

**SCIENCE**  
**PROBLEMS.UZ**

ISSN 2181-1342

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

**Ijtimoiy-gumanitar  
fanlarning dolzarb  
muammolari**

Son 4. Jild 4.

**2024**

# **SCIENCEPROBLEMS.UZ**

## **ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ**

*№ 4 (4) - 2024*

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-  
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

**ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**

**ТОШКЕНТ-2024**

## **БОШ МУҲАРРИР:**

Исанова Феруза Тулқиновна

## **ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:**

### *07.00.00-ТАРИХ ФАНЛАРИ:*

Юлдашев Анвар Эргашевич – тарих фанлари доктори, сиёсий фанлар номзоди, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Мавланов Уктам Махмасабирович – тарих фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Хазраткулов Абдор – тарих фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети.

Турсунов Равшан Нормуратович – тарих фанлари доктори, Ўзбекистон Миллий Университети;

Холикулов Ахмаджон Боймаҳамматович – тарих фанлари доктори, Ўзбекистон Миллий Университети;

Габриэльян Софья Ивановна – тарих фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон Миллий Университети.

### *08.00.00-ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ:*

Карлибаева Рая Хожабаевна – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Насирходжаева Дилафруз Сабитхановна – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Остонокулов Азамат Абдукаримович – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Тошкент молия институти;

Арабов Нурали Уралович – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат университети;

Худойқулов Садирдин Каримович – иқтисодиёт фанлари доктори, доцент, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Азизов Шерзод Ўктамович – иқтисодиёт фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон Республикаси Божхона институти;

Ҳожаев Азизхон Саидалоҳонович – иқтисодиёт фанлари доктори, доцент, Фарғона политехника институти

Холов Актам Хатамович – иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Шадиева Дилдора Хамидовна – иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент в.б, Тошкент молия институти;

Шакарров Қулмат Аширович – иқтисодиёт фанлари номзоди, доцент, Тошкент ахборот технологиялари университети

### *09.00.00-ФАЛСАФА ФАНЛАРИ:*

Ҳакимов Назар Ҳакимович – фалсафа фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Яхшиликков Жўрабой – фалсафа фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат университети;

Ғайбуллаев Отабек Мухаммадиевич – фалсафа фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат чет тиллар институти;

Саидова Камола Усканбаевна – фалсафа фанлари доктори, “Tashkent International University of Education” халқаро университети;

Ҳошимхонов Мўмин – фалсафа фанлари доктори, доцент, Жиззах педагогика институти;

Ўроқова Ойсулув Жамолiddиновна – фалсафа фанлари доктори, доцент, Андижон давлат тиббиёт институти, Ижтимоий-гуманитар фанлар кафедраси мудир;

Носирходжаева Гулнора Абдукаҳхаровна – фалсафа фанлари номзоди, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Турдиев Бехруз Собирович – фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент, Бухоро давлат университети.

### *10.00.00-ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:*

Ахмедов Ойбек Сапорбаевич – филология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети;

Кўчимов Шухрат Норқизилович – филология фанлари доктори, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Ҳасанов Шавкат Аҳадович – филология фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат университети;

Бахронова Дилрабо Келдиёровна – филология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети;

Мирсанов Ғайбулло Қулмуродович – филология фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат чет тиллар институти;

Салахутдинова Мушарраф Исамутдиновна – филология фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат университети;

Кучкаров Раҳман Урманович – филология фанлари номзоди, доцент в/б, Тошкент давлат юридик университети;

Юнусов Мансур Абдуллаевич – филология фанлари номзоди, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Саидов Улугбек Арипович – филология фанлари номзоди, доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси.

#### 12.00.00-ЮРИДИК ФАНЛАР:

Ахмедшаева Мавлюда Ахатовна – юридик фанлар доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Мухитдинова Фирюза Абдурашидовна – юридик фанлар доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Эсанова Замира Нормуратовна – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган юрист, Тошкент давлат юридик университети;

Ҳамроқулов Баҳодир Мамашарифович – юридик фанлар доктори, профессор в.б., Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети;

Зулфиқоров Шерзод Хуррамович – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Жамоат хавфсизлиги университети;

Хайитов Хушвақт Сапарбаевич – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Асадов Шавкат Ғайбуллаевич – юридик фанлар доктори, доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Утемуратов Махмут Ажимуратович – юридик фанлар номзоди, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Сайдуллаев Шахзод Алиханович – юридик фанлар номзоди, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Ҳакимов Комил Бахтиярович – юридик фанлар доктори, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Юсупов Сардорбек Баходирович – юридик фанлар доктори, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Амиров Зафар Актамович – юридик фанлар бўйича фалсафа доктори (PhD), Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши ҳузуридаги Судьялар олий мактаби;

Жўраев Шерзод Юлдашевич – юридик фанлар номзоди, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Бабаджанов Атабек Давронбекович – юридик фанлар номзоди, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Раҳматов Элёр Жумабоевич – юридик фанлар номзоди, Тошкент давлат юридик университети;

#### 13.00.00-ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ:

Хашимова Дильдархон Уринбоевна – педагогика фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Ибрагимова Гулнора Хавазматовна – педагогика фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Закирова Феруза Махмудовна – педагогика фанлари доктори, Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги педагогик кадрларни қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш тармоқ маркази;

Қаюмова Насиба Ашуровна – педагогика фанлари доктори, профессор, Қарши давлат университети;

Тайланова Шоҳида Зайниевна – педагогика фанлари доктори, доцент;

Жуманиёзова Муҳайё Тожиевна – педагогика фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети;

Ибрахимов Санжар Урунбаевич – педагогика фанлари доктори, Иқтисодиёт ва педагогика университети;

Жавлиева Шахноза Баходировна – педагогика фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), Самарқанд давлат университети;

Бобомуротова Латофат Элмуродовна – педагогика фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), Самарқанд давлат университети.

