



KONFERENSIYALAR COM

ANJUMANLAR PLATFORMASI

**XIII RESPUBLIKA ILMIY-
AMALIY KONFERENSIYASI**

**YANGI DAVR ILM-
FANI: INSON UCHUN
INNOVATSION G'OYA
VA YECHIMLAR**

IYUL, 2026

ISSN 3093-8791

ELEKTRON NASHR:
<https://konferensiyalar.com>



Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
XIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.
2-jild, 13-son (10-iyul, 2026-yil).– 148 bet.

Mazkur nashr ommaviy axborot vositasi sifatida 2025-yil, 8-iyulda
C-5669862 son bilan rasman davlat ro'yaxatidan o'tkazilgan.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

ISSN: 3093-8791 (onlayn)

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2026-yil, 6-iyul.

Mas'ul muharrir:

Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur to'plamda "Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar" mavzusidagi XIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari jamlangan. Nashrda respublikaning turli oliy ta'lim muassasalari, ilmiy markazlari va amaliyotchi mutaxassislari tomonidan tayyorlangan maqolalar o'rin olgan bo'lib, ular ijtimoiy-gumanitar, tabiiy, texnik va yuridik fanlarning dolzarb muammolari va ularning innovatsion yechimlariga bag'ishlangan.

Ushbu nashr ilmiy izlanuvchilar, oliy ta'lim o'qituvchilari, doktorantlar va soha mutaxassislari uchun foydali qo'llanma bo'lib xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsion yondashuv, zamonaviy fan, fanlararo integratsiya, ilmiy-tadqiqot, nazariya va amaliyot, ilmiy hamkorlik.

Barcha huquqlar himoyalangan.

© Scienceproblems team, 2026-yil

© Mualliflar jamoasi, 2026-yil

YURIDIK FANLAR

RAQAMLI DALILLARNI TO'PLASHDA MAVJUD MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISH CHORALARI

Normurodova Behro'za

Toshkent davlat yuridik universiteti

Huquq va texnologiyalar sho'bası o'qituvchisi

Annotatsiya. Ushbu tezısdı raqamli dalıllarnı to'plash jarayonida yuzaga keladigan huquqiy, texnik va tashkiliy muammolar tahlil qilinadi. Axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi jinoyatchilikning raqamli muhitga ko'chishiga olib kelmoqda, bu esa huquqni muhofaza qilish organlari oldiga raqamli izlarnı topish, saqlash va ularning sud-huquq amaliyotida yaroqliligini ta'minlash bo'yicha yangi vazifalarnı qo'ymoqda. Tadqiqotda mavjud qonunchilik bazasidagi bo'shliqlar, malakali mutaxassislar yetishmasligi, texnik vositalarning yetarli emasligi hamda xalqaro hamkorlikdagi muammolar ko'rib chiqiladi. Shuningdek, ushbu muammolarnı bartaraf etish bo'yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: raqamli dalil, elektron dalil, kompyuter kriminalistikasi, jinoyat-protsessual qonunchilik, siberjinoyatchilik, dalıllarnı to'plash, raqamli iz, sud ekspertizasi.

EXISTING PROBLEMS IN COLLECTING DIGITAL EVIDENCE AND MEASURES TO ELIMINATE THEM

Normurodova Behroza

Tashkent State Law University

Lecturer, Department of Law and Technologies

Annotation. This thesis analyzes the legal, technical, and organizational problems arising in the process of collecting digital evidence. The rapid development of information technologies has led to the migration of crime into the digital environment, which places new tasks before law enforcement agencies regarding the detection, preservation, and admissibility of digital traces in judicial practice. The study examines gaps in existing legislation, the shortage of qualified specialists, insufficient technical resources, and problems in international cooperation. Scientifically grounded proposals for eliminating these problems are also developed.

Keywords: digital evidence, electronic evidence, computer forensics, criminal procedure legislation, cybercrime, evidence collection, digital trace, forensic examination.

