «зелёной» энергии в общей генерации до более чем 50 процентов. В частности, планируется ввести в эксплуатацию 3 тысячи микроГЭС общей мощностью 164 мегаватта, а также малые солнечные и ветровые станции на 750 мегаватт[6].

При этом имеющаяся мировая практика свидетельствует о том, что внедрение «зелёной» экономики требует серьёзного учёта ряда вопросов, от реализации которых будет зависеть и эффективность инвестиций и результаты «зелёной» энергетики.

В этой связи представляется интересным мнение специалиста UzLiti Engineering Приемшина С. в вопросе основной сложности внедрения альтернативных источников энергии в Узбекистане[16]. С его точки зрения внедрение новых технологий требует соответствующих знаний и навыков. Подготовка специалистов, в том числе инженеров, технического персонала и проектных менеджеров в области возобновляемых источников энергии является важным фактором.

Поскольку возобновляемая энергетика — новая сфера для Узбекистана, есть нехватка опытных специалистов, которые могут грамотно спроектировать, построить и

эксплуатировать электроустановки и инфраструктуру возобновляемых источников энергии.

Другой фактор, усложняющий внедрение возобновляемых источников энергии большой мощности — это низкая способность существующей энергосистемы работать с резкопеременной мощностью генерируемой электроэнергии, обусловленной природными явлениями. Для ветровых электростанций - это сложнопрогнозируемая мощность ветрового потока. Для солнечных электростанций — это возможность генерировать электроэнергию только в светлое время суток. В случае снижения генерации от возобновляемых источников при неизменном потреблении энергии их нужно заместить традиционными источниками энергии (ТЭС, ГЭС).

Из-за применения нестабильных возобновляемых источников энергии возникают сложные процессы регулирования, требующие модернизации системной автоматики энергосистемы и системы диспетчерского управления, позволяющей точно поддерживать баланс мощностей и уровни напряжений на шинах сетевых подстанций.

Для преодоления перечисленных проблем и успешного развития «зелёной» энергетики, в Узбекистане необходимы инвестиции в обучение специалистов и развитие необходимой инфраструктуры, сотрудничество со специализированными организациями и международными партнёрами для изучения накопленного опыта.

Приоритетные направления развития энергетики Узбекистана

Среди приоритетных направлений развития современной энергетики в Узбекистане можно выделить следующие:

- 1) разработка и эффективное использование прогнозирования важнейших показателей развития энергетики в стране на ближайшие годы;**
- 2) повышение энергоэффективности отраслей национальной экономики, внедрение современных ресурсо-энергосберегающих, наукоемких технологий производства;**
- 3) внедрение рыночного механизма в систему управления и организации производства в энергетике, возможностей цифровизации производственно-логистических процессов, элементов искусственного интеллекта;**
- 4) комбинированное использование генерирующих возможностей как традиционно используемых невозобновляемых источников энергии, так и доминирующих в последние годы возобновляемых источников энергии, атомной энергетики, являющихся основой формирования «зелёной» энергетики;**
- 5) внедрение механизмов использования различных отходов переработки сырья, материалов для производства энергии;**
- 6) расширение взаимовыгодного международного сотрудничества в сфере энергетики, развитие кооперационных связей в организации строительства энергообъектов, доставки и потребления электроэнергии;**
- 7) подготовка высококвалифицированных специалистов, способных успешно выполнять современные задачи по повышению эффективности функционирования энергетики страны.**

1. Для повышения эффективности деятельности всего энергетического сектора в ближайшие годы, очень важным представляется определение прогноза динамики и структуры спроса на электроэнергию к 2030 году[7]. Прогнозная оценка показывает,

что в период до 2030 года ежегодный рост потребления электрической энергии в Узбекистане будет составлять порядка 6-7 процентов. К 2030 году республиканское потребление составит 120,8 млрд кВт•ч (рост в 1,9 раза к 2018 г.). При этом потребность населения в электрической энергии составит – 21,9 млрд кВт•ч (рост в 1,8 раза к 2018 г.), отраслей экономики – 85,0 млрд кВт•ч (рост в 2,2 раза к 2018г.) (рис. 2).



Рис. 2. Прогнозная динамика производства и потребления электрической энергии до 2030 г., млрд. кВт•ч

2. Как известно рациональное использование топливно-энергетических ресурсов представляет собой комплекс мероприятий, направленных на устранение неоправданного расходования топливно-энергетических ресурсов и использование их оптимальных видов.

А в целом экономия энергии достигается за счёт осуществления организационно-правовых, технических, технологических, экономических и иных мероприятий, направленных на снижение расхода энергии без сокращения объёма производства продукции, выполнения работ и оказания услуг при использовании топливно-энергетических ресурсов.

