

SCIENCE
PROBLEMS.UZ

ISSN 2181-1342

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

Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari

11-maxsus
son (5-jild)

2025

SCIENCEPROBLEMS.UZ

**IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING
DOLZARB MUAMMOLARI**

№ S/11 (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.;

Jabborova Charos Aminovna - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

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;

Qodirova Muqaddas Tog'ayevna - 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).

07.00.00 – TARIX FANLARI*Rahmankulova Adolat Xushbakovna*

ПРОБЛЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ НАСИЛЬСТВЕННО ПЕРЕСЕЛЕННЫХ НАРОДОВ

В УЗБЕКИСТАН В 1930 – 1940-е ГОДЫ..... 11-19

Назирхожаев Мухаммадалихожа Касимхожаевич

ФОРМИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАГЕРЕЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ЯПОНСКИХ

ВОЕННОПЛЕННЫХ В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ..... 20-29

Kaypova Malika Dautbay qizi

MUSTAQILLIQ YILLARIDA TURIZM SOHASIDAGI ISLOHOTLAR..... 30-33

Sobirova Dilfuza, Mirzaaxmedov Xabibullo, Odiljonov Xayitali

QO'QON XONLIGINING DIPLOMATIK ALOQALARI 34-39

Raupova Mushtariybegim Ilxomjon qizi

TURKISTON GENERAL-GUBERNATORLIGINING MA'MURIY-HUDUDIIY BOSHQARUVI

TARIXSHUNOSLIGI 40-47

Сапарбаев Бунёд Хуррамбек оглы

ДИПЛОМАТИЯ И ТОРГОВЛЯ НА ПЕРИФЕРИИ ИМПЕРИЙ: ВЗАИМООТНОШЕНИЯ

ХИВИНСКОГО ХАНСТВА И РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ПЕРИОД ПРАВЛЕНИЯ

МУХАММАД РАХИМХАНА I (1806–1825) 48-54

Рузибоев Самандарбек, Ахмадбекова Ўғилой

НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ АБУ РАЙХОНА БЕРУНИ

«АЛ-АСАР АЛЬ-БАКИЯ»: МЕТОДОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ И КУЛЬТУРНО-

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗЗРЕНИЯ 55-64

Tilovov Mirqosim Amanturdiyevich

OLTINSOY TUMANI ARXEOLOGIK XARITASI 65-70

Shamshidinov Baxriddin Sharobiddin o'g'li

O'ZBEKISTONDA NEFT VA GAZ SANOATI TARIXI (1900-1950 YILLAR) 71-76

Abdurasulov Akmaljon

TURKISTONDA MATBAACHILIKNING VUJUDGA KELISHIDAGI HAMKORLIK

ALOQALARI TARIXI..... 77-86

Abatov Aydos

QORAQALPOG'ISTONDA SANOATNING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH

BOSQICHLARI (XX ASR II YARMI) 87-90

08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI*Pirmatova Farangiz Ma'rufjonovna*

THE EFFECTS OF GREEN ECONOMY IMPLEMENTATION ON ECONOMIC GROWTH

IN DEVELOPING COUNTRIES..... 91-99

Jumabayev Adilbek Bazarbayevich

WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF REGIONAL ECONOMIC POTENTIAL 100-107