DOI: <https://doi.org/10.47390/ymdif-y2026v2i13/n19>

Kirish

Zamonaviy jamiyat rivojlanishining asosiy xususiyatlaridan biri axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining tez sur'atlar bilan hayotning barcha jabhalariga kirib borishidir. Bu jarayon nafaqat ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlarnı, balki jinoyatchilikning shakllari va usullarini ham tubdan o'zgartirdi [1]. Agar ilgari jinoyatlar asosan moddiy dunyoda sodir etilgan bo'lsa, hozirgi kunda ularning muhim qismi kiber makonda — internet tarmog'i, mobil aloqa va raqamli qurilmalar orqali amalga oshirilmoqda. Natijada huquqni muhofaza qilish organlari oldida yangi turdagi dalıllar, ya'ni raqamli dalıllar bilan ishlash zaruriyati paydo bo'ldi.

Raqamli dalil tushunchasi ostida kompyuterlar, smartfonlar, planshetlar, serverlar, bulutli xotira tizimlari, ijtimoiy tarmoqlar, elektron pochta xabarları, messenger yozishmalari,

GPS-navigatsiya ma'lumotlari va boshqa raqamli manbalarda saqlanuvchi, jinoyat ishi yuzasidan ahamiyatga ega bo'lgan har qanday ma'lumot tushuniladi [2]. Bunday dalillarning o'ziga xos xususiyati shundaki, ular osongina o'zgartirilishi, nusxalanishi yoki yo'q qilinishi mumkin, shu bois ularni to'plash, qayd etish va saqlash jarayoni maxsus bilim va texnik vositalarni talab qiladi.

Bugungi kunda deyarli har qanday jinoyat ishi bo'yicha tergov-tekshiruv jarayonida raqamli dalillar muhim o'rin tutadi. Moliyaviy firibgarlik, korrupsiya, giyohvand moddalar aylanmasi, terrorizm, kiberjinoyatchilik, shaxsga qarshi jinoyatlar — bularning barchasida raqamli izlar muhim ahamiyat kasb etadi. Biroq amaliyotda ushbu dalillarni to'plash jarayonida ko'plab muammolar yuzaga kelmoqda [3]. Jumladan, milliy qonunchilikning raqamli dalillar bilan ishlash tartibini to'liq va aniq tartibga solmasligi, texnik vositalarning yetarli emasligi, malakali mutaxassislar tanqisligi, shuningdek xalqaro hamkorlikdagi bo'shliqlar ushbu sohadagi asosiy to'siqlar sifatida qayd etilmoqda.

Mazkur muammolarning dolzarbligi shundan iboratki, raqamli dalillarni noto'g'ri to'plash yoki ularning yaxlitligini buzish natijasida sud jarayonida ushbu dalillar rad etilishi, oqibatda aybdor shaxslarning javobgarlikdan qochishi mumkin. Shu sababli, raqamli dalillarni to'plash tartibini takomillashtirish, ushbu sohada faoliyat yurituvchi mutaxassislarning malakasini oshirish va zamonaviy texnik vositalar bilan ta'minlash masalasi nazariy va amaliy jihatdan katta ahamiyat kasb etadi.

Ushbu tezisning maqsadi — raqamli dalillarni to'plash jarayonida yuzaga keladigan muammolarni har tomonlama tahlil qilish, ularning kelib chiqish sabablarini aniqlash va mazkur muammolarni bartaraf etishga qaratilgan ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqishdan iborat. Tadqiqotning vazifalari sifatida quyidagilar belgilandi: raqamli dalil tushunchasi va uning huquqiy tabiatini ochib berish; mavjud qonunchilik va amaliyotdagi kamchiliklarni aniqlash; xorijiy davlatlar tajribasini o'rganish; muammolarni bartaraf etish bo'yicha aniq va amaliy takliflar tayyorlash.