#### 19.00.00-ПСИХОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:

Каримова Василя Маманосировна – психология фанлари доктори, профессор, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети;

Ҳайитов Ойбек Эшбоевич – Жисмоний тарбия ва спорт бўйича мутахассисларни қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институти, психология фанлари доктори, профессор

Умарова Навбахор Шокировна – психология фанлари доктори, доцент, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети, Амалий психологияси кафедраси мудири;

Атабаева Наргис Батировна – психология фанлари доктори, доцент, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети;

Шамшетова Анжим Караматдиновна – психология фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети;

Қодиров Обид Сафарович – психология фанлари доктори (PhD), Самарканд вилоят ИИБ Тиббиёт бўлими психологик хизмат бошлиғи.

Содиқова Шоҳида Мархабоевна – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон халқаро ислом академияси.

#### 22.00.00-СОЦИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:

Латипова Нодира Мухтаржановна – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон миллий университети кафедра мудири;

Сеитов Азамат Пўлатович – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон миллий университети;

#### 23.00.00-СИЁСИЙ ФАНЛАР

Назаров Насриддин Атақулович – сиёсий фанлар доктори, фалсафа фанлари доктори, профессор, Тошкент архитектура қурилиш институти;

Бўтаев Усмонжон Хайруллаевич – сиёсий фанлар доктори, доцент, Ўзбекистон миллий университети кафедра мудири.

### ОАК Рўйхати

Мазкур журнал Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссияси Раёсатининг 2022 йил 30 ноябрдаги 327/5-сон қарори билан тарих, иқтисодиёт, фалсафа, филология, юридик ва педагогика фанлари бўйича илмий даражалар бўйича диссертациялар асосий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган.

**Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари**” электрон журнали 2020 йил 6 август куни 1368-сонли гувоҳнома билан давлат рўйхатига олинган.

**Муассис:** “SCIENCEPROBLEMS TEAM” масъулияти чекланган жамияти

#### Таҳририят манзили:

100070. Тошкент шаҳри, Яккасарой тумани, Кичик Бешёғоч кўчаси, 70/10-уй. Электрон манзил: [scienceproblems.uz@gmail.com](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)

#### Боғланиш учун телефонлар:

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

## МУНДАРИЖА

### 07.00.00 – ТАРИХ ФАНЛАРИ

<i>Qurbonov Murodjon Dehqonboy o'g'li</i> "KASHKULI SALIMIY" ASARIDA USMONIY HUKMDORLAR TARIXINING YORITILISHI.....	12-17
<i>Ismoilova Diyoraoy Xursandjon qizi</i> AMIR NASRULLOH DIPLOMATIYASI .....	18-23
<i>Tursunov Farrux Fulomovich</i> ЎЗБЕКИСТОН ҲУДУДИДАГИ ТОЖИКЛАРГА ХОС УРФ-ОДАТ ВА МАРОСИМЛАР .....	24-28
<i>Usmonaliyev Isroiljon Ibrohimjon o'g'li</i> FARG'ONA VODIYSIDA "O'ZBEK" ETNONIMINING TARQALISHI .....	29-34
<i>Djurayev Ikrom Nematovich</i> YEVIROOSIYO SHORVADOR QABILALARINING FARG'ONA VODIYSIGA KIRIB KELISHI.....	35-40
<i>Esanova Nilufar Pulatovna</i> MUSTAQILLIK YILLARIDA O'ZBEKISTONDA YENGIL SANOAT SOHASIDAGI O'ZGARISHLAR .....	41-46
<i>Abduraхимова Сабоҳат Эргаш қизи</i> БУХОРО АМРЛИГИ ДАВРИДА ЧИРОҚЧИ ТУМАНИНИНГ ИЖТИМОЙ-СИЁСИЙ ТАРИХИ .....	47-53
<i>Toshturov Shuxrat</i> MUSTAQILLIKKACHA BO'LGAN DAVRDA NAVOIY VILOYATI SANOAT KORXONALARINING EKOLOGIK MUHITGA TA'SIRI .....	54-60
<i>Kanimkulov Olimjon Sheraliyevich</i> AKADEMIK YAHYO G'ULOMOV FAOLIYATI HAQIDA QAYDLAR ("XORAZMNING SUG'ORILISH TARIXI" ASARI MISOLIDA).....	61-65
<i>Begniyazova Gozzal Allambergenovna</i> QORAQALPOQ XALQ ERTAKLARINING YIG'ILISHI VA NASHR QILINISHI.....	66-70

