

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

ISSN 2181-1342

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

**Ijtimoiy-gumanitar  
fanlarning dolzarb  
muammolari**

12-son (4-jild)

**2024**

# **SCIENCEPROBLEMS.UZ**

## **IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI**

*№ 12 (4) - 2024*

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

## **ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**

**TOSHKENT-2024**

## **BOSH MUHARRIR:**

Isanova Feruza Tulqinovna

## **TAHRIR HAY'ATI:**

### *07.00.00-TARIX FANLARI:*

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti.

Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori, O'zbekiston Milliy Universiteti;

Xolikulov Axmadjon Boymahammadovich – tarix fanlari doktori, O'zbekiston Milliy Universiteti;

Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston Milliy Universiteti.

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

### *08.00.00-IQTISODIYOT FANLARI:*

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Nasirxodjayeva Dilafuz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent moliya instituti;

Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Bojxona instituti;

Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, Farg'ona politexnika instituti

Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

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

Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti

### *09.00.00-FALSAFA FANLARI:*

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor, Samarqand davlat chet tillar instituti;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori, "Tashkent International University of Education" xalqaro universiteti;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent, Jizzax pedagogika instituti;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent, Andijon davlat tibbiyot instituti, Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrasini mudiri;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent, Buxoro davlat universiteti.

### *10.00.00-FILOLOGIYA FANLARI:*

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor, Samarqand davlat chet tillar instituti;

Salaxutdinova Musharraf Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent, Samarqand davlat universiteti;

Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi.

#### *12.00.00-YURIDIK FANLAR:*

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

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

Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b., Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti;

Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi universiteti;

Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori (PhD), O'zbekiston Respublikasi

Sudyalar oliy kengashi huzuridagi Sudyalar oliy maktabi;

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

Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Rahmatov Elyor Jumaboyevich - yuridik fanlar nomzodi, Toshkent davlat yuridik universiteti;

#### *13.00.00-PEDAGOGIKA FANLARI:*

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pyedagogika fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi pedagogik kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq markazi;

Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor, Qarshi davlat universiteti;

Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori, Iqtisodiyot va pedagogika universiteti;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), Samarqand davlat universiteti;

Bobomurotova Latofat Elmurodovna - pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), Samarqand davlat universiteti.

#### *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 kafedrasi mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent, O‘zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD), Samarkand viloyat IIB Tibbiyot bo‘limi psixologik xizmat boshlig‘i.

#### *22.00.00-SOTSILOGIYA 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‘tayeov 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 bo‘yicha 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](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)

#### **Bog‘lanish uchun telefonlar:**

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

## MUNDARIJA

### 07.00.00 – TARIX FANLARI

*Turg'unov Sherzod Abduvositovich*

FARG'ONA VILOYATI SANOAT KORXONALARINING MODDIY-TEXNIK HOLATI VA ULARNING SANOAT ISHCHILARINING MEHNAT MUHOFAZASIDAGI AHAMIYATI HAQIDA AYRIM FIKR MULOHAZALAR (Farg'ona viloyatida 1950-1970-yillarda chop etilgan vaqtli matbuot nashrlarida e'lon qilingan maqolalar tahlili asosida) ..... 13-19

*Qalandarov Hamza Hamroqul o'g'li*

SOVET HOKIMIYATINING O'ZBEKISTONDA YURITGAN ATEISTIK SIYOSATI VA XUDOSIZLAR JAMIYATI FAOLIYATI ..... 20-23

*Berdiyev Abduvali Abdug'aniyevich*

XVIII-XIX ASRLARDA XIVA XONLIGINING ERON VA ROSSIYA BILAN SIYOSIY VA IJTIMOYIY ALOQALARI HAQIDA AYRIM MA'LUMOTLAR ..... 24-32

*Соъуб Раъноев*

KAMBAFALLIK VA UNI QISQARTIRISH MUAMMOLARI ..... 33-42

*Abdimov Abduvali Abdug'aniyevich*

MARKAZIY OSIYO MINTAQASIGA ILMIY QARASHLAR VA KONSEPTUAL MASALALARNING AYRIM JIHATLARI ..... 43-48

*Toshpulatov Nurbek Boboqul o'g'li*

XIX ASR OXIRI – XX ASR BOSHLARIDA SAMARQAND VILOYATI BOZORLARI VA KARVONSAROYLARI TARIXI ..... 49-53

*Temirova Munira*

ESKI TERMIZ SIMOVKO'ZACHALARI HAQIDA AYRIM MULOHAZALAR ..... 54-58

*Sattorova Shahlo*

SHAYBONIYLAR DAVRIDA JO'YBOR XO'JALARINING BUNYODKORLIK FAOLIYATI ..... 59-63

### 08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI

*Yazdonova Saxiba Kurbanovna*

KIBERMAKON: TA'LIM, TARBIYA VA IQTISODIY TA'SIR TENDENSIYALARI ..... 64-72

*Taniev Ahmadjon Bahromovich*

TUРИЗМ, ГЛОБАЛЛАШУВ ВА САВДО: УЛАРНИНГ АТРОФ-МУХИТГА ТАЪСИРИ ..... 73-82

*Ходжаниязов Элбек Сардоревич*

XORAZM VILOYATI DA TURIZM TRANSPORTI XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI TAHLILI ..... 83-93

*Raximov Bahromjon Ibroximovich, Ibrohimova Maqsuda Muhammadjon qizi*

O'ZBEK SANOATINING INNOVATSION TARAQQIYOTI VA IQTISODIY O'SISHDAGI ROLI ..... 94-99

*Ahmedov Adham Djalolovich*

AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASHDA FUQAROLARNING O'ZINI O'ZI BOSHQARISH ORGANLARI FAOLIYATINI SAMARALI TASHKIL ETISH ..... 100-105

*Ablazov Nurillo Xusanboyevich*

QURILISH KORXONALARI DEBITORLIK VA KREDITORLIK QARZLARINI HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH ..... 106-112