<i>Jaxbarov Jamshidbek Tilavoldi o'g'li</i> BUDJET TASHKILOTLARIDA MOLIYAVIY NAZORATNI RAQAMLI TEKNOLOGIYALARNI QO'LLASH ORQALI TAKOMILLASHTIRISH	108-114
<i>Fayzieva Dilyora Shamsitdin kizi,</i> INSTITUTIONAL PRISM OF DIGITAL DIVIDENDS: THE IMPACT OF HUMAN CAPITAL AND "ANALOG COMPLEMENTS" ON THE DYNAMICS OF SOCIO-ECONOMIC INEQUALITY.....	115-123
<i>Турдыев Гайрат Ялгашевич</i> РАЗВИТИЕ АВТОКОЛОНИ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ТРАНСПОРТНЫХ РЕФОРМ: ИСТОРИЧЕСКИЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАПЫ.....	124-129
09.00.00 – FALSAFA FANLARI	
<i>Xolmirzaev Nodirjon Nizomjonovich</i> SHAHAR AHOLISINING IJTIMOY MUAMMOLARINING IJTIMOY FALSAFIY TAHLILI ..	130-134
<i>Kenjayeva Dilrabo Rominovna</i> INSONIYAT TARIXI VA DINIY BAG'RIKENGLIK	135-139
<i>Karimov Raxmat Raxmanovich</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖЦИВИЛИЗАЦИОННОЙ ФИЛОСОФИИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	140-146
<i>Ergashev Urolbek Berkinovich</i> NAZARIY FALSAFANI TASNIFLASHDA AHMAD TOSHKO'PRIZODA YONDASHUVI.....	147-151
<i>Raximdjanova Dilnavoz Sunnat qizi</i> IBN RUSHDNING TAFAKKUR ERKINLIGI HAQIDAGI QARASHLARI.....	152-155
<i>Abdunazarov Lutfillo Mamanovich</i> YANGI O'ZBEKISTON SHAROITIDA URBANIZATSIYA JARAYONLARINI RIVOJLANTIRISHNING ZARURATI	156-160
<i>Tangirov Nizom Abduraxmonovich</i> NOOSFERA VA BARQAROR RIVOJLANISH PARADIGMASINING FALSAFIY-METODOLOGIK ASOSLARI	161-166
<i>Yusupova Nargiza Ro'stamovna</i> O'ZBEK ETNOMUSIQASIGA OID TARIXIY MANBA VA MUTAFAKKIRLAR ETNOMUSIQA BORASIDAGI QARASHLARINING FALSAFIY TAHLILI.....	167-172
<i>Xudoykulov Azamat Beshumovich</i> MA'NAVIY BARKAMOL YOSHLAR DUNYOQARASHINI SHAKLLANTIRISHDA G'OYAVIY TARBIYANING O'RNI	173-177
<i>Xamdamov Behzod</i> ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBUR DUNYOQARASHIDA VATANPARVARLIK G'OYALARINING FALSAFIY-TARIXIY ASOSLARI	178-185
<i>Bekchanov Sanjar Ibragimovich</i> "MODERNIZATSIYA" TUSHUNCHASINING IJTIMOY-FALSAFIY MOHIYATI: ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA MILLIY KONSEPSIYALAR.....	186-190
<i>Adizov Azim Tolibovich</i> IJTIMOIY KONFRONTATSIYANING TUZILISHI VA DINAMIKASI.....	191-196

<i>Eshmurodov Nabillo</i> GLOBALLASHUV JARAYONIDA SHAXS MA'NAVİYATINING TRANSFORMATSIYASI VA BEGONALASHUV MUAMMOSI	197-201
<i>Yokubov Suxrob Firdavsovi</i> TASAVVUF TA'LIMOTINING G'OYAVIY MANBALARI	202-206
<i>Najimidinova Dilnoza Gulomjonovna</i> GLOBALLASHUV SHAROITIDA O'ZBEK MILLIY OILASINING IJTIMOIY-FALSAFIY MASALALARI	207-210
<i>Otokulov Abror Sobirkulovich</i> JAMIYATDA MA'NAVİY-AXLOQIYLIKNI YUKSALTIRISHDA SHAXS MAS'ULIYATINI OSHIRISH OMILI	211-217

10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

<i>Maxamadaliyeva Zuxra Baxrom qizi, Adilova Nasiba Raximboy qizi</i> INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA MADANIY METAFORALARNING MOHIYATI	218-222
<i>Xusainova Zilola Yuldashevna, Yangibayeva Surayyo Gulumboyevna</i> DIAXRON KORPUS ALGORITMLARI	223-228
<i>Ruzibayeva Aziza Kahramanovna</i> POLITICAL EXILE AND PERSONAL IDENTITY IN LORD BYRON'S LIFE AND WORK	229-233
<i>Karimova Ozodaxon Avazxon qizi</i> A LINGUO-PRAGMATIC STUDY OF INFORMAL SPEECH IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES: COMPARATIVE ANALYSIS OF COMMUNICATIVE STRATEGIES, SOCIOCULTURAL CONTEXTS, AND PRAGMATIC FUNCTIONS	234-240
<i>Айтмуратова Турсынай Маратовна</i> КОНЦЕПТ «ТРУД» В ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ	241-244
<i>Fayzullayeva Zebuniso Abdukarimovna</i> KONYUNKTIVNING SEMANTIK-PRAGMATIK XUSUSIYATLARI	245-248
<i>Sodikova Vasilakhon, Gavharoy Isroiljon qizi</i> THE ISSUES OF INFORMATION SECURITY AND RELIABILITY IN MODERN JOURNALISM	249-258
<i>Холикова Замира</i> СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ С КОМПОНЕНТОМ-ЗООНИМОМ «СОБАКА» В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ	259-272