### 08.00.00 – ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ

<i>Султонов Баходир Файзуллаевич, Тураева Гулизахро Каххоровна, Норбўтаев Бахтиёр Абдурахимович</i> СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ДОНЛИ ЭКИНЛАР ХОСИЛДОРЛИГИНИНГ 2024-2027 ЙИЛГАЧА БЎЛГАН ПРОГНОЗ ПАРАМЕТРЛАРИ.....	71-78
<i>Abdiganieva Zarapshan Salievna</i> YANGI O'ZBEKISTONDA AHOLI TURMUSH DARAJASINI OSHIRISHDA TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI .....	79-85
<i>Otaxonova Odinaxon Inomovna</i> QORAMOLCHILIK MAHSULOTLARI IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA OZUQA BAZASINI YAXSHILASHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI .....	86-94
<i>Rahimov Oйбек Бахтиёрович</i> СУҒУРТА ХИЗМАТЛАРИ БОЗОРИДА МАРКЕТИНГ ФАОЛИЯТИНИ РЕЖАЛАШТИРИШ АСОСЛАРИ .....	95-99
<i>Хушмурадов Оман Намозович</i> СУВ ХЎЖАЛИГИНИ БОШҚАРИШНИНГ АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ .....	100-110

<i>Saitkamolov Muxammadxo'ja Sobirxo'ja o'g'li, Karabayev Rustam Zafarovich</i> BULUTLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA BIZNES JARAYONLARNI TASHKIL ETISH YO'LLARI .....	111-125
<i>Фаттахова Муниса Абдухамитовна</i> ПОНЯТИЕ И ПУТИ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ ПОРТФЕЛЕМ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ .....	126-133
<i>Isayev Jahongir Muzaffarovich</i> SANOAT KORXONALARINI RIVOJLANTIRISHDA AXBOROT TIZIMINI TA'MINLASH IQTISODIY МЕХАНИЗМНИНГ АСОСИЙ YO'NALISHI SIFATIDA .....	134-140
<b>09.00.00 – ФАЛСАФА ФАНЛАРИ</b>	
<i>Tilavova Umida Qahramonovna</i> RAQAMLI JAMIYATLAR TIZIMIDA INFORMATSION ETIKA KATEGORIYA VA ТАМОЙИЛЛАРИНИНГ АНАМИЯТИ .....	141-147
<i>Yulchiyev Avazbek Maxamadjonovich</i> IJTIMOIY TEXNOLOGIYALAR HAQIDAGI G'OYALARNING SHAKLLANISH EVOLYUTSIYASI .....	148-154
<i>Каримова Гулчеҳра Абдукаримовна</i> ДУНЁ ДИНЛАРИ ВА ТАЪЛИМОТЛАРДА ОТАЛИКНИ ТУШУНИШ ВА УНИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИХАТЛАРИ .....	155-163
<i>Turabova Sevara Kattaqulovna</i> ISLOM FALSAFASIDA DALILLASH VA VAHS YURITISH USULI ZAMONAVIY ARGUMENTLASH NAZARIYASI TALQINIDA .....	164-168
<i>Muminov Nozim Naimovich</i> THE PHENOMENOLOGICAL APPROACH IS THE KEY TO UNDERSTANDING THE SPREAD AND TRANSFORMATION OF SUFISM IN THE WEST .....	169-175
<i>Турсунов Мухиддин Болтаевич</i> СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ .....	176-180
<i>Mamarasulov Ulug'bek Umirzoqovich</i> SPORT TURLARINING FALSAFIY-ESTETIK TANLILI .....	181-184
<b>10.00.00 – ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ</b>	
<i>Исанова Феруза Тулқиновна</i> ЎЗБЕК ТИЛИДА ХАЛҚАРО ҲУҚУҚ СОҲАСИГА ОИД ЛЕКСИК БИРЛИКЛАР ВА УЛАРНИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИХАТЛАРИ .....	185-191
<i>Петрухина Наталья Михайловна</i> КОРАНИЧЕСКИЕ МОТИВЫ В ТВОРЧЕСТВЕ А.С.ПУШКИНА И ЕГО СОВРЕМЕННОКОВ .....	192-197
<i>Исаров Оман Рисалиевич</i> ЎЗБЕК ВА ИНГЛИЗ ТИЛЛАРИДА ТАКСИС КОНВЕРБИАЛ ВЕРБАЛИЗАЦИЯСИ .....	198-205
<i>Родина Ирина Витальевна</i> АНТИНОМИЧЕСКАЯ ПАРА «МЕСТЬ» И «ПРОЩЕНИЕ» В ПОВЕСТИ-СКАЗКЕ Л. БОРОДИНА «ГОД ЧУДА И ПЕЧАЛИ» .....	206-211
<i>Ataeva Gulchekhra Bakhtiyorovna</i> THE ROLE OF IDIOMS IN ENHANCING BUSINESS COMMUNICATION: A STUDY ON THE USAGE OF IDIOMS IN BUSINESS LETTERS .....	212-220