|                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Абдурахманов Мухторали</i><br>ЎУДУДИЙ КЛАСТЕРНИ ШАКЛЛАТИРИШ БОСҚИЧЛАРНИ РИВОЖЛАТИРИШ<br>ЙЎНАЛИШЛАРИ .....                                                                   | 113-116 |
| <i>Poshokulova Mohigul</i><br>BILIMLAR IQTISODIYOTINING ZAMONAVIY SHAKLLARI MAKTABGACHA<br>VA MAKTAB TA'LIM TIZIMIDA .....                                                     | 117-122 |
| <i>Toxirov Akbarxon Toirxon o'g'li</i><br>INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH ORQALI KORXONANING IQTISODIY<br>XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH: YANGI IMKONIYATLAR VA TAHIDLAR ..... | 123-131 |
| <i>Sayfutdinova Nigina Furkatovna</i><br>O'ZBEKISTONDA INNOVATSIYALARNI RIVOJLANTIRISH ASOSIY AHAMIYATLARI .....                                                               | 132-135 |
| <b>09.00.00 – FALSAFA FANLARI</b>                                                                                                                                              |         |
| <i>Shakarov Oybek Xudoyberdi o'g'li</i><br>O'ZBEK XALQI ETOSFERASIDA KORRUPTION MUNOSABATLAR PAYDO BO'LISH<br>SABABLARINING FALSAFIY TAHLILI .....                             | 136-139 |
| <i>Жўрамуродов Нодир Ғайбуллаевич</i><br>ЖАДИДЛАР ФАЛСАФАСИДА МИЛЛИЙ ҒОЯ, МИЛЛИЙ ЎЗЛИК ВА МИЛЛИЙ<br>ҚАРАШЛАРНИНГ ШАКЛЛАНИШИ .....                                              | 140-144 |
| <i>Sayidova Muhabbat G'afforovna</i><br>GLOBAL AXBOROTLASHUV TENDENSIYALARINING MILLIY VA MA'NAVIY<br>QADRIYATLARGA TA'SIRI .....                                              | 145-149 |
| <i>Kuraxmedov Azamat Erkinovich</i><br>SAMARQAND JADIDCHILARINING TURKISTON MA'RIFATPARVARLIK FALSAFASI<br>RIVOJIDA TUTGAN O'RNI .....                                         | 150-153 |
| <i>Umarova Feruza Rozibayevna</i><br>O'ZBEK XALQI MA'NAVIY MADANIYATI RIVOJLANISHINING ASOSIY<br>XUSUSIYATLARI .....                                                           | 154-156 |
| <i>Samijonov Azizbek Ismoiljon o'g'li</i><br>KIBERXAVFSIZLIKNI TA'MINLASHNING FALSAFIY-KONSEPTUAL TAHLILI .....                                                                | 157-161 |
| <i>Begbudieva Parvina Shoxruxovna</i><br>THE CONTRIBUTION OF MAHMUDHODJA BEHBUDI TO THE FORMATION AND<br>DEVELOPMENT OF EDUCATION SYSTEM OF TURKESTAN .....                    | 162-166 |
| <i>Aytbayev Mansurbek Yusupovich</i><br>MAHMUD AZ-ZAMAXSHARIY AQL-ZAKOVAT TO'G'RISIDA .....                                                                                    | 167-173 |
| <i>Muslimov Sherzod Akbarovich</i><br>ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBUR MA'NAVIY MEROSI: JAMIYAT,<br>SIYOSAT VA SHE'RIYAT .....                                                        | 174-178 |
| <i>Jantayev Maqsud Ibragimovich</i><br>MUHAMMAD AL-XORAZMIY: MATEMATIKADAN FALSAFAGACHA BO'LGAN ILMIY<br>IZLANISHLAR .....                                                     | 179-184 |
| <i>Norova Malika Fayzulloyevna</i><br>TASAVVUF TA'LIMOTI VA UNING SAYFIDDIN BOXARZIY DUNYOQARASHIGA<br>TA'SIRI .....                                                           | 185-191 |

|                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Gulova Anorgul Axtamovna</i><br>O‘ZBEKISTONDA ALISHER NAVOIY ASARLARIGA BO‘LGAN MUNOSABAT .....                                                                             | 192-196 |
| <i>Absattorov Baxtiyor Mamarasulovich, Karimova Gulchehra Abdulkarimovna</i><br>BURCH VA MAS‘ULIYAT TUSHUNCHALARINING TARIXIY-NAZARIY, AN‘ANAVIY<br>VA ZAMONAVIY TALQINI ..... | 197-205 |
| <i>Berdikulov Chingiz Dusmuradovich</i><br>IJTIMOIY MULOQOT-SHAXS INTELLEKTUAL MADANIYATINING SHAKLLANISH<br>OMILI .....                                                       | 206-211 |
| <i>Mamarasulov Baxriddin Shakasimovich</i><br>MILLIY-MA‘NAVIY YUKSALISH – MAMLAKATIMIZ MA‘NAVIY TARBIYA TIZIMINING YANGI<br>STRATEGIYASI SIFATIDA .....                        | 212-216 |
| <i>Nurmatov Kamaridin Shamsiyevich</i><br>JAMIYAT TARAQQIYOTIDA ADOLAT TUSHUNCHASINING O‘RNI .....                                                                             | 217-221 |
| <i>Bekpo‘latov Ulug‘bek Rahmatulla o‘g‘li</i><br>JAMIYAT TARAQQIYOTIDA SIMMETRIYA VA ASIMMETRIYA BIRLIGINI TA‘MINLASHNING<br>DIALEKTIK TAHLILI .....                           | 222-228 |
| <b>10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI</b>                                                                                                                                           |         |
| <i>Berdiyeva Muqarrama Anvarovna, Chernova Natalya Vasильevna</i><br>СТРАТЕГИИ ЛИНГВОМЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ<br>ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ .....              | 229-234 |
| <i>Жамаҳматов Каромиддин Айнилло ўғли</i><br>БУРҲОНИДДИН ТЕРМИЗИЙ АСАРЛАРИНИНГ САЛЖУҚИЙЛАР ДАВРИДА ЯРАТИЛГАН<br>ТАСАВВУФИЙ МАНБАЛАРГА ТАЪСИРИ .....                            | 235-243 |
| <i>Temirova Aziza Muzaffarovna, Uralova Oysuluv Poyan qizi</i><br>ZAMONAVIY TILSHUNOSLIKDA “KO‘K” SIFAT BELGISINING SEMANTIК<br>XUSUSIYATLARINING TADQIQI .....                | 244-247 |
| <i>Mansurova Mohinur Akmal qizi</i><br>HAJVIY TAFAKKUR TABIATI – SATIRA VA YUMOR TUSHUNCHASI .....                                                                             | 248-252 |
| <i>Яркулова Фотима Усмановна, Исломова Марьям</i><br>ИМЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В ПОВЕСТЯХ И.С.ТУРГЕНОВА .....                                                                        | 253-257 |
| <i>Murodova Muqadas Ikromovna</i><br>XX ASR INGLIZ VA O‘ZBEK ADABIYOTIDA YARATILGAN SATIRIK<br>ASARLAR TADQIQI .....                                                           | 258-263 |
| <i>Ruzmatova Gulnara Kulmamatovna</i><br>O‘ZBEK ADABIYOTIDA LATIFA JANRI TARAQQIYOTI VA TAHLILI .....                                                                          | 264-268 |
| <i>Davronov Shekroz Abrorovich</i><br>OG‘ZAKI TARJIMA VA UNDA KOMPRESSIYANING ROLI .....                                                                                       | 269-273 |
| <i>Begmatov Azizbek Tursunbayevich</i><br>INGLIZ VA O‘ZBEK TILLARIDAGI ONOMASTIK BIRLIKLAR TADQIQI .....                                                                       | 274-280 |
| <i>Ibragimova Moxiraxon Anvarovna</i><br>NUTQIY AKTLAR TASNIFI .....                                                                                                           | 281-285 |
| <i>Расулова Истода Абдулатифовна</i><br>К ПРОБЛЕМЕ ДЕФИНИЦИИ ЯЗЫКОВЫХ УНИВЕРСАЛИЙ: ИССЛЕДОВАНИЕ<br>ИНВАРИАНТНЫХ СВОЙСТВ В КОНТЕКСТЕ ЯЗЫКОВОЙ ВАРИАТИВНОСТИ .....               | 286-293 |



