

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

ISSN 2181-1342

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

**Ijtimoiy-gumanitar  
fanlarning dolzarb  
muammolari**

5-son (5-jild)

**2025**

**SCIENCEPROBLEMS.UZ**

**IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING  
DOLZARB MUAMMOLARI**

*№ 5 (5) - 2025*

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-  
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

**ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**

**TOSHKENT-2025**

## **BOSH MUHARRIR:**

Isanova Feruza Tulqinovna

## **TAHRIR HAY'ATI:**

### *07.00.00- TARIX FANLARI:*

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

Normatov Bekzod Akrom o'g'li — yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori, 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 – pedagogika 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‘tayev Usmonjon Xayrullayevich –siyosiy fanlar doktori, dotsent, O‘zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

---

## **OAK Ro‘yxati**

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

---

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

**Muassis:** “SCIENCEPROBLEMS TEAM” mas’uliyati cheklangan jamiyati

### **Tahririyat manzili:**

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

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

### **Bog‘lanish uchun telefon:**

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

## MUNDARIJA

### 07.00.00 – TARIX FANLARI

<i>Qurbonova Marg'uba</i> O'ZBEK TILI VA TIL SIYOSATI: TARIXIY EVOLYUTSIYA VA ZAMONAVIY OMMALASHTIRISH VOSITALARI .....	13-15
<i>Polvanov Azim Kuchkarovich</i> AMIR TEMUR QO'SHINIDA HARBIY TA'MINOT VA ASKAR SAFARBARLIGINING MANBALARDA YORITILISHI .....	16-21
<i>Esnazarova Zulfiya Baltashovna</i> QORAQALPOQLARNING SHAHAR MADANIYATI (1873 – 1924).....	22-27
<i>Axmedov Shaxzod Farxod o'g'li</i> O'ZBEKISTONDAGI YOSHLAR TASHKILOTLARI FAOLIYATI TARIXIDAN (1991 – 2017-yillar).....	28-36
<i>Mamajonov Alisher, Alisherov Abduvohid</i> IKKINCHI JAHON URUSHI JANG MAYDONLARIDA ANDIJONLIK RAHBAR XODIMLARINING ISHTIROKI .....	37-43
<i>Mamasaidov Lutfillo Payzullo o'g'li</i> XALQ TA'LIMI SOHASINI RIVOJLANTIRISHDA HAMKORLIK ALOQALARI .....	44-47
<i>Asadova Ra'no Baymanovna</i> INNOVATIVE APPROACHES TO URBAN PLANNING AND TOURISM INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN NEW UZBEKISTAN (CASE STUDY OF INDIA'S EXPERIENCE).....	48-52
<i>Esanova Nilufar</i> 1991-2024 YILLARDA O'ZBEKISTON RESPUBLIKASINING SANOAT SOHASIDA HAMKORLIGI: NATIJALAR VA ISTIQBOLLAR (HINDISTON VA XITOIY MAMLAKATLARI MISOLIDA).....	53-56
<i>Abdug'aniyev Bekzod Abduvali o'g'li</i> O'ZBEK XONLIKLARI VA USMONLI DAVLATI HUKMDORI SULTON SULAYMON O'RTASIDAGI SIYOSIY ALOQALAR .....	57-64
<i>Xudoyberdiyev Axrorboy Nabi o'g'li</i> HUDUDIIY YONDASHUV ASOSIDA YOSHLARGA OID DAVLAT SIYOSATINI AMALGA OSHIRISH: QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA .....	65-70
<i>Zokirjanov Mirzohid Shuxrat o'g'li</i> XIX ASRNING IKKINCHI YARMI – XX ASR BOSHLARIDA BOKU NEFT SANOATINING ROSSIYA IQTISODIIY HAYOTIDA TUTGAN O'RNI .....	71-74
<i>Xudayberdiyev Utkir Toshmuradovich</i> MUSTAQILLIK YILLARIDA TOSHG'UZOR-BOYSUN-QUMQO'RG'ON TEMIR YO'LINING QURILISHI VA UNING IJTIMOYIY-IQTISODIIY AHAMIYATI .....	75-80
<i>O'rmonov Husniddin Baxriddin o'g'li</i> ULUG' VATAN URUSHINING DASTLABKI YILLARIDA O'ZBEKISTON SANOATI .....	81-88

## 08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI

*Urdushev Xamrakul, Sirojiddin Eshanqulov*

MEVA-SABZAVOTCHILIK KLASTERLARI:

EKSPORTGA YO'NALTIRILGAN RIVOJLANISH ..... 89-98

*Maxammadaliyeva Muslimaxon Sherali qizi*

MOBIL ILOVALAR ORQALI XIZMAT KO'RSATISH:

QULAYLIKMI YOKI NAZORAT VOSITASIMI? ..... 99-104

*Xakkulov Akbar Uralovich*

MARKAZIY BANK FOIZ SIYOSATINING BANKLARNING FOIZ RISKIGA TA'SIRI ..... 105-111

*Amonov Mehridin Oromiddinovich*

TADBIRKORLIK FAOLIYATINI BOSHQARISHDA RAHBARLIK USLUBI:

AVTOKRATIK RAHBARLAR ..... 112-117

*Ismoilova Dilfuza Ibodullayevna*

HUDUDLARDA AHOLI SALOMATLIGINI TA'MINLANGANLIK DARAJASINI

BAHOLASH USULLARI VA MEZONLARI ..... 118-125

*Yangiboyev Rustam Berdiyarovich*

TIJORAT BANKLARI LIKVIDLILIGINI BOSHQARISHNING NAZARIY ASOSLARI ..... 126-131

*Ollanazarov Bekmurod Davlatmurotovich*

DXSH LOYIHALARIDA INVESTITSION KRAUDFANDING MODELIDAN

FOYDALANISH ORQALI INVESTITSION FAOLLIKNI OSHIRISH VA UNI TURISTIK

XIZMATLAR KO'RSATISH SOHASIDA QO'LLASH ISTIQBOLLARI ..... 132-143

*Eshqobilova Nigoraxon, Qurbonova Safiyabonu*

DAVLAT BUDJETINING DAROMADLARINI SHAKLLANTIRISHNING

NAZARIY ASOSLARI ..... 144-150

*Umronov Eldorbek Sodirovich*

HUDUDLARDA INNOVATSION XIZMATLAR TURLARI RIVOJLANISHINING

EKZOGEN VA ENDOGEN OMILLARI, ULAR TASNIFI VA KO'RSATKICHLARI ..... 151-159

*Turgunov Jasurbek, Siddikova Farangiz*

OPPORTUNITIES AND PROSPECTS FOR DEVELOPING A GREEN ECONOMY

IN UZBEKISTAN ..... 160-172

## 09.00.00 – FALSAFA FANLARI

*Ahmedova Dilrabo*

YOSHLARNING MA'NAVIY-AXLOQIY QIYOFASINING SHAKLLANISHIGA TARIXIY

JARAYONLARNING TA'SIRI ..... 173-177

*Raxmatova Xolidaxon Xolikovna*

NAQSHBANDIYLIKDAGI MUROSA FALSAFASIGA OID QARASHLARINING

FALSAFIY TAHLILI ..... 178-184

*Kurbonaliyev Ural Xatamovich*

ZAMONAVIY AXLOQIY INQIROZ SHAROITIDA ABU MUHAMMAD ABDULLOH

DORIMIY MEROSINING YOSHLAR MA'NAVIYATINI YUKSALTIRISHDAGI ROLI ..... 185-189

*Soipova Mavjuda Karimjanovna*

FAZL IBN AHMAD TA'LIMOTIDA BILISH MASALASI ..... 190-194

<i>Jabborova Saodat Sattorovna</i> MA'NAVIYAT DAVLAT VA JAMIYAT RIVOJLANISHINING ASOSI .....	195-198
<i>Fayziyev Xurshid Jumayevich</i> VOLTER FALSAFIY QARASHLARIDA FRANSIYADA AGRAR MUNOSABATLAR TAHLILI .....	199-204
<i>Olimova Moxinur Ravshanbek qizi</i> YANGI O'ZBEKISTON TARAQQIYOTIDA MA'NAVIYATNING O'RNI .....	205-208
<i>Usarkulov Oybek</i> O'ZBEKISTON VA JANUBIY KOREYA O'RTASIDAGI MADANIY, ILMIY-TEXNIKAVIY ALOQALARNING IJTIMOYIY AHAMIYATI .....	209-214
<i>Majidov Sodiqjon Sadullayevich</i> IJTIMOIY ZIDDIYATLAR VA IJTIMOYIY FALSAFIY TALQINLAR .....	215-218
<i>Абдуллаева Икбола Мохировна</i> КНИГА – КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ИСКУССТВА – ИСКУССТВО СЛОВА .....	219-226
<i>Yusupova Ranoxon Tolibjonovna</i> MUHANDISLIK TAFAKKURINI SHAKLLANTIRISHNING IJTIMOYIY- FALSAFIY OMILLARI .....	227-230
<i>Turabova Sevara Kattaqulovna</i> GLOBAL MEHNAT BOZORIDA SOFT SKILLS VA IJTIMOYIY ONGNING STRATEGIK INTEGRATSIYASI .....	231-235
<i>Rustamov Ramz Rizoqulovich</i> DESTRUKTIV TARG'IBOT TA'SIRIDAN HIMOYALANISHDA TANQIDIY TAFAKKURNI SHAKLLANTIRISH AHAMIYATI .....	236-240
<i>Aslanov Said Karimovich</i> TIZIMLI YONDASHUV VA BOSHQARUV FAOLIYATING O'ZORO ALOQADORLIGI .....	241-244
<i>G'aniyev Elbek Abdizoitovich</i> YOSHLARDA AXLOQIY INQIROZ KUCHAYISHIDA OMMAVIY AXBOROT VOSITALARINING ROLI .....	245-248
<i>Bozarov Dilmurod Mirzarasulovich</i> SINERGETIKANING ONTOLOGIK MUAMMOLARNI HAL ETISHDAGI O'RNI .....	249-252
<i>Ochilova Nigora Ruzimuratovna</i> GLOBAL MUAMMOLARNI BARTARAF ETISHDA XALQARO KUCHLAR BIRLASHUVINING AHAMIYATI .....	253-258
<i>Azimov Ozod Mamatkulovich</i> YOSHLARDA EKOESTETIK DUNYOQARASHNI SHAKLLANTIRISHNING FALSAFIY ASOSLARI .....	259-264
<i>Xolmirzayeva Jumagul Xamdamovna</i> TARIXIY MANBALARDA YOSH MUTAXASSISLARNI RIVOJLANTIRISH HAQIDAGI QARASHLAR .....	265-271

#### **10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI**

<i>Мамбетов Сердар Ахмедович</i> СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА РУССКИХ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ НА КАРАКАЛПАКСКИЙ ЯЗЫК .....	272-280
---	---------



<i>Qurbanova Hilola Maqsadbek qizi</i> PRACTICAL NEEDS' ANALYSIS OF SOME BILINGUAL STUDENTS .....	281-288
<i>Rakhmonova Yulduz Khusanovna</i> A HETEROGENEOUS LEGACY: EXAMINING HEMINGWAY'S STYLE IN HIS LATER YEARS .....	289-295
<i>Yakubova Nilufar Egamberganovna</i> ESKI O'ZBEK TILIDA TAF'IL QOLIPLI O'ZLASHMALAR .....	296-301
<i>Sadullayeva Muxlisa Xamrayevna</i> ZAMONAVIY O'ZBEK HIKOYALARIDA BADIY KONFLIKT MASALASI .....	302-307
<i>Shomurodova Shahlo, Axmedjanova Farida</i> MARGARET DRABBLNING "THE MILLSTONE" ASARIDAGI NOYOB KO'RINISH .....	308-311
<i>Nazarov Sardor Shamurodovich</i> A COMPARATIVE STUDY OF THE STRUCTURAL-SEMANTIC FEATURES OF ENGLISH AND UZBEK WORD COMBINATIONS .....	312-315
<i>Otajonova Dildor Baxtiyarovna</i> HAQORAT VA TAHDIDLAR BILAN BOG'LIQ DA'VOLARNI SUD-LINGVISTIK EKSPERTIZADAN O'TKAZISH ALGORITMI .....	316-325
<i>Файзуллина Наргиза Дамировна</i> СОВРЕМЕННЫЕ СИНОНИМЫ И ТЕРМИНЫ КОМПЬЮТЕРНО-ИГРОВОГО СЛЕНГА В РУССКОМ ЯЗЫКЕ .....	326-331
<i>Sodiqova Dinora Ilhom qizi</i> ANALYSIS OF PRINCIPLES OF CONVEYING FEELINGS CONCERNING LITERARY TRANSLATION .....	332-337
<i>Nazimova Himmatoy</i> "DEV" VA "YALMOG'IZ" OBRAZI ETIMOLOGIYASI, KELIB CHIQISHI VA MADANIY ILDIZLARI TAHLILI .....	338-342
<i>Arziqulova Xurshida, Mustanova Shohista</i> SHARQ VA G'ARB DRAMATURGIYASI: MADANIY ALOQALAR VA ILHOM MANBALARI .....	343-348
<i>Azizova Feruza Rejavalievna</i> TA'LIM JARAYONIDA INNOVATSION G'OYALAR VA TEXNOLOGIYALARNI JORIY QILISH ZAMONAVIY TA'LIMNING BOSH STRATEGIYASI .....	349-353
<i>Agzamova Gulrux Ravshan qizi</i> XITOIY TILIDAGI MUROJAAT ATAMALARINING UMUMIY VA XUSUSIY BELGILARI .....	354-358
<i>Sherkulov Sardor Komilovich</i> SOCIAL PROBLEMS IN THE WORKS OF THOMAS HARDY: AN INVESTIGATION OF CLASS INEQUALITY, GENDER AND INDUSTRIALIZATION .....	359-364
<i>Rasulov Zubaydullo, G'ayratova Oybegim</i> DISKURS — LINGUAPRAMAGMATIK YONDASHUV OBYEKTI SIFATIDA .....	365-368
<i>Bozorova Umida Qilichovna</i> BADIY KIRITMALARNI ROSSIYADA O'RGANILISHI .....	369-372
<i>Nuriddinova Huriyat Baxtiyorovna</i> TOPISHMOQLARNING SEMANTIK XUSUSIYATLARI .....	373-376

*Mamadiyeva Hilola*

TAOM NOMLARINING TARJIMA JARAYONIDA MADANIY TAFOVUTLARNING

TA'SIRI ..... 377-384

## **12.00.00 – YURIDIK FANLAR**

*Abdullayeva Nodira Odil qizi*

OILAVIY (MAISHIY ) ZO'RAVONLIK OMILLARI MAJMUASI ..... 385-393

*Jo'raqulov Javohir Musoqul o'g'li*

TOVLAMACHILIK JINOYATINI AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN

FOYDALANIB SODIR ETISH AMALIYOTI: MUAMMO VA YECHIMLAR ..... 394-399

*Otamirzayev Oybek Murodullo o'g'li*

YER OSTI SUVLARINI MUHOFAZA QILISH VA ULARDAN FOYDALANISHNING

PREDMETI VA USULLARI ..... 400-407

*Утебаев Саламат, Калбаева Эльдора*

ВОПРОСЫ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЕ

ХУЛИГАНИЯ В НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ ..... 408-413

*Nuriddinov Ismoil O'lmas o'g'li*

BURHONUDDIN MARG'INONIYNING "HIDOYA" ASARIDA JINOYAT VA JAZO

MUVOZANATIGA OID AYRIM MASALALAR ..... 414-420

*Jabbarova Yulduz Ibrohim qizi*

SUN'IY INTELLEKTNING NOTO'G'RI XULOSALARI (GALLYUTSINATSIYALAR):

MOHIYATI, SABABLARI VA HUQUQIY TARTIBGA SOLISH ZARURATI ..... 421-432

*Burxonov Shahzod Burxon o'g'li*

XALQARO MEHNAT STANDARTLARI VA MEHNAT SHAROITLARINI

TARTIBGA SOLISH ..... 433-438

*Avezov Umidjon Toshpulatovich*

O'ZBEKISTONDA KASABA UYUSHMALARI FAOLIYATINING RIVOJLANISH

BOSQICHLARI TAHLILI ..... 439-446

## **13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI**

*Максудов Улугбек Курбанович*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ

СТУДЕНТОВ В ИННОВАЦИОННЫХ И СТАРТАП-ПРОЕКТАХ

В УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ..... 447-453

*Lutfillayev Maxmud, Egamberdiyeva Feruza*

SUN'IY INTELLEKT TUSHUNCHASI, TARIXI VA RIVOJLANISH BOSQICHLARI ..... 454-458

*Haqberdiyev Baxtiyor Rustamovich*

O'QUV FAOLIYATI TAMOYILLARIDA INTEGRATIV VA SINERGETIK YONDASHUVLAR 459-463

*Jamolova Gulbadanbegim, Muhammadiyeva Elmera*

TALABALARDA TAHLILY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK

ASOSLARI ..... 464-468

*Mamajanov Raxmatilla Yakubjanovich*

TA'LIM JARAYONIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN KOMPLEKS

FOYDALANISHNING METODIK TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH ..... 469-478

<i>Ishonkulov Ashraf Kurbonkulovich</i> GLOBALLASHUV SHAROITIDA TA'LIM JARAYONIDA INFORMAL TA'LIM YONDASHUVDAN FOYDALANISH ZAMONAVIY PEDAGOGIK MUAMMO SIFATIDA .....	479-484
<i>Esboganova Baxit Daribayevna</i> UMUMTA'LIM MAKTABLARDA CHIZMACHILIK DARSLARIDA O'QUVCHILARGA AMALIY MASHG'ULOTLAR OLIB BORISH METODIKASI .....	485-490
<i>Kamalova Dilnavoz, Amurillayeva Munira</i> TEKNOLOGIYA DARSLARINI O'TISHDA SINFDAN TASHQARI ISHLARNI TASHKIL ETISHNING AHAMIYATI .....	491-495
<i>Abdullaeva Dilдора Улугбековна</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРАВОВЫХ ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ .....	496-503
<i>Xamidova Zaynura Ramazonovna</i> STEAM TA'LIM TEKNOLOGIYASINING TA'LIM JARAYONIDA QO'LLANILISHI VA RIVOJLANISHIDA PEDAGOGIK MUAMMOLAR .....	504-508
<i>Mustayeva Guldora, Mustayeva Guliston</i> SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF REFLECTION MECHANISMS IN PEDAGOGICAL ACTIVITY .....	509-514
<i>Avazova Munisa</i> TA'LIM DIZAYNIDA O'QUVCHILARNING MOTIVATSIYASINI OSHIRISH: GAMIFIKATSIYA VA INTERAKTIV METODLARNING TA'SIRI .....	515-517
<i>Abdullayeva Mohigul, Fazlitdinov Muhammadali</i> SUN'IY INTELLEKT VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARINING XXI ASRDAGI ROLI HAMDA ULARNING TURLI SOHALARGA TA'SIRINI O'RGANISH .....	518-521
<i>Urinova Dilbar Abdusamat qizi</i> MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARIDA TA'LIM FAOLIYATINI MODERNIZATSIYA QILISHDA TARBIYACHILARNING OTA-ONALAR BILAN ISHLASHINI TAKOMILLASHTIRISH MEXANIZMLARI .....	522-526
<i>Turdaliyeva Qizlarxon Ilhomjon qizi</i> BOSHLANG'ICH SINFLARDA INGLIZ TILI O'QITISHNING FUNKSIONAL YONDASHUV METODLARI .....	527-532
<i>Baratov Jo'raqo'zi Shukurjon o'g'li</i> BO'LAJAK MUHANDISLARNI TAYYORLASHDA AMALIY MASHG'ULOTLARDA NOSTANDART TOPSHIRIQLARDAN FOYDALANISH METODIKASI .....	533-539
<i>Suvanova Gulbaxor Baxromovna</i> KO'P MILLATLI MAKTABLARDA MADANIYATLARARO KOMPETENSIYANI RIVOJLANTIRISH STRATEGIYALARI: NAZARIY ASOSLAR VA AMALIY YONDASHUVLAR .....	540-543
<i>Qarshiyeva Muborak, Karshiyev Jaxongir</i> BOSHLANG'ICH SINF O'QUVCHILARINING LINGVISTIK KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISH ORQALI XALQARO BAHOLASH DASTURLARI( PIRLS)GA TAYYORLASH USULLARI .....	544-547
<i>Djurayeva Nargis Narkulovna</i> BOSHLANG'ICH TA'LIM PEDAGOGIKASIDA O'QUVCHILARDA NAFOSAT TARBIYASINING O'RNI .....	548-552

<i>Otabayev Iskandar Abdug'aniyevich</i> KREDIT-MODUL TIZIMI ORQALI O'QUV REJALARINI ISHLAB CHIQISH VA ULARNI AMALIY TATBIQ ETISH BOSQICHLARI .....	553-562
<i>Bozorov Zokir, Ravshanova O'g'ilshod</i> BO'LAJAK MATEMATIKA FAN O'QITUVCHILARINING PLANIMETRIYA BO'YICHA KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISHDA TALABALAR MUSTAQIL ISHLARINING ROLI .....	563-568

**Received:** 15 April 2025

**Accepted:** 1 May 2025

**Published:** 10 May 2025

*Article / Original Paper*

## **THE MISJUDGEMENTS (HALLUCINATIONS) OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: CONCEPTUAL FOUNDATIONS, UNDERLYING CAUSES AND REGULATORY IMPERATIVES**

**Jabbarova Yulduz Ibrahim kizi,**

PhD student

at the Law Enforcement Academy

of the Republic of Uzbekistan

**Abstract.** This article examines the phenomenon of hallucinations in artificial intelligence systems within legal practice, the generation of incorrect or non-existent data and conclusions by analyzing their conceptual nature, underlying causes, and associated risks, real-world court cases involving the misuse of generative AI tools such as ChatGPT by legal professionals and the urgency of enhancing regulatory frameworks, ethical and normative accountability to mitigate such errors.

**Keywords:** artificial intelligence, "hallucination", "confabulation", legal risks, AI-generated evidence, documents or legal advice, unreliable sources, non-existent information.

## **SUN'YI INTELLEKTNING NOTO'G'RI XULOSALARI (GALLYUTSINATSIYALAR): MOHIYATI, SABABLARI VA HUQUQIY TARTIBGA SOLISH ZARURATI**

**Jabbarova Yulduz Ibrohim qizi,**

O'zbekiston Respublikasi

Huquqni muhofaza qilish akademiyasi

tayanch doktoranti

**Annotatsiya.** Mazkur maqolada sun'iy intellekt tizimlarining huquqiy faoliyatdagi noto'g'ri va mavjud bo'lmagan ma'lumotlarni, xulosalarni taqdim qilish holatlari (gallyutsinatsiyalar), ularning mohiyati va yuzaga kelish sabablari, ChatGPT kabi generativ sun'iy intellekt vositalarining huquqiy professionallar tomonidan noto'g'ri ishlatilishi oqibatida yuzaga kelgan real sud holatlari misolida ushbu hodisaning xavfli jihatlari va bu kabi xatoliklarni kamaytirish uchun normativ-huquqiy mexanizmlarni takomillashtirish, axloqiy va me'yoriy mas'uliyatning zarurligi tahlil qilinadi.

**Kalit so'zlar:** sun'iy intellekt, "gallyutsinatsiya", "konfabulyatsiya", huquqiy xavflar, sun'iy intellekt asosida hosil bo'lgan dalillar, hujjatlar yoki huquqiy maslahatlar, ishonchsiz, mavjud bo'lmagan ma'lumotlar.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5I5Y2025N69>

Bugungi kunda huquqni qo'llash amaliyoti sun'iy intellekt texnologiyalarining faol joriy etilishi natijasida tubdan o'zgarib bormoqda. Biroq, ushbu texnologiyalar huquqiy jarayonlarga ijobiy ta'sir ko'rsatishi, huquqni qo'llash amaliyotida yangi imkoniyatlarni yaratish bilan bir qatorda, kutilmagan xavf-xatarlarni, murakkab huquqiy muammolarni ham yuzaga keltirmoqda. Xususan, sun'iy intellekt vositasida ishlab chiqilgan hujjatlar yoki huquqiy maslahatlar noto'g'ri ma'lumotlar asosida shakllanganda, bu nafaqat huquqiy noaniqliklarga olib kelishi, balki huquqni muhofaza

qiluvchi organlarning ish yurituviga ishonchsiz dalillarning kirib kelishiga, xato qarorlar qabul qilinishiga, eng asosiysi, fuqarolarning huquqlari va qonuniy manfaatlarining buzilishiga, shuningdek davlat organlariga nisbatan ishonchsizlik ruhining paydo bo‘lishiga sabab bo‘lishi mumkin. Shu bois, mazkur maqolada sun‘iy intellekt tizimlarining huquqiy faoliyatdagi noto‘g‘ri va mavjud bo‘lmagan ma‘lumotlarni, xulosalarni taqdim qilish holatlari (gallyutsinatsiyalar), ularning mohiyati va yuzaga kelish sabablari, ChatGPT kabi generativ sun‘iy intellekt vositalarining huquqiy professionallar tomonidan noto‘g‘ri ishlatilishi oqibatida yuzaga kelgan real sud holatlari misolida ushbu hodisaning xavfli jihatlari va bu kabi xatoliklarni kamaytirish uchun normativ-huquqiy mexanizmlarni takomillashtirish va bu borada, axloqiy va me‘yoriy mas‘uliyat zarurligini yoritishga qaratilgan.