<i>Erkinova Marxobo</i> ASSOTSIATIV MAYDON HOSIL QILISHDA LINGVISTIK OMILLARNING O'RNI .....	221-229
<i>Gulyamova Shahzoda Baxtiyor qizi</i> O'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDAGI MATNLARNING SINTAKTIK STRUKTURASI VA PRAGMATIK XOSLANISHI .....	230-234
<i>Batyrkhanova Madina Oybekovna</i> THE SOMATIC CULTURAL CODES IN THE STUDY OF ENGLISH, RUSSIAN AND UZBEK PHRASEOLOGISMS .....	235-244
<i>Aslonov Shahram Sherzod ugli, Saidova Marjona Abdimutal qizi</i> PECULIARITIES OF TRANSLATION OF POLITICAL TEXTS IN SIMULTANEOUS INTERPRETATION .....	245-250
<i>Olimova Dilafruzxon Baxtiyorjon qizi</i> INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA SUBYEKTIV VAHONING IFODALANISHI .....	251-254
<i>Bobojonov Dilshod Jumaqul o'g'li</i> INGLIZ VA O'ZBEK GAZETA SARLAVHALARIDA PUBLISISTIK USLUB BELGILARINING NAMOYON BO'LISHI .....	255-260
<i>Абдуллаева Нилуфар Рамазоновна, Шаймарданова Мухлиса Усмановна</i> СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПТА “РАСТЕНИЕ” В СОПОСТАВЛЯЕМЫХ ЯЗЫКАХ .....	261-266
<i>Хайруллоева Сitora Lutfulloevna</i> PSYCHOLOGICAL NOVELS OF US AND THE DEVELOPMENT OF PSYCHOLOGYSMS .....	267-272
<i>Qudratova Muxiba Kamolovna</i> “LYUIS KERROLLNING ALISA MO' JIZALAR MAMLAKATIDA ASARIDAGI HAYVON OBRAZLARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI” .....	273-279
<i>Убоженко Анна Станиславовна</i> ОСОБЕННОСТИ ТЮРКСКИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ .....	280-285
<i>Тухтаева Наргисхон Исамутдиновна</i> ОТРАЖЕНИЕ ДУХОВНОГО УПАДКА ОБЩЕСТВА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ .....	286-292
<i>Gulnora Xolmurodova Sattorovna, Bo'ronova Mekkamtosh Xoliqulovna</i> INGLIZ VA O'ZBEK LISONIY MANZARASIDA MAQOLLARNING O'RNI .....	293-297
<i>Алибаева Лола Намазовна</i> ЖЕНСКИЕ ОБРАЗЫ В РАССКАЗАХ Л. ПЕТРУШЕВСКОЙ .....	298-303
<i>Eshqurbonova Aziza Bozor qizi</i> DIALOGIK NUTQDA SAVOLLARNING IFODALANISHI .....	304-308
<i>Norova Rahima Fayzulloevna</i> O'ZBEK VA INGLIZ ADABIY ERTAKCHILIGIDAGI SEHRLI VOSITALARNING QO'LLANISHIDA O'XSHASH JIHATLAR .....	309-316
<i>Egamberdiyeva Iroda Abdurahimovna</i> TRANSLATIONS OF HISTORICAL WORKS INTO ENGLISH .....	317-323
<i>Axmedova Adolat Ravshan qizi</i> GASTRANOMIYA TUSHUNCHASI HAMDA GASTRANOMIK REKLAMA MATNLARI .....	324-330

<i>Asqarova Madina Boymurod qizi</i> KORPUS LINGVISTIKASIDA MATN ANNOTATSIYASINING LINGVISTIK MUAMMOLARI .....	331-334
--	---------

<i>Калниязов Есемурат Шамшетович</i> ГОСТЕВОЙ ЭТИКЕТ И СИСТЕМА ЦЕННОСТЕЙ .....	335-342
---	---------

### **12.00.00 – ЮРИДИК ФАНЛАР**

<i>Bahodir To'raev</i> HUQUQIY MADANIYAT VA HUQUQIY TARBIYANING DEMOKRATIK DAVLAT RIVOJLANISHIDAGI ROLI .....	343-351
---	---------

<i>Турсоатов Содиқ</i> РАҒБАТЛАНТИРУВЧИ ҲУҚУҚИЙ СИЁСАТ ТУШУНЧАСИ ВА УНИНГ МАЗМУН-МОҲИЯТИ .....	352-357
--	---------

<i>Хидиров Фурқат Шукуруллаевич</i> МАҲАЛЛА ҲУҚУҚ-ТАРТИБОТ МАСКАНИ ФАОЛИЯТИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ ТАРТИБИНИНГ АСОСИЙ ВАЗИФАЛАРИ .....	358-363
---	---------

<i>Рахимбаев Уткир Файзуллаевич</i> ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И СЕРВИСА ДЛЯ ТУРИСТОВ .....	364-372
---	---------

<i>Турсынбаев Азизбек Халмурзаевич</i> МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАК СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ .....	373-377
--	---------

<i>Yakubov Abduraxmon Turayevich</i> TA'LIM HUQUQINING HUQUQIY SAVODXONLIKNI AMALGA OSHIRISHDAGI O'RNI .....	378-382
---	---------

<i>Rasulov Salimbek Baxtiyor o'gli</i> YEVROPA KENGASHINING KORRUPSIYA UCHUN JINOIY JAVOBGARLIK BO'YICHA KONVENSIYASI – KORRUPSIYAGA QARSHI KURASHNING ZAMONAVIY XALQARO HUQUQIY ASOSLARIDAN BIRI SIFATIDA .....	383-387
---	---------

### **13.00.00 – ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ**

<i>Хайров Расим Золимхон угли</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА .....	388-395
--	---------

<i>To'rayev Panji To'xtayevich</i> OLIY TA'LIM MUASSASASIDA KURASHCHILARNI PSIXOLOGIK JIHATDAN TAYYORLASH .....	396-400
---	---------

<i>Xushnazarova Ma'mura Nodirovna</i> TALABALARNI KASBIY-PEDAGOGIK FAOLIYATGA TAYYORLASHDA IJTIMOIIY FAOLLIKNING AHAMIYATI .....	401-406
--	---------