|                                                                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Obidova Go'zalxon Ma'rufjon qizi</i><br>O'ZBEK TILIDA OMAD VA OMADSIZLIKNI NOMLOVCHI LEKSIK<br>VA FRAZEOLGIK BIRLIKLAR .....                            | 294-299 |
| <i>Furkatova Maxliyo To'lqin qizi</i><br>O'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDAGI SHAXS-SON KATEGORIYASI .....                                                         | 300-309 |
| <i>Baxramov Xabibillo Sadikovich</i><br>INGLIZ TILIDA "POISON-ZAHAR" KONSEPTINING SEMANTIK XUSUSIYATLARI .....                                             | 310-315 |
| <i>Тухтаев Сирожиддин Тошпўлатович</i><br>ПАРЕМИОЛОГИЯДА САХИЙЛИК КОНЦЕПТИНИНГ ЎРГАНИЛИШИ .....                                                            | 316-323 |
| <i>Qiyomov Shohabbosxon Sharofiddin o'g'li</i><br>XATTOTLIK SAN'ATINING BUGUNGI KUNDAGI AHAMIYATI .....                                                    | 324-327 |
| <i>Sobirjonova Muxlisa Sobirjonovna</i><br>YOLG'IZLIK FENOMENINING PSIXOLOGIK, IJTIMOY VA EKZISTENSIAL<br>ASPEKTLARI .....                                 | 328-331 |
| <i>Qayumova Mohinur Murodullayevna</i><br>LEXICAL-SEMANTIC FEATURES OF THE CONCEPT «STEP» IN THE ENGLISH<br>LANGUAGE .....                                 | 332-337 |
| <i>Sayipova Dilafruz Rahimovna</i><br>O'ZBEK NASRI TARAQQIYOTIDA "BOBURNOMA"NING AHAMIYATI .....                                                           | 338-342 |
| <i>Diyarov Akmal To'lqin o'g'li</i><br>INGLIZ TILIDAGI BOG'DORCHILIK TERMINLARINING GENETIK-ETIMOLOGIK<br>TAVSIFI .....                                    | 343-348 |
| <i>Атаназарова Шохида Бахрамовна</i><br>РЕКЛАМАДА ИЛЛОКУЦИЯ ВА ПЕРЛОКУЦИЯНИНГ АМАЛГА ОШИШИДА<br>БИЛБОРДЛАРНИ АҲАМИЯТИ (РЕКЛАМА БАННЕРЛАРИ МИСОЛИДА) .....  | 349-353 |
| <i>Мамадқуллова Камилла Абдухалиқовна</i><br>ANCIENT EGYPTIAN LITERATURE: THE OLD, MIDDLE AND NEW KINGDOMS .....                                           | 354-364 |
| <i>Alimova Dilrabo</i><br>SHARQ ADABIYOTIDA QASIDANING TARIXIY TAKOMILI .....                                                                              | 365-373 |
| <i>Abduqaxxorova Nargiza Rustamovna</i><br>RUS VA O'ZBEK TILLARIDAGI TOPISHMOQLARNING LINGVOKULTUROLOGIK<br>TADQIQI .....                                  | 374-379 |
| <i>Курбонова Нодира Розиковна, Пулатова Сабина Шарифовна</i><br>ЛИТЕРАТУРНЫЙ АНАЛИЗ ТЕМЫ УТРАЧЕННОЙ РОДИНЫ В РОМАНЕ ВЛАДИМИРА<br>НАБОКОВА «МАШЕНЬКА» ..... | 380-390 |
| <i>Khamidov Tohirjon Olmos ogli</i><br>ANALYSIS OF TYPES OF ENGLISH PHRASAL VERBS<br>ACCORDING TO THE STRUCTURE .....                                      | 391-396 |
| <i>Umurzakova Kommuna Xursanovna</i><br>O'ZBEKISTON IJTIMOY TARMOQLARIDA YOSHLAR NUTQIDAGI O'ZGARISHNING TA'LIM<br>JARAYONIGA TA'SIRI .....                | 397-402 |
| <i>Habibullayeva Shoira Shukurillayevna</i><br>ONA TILI DARSIDA GAP BO'LAKLARI VA ULARNI TAHLIL QILISH METODIKASI .....                                    | 403-406 |

## 12.00.00 – YURIDIK FANLAR

|                                                                                                                                                                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Itomov Nurillo Fayzullayevich</i><br>ТА’МИНЛОВЧИ ТО’ЛОВ – МАЖБУРИЯТЛАРНИ ТА’МИНЛАШНИНГ<br>ЯНГИ УСУЛИ СИФАТИДА .....                                                                                        | 407-414 |
| <i>Салаев Нодирбек Сапарбаевич</i><br>ЖИНОЯТ ҲУҚУҚИДА ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИЯ: МОҲИЯТИ,<br>ТУРЛАРИ ВА АҲАМИЯТИ ХУСУСИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР .....                                                                      | 415-431 |
| <i>Ходжиев Юнус Мухитдинович</i><br>МУЛК ҲУҚУҚИ БЕКОР БЎЛИШИНИНГ ШАХС ИХТИЁРИГА БОҒЛИҚ БЎЛМАГАН<br>АСОСЛАРИНИ ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШ .....                                                          | 432-436 |
| <i>Сайдивалиева Хуршида</i><br>БОЛАЛАРНИ ОИЛАГА ТАРБИЯГА БЕРИШ ЮЗАСИДАН ВУЖУДГА КЕЛУВЧИ<br>МУНОСАБАТЛАРНИ КЕЛИШУВЛАР АСОСИДА ТАРТИБГА СОЛИШ<br>МАСАЛАЛАРИ .....                                               | 437-445 |
| <i>Миқитов Вобур</i><br>THE LEGAL NATURE OF E-COMMERCE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN .....                                                                                                                    | 446-451 |
| <i>Raimova Nargiza Doroyevna, To‘uchiyeva Bahora Otabekovna</i><br>PREVENTING FALSE AND MANIPULATIVE ADVERTISING IN SOCIAL NETWORKS .....                                                                     | 452-459 |
| <i>Чориева Хуршидабону Хуррам қизи</i><br>ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ВАСИЙЛИК ВА ҲОМИЙЛИК ОРГАНЛАРИНИНГ<br>ҲУҚУҚЛАРИ ВА МАЖБУРИЯТЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ<br>ИСТИҚБОЛЛАРИ .....                                  | 460-468 |
| <i>Toshkanov Nurbek Bahriddinovich</i><br>UNDIRUVNI INTELLEKTUAL MULK OBYEKTLARIGA BO‘LGAN HUQUQLARGA QARATISHNING<br>AYRIM FUQAROLIK-HUQUQIY MASALALARI .....                                                | 469-478 |
| <i>Kubaeva Ismigul Farhod qizi</i><br>CHALLENGES OF BLOCKCHAIN TO LAW AND STATE .....                                                                                                                         | 479-484 |
| <i>Юсупов Ўктамбой Абсаматович</i><br>ДАВЛАТ ХАРИДЛАРИ СОҲАСИДАГИ КОРРУПЦИЯВИЙ ҲУҚУҚБУЗАРЛИККА ҚАРШИ<br>КУРАШДА ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ<br>ИСТИҚБОЛЛАРИ .....                                 | 485-491 |
| <i>Баходирова Сабина Улугбек кизи</i><br>РОЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ УМЫШЛЕННОГО ТЯЖКОГО ТЕЛЕСНОГО<br>ПОВРЕЖДЕНИЯ .....                                                                                  | 492-503 |
| <i>Эгамбердиев Ферузбек Аскаржон угли</i><br>НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТИТУТА ХОДАТАЙСТВ КАК СПОСОБ<br>ЗАЩИТЫ ПРАВ УЧАСТНИКОВ НА ДОСУДЕБНОМ ЭТАПЕ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА<br>РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ..... | 504-508 |
| <i>Ibrohimov Behzodbek Bahromjon o‘g‘li</i><br>O‘ZBEKISTONDA MOLIVAVIY HUQUQIY MUNOSABATLAR ASOSI VA AHAMIYATI .....                                                                                          | 509-520 |
| <i>To‘uchiyeva Bahora Otabekovna, Raimova Nargiza Doroyevna</i><br>PREVENTING FALSE AND MANIPULATIVE ADVERTISING IN SOCIAL<br>NETWORKS .....                                                                  | 521-528 |