Sun‘iy intellektda “*gallyutsinatsiya*” yoki “*sun‘iy intellekt gallyutsinatsiyasi*” (ba‘zan to‘qib chiqarish, xotirada noto‘g‘ri bog‘lanish (konfabulyatsiya) yoki xomxayol (*delusion*) degan ma‘nolarni anglatadi.[1]

Sun‘iy intellektdagi “gallyutsinatsiyalar” atamasi sun‘iy intellektning jadal sur‘atda rivojlanayotgan davrida kengroq e‘tirof etila boshlandi. Bu, ayniqsa, katta til modellari (LLM) asosida keng qo‘llaniladigan chatbotlarning (ChatGPT, Google Bard va Bing Chat) ommaviy joriy etilishi bilan bog‘liq edi. Open AI 2022-yilning noyabr oyida “beta” versiyasida ba‘zi foydalanuvchilar ushbu chatbotlar ko‘pincha mantiqan to‘g‘ri tuyuladigan, ammo aslida yolg‘on bo‘lgan tasodifiy ma‘lumotlarni o‘z javoblariga noo‘rin tarzda keraksiz qo‘shib yuborishini tanqid qilishgan. [2] Ko‘pgina axborot agentliklari, shu jumladan, Amerikaning “The New York Times” jurnali ham ushbu modellarning vaqti-vaqti bilan noto‘g‘ri yoki nomuvofiq javoblarini tasvirlash uchun “*gallyutsinatsiyalar*” atamasini ishlatib boshladilar.[3] Jurnalist Benj Edvards “Ars Technica” nashrida “gallyutsinatsiya” atamasi baxsli ekanini, biroq hali ham uning qandaydir metaforik ifoda shakli zarur deb hisoblab, bu jarayonni “ijodiy bo‘shliqni to‘ldirish”, ya‘ni “konfabulyatsiya” (ya‘ni, to‘qima xotira) atamasidan foydalanishni taklif etadi.[4] Nobel mukofotiga sazovor bo‘lgan olim Devid Beyker “sun‘iy intellekt gallyutsinatsiyasi” atamasini ishlatmay, uning o‘rniga “*tasavvurga asoslangan oqsil yaratish*” iborasini qo‘llashni ilgari surgan. [5] Ba‘zi tadqiqotchilar esa ushbu atamaning qo‘llanilishida izchillik yo‘qligini ta‘kidladilar, lekin adabiyotlarda konfabulyatsiyalar, uydirmalar, faktik xatolar va boshqalar kabi bir nechta muqobil atamalarni ham aniqladilar.[6] Shuningdek, 2023 yilda Kembrij lug‘ati sun‘iy intellekt sohasiga xos bo‘lgan ushbu yangi ma‘noni kiritish uchun “gallyutsinatsiya” ta‘rifini yangiladi. [7]

Olimlarning fikricha, sun‘iy intellekt asosidagi tabiiy til modellarining ma‘lumotlarga nisbatan gallyutsinatsiya qilishi ikki xil omil bilan izohlanadi. Birinchisi, “*manba ma‘lumotlaridan kelib chiqqan gallyutsinatsiya*”- tajriba asosida (evristik) ma‘lumotlarni yig‘ish jarayonida yuzaga kelgan nomukammallik, ya‘ni til modellarining manba ma‘lumotlari bilan to‘liq mos kelmasligi va tabiiy til generatsiyasi vazifalarining o‘ziga xos tabiati va bu vazifalarda tafovutlarning (divergensiya) paydo bo‘lishi natijasida vujudga kelishi hisoblanadi. Bunda model manba ma‘lumotlari bilan to‘liq mos kelmagan tarzda o‘rgatilganda, u holda model tomonidan berilgan manbaga sodiq bo‘lmagan va haqiqatga

asoslanmagan matnlar ishlab chiqilishi ehtimoli ortadi. *Ikkinchisi*, “*til modellaridan kelib chiqqan gallyutsinatsiya*”, xususan, generativ modellar, GPT-3 kabi ehtimollikni maksimal darajada oshirishga qaratilgan o‘quv jarayonidan o‘tgan nomukammal modellar faoliyatining qochib bo‘lmaydigan natijasi sifatida ham ifodalanadi. Bunday xatoliklarning oldini olish uchun faol o‘rganish (active learning) va foydalanuvchi fikr-mulohazalariga asoslangan nozik sozlash (reinforcement learning from human feedback) talab etiladi. Generativ oldindan o‘rgatilgan transformatorlar (GPT) tizimi keyingi so‘zni bashorat qilishga yo‘naltirilgan. Natijada, GPT modellariga ma‘lumotlar yetishmayotgan sharoitda ham keyingi so‘zni “taxmin qilish” uchun rag‘bat beriladi. Bu esa, o‘z navbatida, noto‘g‘ri yoki asossiz matnlarning yaratilishiga olib kelishi mumkin. Til modellari oldindan o‘rganish bosqichidan o‘tganidan so‘ng, gallyutsinatsiyalarni maxsus anti-gallyutsinatsiya usullari yordamida, xususan, inson fikr-mulohazalaridan olingan mustahkamlovchi o‘rganish orqali kamaytirish mumkin. [8]

Yaqinda San-Diegoda Kaliforniya universiteti olimlari keng ko‘lamli tadqiqotlar o‘tkazib, sun‘iy intellekt odamlarni aldashni o‘rganib olganini ma‘lum qildi. GPT4.5 Tyuring testida 73 % ishtirokchini o‘zining haqiqiy inson ekaniga ishontirdi. [9] Unda to‘rtta sun‘iy intellekt tizimi (LLaMa-3.1-405B, GPT-4, GPT-4.5, Eliza) va 284 kishi ishtirok etdi. Tajriba doirasida ularga besh daqiqalik muloqotdan keyin ikki suhbatdoshdan qaysi biri bot ekanini aniqlash taklif qilindi. Natija kutilgandan ham yuqori chiqdi: GPT-4.5 73 % holatda muvaffaqiyatga erishib, 73 % ishtirokchini o‘zining tirik ekaniga ishontirdi. *Mutaxassislarning fikricha*, GPT-4.5 neyrotarmog‘ining muvaffaqiyatiga eng katta ta‘sir ko‘rsatgan omil-bu personallashtirish hodisasi bo‘lib, sun‘iy intellekt o‘zini internet madaniyati va jargonidan xabardor “yosh introvert” sifatida namoyon qilganida, foydalanuvchilar unga ko‘proq ishonishgan. Ta‘kidlanishicha, bunday natijalar ma‘lum ijtimoiy xavflarni keltirib chiqaradi. Sun‘iy intellekt allaqachon yozishmalarda odamlarni almashtira oladi — bu mijozlarni qo‘llab-quvvatlash xizmatlaridan tortib, ijtimoiy tarmoqlargacha keng qamrovli sohalarga taalluqli. Hozirgi qadar birorta tizim uch tomonlama klassik testdan barqaror o‘ta olmagan-unda neyrotarmoq inson bilan to‘g‘ridan-to‘g‘ri bahslashadi. GPT-4.5 buni uddalagan birinchi sun‘iy intellekt bo‘ldi. Ammo olimlarning fikricha, bu sun‘iy intellekt “aqli” bo‘lib qolganini anglatmaydi. Tyuring testi intellektni emas, balki odamni taqlid qilish imkoniyatini tekshiradi.