<i>Yuldasheva Sayyora Aliaskarovna</i> TA'LIM TIZIMIDA INGLIZ TILINI INTEGRATSION O'QITISH .....	407-411
---	---------

<i>Turdimurodov Dilmurod Yo'ldoshevich</i> SPORT MASHG'ULOTLARI JARAYONIDA PEDAGOGIK NAZORATNING AHAMIYATI .....	412-418
---	---------

<i>Абдувахобов Искандер, Гизатулина Ольга Ивановна</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В СМЕШАННЫХ СРЕДАХ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА .....	419-426
<i>Назарова Озода Шавкатовна</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ .....	427-432
<i>Pirnazarova Sevara Doniyor qizi</i> OLIQ O'QUV YURLARIDA XORIJIY TILNI O'QITISHDA O'YIN USULLARINI QO'LLASH .....	433-438
<i>Ko'ziyeva Gulnoza Maxamadaliyevna</i> BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHILARINING PEDAGOGIK SALOHİYATINI OSHIRISH METODIKASI .....	439-444
<i>Умирзокова Сурайё</i> ТАЛАБАЛАРИНИНГ КИНЕТИК ИНТЕЛЛЕКТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ХОРИЖИЙ МАМЛАКАТЛАР ТАЖРИБАСИ .....	445-451
<i>Olimova Nigora</i> MUVAFFAQIYATLI O'RGANISHDA SINFINI BOSHQARISH KO'NIKALARINING AHAMIYATI .....	452-463
<i>Nabiyeva Firuza Odil qizi</i> “ELEKTROMAGNETIZM” BO'LIMINI O'QITISHDA AMALIY MASHG'ULOTLARNING AHAMIYATI .....	464-471
<i>Sobirova Oygul Alimovna</i> BO'LAJAK MUSIQA O'QITUVCHILARIDA METODIK KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISHNING MAVJUD HOLATINI TAHLILYIY VAHOLASH .....	472-479
<i>Shermatov G'ulom Kaxxorovich</i> IMPROVING THE TECHNIQUE OF BADMINTON SPORTS TRAINING .....	480-486
<i>Shamirzayeva Zarifa Xudoyorovna</i> TALABALARDA KASBIY KO'NIKALARNI SHAKLLANISHIDA MIKROTA'LIM O'QITISH TEKNOLOGIYASINING SAMARALI JIHLTLARI .....	487-492
<i>Ziyadullayeva Dilafruz Xudayberdiyevna</i> O'SMIRLARDA YETAKCHILIK XUSUSIYATLARINI RIVOJLANTIRISHDA KOMPETINSIYAVIY FAOLIYATNING PEDAGOGIK ASOSLARI .....	493-498
<i>Muydinov Firuzjon Farxodjonovich</i> TIBBIY TA'LIM TALABALARIDA MEDIKOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISH METODIKASI .....	499-505
<i>Egamberdiyeva Feruza Abdimannonovna</i> MULTIMEDIA TEKNOLOGIYALARIGA ASOSLANGAN DASTURIY TA'MINOTNI LOYIHALASH .....	506-510
<i>Худойбердиева Дурдона Баходир қизи</i> ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ В РАБОТЕ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....	511-516
<i>Курбонов Дониёрбек Кахрамонович</i> ОБУЧЕНИЕ ПОЭЗИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ .....	517-524

*Shamsiddinov G'iyos Xusniddin o'g'li, Jurayeva Feruza Baxtiyor qizi*

**IQTISODIYOT YO'NALISHI TALABALARIGA EKONOMETRIKA FANINI O'TISHNING**

**INTERAKTIV USULLARI ..... 525-532**

*Эрназаров Алишер Эргашевич, Бекмурадов Зариф Хуррамович*

**ЎҚУВ МАШҒУЛОТЛАРИНИНГ МОДУЛЛИ ВА ЛОЙИҲАЛАШТИРИЛГАН ТУРЛАРИ ҲАМДА**

**АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ ..... 533-539**

**Asqarova Madina Boymurod qizi**

Tayanch doktorant, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti

E-mail: [madina.asqarova.315@gmail.com](mailto:madina.asqarova.315@gmail.com)

## **KORPUS LINGVISTIKASIDA MATN ANNOTATSIYASINING LINGVISTIK MUAMMOLARI**

**Annotatsiya.** Ushbu maqola korpus lingvistikasida matnlarni annotatsiyalash ya'ni izohlash masalarini o'rganadi. Bugungi kunda korpus lingvistikasida katta hajimdagi matnlarni lingvistik nuqtai nazardan razmetkalash dolzarb masalaga aylangan. Lingvistik annotatsiya korpus tilshunosligining asosiy tushunchalaridan biridir. Korpusdagi matnlarni lingvistik razmetkalash matnlarga va ularning tarkibiy qismlariga lingvistik va ekstralingvistik ma'lumotlarni biriktirishdir. Mukammal annotatsiya tadqiqotchiga qidirilayotgan so'z, so'z shakl va kontruksiyaning topishni osonlashtiradi. Chunki oddiy elektron matnda uning xarakterini ochuvchi alohida ma'lumot (annotatsiya) mavjud emas. So'zlarni morfologik teglash usullari va unlarni til o'rganishdagi ahamiyati asosiy masala deb qaralgan.

**Kalit so'zlar:** korpus, korpus lingvistikasi, annotatsiya, teglash, lemma, morfologik razmetka, semantik izoh, morfosintaktik izoh, sintaktik izoh.