### 13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI

|                                                                                                                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Ibraximov Sanjar Urunbayevich</i><br>SPORT MASHG'ULOT JARAYONINI TASHKIL ETISHNING ZAMONAVIY YO'LLARI<br>VA TAMOYILLARI .....                                                                                         | 529-539 |
| <i>Urazkulova Anna Vitalyevna</i><br>OLIV TA'LIMDA RUS TILI FANINI O'QITISHDA MUSTAQIL TA'LIMNING TOPSHIRIQLARINI<br>ILMIY-PEDAGOGIK AHAMIYATI .....                                                                     | 540-545 |
| <i>Қаршиева Дилбар Эшпулатовна</i><br>ПЕДАГОГИК КОМПЕТЕНЦИЯЛАРНИ ШАКЛЛАНИШИДА МАЛАКАВИЙ<br>АМАЛИЁТНИНГ ЎРНИ .....                                                                                                        | 546-550 |
| <i>Ajjiyeva Muxabbat Baxtibayevna</i><br>KIMYO FANI BO'YICHA MASHG'ULOTLARNI FANLARARO INTEGRATSIYA<br>ASOSIDA TASHKIL ETISH .....                                                                                       | 551-555 |
| <i>Fayzullayeva Gulchexra Sharipboyevna</i><br>O'QITUVCHILARNI KASBIY RIVOJLANTIRISHDA QIYOSIY TAHLIL: JARAYON<br>VA FAOLIYATLI YONDASHUV .....                                                                          | 556-564 |
| <i>Radjabova Gulnoza Giyosiddinovna</i><br>SHIFTING THE FOCUS OF CORPUS LINGUISTICS FROM RESEARCH TO CLASSROOM<br>PRACTICE .....                                                                                         | 565-570 |
| <i>Акрамова Умеда Салиевна</i><br>ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ<br>ИКТ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ С НЕРУССКИМ ЯЗЫКОВЫМ ФОНОМ .....                                                                 | 571-582 |
| <i>Abdusattarova Zaynab Abdujalil qizi</i><br>МАТЕМАТИКА FANINI LOYIHAVIY TA'LIM TEXNOLOGIYASI ORQALI O'QITISH ASOSIDA<br>BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARIDA XXI ASR KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISHNING<br>AHAMIYATI ..... | 583-590 |
| <i>Boboqulov Chori Urolovich</i><br>SHAHMAT O'YINI ORQALI BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARIDA FIKRLASH QOBILIYATINI<br>RIVOJLANTIRISH MEKANIZMLARI .....                                                                   | 591-595 |
| <i>To'xtayev Hasan Toshpo'latovich</i><br>ZAMONAVIY MAKTAB O'QUVCHILARINI MA'NAVIY-AXLOQIY TARBIYALASHDA KOGNITIV-<br>PSIXOLOGIK TO'SIQLARNING TA'SIRI .....                                                             | 596-599 |
| <i>Yaqubov Fazliddin Muxitdinovich</i><br>JISMONIY TARBIYA VA SPORT MUTAXASSISLARI KASBIY KOMPETENTLIGINI<br>RIVOJLANTIRISHNING MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                   | 600-607 |
| <i>Rahimova Dilshoda Baxriddinovna, Turatosheva Sadoqat Raxmatullayevna</i><br>OLIV TA'LIM MUASSASALARIDA TA'LIM SIFATINI OSHIRISH<br>(SOTSIOLOGIK TAHLIL) .....                                                         | 608-615 |
| <i>Мадаминова Наргизахон Жахонгир қизи</i><br>МАКТАБГАЧА ЁШДАГИ БОЛАЛАРГА МОСЛАШТИРИЛГАН ВИРТУАЛ<br>ЎҚИТИШ УСУЛЛАРИ .....                                                                                                | 616-619 |
| <i>Qodirov Xasanboy Oribjonovich</i><br>RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA TEXNIKA OLIV TA'LIM SOHASI MUTAXASSISLARDA<br>KASBIY-IJODIY SIFATLARNI RIVOJLANTIRISH MEKANIZMLARI .....                                              | 620-526 |

|                                                                                                                                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Aliyeva Iroda Otabek qizi</i><br>МАКТАБГАЧА ТА'ЛИМГА ХОРИЙ ТАЖРИБАСИНИ ҚО'ЛЛАШ БО'ҲИЧА МАВЖУД ТА'ЛИМ<br>ТАЛАБЛАРИНИНГ ТАСНИФИ YUZASIDAN ТАҲЛІЛЛАР .....                                                          | 627-631 |
| <i>Ro'zimurodov Ilyos Azamat o'g'li</i><br>O'RTA ASRLAR MARKAZIY OSIYO MUTAFAKKIRLARINING CHOLG'USHUNOSLIKKA OID<br>NAZARIYALARI: ABU NASR FOROBIYNING MUSIQIY TADQIQOTLARI .....                                   | 632-636 |
| <i>Yaxshiboyeva Shahnoza Bahodir qizi</i><br>JAHON AXBOROT RESURLARI ORQALI TALABALARNING TADQIQOTCHILIK<br>KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK VA PSIXOLOGIK<br>ASOSLARI .....                            | 637-642 |
| <i>Салиев Улугбек, Салиева Низора</i><br>ОБЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА: РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ<br>В ПРАКТИКЕ .....                                                                                                        | 643-648 |
| <i>Маматкулова Угилжон Эшмирза кизи, Абдуллаева Дилбар Алимбаевна</i><br>МЕТОДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ<br>ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА, ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК,<br>И ПУТИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ ..... | 649-655 |
| <i>Муминова Офтобхон Каримовна</i><br>ИСТОРИЯ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА В МЕДИЦИНЕ: ОТ АНТИЧНОСТИ ДО СОВРЕМЕННЫХ<br>ТЕРМИНОВ .....                                                                                           | 656-661 |
| <i>Ахмедова Уктамхон</i><br>РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАНЯТИЙ<br>РУССКОГО ЯЗЫКА В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ .....                                                                              | 662-667 |
| <i>Sattarova Markhabo Raxmonkulovna</i><br>ТА'ЛИМДА RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH .....                                                                                                                         | 668-672 |
| <i>Nuriddinova Robiya Bekjonaliyevna</i><br>МАКТАБГАЧА VA BOSHLANG'ICH TA'ЛИМДА МАТЕМАТИКА MASHG'ULOTLARINING<br>UZVIYLIGINI TA'MINLASH YO'NALISHLARI .....                                                         | 673-678 |

**Received:** 30 November 2024

**Accepted:** 5 December 2024

**Published:** 15 December 2024

*Article / Original Paper*

## **THE ROLE OF EXPERTISE IN THE QUALIFICATION OF INTENTIONAL GRIEVOUS BODILY HARM**

**Bakhodirova Sabina Ulugbek kizi**

Doctoral student at Tashkent state university of law

**Abstract.** This article examines the importance and contribution of expert research in the investigation of cases of intentional infliction of grievous bodily harm. The author analyzes various types of expertise, such as forensic, psychological, as well as their impact on establishing the circumstances of the incident and identifying the perpetrators.

Special attention is paid to the methods and technologies used in modern expert practice, as well as the interaction of experts with the preliminary investigation authorities. Examples from real judicial practice are given, demonstrating the effectiveness of the use of expert opinions in the process of investigation and trial.

The article discusses the problems and challenges faced by experts in the performance of their duties, as well as offers recommendations for improving expert activities and improving cooperation between various departments. The author emphasizes the need for professional development of specialists and the introduction of innovative techniques to improve the quality and reliability of expert opinions.

**Keywords:** expertise, intentional grievous bodily harm, forensic medical expertise, forensic expertise, crime investigation, judicial practice.