12.00.00 – YURIDIK FANLAR

<i>Турсунова Маликахон Улугбековна</i> СООТНОШЕНИЕ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ РАНГОВ С КВАЛИФИКАЦИОННЫМИ КЛАССАМИ ДОЛЖНОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗНАЧЕНИЯ КЛАССОВ И РАНГОВ В ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	273-286
<i>Karaketova Dilnoza Yuldashevna</i> JINOYAT SUBYEKTINI TAVSIFLOVCHI BELGI SIFATIDA RETSIDIV	287-294
<i>Мируктамова Феруза Лутфуллаевна</i> ПРАКТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ ОТ ИНФОРМАЦИОННЫХ УГРОЗ	295-300

<i>Xodjiev Yunus Muxitdinovich</i> MULK HUQUQIDAN VOZ KECHISHNING AYRIM MASALALARI.....	301-309
<i>Akayeva Marapat Abduxalikovna</i> FUQAROLIK HUQUQIDA ASSOSSIZ BOYLIK ORTTIRISH: MILLIY VA XORIJIY TAJRIBA ...	310-317
<i>Nishonov Abdulloh Ubaydulloh o'g'li</i> ENERGETIKA SEKTORIDA ATROF-MUHITGA TA'SIRNI BAHOLASH TIZIMINI SHAKLLANTIRISHNING HUQUQIY SHART-SHAROITLARI.....	318-326
<i>Jiyenbayev Baxadir Ospanovich</i> EKOLOGIK AUDITNI HUQUQIY TA'MINLASHGA DOIR HUQUQIY NORMALARNING ILMIY VA NAZARIY MOHIYATI	327-332
<i>Шомуратова Пальмира Комил қизи</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ НА ДОСУДЕБНОЙ СТАДИИ: ПРЕДЕЛЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСИЛЕНИЯ	333-339
<i>Калдарбеков Асылжан Оспанович</i> РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА	340-351
<i>Istamova-Fayzullaeva Dilafruz Oybek qizi</i> SOMATIK HUQUQLARNING NAZARIY TALQINI: GERMANIYA VA O'ZBEKISTON TAJRIBASI ASOSIDA QIYOSIY HUQUQIY TAHLIL	352-359
<i>Urakov Djaxongir Rajabovich</i> PROKURATURA ORGANLARINING YOSHLAR O'RTASIDA HUQUQBUZARLIKLAR PROFILAKTİKASINI AMALGA OSHIRISH BORASIDA HAMKORLIK FAOLIYATI	360-365
<i>Байтурова Ауда Набиевна</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	366-373
<i>Xushvaqtov O'tkir Temirovich</i> VOYAGA YETMAGANLAR JINOYATCHILIGI TUSHUNCHASI NAZARIY VA QIYOSIY-HUQUQIY TAHLILI	374-382
<i>Mustafaqulov Dilshod Salomovich</i> NORMA IJODKORLIGI JARAYONIDA QONUNIYLIK PRINSIPI	383-389
<i>Nomazov Ixtiyor Ismailovich</i> ISBOT QILISH ELEMENTI SIFATIDA KO'RSATUVLARNI OLDINDAN MUSTAHKAMLAB QO'YISH	390-394
<i>Xoliqnazarov Farhod Bozor o'g'li</i> INTELLEKTUAL MULK HUQUQINI JINOIY-HUQUQIY HIMOYA QILISH MASALALARI ...	395-399
<i>Normuratov Aktam Tulaboy o'g'li</i> OLIY TA'LIM TIZIMIDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI JALB QILISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	400-403
<i>Шомахсудов Шоакрам Шомуратович, Парахатова Шахноза Ерназаровна</i> ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ	404-411
<i>Rasulov Baxtiyor Shavkatovich</i> O'ZBEKISTONDA ATMOSFERA HAVOSINI MUHOFAZA QILISH VA EKOLOGIK NAZORATNI KUCHALTIRISH MASALALARI.....	412-418