**Asqarova Madina**

PhD researcher

The Uzbek State World Language University

## **LINGUISTIC PROBLEMS OF TEXT ANNOTATION IN CORPUS LINGUISTICS**

**Abstract.** This article examines the issues of annotating texts in corpus linguistics. Today, in corpus linguistics, the classification of large volumes of texts from a linguistic point of view has become an urgent issue. Linguistic annotation is one of the main concepts of corpus linguistics. Linguistic classification of texts in the corpus is the attachment of linguistic and extralinguistic information to texts and their components. A good annotation makes it easy for the researcher to find the desired word, word form and construction. Because there is no special information (annotation) revealing its character in a simple electronic text. The methods of morphological tagging of words and their importance in language learning are considered to be the main issue.

**Key words:** corpus, corpus linguistics, annotation, tagging, lemma, morphological tagging, semantic annotation, morphosyntactic annotation, syntactic annotation.

**Аскарова Мадина**

доктор философии, научный сотрудник

Узбекский государственный университет мировых языков

## **ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕКСТОВОГО АННОТИРОВАНИЯ В КОРПУСНОЙ ЛИНГВИСТИКЕ**

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются вопросы аннотирования текстов в корпусной лингвистике. Сегодня в корпусной лингвистике актуальным вопросом стала классификация больших объемов текстов с лингвистической точки зрения. Лингвистическая аннотация является одним из основных понятий корпусной лингвистики. Лингвистическая классификация текстов в корпусе – это прикрепление лингвистической и экстралингвистической информации к текстам и их компонентам. Хорошая аннотация облегчает исследователю поиск нужного слова, словоформы и конструкции. Потому

что в простом электронном тексте нет специальной информации (аннотации), раскрывающей его характер. Основным вопросом считаются методы морфологической разметки слов и их значение в изучении языка.

**Ключевые слова:** корпус, корпусная лингвистика, аннотация, разметка, лемма, морфологическая разметка, семантическая разметка, морфосинтаксическая разметка, синтаксическая разметка.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V4I4Y2024N48>

**Kirish.** Jahonda axborot texnologiyalarini ilm fanga tatbiq etish XX asrning 40-yillarida jadal rivojlandi. Buning natijasida tilshunoslikda avtomatik tarjima, kompyuter lingvistikasi, korpus lingvistikasi kabi yo'nalishlar paydo bo'ldi. XX asrning 50-yillarida avtomatik morfologik tahlil tizimlari ishlab chiqildi va ularni tabiiy tillarga ishlov berish hamda mashina tarjimasi sohalarida foydalana bo'shlendi. Tilshunoslikda elektron korpuslarni yaratish XX asr oxirlarida dolzarb masalaga aylandi. Dastlabki elektron korpus 1960-1961- yilda V. Nelson Fransis va Henry Kuchera tomonidan yaratilgan Broun korpusi bo'ldi. Mazkur korpus 1961-yilda Amerika Qo'shma shtatlarida nashr etilgan asarlardan to'plangan jami 1 million so'zdan iborat 2000 so'zli 500 ta namunani o'z ichiga oladi. Ushbu korpus ingliz tilidagi so'zlarning chastotasi va tarqalishini ilmiy o'rganishda muhim rol o'ynadi. Tilshunoslikning murakkab olamini o'rganish uchun korpus atrofida terminlarni tushunish juda muhimdir. XXI asrga kelib millionlab so'zlarni lingvistik annotatsiya qila oladigan dasturlar paydo bo'ldi. Yaratilgan dasturlarning aksariyati korpus tarkibidagi axborotning qaysi vaqtga ishora qilayotganligini, zamonini ifodalovchi grammatik shakllar va vaqt ma'noli lug'aviy birliklarga ko'ra tahlil qilish imkoniyatiga ega.

**Adabiyotlar tahlili va metodologiya.** Lingvistik annotatsiya korpus tilshunosligining asosiy tushunchalaridan biridir. Korpusdagi matnlarni lingvistik razmetkalash (izohlash, tagging, annotatsiya) – matnlarga va ularning tarkibiy qismlariga lingvistik va ekstralingvistik ma'lumotlarni biriktirishdir. Mukammal annotatsiya tadqiqotchiga qidirilayotgan so'z, so'zshakl va konstruksiyani topishni osonlashtiradi.[1; B.250.] Chunki oddiy elektron matnda uning xarakterini ochuvchi alohida ma'lumot (annotatsiya) mavjud emas. Bizga shunchaki so'z kerak bo'lsa, buni odatiy matn muharriri ham topib bera oladi. Lekin so'zning grammatik ma'nosi, tuzilishini “tushunadigan” matn bilan ishlash juda ko'p afzallik va qulaylikka ega bo'ladi. Faqat leksemani emas, balki so'zshaklni qidirish kerak bo'lsa, bunday dasturiy ta'minot – korpus tadqiqotchi yoki foydalanuvchiga juda katta yordam berishi mumkin. Korpusda matnlarni razmetkalash turli xil parametrlar orqali qidirishga imkon beradi. Razmetkalash tarixiga nazar tashlaydigan bo'lsak dastlabki teglash Braun korpusida Frensis va Kucheralar tomonidan amalga oshirilgan. Bunda so'z turkumlari teglangan, ko'p o'tmay nutq qismlariga boshqa lingvistik teglar – birlik, ko'plik, jins, sifat darajalari, predloglarni izohlashni boshlashgan. Jami 77 xil teglar bilan izohlash amalga oshirilgan. Bundan ko'rinadiki korpusda dastlabki teglash morfologik yoki grammatik teglash hisoblanadi. Dastlab yaratilgan teg dasturlar CLAWS, TEI va boshqalar korpusda annotatsiyalash masalasini elektron shaklga o'tkazish uchun xizmat qilishi kerak bo'lgan. Chunki katta hajmli matinni grammatik jihatdan izohlash tadqiqotchidan juda ko'p vaqt va kuch talab qilgan. Lekin elektron tegger dasturlarda xatolik foizi yuqori chiqqani bois qo'l mehnati uzoq vaqt talab qilgan. Ummuman grammatik teglash 1987-yillarda keng avj olganligi haqida ma'lumotlar mavjud.[2; B. 292-293.] Mashhur korpuslardan Braun korpusi, LOB korpusi va BNC grammatik izohlangan, LLC prosodik izohlangan, Susanne korpusi esa sintaktik izohlangan. Izohli korpuslar yozma va