## **РОЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ УМЫШЛЕННОГО ТЯЖКОГО ТЕЛЕСНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ**

**Баходирова Сабина Улугбек кизи**

Докторант Ташкентского государственного  
юридического университета

E-mail: [sabina.mamadjanova@gmail.com](mailto:sabina.mamadjanova@gmail.com)

**Аннотация.** В данной статье рассматривается значимость и вклад экспертных исследований в процессе расследования случаев умышленного причинения тяжкого телесного повреждения. Автор анализирует различные виды экспертиз, такие как судебно-медицинская, криминалистическая и психологическая, а также их влияние на установление обстоятельств происшествия и идентификацию виновных лиц.

Особое внимание уделяется методам и технологиям, применяемым в современной экспертной практике, а также взаимодействию экспертов с органами предварительного следствия. Приводятся примеры из реальной судебной практики, демонстрирующие эффективность применения экспертных заключений в процессе расследования и судебного разбирательства.

В статье обсуждаются проблемы и вызовы, с которыми сталкиваются эксперты при выполнении своих обязанностей, а также предлагаются рекомендации по совершенствованию экспертной деятельности и улучшению сотрудничества между различными ведомствами. Автор подчеркивает необходимость повышения квалификации специалистов и внедрения инновационных методик для повышения качества и достоверности экспертных заключений.

**Ключевые слова:** экспертиза, умышленное тяжкое телесное повреждение, судебно-медицинская экспертиза, криминалистическая экспертиза, расследование преступлений, судебная практика.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V4I12Y2024N69>

## **Введение**

Расследование умышленного причинения тяжкого телесного повреждения является сложным и многогранным процессом, требующим привлечения различных видов экспертиз для установления обстоятельств преступления и идентификации виновных лиц. В данной статье рассматривается роль и значение экспертных исследований в данном процессе, а также анализируются методы и технологии, применяемые в современной экспертной практике.

## **Материалы и методы**

Для проведения данного исследования использовались аналитический, сравнительный, статистический методы.

## **Результаты исследования**

Экспертиза играет ключевую роль в расследовании умышленного тяжкого телесного повреждения, так как она предоставляет объективные данные, которые помогают установить важные факты дела и определить степень вины подозреваемого. В таких расследованиях чаще всего проводятся медицинская, судебно-медицинская и криминалистическая экспертизы. Рассмотрим несколько ключевых аспектов проведения экспертизы:

### **Установление характера повреждений.**

Согласно статье 104 Уголовного кодекса Республики Узбекистан умышленным причинением телесного повреждения признается опасное для жизни в момент причинения или повлекшего за собой потерю зрения, речи, слуха или какого-либо органа либо полную утрату органом его функций, психическое или иное расстройство здоровья, соединенное со стойкой утратой общей трудоспособности свыше тридцати трех процентов, или прерывание беременности либо неизгладимое обезображение. [1].

Квалифицирующими признаками тяжести вреда, причиненного здоровью человека, являются: в отношении тяжкого вреда:

- вред, опасный для жизни человека;
- потеря зрения, речи, слуха или какого-либо органа либо утрата органом его функций;
- прерывание беременности;
- психическое расстройство;
- заболевание наркоманией или токсикоманией;
- неизгладимое обезображивание лица;
- значительная стойкая утрата общей трудоспособности не менее чем на одну треть;

• полная утрата профессиональной трудоспособности; в отношении средней тяжести вреда:

- длительное расстройство здоровья;
- значительная стойкая утрата общей трудоспособности менее чем на одну треть;

в отношении легкого вреда:

- кратковременное расстройство здоровья;
- незначительная стойкая утрата общей трудоспособности.

Для определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека, достаточно наличия одного из квалифицирующих признаков. При наличии нескольких

квалифицирующих признаков используют тот из них, которому соответствует наибольшая степень тяжести вреда здоровью. Степень тяжести вреда, причиненного здоровью человека, определяется в медицинских учреждениях государственной системы здравоохранения врачом — судебно-медицинским экспертом. [2].

Итак, вред, причиненный здоровью человека, классифицируется по степени тяжести на основании определенных признаков. Для тяжкого вреда характерны признаки, представляющие опасность для жизни, включая утрату функций организма или его органов, неизгладимое обезображивание лица, потерю значительной трудоспособности и другие серьезные последствия. Средняя тяжесть подразумевает длительное расстройство здоровья и частичную утрату общей трудоспособности. Легкий вред включает временные нарушения здоровья или незначительную утрату трудоспособности. Определение степени тяжести проводится судебно-медицинским экспертом в государственных медицинских учреждениях, и для установления достаточно одного из признаков; если их несколько, учитывается наибольший.

В судебной медицине повреждением называется нарушение структуры и функции организма в результате действия одного или нескольких внешних повреждающих факторов. Определение отражает все основные признаки понятия:

- 1) Диалектическое единство структуры и функции;
- 2) Повреждение как свойство живого организма, так как функция свойственна только живому;
- 3) Повреждение как следствие, как результат действия повреждающего фактора;
- 4) Повреждение противопоставлено заболеванию, так как вызывается действием только внешних причин. [3].

В судебной медицине повреждение определяется как нарушение структуры и функций организма под воздействием внешних факторов. Это определение включает основные аспекты понятия: взаимосвязь структуры и функции, характеристику повреждения как явления, присущего только живым организмам, его причинно-следственную зависимость от внешнего фактора и отличие от заболевания, которое не связано с внешним воздействием.

Судебно-медицинская экспертиза помогает определить характер, механизм и давность причинения телесных повреждений. Эксперт может установить, каким именно предметом или способом были нанесены повреждения, а также оценить степень их тяжести, что важно для квалификации преступления.

Разрабатывая тактику осмотра трупа на месте происшествия, принимают во внимание характеристику трупных явлений и их изменения во времени, признаки, позволяющие судить об орудии, которым причинялись повреждения; при разработке методики расследования убийств, изнасилований, телесных повреждений и некоторых других преступлений - возможности судебно-медицинской экспертизы и т. д. [4].

Эффективное расследование преступлений, связанных с насильственной смертью, во многом зависит от правильно выбранной тактики осмотра трупа и грамотного использования возможностей судебно-медицинской экспертизы. Анализ трупных явлений, характер повреждений и применение экспертных методов позволяют установить важные детали произошедшего, определить орудие преступления и существенно способствуют установлению истины в расследовании.

**Установление степени тяжести повреждений:** Медицинская экспертиза позволяет определить, насколько серьёзными являются телесные повреждения, и оценить их возможные последствия для здоровья потерпевшего. Это важно для квалификации преступления и определения наказания.

Под вредом здоровью следует понимать нарушение анатомической целостности и (или) физиологической функции органов или тканей, вызванное воздействием повреждающего фактора (факторов) внешней среды, проявляющихся в повреждении либо в заболевании или болезненном состоянии. Повреждающий фактор - материальное тело или материальное явление, способное причинить вред здоровью человека. Повреждающие факторы подразделяются на физические (механические, термические, барометрические, электромагнитные, радиационные), химические, биологические и психические. [5].

**Идентификация орудия преступления:** Криминалистическая экспертиза может помочь установить, каким конкретно орудием были нанесены телесные повреждения. Это может быть важно для связывания подозреваемого с конкретным преступлением.

Идентификация орудия преступления в судебной медицине и криминалистике представляет собой процесс определения или подтверждения объекта, которым были нанесены повреждения, оставленные на теле пострадавшего или на месте преступления. Этот процесс включает анализ физических следов и характеристик орудия, которые могут быть уникальными для конкретного предмета. Эксперты исследуют такие факторы, как форма, размер, вес, следы повреждений и микроструктуры, чтобы определить, каким именно предметом было совершено действие.