Shuningdek, Birlashgan Millatlar Tashkilotining ta‘lim, ilmiy va madaniy tashkiloti (UNESCO)[10] tomonidan 2024 yil sentyabr oyida o‘tkazilgan so‘rov natijalari tashvishlanarli tendensiyani ko‘rsatdi: sud tizimi vakillarining (jumladan, sudyalalar, prokurorlar va advokatlar) 44 % o‘z ish faoliyatida ChatGPT kabi sun‘iy intellekt vositalaridan foydalanmoqda. [11] Biroq, ulardan 9 % shu davlat organlari tomonidan tashkil etilgan rasmiy o‘quv mashg‘ulotlari yoki ko‘rsatmalariga ega. Ayniqsa, 96 mamlakatning sud tizimi vakillari o‘rtasida o‘tkazilgan ushbu tadqiqot muhim bo‘shliqni yoritib beradi va jiddiy axloqiy hamda huquqiy xavotirlarni keltirib chiqaradi. So‘rov natijalariga ko‘ra, sun‘iy intellektning afzalliklariga qaramay, uning sud jarayonlarida qo‘llanilishi jiddiy huquqiy xavflarni ham keltirib chiqargan. So‘rov natijalari inson huquqlarining buzilishi ehtimolini, jumladan shaxsiy hayotga

daxlsizlik, soʻz erkinligi va kamsitishga yoʻl qoʻymaslikka doir axloqiy va huquqiy muammolarni aniqladi. Eʼtiborlisi, sud vakillarining 10 nafaridan 7 nafari huquqiy sohada sunʼiy intellekt chat-botlaridan foydalanish xavflarini, xususan, xato, oʻylab topilgan maʼlumotlar va biryoqlama yondashuv muammolarini tan olgan.

Bundan tashqari, AQSh Milliy Sud Kolleji (National Judicial College) tomonidan yaqinda oʻtkazilgan tadqiqotda, sudyalor orasida soʻrov oʻtkazilganlarning 76 % generativ sunʼiy intellektni sinab koʻrmaganliklarini tan olgan, yana 7 % sudyalor esa uni sinab koʻrgan boʻlib, koʻpincha “hallucinated” (haqiqatdan xoli) ishlar va keltirilgan qonuniy manbalar bilan bogʻliq salbiy tajriba orttirishganligini aytishdi.[12] AQSh Oliy sudi esa sud jarayonlarida sunʼiy intellektdan foydalanish borasida ogohlantirgan. Bunga sunʼiy intellekt tomonidan toʻqib chiqarilgan sunʼiy intellekt *“gallyutsinatsiyalari”*, yaʼni mavjud boʻlmagan sud amaliyotlariga ishora qilishi yoki notoʻgʻri huquqiy manbalarni keltirishi sabab boʻlgan. Jumladan, 2023-yil iyun oyida Kolorado shtatida yosh advokat Zaxariya Krabill[13] tomonidan generativ sunʼiy intellekt vositasi – ChatGPTni notoʻgʻri qoʻllash bilan bogʻliq jiddiy kasbiy xatolik yuz berdi. Huquqshunoslik fakultetini tamomlaganiga ikki yil boʻlgan Krabill fuqarolik ishi boʻyicha sud qarorini bekor qilish uchun daʼvo arizasini tayyorlashda ChatGPTdan foydalangan. U bu turdagi arizani ilk bor oʻzi mustaqil ravishda tayyorlayotgani sababli, huquqiy manbalarni oʻrganishda mazkur sunʼiy intellekt vositasiga tayanadi. ChatGPT tomonidan taqdim etilgan oʻnlab sud qarorlarini Krabill tayyorlagan hujjatlarga bevosita kiritadi. Biroq, sudning eshituv kuni Krabill mazkur qarorlarning barchasi soxta ekanini va ularning LexisNexis kabi ishonchli huquqiy bazalarda ham mavjud emasligini tushunadi. Bundan tashqari, u havolalarning soxta ekanini sudga maʼlum qilmay, arizasini ham qaytarib olmagan. Sudya bu holat yuzasidan Krabilldan sudga tushuntirish berishini soʻrganida, u aybni stajyorga yuklagan va bu esa, uning ikkinchi katta kasbiy xatosi boʻldi. Oxir-oqibat, sud arizani rad etib, Krabillni intizomiy choralar koʻrish uchun advokatura tashkilotiga yubordi. 2023 yil iyun oyida Krabill ishlayotgan advokatlik firmasi uni ishdan boʻshatib, Kolorado shtatining professional odob-axloq kodeksiga muvofiq, malakali vakillikni taʼminlash, sudda vijdonan va qatʼiyat bilan vakillik qilish, sud hujjatlarini tekshirish, sudga nisbatan rostgoʻy boʻlish kabi qoidalarni buzganlikda aybdor deb topilib, advokatlik faoliyatidan bir yil va bir kun muddatga chetlashtirildi.

Yuqoridagi Zaxariya Krabill ishi – bu yagona texnologiyalarning xatosi boʻlmay, balki kasbiy masʼuliyat va axloqiy fazilatlarning inqirozi bilan bogʻliq holatdir. Aslida, huquqiy tizimda generativ sunʼiy intellekt vositalarining imkoniyatlari keng boʻlsada, ularni huquqiy faoliyatda qoʻllashda inson omili, professional ehtiyotkorlik va mustaqil tahlil qilish salohiyati ustuvor boʻlishi shart. Negaki, ChatGPT hech qachon advokatning axloqiy vazifalarini – hujjatlarni tekshirish, sudga nisbatan rostgoʻy boʻlish, mijoz manfaatini vijdonan himoya qilish kabi majburiyatlarni oʻz zimmasiga olmaydi. Baʼzi odamlar qoʻrqadigan *“robot advokatlar”* yoki *generativ til modellari asosida ishlab chiqilgan sunʼiy intellekt platformalari* texnologiyaning toʻxtovsiz rivojlanishi yoʻlida boʻlsada, hech qanday qasamyod qilmaydilar va intizomiy ishlar boʻyicha javobgarlikka tortilmaydilar. Biroq, haqiqiy advokatlar juda aniq qasamyod qiladilar va oʻz professional xatolariga



ko‘ra intizomiy javobgarlikka tortiladilar. Shuning uchun, advokatlarning generativ sun‘iy intellektdan noto‘g‘ri foydalanishi natijasida sodir bo‘ladigan xatoliklarni tushunishi va huquqiy sohada manfaatdor tomonlarning bu muammoni qanday hal qilishini tanlashlari juda muhimdir.

Ushbu ogohlantiruvchi voqea tezda boshqa shunga o‘xshash ish holatlari bilan ham to‘ldirildi, chunki mamlakatning turli burchaklaridan — Texas, Jorjiya, Kolorado va Kaliforniyadagi boshqa advokatlarning ham o‘z ish faoliyatlarida sun‘iy intellektni noto‘g‘ri ishlatganliklari haqida xabarlar kelib tushgan.[14] Bu shtatlarda faoliyat yuritadigan advokatlarning sun‘iy intellekt modelidan noto‘g‘ri huquqiy foydalanishlari natijasida jinoyat ishi bo‘yicha xato tayyorlangan “habeas” hujjati, ijaraga beruvchining yuridik firmasi tomonidan ommaviy ravishda yaratilgan, haqiqiy va konkret dalillarga asoslanmagan, faqatgina shablonlar yoki ixtiro qilingan ma‘lumotlar asosida ijarachi uchun noto‘g‘ri tarzda tuzilgan yuridik hujjatlar yoki xato shartlar kiritilgan arizalari, shuningdek, yuqori profilli oq yirik jinoyatchilik ishlari (white-collar crime) —“iqtisodiy jinoyatlar” bilan sudlangan ayblanuvchi o‘zining yuridik himoyachisi tomonidan yakuniy nutqini yozishda generativ sun‘iy intellektdan foydalanilgani uchun jarimaga tortilgan. Sud, ayni ishlarning nafaqat mavjud emasligini, balki ularning sud jarayonlariga aloqasi ham yo‘qligini aniqladi. Bu holatni ko‘rib, sudya, shuningdek advokatlarning malakasizligi va noqonuniy faoliyatini qattiq tanqid qilib, sun‘iy intellektdan noto‘g‘ri foydalanish insonlar yoki jamiyat talabiga javob bermaydigan xato va soxta ma‘lumotlarni taqdim etishi mumkinligi haqida o‘zining yakuniy xulosalarini bildirgan.