Metodologiya

Tadqiqot jarayonida umumilmiy va maxsus-huquqiy tadqiqot metodlaridan kompleks tarzda foydalanildi. Xususan, mavzuga oid milliy qonunchilik hujjatlari — O'zbekiston Respublikasining Jinoyat-protsessual kodeksi, elektron hujjat aylanishi va kiberxavfsizlik sohasidagi qonunlar, shuningdek xalqaro me'yoriy-huquqiy hujjatlar, jumladan Yevropa Kengashining Kiberjinoyatchilik to'g'risidagi Budapesht konvensiyasi tahlil qilindi [4]. Ushbu hujjatlarni o'rganishda qiyosiy-huquqiy metod qo'llanildi, bu esa milliy va xalqaro amaliyotdagi yondashuvlarni bir-biri bilan taqqoslash imkonini berdi.

Tadqiqotda, shuningdek, formal-mantiqiy metoddan foydalanilgan holda mavjud normativ-huquqiy hujjatlardagi tushunchalar va ularning mazmun-mohiyati tahlil qilindi. Sistemali-tizimli yondashuv orqali raqamli dalillarni to'plash jarayonidagi barcha bosqichlar — aniqlash, olib qo'yish, nusxalash, saqlash va sud jarayonida taqdim etish — bir-biri bilan uzviy bog'liq yaxlit tizim sifatida ko'rib chiqildi. Bu, o'z navbatida, muammolarning qaysi bosqichda ko'proq namoyon bo'lishini aniqlash imkonini berdi.

Empirik ma'lumotlarni to'plash maqsadida bir nechta sud-tergov amaliyoti misollari, shuningdek huquqni muhofaza qilish organlarining ochiq statistik hisobotlari o'rganildi. Bunday yondashuv nazariy xulosalarni amaliyot bilan bog'lash, muammolarning real ko'lamini baholash imkonini berdi. Tavsiflovchi (deskriptiv) tahlil metodi yordamida aniqlangan

muammolarning sabab-oqibat bog'liqligi ochib berildi, ya'ni har bir muammoning kelib chiqish sabablari va uning oqibatlari alohida ko'rib chiqildi.

Xorijiy davlatlar — Amerika Qo'shma Shtatlari, Buyuk Britaniya, Janubiy Koreya va Estoniya kabi mamlakatlarning raqamli kriminalistika sohasidagi tajribasini o'rganishda kontent-tahlil metodidan foydalanildi. Bu esa ilg'or xalqaro tajribani milliy sharoitga moslashtirish bo'yicha takliflar ishlab chiqishda muhim asos bo'lib xizmat qildi. Tadqiqot metodologiyasining kompleks xarakteri olingan natijalarning ilmiy asoslanganligi va amaliy ahamiyatini ta'minlashga xizmat qiladi.

Natijalar

O'tkazilgan tahlil natijasida raqamli dalillarni to'plash jarayonida yuzaga keladigan muammolar quyidagi asosiy guruhlariga ajratildi:

1) Huquqiy muammolar. Amaldagi jinoyat-protsessual qonunchilikda raqamli dalillarni izlash, olib qo'yish va protsessual rasmiylashtirish tartibi yetarlicha aniq va batafsil belgilanmagan. Xususan, qonunchilikda "raqamli dalil" tushunchasining aniq ta'rifi mavjud emas, bu esa amaliyotchilar tomonidan turlicha talqin qilinishiga sabab bo'lmoqda. Bundan tashqari, raqamli dalillarni olib qo'yish jarayonida qatnashuvchi shaxslarning (mutaxassis, guvoh) huquq va majburiyatlari to'liq belgilanmagan, bu esa dalillarning keyinchalik sud tomonidan protsessual jihatdan yaroqsiz deb topilishiga olib kelishi mumkin [5].

2) Texnik muammolar. Ko'pgina hududiy huquqni muhofaza qilish bo'linmalarida zamonaviy kompyuter-texnik ekspertiza vositalari, ma'lumotlarni shifrdan chiqarish, o'chirilgan fayllarni tiklash hamda mobil qurilmalardan ma'lumot olish uchun zarur bo'lgan litsenziyalangan dasturiy ta'minot yetishmaydi. Bu holat dalillarning o'z vaqtida va to'liq holda olinishiga jiddiy to'sqinlik qiladi. Shuningdek, bulutli texnologiyalar va shifrlangan messenjerlardan (masalan, end-to-end shifrlash qo'llaniladigan ilovalardan) ma'lumot olish texnik jihatdan murakkab masala bo'lib qolmoqda [6].