Часто для идентификации используются отпечатки и следы на костях, коже и мягких тканях, которые могут дать информацию о типе и параметрах орудия. Например, режущие предметы оставляют линейные раны с ровными краями, тогда как тупые предметы приводят к ушибленным и рваным ранам. Важно также учитывать направление, силу удара и другие механические аспекты.

Современные методы идентификации включают использование цифровых технологий и программного обеспечения, которое сопоставляет следы с возможными орудиями. Результаты такой идентификации часто становятся важными доказательствами в судебных делах, помогая следствию воссоздать картину произошедшего и связать конкретное орудие с предполагаемым преступником.

**Установление причинной связи:** Экспертиза помогает установить причинно-следственную связь между действиями обвиняемого и наступившими последствиями. Это может включать определение того, действительно ли полученные травмы стали причиной ухудшения здоровья или смерти потерпевшего.

Телесное повреждение (травма) не существует, когда в развитии болезненных процессов в организме имеют первоочередное значение внутренние причины (реактивность организма). В таких случаях внешний фактор является лишь случайным, возможно, пусковым моментом в развитии болезни, однако травма не является первоначальной причиной болезни. В итоге, с одной стороны, отсутствует прямая



причинная связь между внешним воздействием, с другой – между характером болезни и особенностями ее течения. [6].

Травма не считается телесным повреждением, если основную роль в развитии болезненного процесса играют внутренние причины, такие как реактивность организма. В таких случаях внешнее воздействие выступает лишь случайным или пусковым фактором, а не основной причиной болезни. Следовательно, отсутствует прямая причинно-следственная связь между внешним воздействием и характером заболевания или его течением.

**Объективизация доказательств:** Заключение эксперта является объективным и независимым доказательством, которое может существенно повлиять на ход расследования и исход судебного разбирательства.

Объектами исследования могут быть вещественные доказательства, образцы для исследования, другие материальные объекты, трупы и их части, документы, а также материалы дела, по которому проводится судебная экспертиза. Исследования проводятся также в отношении живого человека.

Образцами для исследования являются объекты, отображающие свойства живого человека, трупа, животного, растения, предмета, материала или вещества, необходимые судебному эксперту для проведения исследования и дачи заключения.

При производстве судебной экспертизы объекты исследования (кроме живого человека) могут быть повреждены или израсходованы лишь в той мере, в какой это необходимо для проведения исследования. При этом необходимо получить письменное разрешение органа (лица), назначившего судебную экспертизу, на частичное повреждение или расходование объекта исследования, за исключением случаев, когда особенности назначенной судебной экспертизы предполагают повреждение (порчу) или расходование объекта.

Повреждение или расходование объектов исследования, произведенное с письменного разрешения органа (лица), назначившего судебную экспертизу, либо связанное с особенностями назначенной судебной экспертизы, не влечет за собой возмещения ущерба собственнику этих объектов государственным судебно-экспертным учреждением, иной организацией или судебным экспертом.

Объекты исследования, если их габариты и свойства позволяют, должны быть переданы судебному эксперту в упакованном и опечатанном виде.

При невозможности доставки объекта исследования к месту работы судебного эксперта орган (лицо), назначивший судебную экспертизу, обеспечивает ему беспрепятственный доступ к данному объекту и возможность его исследования. [7].

При расследовании дел, связанных с умышленными тяжкими телесными повреждениями наиболее распространенной экспертизой является судебно-медицинская. Судебно-медицинская экспертиза является ключевым элементом в расследовании умышленных тяжких телесных повреждений. Она позволяет определить характер, степень и механизм нанесения повреждений, а также установить причинную связь между действиями преступника и наступившими последствиями. Судебно-медицинские эксперты проводят осмотр пострадавшего, анализируют медицинские документы и используют различные методы, такие как рентгенография, компьютерная томография и лабораторные исследования.

Проведение судебной экспертизы обусловлено в тех случаях, когда существенный для дела факт не может быть установлен путем его непосредственного восприятия. В таком случае, в соответствии с процессуальной регламентацией назначается судебно-медицинская экспертиза, в которой главным действующим лицом выступает врач, который разрешает возникшие перед ним задачи [8].

Судебно-медицинская экспертиза играет ключевую роль в расследовании умышленных тяжких телесных повреждений, помогая установить характер, степень и механизм нанесенных травм, а также причинную связь между действиями преступника и их последствиями. Эксперты анализируют состояние пострадавшего, медицинскую документацию и применяют методы, такие как рентгенография, КТ и лабораторные исследования. Экспертиза назначается, когда существенные для дела факты не могут быть установлены визуально, и её проводит врач, выполняющий задачи в рамках процессуальной регламентации.

При проведении судебно-медицинской экспертизы в отношении живого лица, имеющего какое-либо предшествующее травме заболевание либо повреждение части тела с полностью или частично ранее утраченной функцией, учитывается только причиненный здоровью вред, вызванный травмой и причинно с ней связанный.

Степень тяжести вреда, причиненного здоровью человека, при наличии повреждений, возникших от неоднократных травмирующих воздействий (в том числе при оказании медицинской помощи), определяется отдельно в отношении каждого такого воздействия.

Если множественные повреждения взаимно отягощают друг друга, определение степени тяжести вреда здоровью производится по их совокупности.

При наличии повреждений разной давности возникновения определение степени тяжести вреда здоровью каждым из них производится отдельно. [9].

Кроме того, проводится также криминалистическая экспертиза. Криминалистическая экспертиза направлена на выявление, фиксацию и исследование следов преступления. В рамках данной экспертизы проводятся исследования следов крови, отпечатков пальцев, волокон ткани, оружия и других вещественных доказательств. Использование современных технологий, таких как ДНК-анализ и баллистические исследования, позволяет повысить точность и надежность выводов экспертов.

Часто при расследовании уголовных дел возникает необходимость в проведении криминалистической экспертизы различных изделий, веществ и материалов для определения их природы, свойств и состава. Эта экспертиза имеет свою специфику, включая характерные объекты, задачи и методы исследования.

Научные подходы судебной экспертизы веществ и материалов основываются на исследовании закономерностей, определяющих зависимость структуры и состава изучаемого объекта, например:

- геологических – различие углеродного состава полезных ископаемых различных месторождений (нефти, металлов), позволяющих выделить идентифицирующие признаки источника происхождения;
- химических – различие состава веществ;

– физических – различное кристаллическое строение объекта, дающее возможность определить технологии и способы изготовления соответствующих изделий, виды механической или термической обработки [10].

Психологическая экспертиза играет важную роль в установлении психологического состояния пострадавшего и подозреваемого, а также в оценке мотивов и обстоятельств совершенного преступления. Психологи-эксперты анализируют поведение участников происшествия, проводят беседы и тестирования, что позволяет получить дополнительную информацию о причинах и механизмах совершения преступления.

Предмет любой судебной экспертизы определяется предметом той науки, которая для нее является базовой, а также задачами, решаемыми в ходе процессуальной деятельности правоохранительных органов. По мнению В.В. Романова, доктора психологических наук, предметом исследования судебно-психологической экспертизы являются психические процессы, состояния, 14 свойства психики здоровых людей, участвующих в уголовном и гражданском процессах, особенности их психической деятельности, временные (не болезненные) изменения сознания под влиянием различных фактов, экспертная оценка которых имеет значение для установления объективной истины по делу. То есть предметом экспертизы являются индивидуально-своеобразные черты психологического отражения участниками процесса различных явлений окружающей действительности, которые имеют значение для правильного разрешения уголовных и гражданских дел. Предметом психологической экспертизы является не установление достоверности показаний, что относится к компетенции следователя и суда, а выяснение возможности допрашиваемого в силу индивидуальных особенностей протекания психических процессов правильно воспринимать, сохранять в памяти и воспроизводить сведения о фактах, входящих в предмет доказывания [11].