<i>Javlijeva Gullola Abdurahim qizi</i> IJARA MEHNATI — NOTIPIK MEHNAT MUNOSABATLARINING SHAKLI SIFATIDA.....	419-425
<i>Babaeva Irodakhon Erkinjon qizi</i> ISSUES OF IMPLEMENTING INTERNATIONAL LEGAL NORMS IN THE FIELD OF CLIMATE CHANGE INTO THE NATIONAL LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	426-434
<i>Ядгаров Шахрух</i> ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА КАК СУБЪЕКТА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА.....	435-439
13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI	
<i>Baratov Jo'raqo'zi Shukurjon o'g'li</i> FANLARARO INTEGRATSIYA ASOSIDA BO'LAJAK MUHANDISLARNING FIZIKA FANIDAN NOSTANDART TOPSHIRIQLARNI BAJARISH ORQALI KASBIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH.....	440-446
<i>Ismaylov Azerbay Saparniyazovich</i> SUN'IY INTELLEKTNING TA'LIMDAGI O'RNI.....	447-451
<i>Xolmirzayeva Gulbahor Baxodirovna</i> MAKTABGACHA TA'LIMDA ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARNI MILLIY MODEL BILAN UYG'UNLASHTIRISH MEXANIZMLARI.....	452-457
<i>Raximova Lolaxon Abduraximovna</i> TALABALARNING KLINIK QAROR QABUL QILISH KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISHDA BIOFIZIK DIAGNOSTIKA TEXNOLOGIYALARINI INTEGRATIV O'QITISH METODIKASI.....	458-462
<i>Toshmamatova Munisa Toshmamatovna</i> UMUMTA'LIM FANLARIDAN DARS SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING MAVJUD HOLATI TAHLILI.....	463-466
<i>Raximdjanova Malikaxon Gapurdjanovna, Baybabayeva Shoiraxon Ismatovna</i> INTERCULTURAL COMPETENCE AND REFLECTIVE LEARNING IN GLOBALIZED HIGHER EDUCATION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS.....	467-473

Received: 1 December 2025
Accepted: 15 December 2025
Published: 30 December 2025

Article / Original Paper

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION

Ismaylov Azerbay Saparniyazovich

Nukus State Pedagogical Institute named after Ajinyoz

Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences

Abstract. This article analyzes the role and importance of artificial intelligence in education. Artificial intelligence serves as an important tool for personalizing the educational process, increasing efficiency, and creating new opportunities for students. The article discusses the role of AI technologies in automating the educational process, analyzing it, and providing an individual approach. It also examines the problems of artificial intelligence in education and its development prospects.

Keywords: artificial intelligence, education, personalized learning, educational technologies, educational innovations, automation.

SUN'IY INTELLEKTNING TA'LIMDAGI O'RNI

Ismaylov Azerbay Saparniyazovich

Ajinyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti
pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori

Annotatsiya. Ushbu maqola sun'iy intellektning ta'lim sohasidagi o'rni va ahamiyatini tahlil qiladi. Sun'iy intellekt ta'lim jarayonini shaxsiylashtirish, samaradorlikni oshirish, o'quvchilar uchun yangi imkoniyatlar yaratishda muhim vosita sifatida xizmat qilmoqda. Maqolada AI texnologiyalarining o'quv jarayonini avtomatlashtirish, tahlil qilish va individual yondashuvni ta'minlashdagi roli haqida so'z boradi. Shuningdek, sun'iy intellektning ta'lim sohasidagi muammolar va uning rivojlanish istiqbollari ko'rib chiqilgan.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, ta'lim, shaxsiylashtirilgan o'qitish, ta'lim texnologiyalari, ta'limdagi innovatsiyalar, avtomatlashtirish.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5SI11Y2025N64>

Kirish. Bugungi kunda sun'iy intellekt va raqamli texnologiyalarni rivojlantirish davlatimiz tomonidan jadal sur'atlarda qo'llab-quvvatlab kelinmoqda. Shu maqsadda, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 17-fevraldagi "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-4996-sonli qarori qabul qilindi. Mazkur hujjat sun'iy intellekt asosidagi texnologiyalarni rivojlantirish uchun qulay muhitni shakllantirishga qaratilganligi bilan muhim ahamiyatga ega. Sun'iy intellekt, axborot xavfsizligi, ma'lumotlarni himoya qilish, raqamli iqtisodiyot va robototexnika kabi sohalarida yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlash maqsadida Cyber University tashkil etildi. 2023/2024 o'quv yilidan boshlab esa, yurtimizdagi 12 ta oliy ta'lim muassasasiga sun'iy intellekt yo'nalishi bo'yicha 572 nafar talaba, shundan bakalavriat ta'lim yo'nalishiga 510 nafar va magistratura mutaxassisliklariga 62 nafar talaba qabul qilindi. Ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlariga sun'iy intellekt texnologiyalarini keng joriy etish maqsadida Sun'iy intellekt texnologiyalarini 2030-yilga qadar rivojlantirish strategiyasi qabul

qilindi, mazkur hujjat bilan uzoq muddatli istiqbolda ushbu yo'nalishda amalga oshiriladigan ustuvor vazifalar belgilab olindi. Zamonaviy dunyoda ta'lim sohasidagi jarayonlar tarmoqlanishi va murakkablashishi bilan birga, innovatsion texnologiyalar, xususan sun'iy intellekt, ta'lim tizimini tubdan o'zgartirmoqda. Sun'iy intellekt yordamida ta'lim jarayonini interaktiv, moslashuvchan va samarali qilish mumkin. Bu esa o'quv jarayonining sifatini oshiradi hamda har bir o'quvchining individual ehtiyojlariga mos keladigan ta'limni ta'minlash imkonini beradi. Ta'lim sohasida AI texnologiyalarining o'sib borayotgan roli, ularning imkoniyatlari va cheklovlari haqida chuqurroq tushuncha olish muhimdir.