В частности, в промышленности за счёт повышения энергоэффективности можно создать дополнительно 27 процентов валового внутреннего продукта. В настоящее время потребление энергии на некоторых местных предприятиях химической и металлургической отрасли в 2 раза выше, чем в среднем в мире, а в производстве цемента — в 1,2 раза.

Поэтому поставлена задача сэкономить 10–15 процентов энергии в каждой отрасли и снизить потери электроэнергии к 2030 году с текущих 14 процентов до 8–9 процентов[6].

3. Поддержание в работоспособном состоянии действующих мощностей, энергетической инфраструктуры, увеличение объёмов производства электроэнергии невозможно без внедрения рыночного механизма функционирования энергосистемы страны. Формирование в отрасли конкурентной среды будет способствовать решению двух задач.

Первая связана с привлечением инвестиций, обеспечивающих внедрение в отрасль самых современных технологий производства, передачи, распределения и потребления электрической и тепловой энергии.

Вторая - с постепенным переходом к рыночному механизму ценообразования в отрасли, учитывающим себестоимость производимой энергии, а также гибкость формирования рыночных тарифов с учётом категорий потребителей, объёмов потребления и дифференцированного подхода к уровню потребления и доходов домохозяйств в стране.

Нельзя не учитывать влияния роста цен на энергоносители на себестоимость производимой в стране товарной продукции, её конкурентоспособность как на внутреннем, так и мировом рынках[9].

Одним из приоритетных направлений совершенствования деятельности всего топливно-энергетического комплекса является цифровизация хозяйственной деятельности как отдельных его объектов, так и всей системы в единстве.

По опыту России - «цифровая трансформация отраслей ТЭК представляет собой процесс интеграции информационных технологий во все аспекты деятельности организаций ТЭК, сопровождающийся качественным изменением принципов и процессов осуществления производственной деятельности в целях повышения экономической эффективности за счёт роста производительности труда и снижения издержек бизнеса при взаимодействии с государством и между собой за счёт использования современных цифровых технологий и больших данных»[18]. Безусловно, цифровизация – главный тренд ближайших лет и десятилетий.

4. За последние годы в республике в условиях расширения использования возобновляемых источников энергии, продолжается работа по повышению эффективности функционирования действующих энергообъектов путём их технологического перевооружения, модернизации процессов производства и доставки энергии потребителям.

Так, на Талимарджанской теплоэлектростанции ведётся строительство двух парогазовых установок общей мощностью 1 065 мегаватт, в Сырдарье — новой ТЭС мощностью 1 573 мегаватта. Совокупная проектная мощность этих объектов составит 20 миллиардов киловатт-часов в год.

Кроме того, до конца 2025 года в Ташкентской, Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях будет запущено несколько новых гидроэлектростанций суммарной мощностью 162 мегаватта. Они обеспечат выработку 648 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год. Эти мощности станут дополнительным ресурсом для удовлетворения потребностей населения и поддержки динамично развивающейся экономики.

На месторождении «Сургиль» в Каракалпакстане реализуют стратегически важный энергопроект, сообщает пресс-служба компании Enter Engineering — генподрядчика проекта[15]. Успешно завершены общестроительные и монтажные работы проекта строительства Дожимной компрессорной станции (ДКС) «Сургиль» — одного из ключевых объектов в системе обеспечения энергетической безопасности Узбекистана.

Дожимная компрессорная станция предназначена для повышения давления природного газа месторождения «Сургиль» с последующей подачей на переработку на Устюртский газохимический комплекс, где производят полимеры из ценных компонентов, которые извлекают из состава сырьевого газа. Годовая производительность проекта по компримированию газа (его промышленной обработке и подготовке путём сжатия и повышения давления с помощью компрессора) — 1,8 млрд кубометров газа или 4,8 млн кубометров в сутки. Пуск компрессорной станции позволит существенно увеличить объёмы добычи газа на месторождении «Сургиль» и сформировать дополнительную ресурсную базу для производства продукции с высокой добавленной стоимостью за счёт стабильной поставки природного газа на Устюртский ГХК.

5. Другим приоритетным направлением развития энергетики является определение механизма утилизации отходов. Данная проблема напрямую связана с состоянием экологии регионов, страны в целом, обеспечением соответствующих условий для жизнедеятельности человека.

Зарубежный опыт позволяет выделить несколько наиболее значимых путей решения вопросов отходов производства, переработки различных видов сырья, утилизации изношенных технических средств хозяйственной деятельности. Современные исследования свидетельствуют о том, что утилизация отходов позволяет не только снизить негативное воздействие на окружающую среду, но и предоставляет возможности для генерации энергии.