Исходя из этого, можно понять, что предмет судебно-психологической экспертизы охватывает исследование психических процессов, состояний и свойств психики участников уголовных и гражданских процессов, включая временные изменения сознания под воздействием определенных факторов. Экспертиза не направлена на установление достоверности показаний (что является задачей следователя и суда), а на оценку способности допрашиваемого адекватно воспринимать, запоминать и воспроизводить важные для дела факты, учитывая его индивидуальные психологические особенности.

### **Методы и технологии в экспертной практике**

Современные методы и технологии существенно расширяют возможности экспертных исследований. В судебно-медицинской практике активно используются цифровые методы визуализации и 3D-моделирование повреждений, что позволяет более точно определить механизм их нанесения. В криминалистике применяются автоматизированные системы идентификации следов, а также методы молекулярной биологии для анализа ДНК. Психологические экспертизы проводят с использованием компьютерных программ и тестов, что обеспечивает объективность и достоверность результатов.

По характеру повреждающих свойств среди травмирующих факторов можно выделить следующие группы:

### 1. Физические факторы:

- механические – травмирующее действие от кинетической энергии предметов;
- электромагнитные – травмирующее действие за счет энергии заряженных частиц и созданных ими полей;
- барометрические – травма возникает за счет измененного давления окружающей среды;
- термические – повреждение за счет действия тепловой энергии либо вследствие нарушения теплового обмена между организмом и окружающей средой;
- лучистая энергия – повреждение от ионизирующего излучения (рентгеновские и гамма лучи, корпускулярная радиация), инфракрасного и ультрафиолетового излучения.

2. Химические — травма за счет энергии химических связей и физико-химических свойств вещества (химические ожоги, отравления).

3. Биологические — травма за счет энергетических свойств биологических объектов. Следует отметить, что биологические факторы выделяют и объединяют фактически по происхождению. Повреждающее действие биологических объектов может быть обусловлено их химическими и физико-химическими свойствами (например, отравления токсинами насекомых, змей, микроорганизмов и пр.), либо за счет физического воздействия (например, механические повреждения представителями животного мира) и пр.

4. Психические — телесное повреждение возникает за счет энергии психического воздействия. По всей видимости, с общебиологических позиций допускается возможность нарушения анатомической целостности и функции тканей вследствие психического воздействия. Вместе с тем, современная медицинская наука не имеет достоверных методик измерения и оценки психической энергии. Также неизвестны сущность и характер травмы, непосредственно возникшей вследствие воздействия психического повреждающего фактора.

С позиций судебной медицины, не следует считать абсолютно тождественными такие первоначальные понятия, как «телесное повреждение» и «заболевание». В клинической медицине, когда решаются вопросы лечения, отсутствует необходимость дифференцировать понятия «травма (телесное повреждение)» и «заболевание». Такая необходимость имеется в правовой практике. [12].

Резюмируя вышеизложенное, травмирующие факторы, приводящие к телесным повреждениям, классифицируются на физические, химические, биологические и психические. Физические включают механическое воздействие, электромагнитные поля, барометрические, термические и радиационные воздействия. Химические факторы связаны с химическими реакциями и могут привести к ожогам и отравлениям. Биологические факторы обусловлены воздействием биологических объектов, таких как токсины и механические повреждения от животных. Психические факторы предполагают воздействие психической энергии, однако медицинская наука не имеет объективных методов оценки этого воздействия. В судебной медицине важно отличать «телесное повреждение» от «заболевания», что не требуется в клинической практике, где они часто объединяются для лечения.

### **Взаимодействие экспертов с органами предварительного следствия**

Эффективное взаимодействие экспертов с органами предварительного следствия является важным фактором успешного расследования. Своевременное привлечение экспертов и четкая формулировка вопросов позволяют получить необходимые данные для установления истины. Взаимодействие между экспертами и следователями должно быть организовано на основе взаимного уважения и доверия, что способствует более качественной и оперативной работе.

Взаимодействие экспертов с органами предварительного следствия при проведении экспертизы тяжких телесных повреждений имеет важное значение для обеспечения объективности и полноты расследования. Это сотрудничество включает несколько ключевых аспектов:

1. *Назначение и определение задач экспертизы:* Следователь формулирует вопросы и задачи, которые будут решаться в ходе экспертизы, определяя, какую информацию необходимо получить от эксперта. Задачи могут включать установление степени тяжести повреждений, механизма их нанесения и причинной связи между действиями подозреваемого и последствиями для здоровья потерпевшего.

2. *Передача материалов и информации:* Органы следствия предоставляют эксперту доступ к медицинским документам, протоколам осмотров места происшествия, фотографиям повреждений, а также к показаниям свидетелей и других участников дела. Полнота и точность переданной информации позволяет эксперту провести исследование с учетом всех возможных обстоятельств.

3. *Консультации и обмен информацией:* На этапах подготовки и проведения экспертизы эксперт и следователь могут взаимодействовать для уточнения вопросов, обсуждения промежуточных выводов и деталей исследования. Такие консультации помогают следствию учитывать медицинские нюансы, а эксперту – лучше понять контекст дела.

4. *Документирование и отчетность:* По завершении экспертизы эксперт составляет заключение, в котором фиксируются его выводы по поставленным следствием вопросам. Этот документ передается органам следствия и становится частью доказательной базы.

5. *Участие в допросах и суде:* В ряде случаев эксперты могут быть приглашены для участия в допросах, чтобы уточнить сложные моменты, связанные с медицинскими аспектами дела, или быть вызваны в суд для объяснения выводов экспертизы.

Эффективное взаимодействие между следственными органами и экспертами обеспечивает качественное проведение экспертизы, что, в свою очередь, способствует объективному и справедливому разрешению дела.

Однако, решение вопроса о признании способа умышленного тяжкого либо средней тяжести телесного повреждения носящим характер особой жестокости относится к компетенции органов следствия и суда, а не судебно-медицинского эксперта. [13].

### **Проблемы и вызовы в экспертной деятельности**

Проведение экспертизы тяжких телесных повреждений сопровождается рядом проблем и вызовов, которые могут влиять на точность, объективность и полноту выводов экспертов. Ключевые проблемы в этой области включают:

**1. Неполнота или низкое качество исходных данных:** Экспертное заключение напрямую зависит от качества информации, предоставленной следственными органами. Недостаток фотографий, неполные медицинские документы или отсутствие описания условий, при которых были нанесены повреждения, затрудняют проведение точного анализа.

**2. Сложность в установлении степени тяжести повреждений:** Некоторые повреждения могут вызывать затруднения в оценке их степени тяжести и опасности для жизни, особенно при отсутствии четко выраженных критериев. Например, травмы головы или внутренние повреждения не всегда имеют явные внешние признаки, что требует дополнительных методов исследования, таких как компьютерная томография или МРТ.

**3. Проблемы с идентификацией механизма травмы:** Иногда бывает сложно определить механизм нанесения повреждений, особенно при смешанных травмах, когда используется несколько видов воздействия (например, одновременно тупое и острое воздействие). Это может привести к сложности в установлении причинно-следственной связи между действиями подозреваемого и последствиями для здоровья.

**4. Этические и профессиональные конфликты:** Важным вызовом является поддержание независимости и объективности экспертов. Давление со стороны следствия или заинтересованных лиц, а также нехватка времени для проведения всестороннего анализа могут привести к предвзятости в заключении.

**5. Нехватка специализированных методов и технологий:** В некоторых случаях экспертам не хватает современных инструментов и методик для исследования сложных травм, особенно если речь идет об уникальных повреждениях, требующих узкоспециализированных исследований. Это ограничение может сказываться на полноте и точности анализа.