Asosiy qism. Bugungi kunda sun'iy intellekt (AI) tezkor rivojlanib, turli sohalarda, jumladan ta'limda ham muhim ahamiyat kasb etmoqda. Ta'limda sun'iy intellektning asosiy vazifasi – o'quv jarayonini samarali, individual va interaktiv qilishdir. AI yordamida har bir talabaning qobiliyatlari, ehtiyojlari va o'rganish tezligi tahlil qilinib, unga moslashtirilgan o'quv dasturlari ishlab chiqiladi. Bu esa an'anaviy ta'lim usullaridan farqli ravishda, talabalar o'rganishda ko'proq muvaffaqiyat qozonishiga yordam beradi [1].

Sun'iy intellekt ta'lim jarayonini avtomatlashtirish va optimallashtirishda ham keng qo'llanilmoqda. Masalan, avtomatik baholash tizimlari o'qituvchi uchun qimmatli vaqtni tejaydi va baholash jarayonida xatoliklarni kamaytiradi. Shuningdek, AI yordamida interaktiv darsliklar, o'quv modullari va virtual laboratoriyalar yaratish mumkin, bu esa talabalarning bilim darajasini chuqurroq anglashiga yordam beradi. Bunday texnologiyalar nafaqat ta'lim sifatini oshiradi, balki o'quvchilarni o'qishga yanada qiziqtiradi. Sun'iy intellektning yana bir muhim jihati – o'quvchilarga shaxsiy yondashuvni ta'minlashdir. An'anaviy ta'limda talabalarning individual ehtiyojlarini hisobga olish qiyin bo'lsa, AI algoritmlari har bir o'quvchining qayerda qiyinchilikka duch kelayotganini aniqlab, unga moslashtirilgan qo'shimcha materiallar va yordam berishi mumkin. Bu shaxsiylashtirilgan yondashuv yuqori samaradorlikka olib keladi, chunki har bir talabaga o'z tezlik va uslubida o'qish imkoniyati yaratiladi [2]. Aksariyat ta'lim muassasalarida raqamli vositalar va interaktiv platformalardan foydalanish ma'lum darajada cheklangan, bu esa, o'z navbatida, ta'limda samaradorlikni pasaytiradi hamda o'quvchilarning raqamli savodxonlik borasidagi bilimini rivojlantirishga imkon bermaydi. Natijada, maktab o'quvchilari texnologik taraqqiyot bilan bog'liq zamonaviy muammolarni anglab yetishga va ularni ijobiy hal etishga yetarli darajada tayyor bo'lmaydi. Bu muammo, ayniqsa, kompyuter, internet va zamonaviy ta'lim dasturlaridan foydalanish mushkul bo'lgan qishloq maktablarida yaqqol ko'zga tashlanmoqda, masalan, 2022-yilda O'zbekistonda qishloq maktablarining 30 foizdan ortig'i barqaror internetga ulanish imkoniyatiga ega bo'lmagan. YuNISEF tomonidan o'tkazilgan tadqiqotga ko'ra, maktab o'quvchilarining 40 foizi kompyuterdan umuman foydalana olmaydi, atigi 37 foizigina raqamli savodxonlikka ega. Qishloq joylarda vaziyat yanada murakkab – bolalarning 30 foizdan kamrog'i raqamli qurilmalardan foydalanishni biladi, xolos. Bu, qishloq o'quvchilarini shaharlik tengdoshlariga nisbatan noqulay ahvolga solib qo'yadigan jiddiy raqamli tengsizlikdan dalolat beradi³. Bundan tashqari, ta'lim jarayonini raqamlashtirish darajasining pastligi o'qituvchilarning tayyorgarlik sifatiga ham jiddiy ta'sir ko'rsatadi. Aksariyat o'qituvchilar zamonaviy ta'lim platformalari bilan ishlashda yetarli tajribaga ega emas, bu esa, o'z navbatida, ularning ilg'or o'qitish usullarini qo'llash imkoniyatini cheklaydi.