3) Kadrlar salohiyati muammosi. Tergovchi, surishtiruvchi va operativ xodimlarning raqamli kriminalistika sohasidagi bilim va ko'nikmalari yetarli darajada emas. Ko'pincha dastlabki tekshiruv bosqichida raqamli qurilmalar bilan noto'g'ri muomala qilinishi natijasida muhim ma'lumotlar yo'qolishi yoki o'zgarishi holatlari kuzatiladi. Masalan, qurilmani o'chirib-yoqish, tarmoqqa ulangan holda saqlash yoki mos bo'lmagan dasturiy vositalar bilan ishlov berish kabi harakatlar dalillarning yaxlitligini buzishi mumkin [7].

4) Xalqaro hamkorlik muammosi. Zamonaviy jinoyatchilik ko'pincha transchegaraviy xususiyatga ega bo'lib, kerakli ma'lumotlar xorijiy davlatlar hududida joylashgan serverlarda saqlanadi. Bunday hollarda ma'lumotlarni olish davlatlararo huquqiy yordam to'g'risidagi shartnomalar asosida amalga oshiriladi, biroq bu jarayon odatda bir necha oy, hatto yillarni talab qiladi. Natijada, so'rov ijro etilguncha zarur ma'lumotlar o'chirilishi yoki yo'qolishi ehtimoli yuqori bo'ladi [8].

5) Dalillarning yaxlitligini ta'minlash muammosi. Raqamli dalillarni olib qo'yish, nusxalash va saqlash jarayonida ularning asl holatini o'zgarishsiz saqlab qolish muhim ahamiyatga ega. Biroq amaliyotda xesh-summalarni hisoblash, elektron raqamli imzo qo'yish kabi zamonaviy usullar barcha holatlarda qo'llanilmaydi, bu esa dalillarning sud jarayonida shubha ostiga olinishiga sabab bo'lishi mumkin [9]. Xalqaro amaliyotda bu boradagi talablar ISO/IEC 27037 standartida belgilangan bo'lib, milliy amaliyotda bunday standartlarga rioya qilish darajasi hali past [10].

6) Moliyaviy resurslar yetishmasligi. Zamonaviy raqamli kriminalistika laboratoriyalarini tashkil etish, ularni tegishli uskunalar va dasturiy ta'minot bilan jihozlash katta moliyaviy xarajatlarni talab qiladi. Ko'pgina hududlarda budget mablag'larining cheklanganligi sababli bu boradagi ishlar sekinlik bilan olib borilmoqda, bu esa hududlararo tafovutlarning kuchayishiga olib kelmoqda [11].

7) Fuqarolarning shaxsiy hayotiga daxlsizlik huquqi bilan bog'liq muammolar. Raqamli dalillarni to'plash jarayonida shaxsning shaxsiy hayotiga, yozishmalar sirining daxlsizligiga oid konstitutsiyaviy huquqlarga rioya qilish zarurati bilan tergov manfaatlari o'rtasida muvozanatni saqlash muammosi yuzaga keladi. Ushbu muvozanatning buzilishi ham dalillarning yaroqsiz deb topilishiga, ham fuqarolar huquqlarining buzilishiga olib kelishi mumkin [12].

Muhokama

Aniqlangan muammolarni bartaraf etish murakkab va ko'p qirrali yondashuvni talab qiladi, chunki ular o'zaro bog'liq bo'lgan huquqiy, texnik, tashkiliy va kadrlar bilan bog'liq omillarning yig'indisidan iborat.