Ma‘lumki, sun‘iy intellekt, ayniqsa, mashinali o‘rganish asosidagi tizimlar, ayrim hollarda noma‘lum manbalar yoki tasdiqlanmagan statistik modellarga asoslangan natijalarni taqdim etishi mumkin. Masalan, yuzni aniqlash tizimi shaxsni jinoyat sodir etgan deb tanib olish holatlari xorijiy amaliyotda qayd etilgan. Masalan, AQShning Kaliforniya shtatida 2020-yilda, yuzni aniqlash texnologiyasining noto‘g‘ri ishlashi natijasida uch shaxs politsiya tomonidan jinoyatlarni sodir etishda gumon qilinib, qamaldilar.[15] Xususan, 2020-yil yanvarda, Detroit politsiyasi Robert Uilyamsni 5 000 dollarlik soatlarni o‘g‘irlashda aybdor deb hisoblagan, bu AQShda yuzni aniqlash texnologiyasi orqali noto‘g‘ri hibsga olish holati edi. Sun‘iy intellekt kuzatuv kameradan olingan noma‘lum yuzni davlat ma‘lumotlar bazasidagi jinoyatchilarning sur‘atlari yoki haydovchilik guvohnomasi fotosuratlarini bilan solishtiradi. Robert Uilyamsning eski haydovchilik guvohnomasi to‘qqizinchi o‘rinda edi. Tizim uni eng yaxshi mos keladigan shaxs deb belgilab, Detroit detektiviga xabar yuborgan. Negaki, yuzni aniqlash texnologiyasi odatda millionlab suratlar bilan ishlashni o‘z ichiga oladi, bu esa sun‘iy intellektning yanada noaniq natijalar taqdim qilishiga, ishonchliligini kamayishiga sabab bo‘lishi mumkin. Uilyams, yuzni tanib olish texnologiyasiga asoslanib, noto‘g‘ri hibsga olingan birinchi odam sifatida tanilgan. Bundan tashqari, Detroit politsiyasi yana kamida ikki kishini yuzni tanib olish tizimi orqali noto‘g‘ri hibsga olgan, jumladan homiladorligi sakkiz oylik bo‘lgan bir ayolni, u avtomobilni o‘g‘irlashda ayblangan edi.

Kaliforniyaning San-Fransisko shahridan bo‘lgan demokratik deputat Filip Ting, “AB 1814” qonun loyihasini qo‘llab-quvvatlab, bu qonun politsiyaga yuzni aniqlash

texnologiyasini faqatgina asosiy dalil sifatida ishlatishni taqiqlab, balki ulardan qo‘shimcha dalillarni topish va izlanishlar olib borishda foydalanish zarurligini ta’kidlaydi. Shuningdek, uch qora tanli erkak, o‘zlarining noto‘g‘ri hibsga olinganliklari sababli, Kaliforniya qonunlari taklif qilingan o‘zgarishlarga qarshi chiqmoqda. *Ushbu qonun taklifiga ko‘ra*, yuzni aniqlash texnologiyasini faqatgina izlanish yoki hibsga olishda birinchi asos sifatida qo‘llamaslik, shuningdek boshqa mustahkamlovchi qo‘shimcha dalillarni bilan ularni tasdiqlash yoki yuzlashtirish, yuzni aniqlash texnologiyasini shaffof usullarda va doimiy nazorat orqali qo‘llash, barcha huquqiy va etik masalalarni inobatga olishlari shart. Detroitda yangi qonun 2024 yil iyul oyidan kuchga kirdi. Endi, politsiya yuzni tanib olish texnologiyasi yordamida aniqlangan shaxsning rasmi, agar uning jinoyat bilan bog‘liqligini tasdiqlovchi boshqa dalillar bo‘lmasa, guvohga tasdiqlash uchun ko‘rsata olmaydi, bunga qo‘shimcha ravishda, shaxsning joylashuv ma’lumotlari yoki DNK tahlillari kabi boshqa tasdiqlovchi dalillar ham bo‘lishi kerak. Biroq, tanqidchilar, bu qonun hali ham xato qo‘llanishlar va noto‘g‘ri hibsga olishi mumkinligini aytishmoqda, chunki bu texnologiya o‘zining ishonchsizligi va irqiy kamsitishi (racial discrimination) bilan tanilgan. Uch qora tanli erkakning noto‘g‘ri qamoqqa olish bo‘yicha da’volari hali-hanuz hal qilinmagan, lekin ularning ishi sun‘iy intellekt texnologiyalarining inson huquqlarini buzishi va aybsiz odamlarni aybdor qilib, hibsga olishi bilan bog‘liq jiddiy oqibatlarini yuzaga keltirishi mumkinligini nazarda tutadi.

Agar prokuror sun‘iy intellektni ishlatib, mavjud dalillarga asoslanmagan holda ayblov xulosasini tuzsa, bu bir necha jiddiy xavflarga olib kelishi mumkin, ya’ni prokurorning ayblov xulosasini tuzishda barcha mavjud dalillarni e’tiborga olishni va uning asosida haqiqatga to‘g‘ri keladigan xulosalar chiqarishni talab qiladi. Sun‘iy intellektning mavjud ma’lumotlar asosidagi xulosalari esa ba’zan haqiqatdan ham mavjud bo‘lmagan, *«gallyutsinatsiya» (ixtiro qilingan) dalillar bilan to‘ldirilgan bo‘lishi mumkin*. Bunda prokurorlar, masalan, shaxsiy guvohlarning yozuvlari yoki sud ekspertizasining natijalarini sun‘iy intellektga kiritishda ehtiyotkor bo‘lishlari kerak, chunki sun‘iy intellekt bu ma’lumotlarni noto‘g‘ri talqin qilishi yoki asossiz xulosalar chiqarishi mumkin. Shunday ekan, sun‘iy intellekt tomonidan yaratilgan yoki tavsiya etilgan axborotdan foydalanishda prokuratura organlari uni dalil sifatida qabul qilishdan avval, ularning manbasi, aniqligi va qonuniy yo‘l bilan olinganligini har tomonlama tekshirishi shart. Aks holda, sun‘iy intellekt asosidagi dalil sudda rad etilishi va hatto, aybsizlik prezumpsiyasini buzish xavfi tug‘ilishi mumkin.

### ***Generativ sun‘iy intellektidan advokatlarning noto‘g‘ri foydalanish holatlari bo‘yicha sudyalarning munosabati***

Amerika Oliy sudyasi Jon Roberts 2023-yilgi federal sudyalarning yil yakuni bo‘yicha tayyorlagan hisobotida, o‘zining asosiy muhokamasini sun‘iy intellektning huquqiy soha va sud tizimidagi transformatsiya jarayoni, xususan, sun‘iy intellektidan har qanday foydalanish ehtiyotkorlik va mas’uliyatni talab qilishi zarurligiga qaratgan. Negaki, Bosh sudya ta’kidlaganidek, bugungi kunda sun‘iy intellekt platformalari va vositalari, masalan, ChatGPT ning tez sur’atlarda rivojlanishi huquqiy sohada sezilarli ta’sir ko‘rsatib, generativ sun‘iy intellekt advokatlarga ularning kamroq murakkab va takrorlanuvchi vazifalarini avtomatlashtirish orqali ko‘proq murakkab va strategik

ishlar bilan shugʻullanishga imkoniyat yaratadi va oʻz navbatida, maʼlum xavflarni ham vujudga keltiradi.[16] Shuningdek, sunʼiy intellekt ilovalarining “gallyutsinatsiya” qilish holatlari, yaʼni xayoliy, mavjud boʻlmagan ishlarni keltirib chiqarish holatlari va “maxfiy maʼlumotlarni sunʼiy intellektga kiritish sudda maxfiylikni buzishi mumkinligi” haqidagi xavotirlarni yuzaga keltiradi. Bunda sunʼiy intellekt texnologiyalari nafaqat advokatlarga, balki sud tizimiga ham taʼsir qilishini, chunki bu texnologiya “sudyalarning ishni qanday olib borishini, ularning sudlarda qanday ishlashini, shuningdek, ular oldiga kelgan ishlarni tushunish usulini oʻzgartirishi mumkinligini va eng asosiysi, sunʼiy intellekt texnologiyalarining sudyalarning yoki advokatlarning qarorlarida qanday rol oʻynashini tushunishiga ham taʼsir qilishini aytib, bosh sudya oʻz fikrlarini yakunlagan.

Shuningdek, Texas shimoliy okrug sudyasi Brantley Starr advokatlar uchun yangi amaliyot qoidalarini yangilashni taklif qildi.[17] *“Generativ sunʼiy intellekt toʻgʻrisidagi majburiy sertifikatlash” deb nomlangan yangi qoida*, advokatlar va oʻz-oʻzini himoya qiluvchi daʼvogarlarni quyidagi sertifikatni taqdim etishini nazarda tutadi:

Sunʼiy intellekt aloqador boʻlmagan ishlarda har qanday hujjatning hech qanday qismi generativ sunʼiy intellekt (masalan, ChatGPT yoki Google Bard) tomonidan yozilmaganini tasdiqlaydigan hujjatni taqdim etishi lozimligini;

Sunʼiy intellekt tomonidan tayyorlangan ishlarda sunʼiy intellekt ishlatilgan boʻlsa, unda generativ sunʼiy intellekt tomonidan yozilgan har bir til, aniq tekshirish uchun inson tomonidan anʼanaviy yuridik bazalar yoki chop etilgan manbalardan foydalanganligini tasdiqlaydigan hujjatni taqdim etishi lozimligini nazarda tutadi.