Shuningdek, sun'iy intellekt ta'lim jarayonida o'qituvchilarning ish yukini kamaytirishda muhim rol o'ynaydi. AI yordamida ta'lim jarayonining ayrim bosqichlari, masalan, uy

vazifalarini tekshirish, test savollarini yaratish va o'quvchilarning natijalarini tahlil qilish kabi jarayonlar avtomatlashtirilishi mumkin. Bu o'qituvchilarga yaratgan metodik ishlariga, shaxsiy yondashuvga va ijodiy yo'nalishga ko'proq vaqt ajratishga imkon beradi. AI yordamida ta'lim sohasida ko'plab yangi imkoniyatlar ochilmoqda [3]. Masalan, til o'rganish platformalaridagi intellektual yordamchilar talaffuzni tekshiradi, grammatika xatolarini ko'rsatadi va o'quvchilarning rivojlanishini real vaqt rejimida kuzatadi. Shu tarzda, sun'iy intellekt o'quvchilarning o'z-o'zini baholash va xatolarini tuzatishda mustaqil fikrlash ko'nikmalarini rivojlantirishga yordam beradi. Bu kelajakda mustaqil, faol talaba tayyorlash uchun muhim elementdir.

Ta'limda sun'iy intellektning qo'llanilishi bilan bog'liq muammolar ham mavjud. Ulardan biri – ma'lumotlar xavfsizligi va maxfiyligi. Talabalar haqidagi shaxsiy ma'lumotlar AI tizimlari tomonidan yig'iladi va qayta ishlanadi, bu esa ma'lumotlarning noto'g'ri qo'llanilishi yoki himoyaning zaifligi xavfini keltirib chiqaradi. Shuningdek, texnologiyalardan samarali foydalanish uchun o'qituvchilar va talabalarni yetarlicha tayyorlash zaruriyati mavjud [4]. Eng obro'li universitetlar o'rtasidagi raqobat nafaqat iste'dodli talabani topishda, balki ilmiy-tadqiqot ishlari sohasida ham yuritilmoqda. Umuman olganda, ilmiy-tadqiqot faoliyati bilan ham shug'ullanuvchi universitetlar ko'proq obro'li deb hisoblanadi, va ular sun'iy intellekt sohasida faoliyat yuritish siyosatini ishlab chiqish va amal qilish ehtimoli yuqori, bu siyosat o'qitish bilan birga ilmiy ishlarga ham taalluqli hisoblanadi. Sun'iy intellektning rivoji til modellarining tez o'sishiga olib keldi. 2022-yil noyabrda Open AI avval ChatGPT chat-botini chiqardi — bu tekstlar, rasmlar yaratish, savollarga javob berish, matnlar yozish va fikrlar taklif qilish qobiliyatiga ega. Keyinchalik Rossiyada YandexGPT va GigaChat, Xitoyda esa Ernie kabi boshqa yechimlar paydo bo'ldi. Sun'iy intellekt turli sohalarda keng qo'llaniladi. Ular orasida sog'liqni saqlash, moliya, chakana savdo, ishlab chiqarish va transport ham bor. Ta'lim sohasi, birinchi navbatda oliy ta'lim, istisno emas. Sun'iy intellekt ta'limning barcha darajalariga va oliy o'quv yurtlarida ta'lim dasturlarini amalga oshirishga kirib kelmoqda. Sun'iy intellekt oliy ta'limda tabiiy o'zgarish kuchiga aylandi, an'anaviy o'qitish, bilimlarni o'zlashtirish va ma'muriy jarayonlarni o'zgartirib yubordi. Hozirgi kunda Rossiyada oliy o'quv yurtlarida talabalarni tayyorlash jarayoniga sun'iy intellektga asoslangan axborot texnologiyalarini joriy etish faol ravishda davom etmoqda. O'qitish sohasida sun'iy intellekt bilan boshqariladigan platformalar oliy ta'lim jarayonini shaxsiylashtirish uchun ilg'or algoritmlar va mashina o'rganish usullarini ishlatadi. Intellektual tizimlar individual o'qish sxemalarini tahlil qiladi, ta'lim mazmunini talaba qobiliyatlari va ehtiyojlariga moslashtiradi. Sun'iy intellektga asoslangan virtual sinfxona har tomonlama interaktiv o'qitish muhitini yaratish va haqiqiy vaqtda o'zaro aloqa qilishni osonlashtiradi. Bundan tashqari, sun'iy intellektga asoslangan baholash vositalari o'z vaqtida fikr-mulohaza olishni ta'minlab, o'qituvchilarga o'qish yo'nalishlarini to'g'rilash va talabalarning bilimlarini rivojlantirishga yordam beradi. O'qitish mexanizmidagi o'zgarishlar o'quv dasturi va kontent taqdim etish standartlarini ham to'g'ridan-to'g'ri o'zgartiradi va stimul qiladi. Bu esa sun'iy intellekt fenomenining ta'lim dasturlarini intellektual ishlab chiqish va intellektual o'qitish tizimlarini shakllantirishga olib kelganini anglatadi. Sun'iy intellekt asosidagi ta'lim vositasi talabalar uchun o'qishda keng imkoniyatlar yaratadi. U talabalarning xatolarini aniqlab, qanday nuqtalarga e'tibor qaratmoqlari kerakligini, qaysi bilimlarda ulkan yo'qotishlar borligini ko'rsatish, ularga tushuntirish va namoyish qilish imkonini beradi. Personalizatsiyalangan ta'lim, sun'iy intellekt asosida, oliy ta'lim muassasalarida talabalarning