og'zaki nutq uchun modellarni avtomatik ravishda qurish, turli xil yozish va grammatikaning aniq rasmiy nazariyalarini ishlab chiqish, nutq va tahlil qilish modellarining yetarililigini baholash va taqqoslash, prosodik hodisalarni tekshirish kabi turli xil maqsadlar uchun qimmatli hisoblanadi. Makkenri, Hardilar izoh berilmagan, ya'ni annotatsiyalanmagan korpuslarni "xom" korpuslar deya baholashadi. Korpus annotatsiyasi haqida ko'plab qarashlar mavjud. Makkenri va Hardilar izohlangan korpus va izohlanmagan korpuslar haqida fikr yuritgan, ba'zi olimlarni, xususan, Sinklerni izohlangan korpuslarga qarshi ekanligi to'g'risida to'xtalgan. Sinkler izohlarning o'zi noto'g'ri yoki mos kelmasligi mumkinligi borasida fikr bildirgan [3; B. 379– 397.]. Umuman, korpusda izohlashning 3 ta turi haqida ma'lumotlar uchraydi. Bular:

a) belgilarni kodlash darajasi: bu darajasi past hisoblanib, biz belgilangan matndagi nutq qismlarini ketma-ketlik bilan morfosintaktik izohini aniqlaymiz;

b) tavsiflovchi daraja: bu mavhumroq darajadir, bu yerda teg ma'lum bir tilning morfosintaktik tavsifida atribut-qiyamat juftlari to'plami bilan aniqlanadi. To'liq aniq tavsif uchun ushbu tavsifni monotonik merosga ega bo'lgan atribut-qiyamat iyerarxiyasi sifatida rasmiylashtirish maqsadga muvofiqdir. Keyin teglar mantiqiy teglash deb nomlanishi mumkin;

c) tillararo daraja: bu eng mavhum darajadir, bu yerda til belgilarini (masalan, son, birlik, ko'plik) turli xil tillardagi umumiy qo'llanilishini tekshiramiz [4;B.101-102.]. Korpusda izohlashning odatiy va keng tarqalgan holati grammatik teglashdir. [5; Vol.1.N 01] Korpus annotatsiyasi bu matnning elektron ko'rinishiga qo'shilgan kodlash orqali matn korpusiga izohlovchi, lingvistik ma'lumotlarni qo'shish amaliyoti. [6; B.115-116.]. Boshqa manbalarda korpus annotatsiyasining uch xil turi mavjud deb qaraladi: tizimli belgilash, nutq qismlarini belgilash, grammatik belgilash. Tizimli belgilashda matnlar haqida tavsiflovchi ma'lumot beriladi. Ba'zan bu ma'lumotlar korpusda matn sarlavhasiga birlashtirilishi, foydalanuvchiga sarlavha orqali alohida oyna ochilishi, matn haqida hamda muallif haqida to'liq ma'lumotlar berilishi mumkin. Til birliklarini morfosintaktik izohlash uchun maxsus teglar belgilanadi, korpus lingvistikasida teglovchi dasturlar "tegger" deb ataladi. Matnlarda avtomatik sintaktis tahlilni amalga oshiruvchi, ya'ni izohlovchi kompyuter dasturlari "parser" deyiladi, bunda matn strukturasi, gaplar qurilishi, qolipi izohlanadi. Biroz farqli tasniflash Makkenri, Hardilar tadqiqotlarida uchraydi. Olim yuqoridagi tasnifni korpusning qidiruv tizimiga kiritib, bu korpusdagi ma'lumotlar bazasini tekshirishga yordam beradi deb hisoblaydi va o'z o'rnida uch turga ajratadi. Bular: metama'lumot, matnni belgilash va lingvistik annotatsiya. Metama'lumotlar – matn kim tomonidan yozilgani, qachon nashr qilingani, qaysi tilda yozilgani to'g'risida ba'zi ma'lumotlarni beradi. Metadata korpus matnida kodlanishi mumkin, bundan tashqari alohida hujjat yoki ma'lumotlar bazasida saqlanishi mumkin. Matnni belgilash (tekstual markup) matnda so'zlarning lingvistik xususiyatlaridan boshqa ma'lumotlarni kodlaydi. Masalan, matnni formatlashni ifodalash uchun ishlatiladi, ya'ni matn, matn abzatsining yoki og'zaki nutqning boshlanish va tugash nuqtasini belgilash vazifasini bajaradi.