**6. Влияние психических и физиологических состояний потерпевшего:** Индивидуальные особенности здоровья пострадавшего, такие как хронические заболевания или состояние на момент получения травмы, могут осложнить оценку тяжести повреждений и понимание того, какие именно повреждения вызваны внешним воздействием.

**7. Недостаток взаимодействия с органами следствия:** Ограниченное взаимодействие с следственными органами, в том числе отсутствие диалога по уточнению деталей экспертизы, может привести к недостаточно точной формулировке выводов или упущению важных деталей.

Эти проблемы требуют совершенствования методик экспертного анализа, улучшения взаимодействия между экспертами и следственными органами, а также внедрения современных технологий, что позволит обеспечить более точное и объективное проведение экспертиз.

Несмотря на значительные достижения в области экспертной деятельности, существуют определенные проблемы и вызовы. Одной из основных проблем является недостаток квалифицированных специалистов, особенно в регионах. Также существуют трудности, связанные с устаревшим оборудованием и недостаточным финансированием экспертных учреждений. Важным аспектом является необходимость

совершенствования нормативно-правовой базы и разработки стандартов проведения экспертиз.

### **Анализ результатов исследования**

Степень тяжести имеющихся повреждений судебно-медицинский эксперт определяет по квалифицирующим признакам. Для определения степени тяжести достаточно одного квалифицирующего признака; в случаях, когда имеется два и более критерия, определяющее значение имеют признаки большей степени тяжести.

Например, пострадавший получил проникающее ранение в брюшную полость, длительность лечения до полного выздоровления составила 30 дней. При определении степени тяжести как критерий следует учитывать только опасность для жизни, что позволяет определить имеющееся телесное повреждение как тяжкое. Длительность расстройства здоровья 30 дней (более 21 дня – критерий менее тяжелых телесных повреждений) в данном примере для определения степени тяжести значения не имеет и не учитывается. [14].

Факт причинения вреда здоровью и степень его тяжести не подлежит установлению, если:

- в медицинских документах диагноз повреждения или заболевания (патологического состояния), вызванного воздействием фактора внешней среды, установлен недостоверно и (или) не подкреплён объективными данными;
- исход неопасного для жизни повреждения не определился или свидетельствуемый отказывается от проведения дополнительных (лабораторных, рентгенологических, инструментальных или иных) исследований, без которых характер вреда здоровью оценён быть не может;
- на момент освидетельствования проявлений вреда здоровью нет, а медицинские документы, без которых судить о характере и тяжести вреда здоровью не представляется возможным, отсутствуют. [15].

### **Заключение**

В заключение, экспертиза играет ключевую роль в расследовании умышленного тяжкого телесного повреждения, обеспечивая необходимые знания и объективные данные, которые являются основой для формирования судебных решений. Судебно-медицинская экспертиза позволяет установить характер, степень и механизм повреждений, а также определить причинную связь между действиями подозреваемого и последствиями для здоровья потерпевшего. Качественное взаимодействие экспертов с органами предварительного следствия способствует более полному и тщательному анализу обстоятельств дела. Однако в процессе экспертизы также возникают определенные проблемы и вызовы, включая недостаток информации, сложности в оценке механизма травмы и этические конфликты. Для повышения эффективности экспертной деятельности необходимо продолжать совершенствование методов исследования, внедрение современных технологий и укрепление сотрудничества между экспертами и правоохранительными органами. Только так можно достичь высокой степени достоверности и объективности в установлении истины, что является основой справедливого правосудия. Для повышения эффективности экспертной деятельности необходимо совершенствование методов и технологий, повышение квалификации специалистов и улучшение взаимодействия между различными ведомствами.

**Adabiyotlar/Literatura/References:**

1. Ugolovnyj kodeks Respubliki Uzbekistan ot 22.09.1997. Available at: <https://lex.uz/docs/111457> (accessed 30.10.2024)
2. Krjukov V. N. Sudebnaja medicina : uchebnik — 2-e izd., pererab. i dop. — M.: Norma, 2009. — 432 p.
3. Popov V.L., Indiaminov S.I. Sudebnaja medicina: Uchebnik dlja medicinskih vuzov. Dlja studentov po sovmestnym obrazovatel'nym programmam: Lechebnoe delo. Pediatricheskoe delo. – SPb.: Izdatel'stvo «Juridicheskij centr», 2022. – 451 p.
4. Belkin R.S. Kurs kriminalistiki. Uchebnoe posobie dlja vuzov v 3-h tomah. 3-e izd., dopolnennoe, 2001
5. V.I. Viter, A.Ju. Vavilov Sudebno-medicinskaja jekspertiza zhivyh lic: uchebno-metodicheskoe posobie. - Izhevsk, 2008. – 76 p.
6. Kuhar'kov, Ju. V. Sudebno-medicinskie issledovanija poterpevshih, podozrevaemyh, obvinjaemyh i drugih fizicheskikh lic: posobie dlja studentov jurid. fak., obuchajushhihsja po spec. 1-24 01 02 «Pravovedenie». – Minsk: BGU, 2010. – 79 p.
7. Zakon Respubliki Uzbekistan «O sudebnoj jekspertize» ZRU-249 ot 01.06.2010. Available at: <https://lex.uz/docs/1633100> (accessed 30.10.2024)
8. Borodinova V.V., Hasnutdinov R.R. Osobennosti provedenija jekspertizy telesnyh povrezhdenij i ih vlijanie na rassledovanie dela, Samarskij gosudarstvennyj jekonomicheskij universitet (Rossija, g. Samara) - Juridicheskie nauki – 167 p.
9. Krjukov V. N. Sudebnaja medicina : uchebnik — 2-e izd., pererab. i dop. — M.: Norma, 2009. — 432 p.
10. Slabkaja D.N., Novikov A.V. Kriminalisticheskaja jekspertiza materialov, veshhestv i izdelij // Voprosy rossijskogo i mezhdunarodnogo prava. 2022. Tom 12. № 2A. 308-314 p.
11. Fedorenko E. Ju., Lopatin A. A. Sudebno-psihologicheskaja jekspertiza v grazhdanskom i ugolovnom processe: uchebno-metodicheskoe posobie [Jelektronnyj resurs]. – Krasnojarsk: Sib. feder. un-t, 2012.
12. Kuhar'kov Ju.V., Samojlovich M.V. Sudebno-medicinskaja jekspertiza haraktera i stepeni tjazhesti telesnyh povrezhdenij Uchebno-metodicheskoe posobie Belorusskij Gosudarstvennyj Medicinskij Universitet Kafedra sudebnoj mediciny Minsk 2003 p. 5-6
13. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo suda Respubliki Uzbekistan «O sudebnoj praktike po delam o prichinenii umyshlennogo telesnogo povrezhdenija» № 6 ot 27.06.2007 Available at: <https://lex.uz/docs/1592421> (accessed 30.10.2024)
14. Kuhar'kov, Ju. V. Sudebno-medicinskie issledovanija poterpevshih, podozrevaemyh, obvinjaemyh i drugih fizicheskikh lic: posobie dlja studentov jurid. fak., obuchajushhihsja po spec. 1-24 01 02 «Pravovedenie». – Minsk: BGU, 2010. – 79 p.
15. Krjukov V. N. Sudebnaja medicina : uchebnik — 2-e izd., pererab. i dop. — M.: Norma, 2009. — 432 p.



# SCIENCEPROBLEMS.UZ

## IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

*№ 12 (4) – 2024*

## 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](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)  
**Bog‘lanish uchun telefonlar:**  
(99) 602-09-84 (telegram).