ta'lim dasturlarini qanday o'rganishi haqidagi dunyoqarashni tamoman o'zgartiradi. Shuningdek, ushbu shaxsiylashtirilgan ta'lim usuli universitet talabalarining o'rtacha aqldan foydalanish darajasini oshiradi. Shuningdek, personalizatsiyalangan o'qitishga oid sun'iy intellekt usuli oliy ta'limdagi talabalarining aqliy ishlash darajasini yaxshilashga olib keladi. Sun'iy intellekt ta'siri pedagogika chegarasidan chuqurroq kirib borib, oliy ta'lim muassasalaridagi ma'muriy vazifalarni bajarilishini optimallashtirishga sabab bo'lmoqda. Avtomatlashtirilgan chat-botlar talabalarining oddiy savollarini qayd etib, ma'muriy samaradorlikni va javob berish tezligini oshirmoqda. Sun'iy intellektga asoslangan prognoz analitikasi talabalarni qabul qilish, ularni saqlab qolish strategiyalari va resurslarni taqsimlashni samarali boshqarishda yordam beradi, shu bilan ma'muriy jarayonlarni optimallashtiradi. Bundan tashqari, sun'iy intellektga asoslangan tadqiqot vositalari olimlarga yangi kashfiyotlar va innovatsiyalarni tezlashtirishda yordam beradi. Tabiiy tilni qayta ishlash algoritmlari katta hajmdagi matnli ma'lumotlarni tahlil qilib, olimlarga adabiyotlarni ko'rib chiqish va bilimlarni umumlashtirishda yordam beradi. Sun'iy intellekt algoritmlari ma'lumotlarga asoslangan qaror qabul qilishni ham osonlashtiradi, muassasalarning faoliyati, talabalarining ishtirokini va ta'lim dasturlarining samaradorligini tushunishga yordam beradi. Sun'iy intellekt ta'lim tashabbuslarida qo'llash oliy ta'lim muassasalari va talabalar uchun sonisiz foyda keltiradi. Hozirgi kunda sun'iy intellekt o'quv materiallarini ishlab chiqishda, talabalarining ishlarni obyektiv baholashda, ularning ish natijalarini talabalarga yetkazish mexanizmlarini tashkil qilishda, shuningdek, talabalarining jismoniy va ruhiy sog'lig'ini kuzatishda faol qo'llaniladi. Shuningdek, sun'iy intellekt oliy ta'limga integratsiya qilish bir qator muammolarni keltirib chiqaradi. Ma'lumotlarning maxfiyligi, algoritmlar uchun yetishmovchiliklar va an'anaviy o'qitish usullarining ehtiyoji haqidagi axloqiy masalalarni oldindan aniqlab olish talab etiladi. Shuningdek, o'qituvchilar va talabalar orasida raqamli savodxonlikni oshirish sun'iy intellekt potensialidan samarali foydalanish uchun hal qiluvchi ahamiyatga ega. Hozirgi kunda oliy ta'lim muassasalari sun'iy intellekt va uning o'qitish mexanizmi bilan qanday bog'langanligini to'g'ri tushunishni rivojlantirishga e'tibor qaratishlari zarur, shuningdek, intellektual qo'llab-quvvatlashga ega universitetlarni tashkil qilish uchun intellektual auditoriyalarni yaratishga ham e'tibor qaratilishi lozim. Ta'lim jarayonidagi farqli dasturlar talabaga amaliy yoki nazariy xizmatlarni tanlash imkonini beradi, shuningdek, har bir ta'lim tashkiloti o'zining taraqqiyot yo'lini aniqlaydi. Shunga qaramasdan, sun'iy intellekt oliy ta'limga integratsiya qilish bir qator muammolarni keltirib chiqaradi. Ma'lumotlarning maxfiyligi, noaniq algoritmlar va an'anaviy o'qitish usullarining ehtiyoji haqidagi axloqiy masalalarni oldindan aniqlab olish talab etiladi.