Уже известны различные технологии переработки отходов в энергию. Например процесс преобразования отходов в энергию, известный как Waste-to-Energy (WtE), включает использование различных методов, позволяющих превращать органические и неорганические отходы в электричество и тепло. Среди основных методов переработки выделяются термохимические, биохимические и физико-химические методы.

Рассмотрим термохимические методы переработки, среди которых выделяются сжигание, пиролиз, газификация.

В процессе сжигания отходы подвергаются воздействию высоких температур, что приводит к выделению тепла, которое затем преобразуется в электрическую энергию. Для снижения выбросов вредных веществ используются фильтры и системы очистки воздуха, которые уменьшают загрязнение окружающей среды. При этом, не все типы отходов пригодны для сжигания, особенно неорганические.

Пиролиз представляет собой термический процесс, в ходе которого органические отходы подвергаются воздействию высокой температуры при отсутствии кислорода. В результате образуются газ, жидкость и твёрдый уголь.

Газ и жидкость, образующиеся при пиролизе, можно использовать в качестве топлива для производства электроэнергии. В тоже время использование пиролиза предполагает предварительную сортировку и переработку отходов.

При газификации отходы превращаются в синтетический газ (синтез-газ), который можно использовать для генерации электричества и тепла. Газификация осуществляется при высоких температурах и в условиях контролируемого количества

кислорода. И здесь следует учесть, что при газификации существует необходимость тщательной очистки синтез-газа от примесей перед использованием.

Каждая из технологий переработки отходов имеет свои плюсы и минусы. Основные преимущества переработки отходов в энергию включают снижение загрязнения окружающей среды, уменьшение объёмов свалок, производство электроэнергии и тепла. В то же время технологии переработки требуют значительных финансовых инвестиций и сложного оборудования, а также тщательного контроля над процессами, чтобы минимизировать выбросы.

В последние годы в Узбекистане уделяется особое внимание управлению отходами. Значимым шагом в этом направлении стало объявление 2025 года «Годом охраны окружающей среды и «зелёной» экономики». В стране предпринимаются комплексные меры, направленные на совершенствование системы управления отходами и достижение принципа «нулевых отходов».

В настоящее время в Узбекистане перерабатываются основные виды бытовых отходов, включая полиэтилен, бумагу, стекло, текстиль, отработанные технические масла, металлы, автомобильные шины и резинотехнические изделия. В 2024 году в стране образовалось 14,8 млн т бытовых отходов, из которых более 900,5 тыс. т переработаны на 292 специализированных предприятиях, что составляет 6,1% от общего объёма.

Касаемо атомной энергетики, директор дирекции строительства АЭС Аманов О. сообщил, что Узбекистан заключил с «Росатомом» несколько соглашений в рамках контрактной стратегии: соглашения о строительстве атомной электростанции, о подготовке кадров, о ввозе топлива для АЭС, о сервисе по эксплуатации станции и вывозе ядерных отходов.

«На последнее соглашение, то есть на вывоз использованного ядерного топлива, многие зарубежные компании не соглашались. Мы с „Росатомом“ договорились, что использованное ядерное топливо будет вывозиться в Россию, там будет проходить переработку и некоторые необходимые компоненты будут возвращаться в Узбекистан», — сказал он[13].

6. Расширение взаимовыгодного международного сотрудничества в сфере энергетики.

Президент Республики Узбекистан Мирзиёев Ш.М. 21 июля 2025 года ознакомился с презентацией, посвящённой реализации совместных проектов с зарубежными партнёрами в нефтегазовом секторе[5].

В частности, достигнуто соглашение с азербайджанской компанией SOCAR о поисках и добыче нефти на месторождениях Устюртского региона. Предусмотрена совместная геологоразведочная работа на перспективных участках.

Продолжаются активные контакты в рамках сотрудничества между Республикой Узбекистан и Российской Федерацией в области атомной энергетики.

В июне 2024 года Узбекистан, Кыргызстан и Казахстан подписали соглашение о подготовке к строительству и эксплуатации Камбаратинской ГЭС. Создан Координационный донорский комитет по её строительству. В него вошли ВБ, АБР, ЕБРР и другие[20].

Узбекистан и Таджикистан ведут работу по долгосрочному соглашению о поставках электроэнергии с Рогунской ГЭС. Предполагается, что контракт будет рассчитан на 20 лет и предусматривает экспорт электричества в Узбекистан, прежде всего в периоды пикового спроса.

7. В республике сформирована и совершенствуется система подготовки кадров для энергетики. В первую очередь этим занимаются высшие образовательные организации страны. В частности, уже три выпуска высококвалифицированных специалистов для атомной энергетики Узбекистана осуществили в Ташкентском филиале российского Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

Результаты. В качестве основных результатов исследования имеет смысл определить следующее. Основной целью реформирования энергетики является поиск наиболее эффективных способов оптимизации всех этапов производства электроэнергии: от поиска, разработки, добычи и переработки невозобновляемых источников энергии до внедрения современных процессов производства энергии из возобновляемых источников.