Birinchidan, huquqiy sohada islohotlar zarur. Jinoyat-protsessual qonunchilikka "raqamli dalil" tushunchasining aniq ta'rifini, uni izlash, olib qo'yish, nusxalash va saqlash tartibini batafsil tartibga soluvchi maxsus bo'limni kiritish maqsadga muvofiqdir. Bunda raqamli dalilni olib qo'yish jarayonida qatnashuvchi barcha shaxslarning huquq va majburiyatlarini aniq belgilash, shuningdek "raqamli kriminalistika bo'yicha bayonnoma" shaklini joriy etish tavsiya etiladi, unda barcha texnik amallar bosqichma-bosqich qayd etilishi ta'minlanadi [1; 5].

Ikkinchidan, texnik salohiyatni oshirish maqsadida huquqni muhofaza qilish organlarini zamonaviy kompyuter-texnik ekspertiza uskunalari, litsenziyalangan dasturiy vositalar (ma'lumotlarni tiklash va tahlil qilish dasturlari) bilan ta'minlash zarur. Bundan tashqari, mintaqaviy darajada ixtisoslashgan raqamli kriminalistika laboratoriyalarini tashkil etish, ularni markaziy laboratoriya bilan yagona axborot tizimiga bog'lash orqali resurslardan samarali foydalanishga erishish mumkin [6].

Uchinchidan, kadrlar salohiyatini oshirish borasida tergovchi, operativ xodim va sud ekspertlari uchun muntazam ravishda maxsus o'quv kurslari, seminar va malaka oshirish dasturlarini tashkil etish zarur. Bunday dasturlarga xalqaro tajribaga ega mutaxassislarini jalb etish, shuningdek oliy ta'lim muassasalarida "raqamli kriminalistika" yo'nalishi bo'yicha maxsus mutaxassislik ochish tavsiya etiladi [7].

To'rtinchidan, xalqaro hamkorlikni kuchaytirish maqsadida O'zbekiston Respublikasining Kiberjinoyatchilik to'g'risidagi Budapesht konvensiyasiga qo'shilishi masalasini ko'rib chiqish, shuningdek boshqa davlatlar bilan tezkor axborot almashinuvini ta'minlovchi ikki tomonlama va ko'p tomonlama shartnomalar tuzish maqsadga muvofiqdir. Bu transchegaraviy dalillarni tezkor va samarali tarzda olish imkonini beradi [4; 8].

Beshinchidan, dalillarning yaxlitligini ta'minlash bo'yicha yagona milliy standartlarni ishlab chiqish va joriy etish zarur. Bunda xalqaro standartlar, jumladan ISO/IEC 27037 (raqamli dalillarni aniqlash, to'plash va saqlash bo'yicha xalqaro standart) asos qilib olinishi, shuningdek xesh-summalar va elektron raqamli imzodan foydalanish majburiy tartibga aylantirilishi tavsiya etiladi [9; 10].

Oltinchidan, moliyaviy resurslar masalasida davlat-xususiy sheriklik mexanizmlaridan foydalanish, shuningdek xalqaro tashkilotlar tomonidan ajratiluvchi texnik yordam dasturlaridan foydalanish imkoniyatlarini ko'rib chiqish tavsiya etiladi. Bu, ayniqsa, mintaqaviy laboratoriyalarni jihozlash xarajatlarini qoplashda muhim ahamiyat kasb etadi [11].

Yettinchidan, fuqarolarning shaxsiy hayotiga daxlsizlik huquqini himoya qilish maqsadida raqamli dalillarni to'plash jarayonida sud nazorati mexanizmini kuchaytirish, ya'ni raqamli qurilmalarni tekshirish va ma'lumotlarni olib qo'yish uchun sudning maxsus ruxsatnomasini talab qilish tartibini takomillashtirish lozim. Bu, bir tomondan, tergov manfaatlarini ta'minlasa, ikkinchi tomondan, fuqarolar huquqlarining buzilishining oldini oladi [12].

Yuqorida keltirilgan takliflarning kompleks tarzda amalga oshirilishi raqamli dalillarni to'plash tizimini tubdan takomillashtirish, ularning sud-huquq amaliyotidagi ishonchliligi va yaroqliligini sezilarli darajada oshirish imkonini beradi.