Sudya Starrning qoidasi, bu sertifikatlash zarurligini tushuntiradi, chunki hozirgi holatdagi generativ sunʼiy intellekt platformalari *“gallyutsinatsiyalar” va “xatoliklar” bilan yuzlashishi mumkin*. Bu qoidada, advokatlar qonunlarga qatʼiy rioya qilishi va individual fikrlarini bir chetga surish uchun qasamyod qilishgan boʻlsada, generativ sunʼiy intellekt inson tomonidan yaratilgan dasturlarning natijasi ekanligi va bu dasturlarning shunday qasamyodga ega boʻlmaganligi aytiladi. Bu qoidalar, huquqiy jamoatchilikda generativ sunʼiy intellektga nisbatan tobora ortib borayotgan xavotirlarni ifodalaydi, chunki sunʼiy intellektga haddan tashqari tayanish, ishlarning natijasiga taʼsir qilishi mumkin boʻlgan xatoliklarga olib kelishi ehtimoli bor. Sudya Starrning buyrugʻida, shuningdek, quyidagi natijalarga olib kelishi mumkin boʻlgan boʻshliqni toʻldirish haqida ham bayon qilingan, yaʼni agar biror tomon platformaning huquqiy hujjat tayyorlash uchun zarur aniqlik va ishonchliligiga ishonsa, u holda ushbu ishni koʻrib chiqishga ruxsat soʻrashi va nega bunday platforma ishlatilishini tushuntirishi kerak. Shu sababli, agar biror tomon oʻz sertifikatini sud hujjatlarida koʻrsatmasa va ular sudning maxsus talablarini oʻqiganini va imzolagan har qanday hujjat uchun javobgar boʻlishlarini tushunganini tasdiqlamasa, sud hujjatlarni ish jarayonlariga qoʻshishni rad etadi. Sudya Starrning buyruqlarida sunʼiy intellektdan foydalanganligini tasdiqlash uchun sertifikatlash talablarini aniq bayon qilishi va ularni topshirishi talab qilinadi.

Shuningdek, AQSh Xalqaro Savdo Sudi sudyasi Stefen Alexander Vaden *“Sunʼiy intellekt haqida buyruq”* chiqardi.[18] Sudya Vadenning buyruqlari, birinchi

navbatda, axborot maxfiyligini saqlashga bo‘lgan tashvishlari bilan boshlanadi. Sudya generativ sun’iy intellekt dasturlari egalari foydalanuvchilardan olingan ma’lumotlar saqlanmasligini ta’kidlasalar ham, ushbu tizimlar har bir foydalanuvchi bilan olib borilgan muloqotlardan o‘rganadi va muloqot tarkibidagi maxfiy axborotni mustaqil ravishda ajratib ko‘rsatish imkoniyatiga ega emasligini ta’kidlaydi. Sudya Vaden tomonidan belgilangan tartibga ko‘ra, ChatGPT yoki Google Bard kabi generativ sun’iy intellekt dasturlari orqali yaratilgan hujjatlar quyidagi talablarni o‘z ichiga olishi lozim:

*birinchidan*, matnda sun’iy intellektdan foydalanilganligi va uning qaysi qismlari sun’iy intellekt yordamida tayyorlangani haqida aniq ko‘rsatma berilishi;

*ikkinchidan*, generativ sun’iy intellektdan foydalanish jarayonida maxfiy yoki tijorat ma’lumotlarining ruxsatsiz shaxslarga oshkor qilinmaganligini tasdiqlovchi maxsus sertifikat ilova qilinishi shart. Shu munosabat bilan, sudya Vaden sun’iy intellektdan foydalanishni to‘liq taqiqlamagan, balki maxfiylik bilan bog‘liq xavotirlarning holatlarga qarab ortishi yoki kamayishini inobatga olgan.

AQSh Pensilvaniya shtatining sharqiy tumanidagi federal sudyasi Maykl Beylson 2023-yil 6-iyun kuni generativ sun’iy intellekt haqida yana bir umumiy buyruq chiqardi. [19] Sudya Beylsonning buyruqlari, sudya Starr va sudya Vadenning buyruqlari kabi ochiqlikni talab qiladi, ya’ni har qanday advokat yoki o‘zini-o‘zi himoya qiluvchi da’vogar, agar ular generativ sun’iy intellektdan biron bir hujjatni tayyorlashda foydalangan bo‘lsa, buni aniq va oddiy bayon qilishlari, barcha huquqiy havolalar yoki dalillarni tekshirishi, ularning to‘g‘riligini tasdiqlashlari shart.

Illinoys shtatining Shimoliy okrugi magistrat sudyasi Gabriel Fuentes sudya Starrning yondashuvidan farqli o‘laroq, generativ sun’iy intellektdan foydalanishga nisbatan ehtiyotkor va izchil yondashuvni taklif etadi.[20] O‘z buyrug‘ida Mata v. Avianca Inc. ishi va sudya Starrning qaroriga havola qilgan holda, generativ sun’iy intellektdan foydalanilgan hujjatlar uchun alohida tartibni belgilaydi. Xususan, agar biron bir taraf huquqiy tadqiqot yoki sudga taqdim etiladigan hujjatlarni tayyorlashda generativ sun’iy intellekt vositalaridan foydalangan bo‘lsa, ular bu holatni ochiq va oshkora tarzda bayon etishi, shuningdek, qo‘llanilgan aniq sun’iy intellekt vositasi va undan foydalanish shaklini hujjatda ko‘rsatishi shart. Sudya Fuentes o‘z yondashuvini sudya Vadenning maxfiylik tamoyillariga asoslangan pozitsiyadan farqli ravishda, sud oldidagi rostgo‘ylik va halollik tamoyillariga tayanib asoslagan. Bu esa, sud amaliyotida oshkoralik va ishonchlilik tamoyillarining ustuvor ahamiyat kasb etishini anglatadi.

***Xulosa o‘rnida shuni alohida ta’kidlash joizki***, sun’iy intellekt texnologiyalarining, xususan, generativ til modellari asosida ishlab chiqilgan platformalarning tez sur’atlarda taraqqiy etishi huquqiy sohada sezilarli ta’sir ko‘rsatdi. Jumladan, *bir tomondan*, huquqni qo‘llash amaliyotida generativ sun’iy intellekt huquqiy professionallarga ko‘p vaqt talab qiladigan va takroriy ishlarni avtomatlashtirish orqali murakkab va strategik ishlar bilan shug‘ullanish imkonini yaratgan bo‘lsa, *boshqa tomondan*, ma’lum bir xavf-xatarlarni, ya’ni ushbu sun’iy intellekt tizimlarining “gallyutsinatsiya” deb nomlanuvchi noto‘g‘ri, asossiz va uydirma xulosalarni yaratish qobiliyati huquqiy ishonchlilik va odillik tamoyillariga

bevosita tahdid solmoqda. Mazkur maqolada tahlil qilingan holatlar, xususan, BMT, AQSh Oliy sudi va okrug sudyalari tomonidan olib borilgan tadqiqotlar shundan dalolat bermoqdaki, sun'iy intellektning noto'g'ri xulosalari huquqiy professionallar, ya'ni sudlar, prokuratura organlari va advokatlarning ish jarayonlarining qonuniyligi, adolatli tashkil etilishi va eng muhimi, inson huquqlarini ta'minlash nuqtai nazaridan xavfli bo'lishi mumkin. Huquqiy faoliyatda asosiy tamoyil hisoblangan aniqlik, dalillarga tayangan holda xulosa chiqarish va javobgarlik mezonlari sun'iy intellekt tizimlariga xos bo'lgan statistik xatoliklar, ehtimollikka asoslangan yondashuvlar hamda faktik asosga ega bo'lmagan ijodiy javoblar bilan nomuvofiqdir. Shu bois, *sun'iy intellektning gallyutsinatsiyalari bilan bog'liq huquqiy xavflarni chuqur tahlil qilib, ularning oldini olish bo'yicha axloqiy va huquqiy qoidalarni ishlab chiqish va javobgarlik chegaralarini belgilash zarurati sababli quyidagi tavsiyalarni berish maqsadga muvofiq bo'ladi:*

**Birinchi**dan, huquqiy mutaxassislar tomonidan sun'iy intellekt vositalaridan foydalanish jarayoni inson markaziy rol o'ynaydigan, axloqiy-ijtimoiy mas'uliyat tamoyillariga asoslangan yondashuvni talab etadi. Sun'iy intellekt vositalari mustaqil qaror qabul qiluvchi subyekt emas, balki faqatgina yordamchi funksiyani bajaruvchi texnologik yechim sifatida, insoniy nazorat ostida, kasbiy mas'uliyat va natijaviy hujjat ustidan to'liq huquqiy javobgarlik doirasida qo'llanilishi lozim. Bu esa, huquqiy tizimda texnologik innovatsiyalarni joriy etishda ehtiyotkorlik, ehtimoliy xatoliklarni oldini olish va inson huquqlari ustuvorligini ta'minlashning zarurligini ko'rsatadi.