Обсуждение. Представляется целесообразным с научной и практической точек зрения, предметом научного обсуждения определить современные пути производства, хранения, транспортировки энергии и повышения энергоэффективности отраслей национальной экономики, а также домохозяйств.

Выводы. По результатам проведённого исследования можно сделать вывод, что приоритетными направлениями развития современной энергетики в Узбекистане можно выделить следующие:

- 1) внедрение рыночного механизма в систему управления и организации производства в энергетике;
- 2) повышение энергоэффективности отраслей национальной экономики;
- 3) комбинированное использование генерирующих возможностей как традиционно используемых невозобновляемых источников энергии, так и возобновляемых источников энергии, атомной энергетики;
- 4) внедрение механизма использования различных отходов переработки сырья, материалов для производства энергии;
- 5) расширение взаимовыгодного международного сотрудничества в сфере энергетики;
- 6) подготовка высококвалифицированных специалистов, способных успешно выполнять современные задачи по повышению эффективности функционирования энергетики страны.

Литература/References/Adabiyotlar:

1. Закон Республики Узбекистан от 07.08.2024 г., № ЗРУ-940 «Об экономии энергии, её рациональном использовании и повышении энергоэффективности» // Национальная база данных законодательства, 08.08.2024 г., № 03/24/940/0596
2. Закон Республики Узбекистан от 09.09.2019 г., № ЗРУ-565 «Об использовании атомной энергии в мирных целях» // Национальная база данных законодательства, 10.09.2019 г., № 03/19/565/3724
3. Закон Республики Узбекистан от 21 мая 2019 г., № ЗРУ-539 «Об использовании возобновляемых источников энергии» // Национальная база данных законодательства, 26.12.2024 г., № 03/24/1014/1067

4. Закон Республики Узбекистан от 7.08.2024 г., № ЗРУ-939 «Об электроэнергетике» // Национальная база данных законодательства, 07.03.2025 г., № 03/25/1044/0224
5. Доложено о ходе проектов в нефтегазовой сфере и подготовке к осенне-зимнему сезону, 21.07.2025 // <https://president.uz/ru/lists/view/8320>
6. Рассмотрены меры по развитию электроэнергетики, 28.01.2025 // <https://president.uz/ru/lists/view/7842>
7. Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы. - Т., 2020 // <https://minenergy.uz/ru/lists/view/77>
8. Доклад Международного энергетического агентства (IEA) «Обзор мировой энергетики 2025 г. от МЭА», апрель 2025 года // [Глобальный энергетический обзор 2025 – Анализ - МЭА](#)
9. Амбарцумян А.А. Энергетика Узбекистана: современные вызовы и пути их решения // Журнал «Экономика Нового Узбекистана», №3, 2024. - С.274-284
10. Воронин С., Мусабеков Д. Угольная отрасль в условиях экологических вызовов // Журнал «Экономическое обозрение», №2, 2025
11. Информация о проделанной работе в сфере энергетики в 2024 году, 3.02.2025 года // <https://gov.uz/ru/minenergy/news/view/39442>
12. Махмудов М. Перспективы развития мировой энергетики 2025 // Журнал «Экономическое обозрение», 02.06.2025
13. «Малая АЭС будет в собственности Узбекистана, ядерные отходы вывезут в Россию» — глава дирекции // <https://www.gazeta.uz/ru/> 2024/10/15/ nuclear-power-station/
14. Минэнерго озвучило себестоимость газа и электроэнергии в Узбекистане // <https://www.gazeta.uz/ru/2023/09/22/subsidy/>
15. На месторождении «Сургиль» в Каракалпакстане реализуют стратегически важный энергопроект, 23 июля 2025 года // <https://news.mail.ru/economics/67132249/>
16. Приемшин С. UzLiti Engineering // <https://hook.report/2023/09/greem-vodichku-ekologichno>
17. «Росатом» и Агентство «Узатом» расширяют сотрудничество по развитию атомных мощностей в Узбекистане // «O'zatom" agentligi», 20.06.2025 года
18. Цифровизация в электроэнергетике России. Тренды и перспективы // <https://marketelectro.ru/cifrovizaciya-v-elektroenergetike-rossii-trendy-i-perspektivy#>
19. Энергетическая трансформация Узбекистана: поэтапный переход к рыночным механизмам // Журнал «Экономическое обозрение», 02.06.2025
20. <https://www.gazeta.uz/ru/2024/06/11/kambarata/>

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ 9 (5) – 2025

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).