Annotatsiyada nutq birliklarini belgilashda maxsus kodlardan foydalanadi, masalan, XML (extensible markup language) qirrali-bracket teglari nutqning boshlanish va tugash nuqtasini belgilashda ishlatiladi, bu yerda otli fraza boshlanadigan nuqtada () kodi va tugash nuqtasida () kodi ishlatiladi. Masalan, ( Talaba xonada (o'tiribdi. ()The cat() sat on ()the mat(). Bugungi kunda til korpuslarida annotatsiyaning morfologik, sintaktik, semantik, aksentik kabi bir necha ko'rinishi mavjud. Bularning orasida eng mashhur teglash morfologik (POS-part of

speech)dir.[7;B.185] Yaqin orada korpus lingvistikasi mutaxassislari tomonidan soʻz yasalish annotatsiyasining kiritilishi ham kutilmoqda.

**Muhokama.** Keltirilgan ma'lumotlarga ko'ra korpus lingvistikasida matnlarni annotatsiyalash bir necha turlarga bo'linadi. Jumladan:

Morfosintaktik izoh: matndagi har bir soʻz leksemasining grammatik sinfiga izoh, shuningdek “grammatik teglash” yoki “nutqning bir qismi(POS)ni belgilash” deb nomlanadi.

Sintaktik izoh: gaplar tuzilishiga izoh, masalan, birikma yoki gap strukturalarining birikishini tahlil qilish. Matnga tatbiq etilgan izohlashning boshqa turlari ham sintaktik annotatsiya tarkibida o'rganiladi.

Semantik izohlash: birliklarning lug'aviy-ma'noviy guruhi yoki semantik toifasini uchun izohlovchi tegger. Semantik izohlashda matndagi soʻzlarning semantik xususiyatlari (asosan, soʻz ma'nosi izohi) yoki soʻzlar o'rtasidagi semantik munosabatlar belgilanadi. Semantik xususiyatlarga izoh berish kerak bo'lgan standart me'yor yo'q. Tilda mavjud lug'atlar va bilimga asoslanib izohlash amali bajariladi.[8; Vol.1.N 01(2022)]

Lemma izohi: Matndagi har bir soʻz leksemasining lemmasini ko'rsatish. Gapning lemma izohida matnning har bir leksik birligiga uning nutq qismini ko'rsatuvchi kod berilishi maqsad qilingan. [9; B.110-113]Bu korpusdan ma'lumotlarni olishning o'ziga xosligini oshiradi va sintaktik tahlil qilishda va semantik maydon izohlarida yordam beradi.

**Xulosa.** Kontekstdagi har bir soʻzga grammatik toifa berib, nutq qismlarini ko'rsatishimiz uchun korpusga izohlashni kiritishimiz kerak. Kiritilgan izoh saqlanadi, har safar xuddi shunday nutq qismi kontekstda uchraganda avtomatik izohlanadi. Masalan, *o'qituvchilarning so'zi* [morf. OT+Ko'p+ Qark+YAS, sem. AOT] tarzida izohlanadi, belgilar orqali belgilanadi. Morfologik korpus izohi biroz murakkab, bajarilishi qiyindek tuyulishi mumkin, aslida tilshunoslar uchun uzoq yillar davomida ko'z va qo'l mehnati vositasida amalga oshirilib kelayotgan jarayondir. Afsuski bugungi kunda o'zbek korpus lingvistikasida avtomatik tegger dasturlar mavjud emas bu esa o'zbek korpusining tor doirada qolib ketishiga sabab bo'layotgan omillardan biridir.

#### Adabiyotlar/Литература/ References:

1. Хамроева Ш. Ўзбек тили муаллифлик корпусини тузишнинг лингвистик асослари: Фил. фан. бўйича фалсафа доктори (PhD)...дис. – Бухоро, 2018. – 250 б
2. Garside R., Leech G., McEnery T., Corpus linguistics,1997, pp 292-293.
3. Sinclair J., Svartvik J., English Corpus Linguistics 1991, pp 379– 397.
4. Leech, G. and Wilson, A., Corpus linguistics by the Lune,1994, pp 101-102.
5. Abdullayeva O. Til korpuslarida lingvistik annotatsiya va uning prinsiplari: -Toshkent, 2022. Vol.1.N 01(2022)
6. Leech G., Wilson A., Corpus linguistics by the Lune,1994, pp 115-116.
7. Meyer Ch., Developing of corpus linguistics, 2004, pp 185
8. Abdullayeva O. Til korpuslarida lingvistik annotatsiya va uning prinsiplari: -Toshkent, 2022. Vol.1.N 01(2022)
9. Leech G., Wilson A., Corpus linguistics by the Lune, pp.110-113, 1994.

# SCIENCEPROBLEMS.UZ

## ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ

*№ 4 (4) – 2024*

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

## ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

**Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари** электрон журнали 2020 йил 6 август куни 1368-сонли гувоҳнома билан давлат рўйхатига олинган.

**Муассис:** “SCIENCEPROBLEMS TEAM” масъулияти чекланган жамияти

**Таҳририят манзили:**

100070. Тошкент шаҳри, Яккасарой тумани, Кичик Бешёғоч кўчаси, 70/10-уй. Электрон манзил:

[scienceproblems.uz@gmail.com](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)

**Боғланиш учун телефонлар:**

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