**Ikkinchi**dan, huquqiy professionallarning kasb etikasi qoidalariga sun'iy intellekt vositalaridan foydalanishga doir maxsus standartlar, ya'ni axloqiy va texnik qoidalar kiritilishi zarur. Bunday qoidalar, bir tomondan, sun'iy intellektdan mas'uliyatli, shaffof va inson huquqlariga zid bo'lmagan tarzda foydalanishni ta'minlasa, boshqa tomondan, huquqiy mutaxassislarning axloqiy javobgarligini mustahkamlovchi nazorat mexanizmini shakllantiradi. Ayniqsa, adolat, xolislik va professional mustaqillik kabi axloqiy tamoyillar sun'iy intellekt vositalarining imkoniyatlari bilan uyg'unlashgan holda huquqiy amaliyotda qat'iy rioya etilishi lozim.

**Uchinchi**dan, huquqni qo'llash amaliyotida sun'iy intellekt vositalaridan foydalanish jarayonida yaratilgan hujjatlarning ishonchliligi va huquqiy maqbulligini ta'minlash maqsadida "*insoniy verifikatsiya*", ya'ni *inson tomonidan yakuniy tekshiruv va baholash mexanizmini (AI+Human Verification=Trusted Legal Output)* joriy etish zaruratga aylandi. Bunday verifikatsiya kasbiy mas'uliyatni kuchaytirib, sun'iy intellekt tomonidan yuzaga keltirilgan potensial xatoliklar, huquqiy noaniqliklar yoki gallyutsinatsiyalarni aniqlash va bartaraf etish imkonini beradi. Har qanday sun'iy intellekt yordamida ishlab chiqilgan hujjat huquqiy professionallar tomonidan faktlar, huquqiy asoslar, axloqiy me'yorlar va fuqarolar manfaati nuqtai nazaridan mustaqil ravishda baholanishi lozim.

**To'rtinchi**dan, ma'lumotlar maxfiyligi, ularning muhofazasi, kiberxavfsizlik va shaxsga oid ma'lumotlar sun'iy intellektni yaratish, sinovdan o'tkazish, joriy etish va undan foydalanishning barcha bosqichlarida qat'iy himoya qilinishi zarur. Bu borada, huquqni muhofaza qiluvchi organlarning ish yurituvidagi ma'lumotlarning



3. Weise, Karen; Metz, Cade (1 May 2023). "When A.I. Chatbots Hallucinate". *The New York Times*. ISSN 0362-4331. Archived from the original on 4 April 2024. Retrieved 8 May 2023;
4. Edwards, Benj (6 April 2023). "Why ChatGPT and Bing Chat are so good at making things up". *Ars Technica*. Archived from the original on 11 June 2023. Retrieved 11 June 2023;
5. Broad, William J. (23 December 2024). "How Hallucinatory A.I. Helps Science Dream Up Big Breakthroughs". *The New York Times*;
6. Jiang, Che. "AI Hallucinations: A Misnomer Worth Clarifying". Retrieved 2 April 2024;
7. Creamer, Ella (15 November 2023). "'Hallucinate' chosen as Cambridge dictionary's word of the year". *The Guardian*. Retrieved 7 June 2024;
8. Ji, Ziwei; Lee, Nayeon; Frieske, Rita; Yu, Tiezheng; Su, Dan; Xu, Yan; Ishii, Etsuko; Bang, Ye Jin; Madotto, Andrea; Fung, Pascale (31 December 2023). "Survey of Hallucination in Natural Language Generation". *ACM Computing Surveys*. 55 (12): 1–38. arXiv:2202.03629. doi:10.1145/3571730;
9. <https://arxiv.org/html/2503.23674v1>;
10. The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) // <https://ru.wikipedia.org>
11. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf00.;>
12. Ed Cohen, *Most Judges Haven't Tried ChatGPT, and They Aren't Impressed*, NAT'L JUD. COLL. (July 21, 2023), <https://www.judges.org/news-and-info/most-judges-havent-tried-chatgpt-andtheyarentimpressed/#:~:text=Of%20the%2033%20judges%20who,technology%20isn't%20reliable%20enough> [ <https://perma.cc/79Z8-LYR7> ];
13. Quinn Ritzdorf, *Colorado Springs Attorney Says ChatGPT Created Fake Cases He Cited in Court Documents*, KRDO (June 13, 2023, 5:30 PM), <https://krdo.com/news/2023/06/13/coloradosprings-attorney-says-chatgpt-created-fake-cases-he-cited-in-court-documents/> [ <https://perma.cc/8CNCQFN8> ];
14. Robot lawyers don't have disciplinary hearings-real lawyers do: the ethical risks and responses in using generative artificial intelligence. Hon. John G. Browning.10\_40\_4\_browning\_final.pdf-Foxit Reader;
15. <https://calmatters.org/economy/technology/2024/06/face-recognition-technology-california/#:~:text=Tests%20by%20researchers%20have%20shown,in%20a%20data base%20is%20outdated;>
16. E.g., Pranshu Verma & Will Oremus, *These Lawyers Used ChatGPT to Save Time. They Got Fired and Fined.*, WASH. POST, <https://www.washingtonpost.com/technology/2023/11/16/chatgpt-lawyerfired-ai/> [ <https://perma.cc/TCU3-QLAW> ] (Nov. 16, 2023, 10:39 AM);
17. Judge Brantley Starr – Judge Specific Requirements: Mandatory Certification Regarding Generative Artificial Intelligence, *U.S. DIST. CT. N. DIST. TEX.*, <https://www.txnd.uscourts.gov/judge/judge-brantley-starr> [ <https://perma.cc/C5XR-89LP> ];
18. Hon. Stephen Alexander Vaden, United States Court of International Trade, Order on Artificial Intelligence 1 (June 8, 2023) [hereinafter Court of International Trade AI Order], <https://www.cit.uscourts.gov/sites/cit/files/Order%20on%20Artificial%20Intelligence.pdf> [ <https://perma.cc/DZ2N-JTJC> ];
19. J. Michael M. Baylson, United States District Court for the Eastern District of Pennsylvania, Standing Order Re: Artificial Intelligence ("AI") in Cases Assigned to Judge Baylson (June 6, 2023), <https://www.paed.uscourts.gov/sites/paed/files/documents/procedures/Standing%20Order%20Re%20Artificial%20Intelligence%206.6.pdf> [ <https://perma.cc/37VL-A97L> ];

20. Mag. J. Gabriel A. Fuentes, United States District Court for the Northern District of Illinois, Standing Order for Civil Cases Before Magistrate Judge Fuentes, at 2 (May 31, 2023), [https://www.ilnd.uscourts.gov/assets/documents/forms/judges/Fuentes/Standing%20Order%20Fo20Civil%20Cases%20Before%20Judge%20Fuentes%20rev%27d%205-31-23%20\(002\).pdf](https://www.ilnd.uscourts.gov/assets/documents/forms/judges/Fuentes/Standing%20Order%20Fo20Civil%20Cases%20Before%20Judge%20Fuentes%20rev%27d%205-31-23%20(002).pdf) [ <https://perma.cc/5PZ4-Z42P> ].



# SCIENCEPROBLEMS.UZ

## IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

*№ 5 (5) – 2025*

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

## ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

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

**Muassis:** “SCIENCEPROBLEMS TEAM”  
mas’uliyati cheklangan jamiyati

**Tahririyat manzili:**

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

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

**Bog‘lanish uchun telefon:**

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