Sun'iy intellektning ta'limdagi global taqsimlanishi ham muhim masala hisoblanadi [5]. Jamiyatlarda texnologiyalarga teng kirish imkoniyati bo'lmasligi taraflari mavjud. Bu ta'limda tengsizliklarni kuchaytirishi va hatto yangi ajralishlarga olib kelishi mumkin. Shu sababli, ta'limda sun'iy intellekt foydalanishda adolat va kirish imkoniyatlarini kengaytirish yuzasidan siyosat va strategiyalar ishlab chiqilishi zarur. Xulosa qilib aytganda, sun'iy intellekt ta'lim tizimini tubdan o'zgartirish imkoniyatiga ega [7]. U ta'lim sifatini oshirishda, shaxsiylashtirilgan yondashuv va samaradorlikni ta'minlashda muhim vosita bo'lib xizmat qiladi. Shu bilan birga, texnologiyaning ta'lim jarayonidagi o'rnini va ahamiyatidan samarali foydalanish uchun uning xavfsizlik, etik va ijtimoiy jihatlariga e'tibor berish talab etiladi [6].

Kelajakda sun'iy intellekt ta'lim sohasida yanada kengroq qo'llanilib, yangi bilim berish va o'rganish modellari shakllantirishga hissa qo'shadi.

Xulosa. Sun'iy intellekt ta'lim jarayonini rivojlantirishda katta ahamiyat kasb etmoqda. AI o'quvchilar uchun individual yondashuvni ta'minlab, ta'limning sifatini oshirish va samaradorligini yuksaltirishga imkon beradi [8]. Shu bilan birga, sun'iy intellekt ta'limda qo'llash jarayonida muhim etika masalalari, inson omilining saqlanishi hamda texnologiyaning adolatli taqsimlanishi masalalari mavjud. Shu yo'nalishda muvozanatli va mas'uliyatli yondashuv orqali sun'iy intellekt ta'lim sohasida yangi ufqlarni ochishi mumkin. Kelajakda sun'iy intellektning integratsiyasi ta'lim sifatini yanada oshirish hamda global bilim makonini kengaytirishda muhim omil bo'lib xizmat qiladi.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. Ashurov, J. D. (2025). ZAMONAVIY OLIY TA'LIMDA SUN'IY INTELEKTDAN FOYDALANISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI. PEDAGOGIK TADQIQOTLAR JURNALI, 2(2), 57-59.
2. Iskandarov, S. (2020). O 'zbekiston arablarining til xususiyatlari va etnolingvistik o 'zgarishlar. Uzbekistan: Language and Culture, 2(2).
3. Ashurov, J. D. (2025). SUN'IY INTELEKT TEXNOLOGIYALARIDAN TA'LIM TIZIMIDA FOYDALANISHDA AXBOROT MADANIYATINI SHAKLLANTIRISHNING AHAMIYATI. Problems and solutions at the stage of innovative development of science, education and technology, 2(1), 41-47.
4. Tagirova, R. A., & Esmurzaeva, L. S. (2023). Rol iskusstvennogo intellekta v obrazovanii. Dostijeniya nauki i obrazovaniya, (1 (88)), 46-51.
5. Iskandarov, S. (2020). O 'zbekiston arablarining til xususiyatlari va etnolingvistik o 'zgarishlar. Uzbekistan: Language and Culture, 2(2).
6. Medvedev, A. V., Golovyatenko, T. A., & Подымова, L. S. (2022). Rol iskusstvennogo intellekta v sovremennoy sisteme vysshego obrazovaniya. Vysshee obrazovanie segodnya, (3-4), 149-153.
7. Aripova, A., Khodjayeva, K., & Khodjava, N. (2022). The role of communication culture in the field of crime prevention and public safety. The American Journal of Political Science Law and Criminology, 4(02), 31-37.
8. Xodjaeva, X. Sh. (2025). Primenenie kommunikativnogo podxoda v prepodavanii grammatiki fransuzskogo yazyka v vysshey shkole. Jurnal gumanitarnyx i yestestvennyx nauk, (19 [1]), 103-109.

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ S/11 (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).