Shuni ham ta'kidlash lozimki, yuqorida keltirilgan takliflarni amalga oshirish bosqichma-bosqich, ustuvorlik tartibida rejalashtirilishi maqsadga muvofiqdir. Dastlabki bosqichda qonunchilik bazasini takomillashtirish va amaldagi normativ-huquqiy hujjatlarga zarur o'zgartirish hamda qo'shimchalar kiritish ustuvor vazifa sifatida belgilanishi kerak, chunki huquqiy asos bo'lmasa, texnik va tashkiliy chora-tadbirlarning samaradorligi ham cheklangan bo'lib qoladi. Ikkinchi bosqichda texnik infratuzilmani rivojlantirish va kadrlar tayyorlash tizimini yo'lga qo'yish, uchinchi bosqichda esa xalqaro hamkorlik mexanizmlarini kengaytirish va milliy standartlarni xalqaro talablarga muvofiqlashtirish maqsadga muvofiqdir. Bunday izchil yondashuv cheklangan resurslar sharoitida ham islohotlarning barqaror va samarali kechishini ta'minlaydi. Shuningdek, ushbu jarayonda fuqarolik jamiyati institutlari, ilmiy-tadqiqot muassasalari va xususiy sektor vakillarini jalb etish, ularning tajribasi va texnologik salohiyatidan foydalanish ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, raqamli dalillarni to'plash zamonaviy jinoyat-huquq tizimining eng muhim va murakkab yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi jinoyatchilikning yangi shakllarini vujudga keltirmoqda, bu esa huquqni muhofaza qilish organlari oldiga raqamli dalillar bilan samarali ishlash bo'yicha yangi talablarni qo'ymoqda.

O'tkazilgan tadqiqot natijasida raqamli dalillarni to'plash jarayonidagi asosiy muammolar huquqiy, texnik, kadrlar, xalqaro hamkorlik, dalillarning yaxlitligi, moliyaviy resurslar hamda fuqarolar huquqlarini himoya qilish sohalarida namoyon bo'lishi aniqlandi. Ushbu muammolarni bartaraf etish uchun qonunchilik bazasini xalqaro standartlarga muvofiqlashtirish, texnik infratuzilmani rivojlantirish, mutaxassislar tayyorlash tizimini takomillashtirish, xalqaro hamkorlikni kuchaytirish hamda dalillarning yaxlitligini ta'minlovchi yagona standartlarni joriy etish zarur.

Ushbu chora-tadbirlarning izchil va kompleks tarzda amalga oshirilishi raqamli dalillarning to'liqligi, yaxlitligi va sud jarayonidagi yaroqliligini ta'minlash, natijada jinoyatchilikka qarshi kurashning umumiy samaradorligini oshirish imkonini beradi. Kelgusida ushbu sohadagi tadqiqotlarni davom ettirish, xususan sun'iy intellekt va mashinaviy o'rganish texnologiyalaridan raqamli dalillarni avtomatik tahlil qilish, katta hajmdagi ma'lumotlar

orasidan ahamiyatli izlarni aniqlashda foydalanish imkoniyatlarini o'rganish dolzarb yo'nalishlardan biri bo'lib qolmoqda [13].

Adabiyotlar/Literatura/References:

1. O'zbekiston Respublikasining Jinoyat-protsessual kodeksi. — Toshkent, 2023-yildagi tahrirda.
2. Kasey E. Digital Evidence and Computer Crime: Forensic Science, Computers, and the Internet. — 3rd ed. — Academic Press, 2011. — 807 p.
3. Тропина Т.Л. Киберпреступность: понятие, состояние, уголовно-правовые меры борьбы. — Владивосток, 2009. — 235 с.
4. Convention on Cybercrime (Budapest Convention). — Council of Europe, ETS No. 185, 2001.
5. Каримов А.А. Paqamli dalillarni sud-tergov amaliyotida qo'llash muammolari // Yurist axborotnomasi. — 2022. — № 4. — B. 45–52.
6. NIST Special Publication 800-86: Guide to Integrating Forensic Techniques into Incident Response. — National Institute of Standards and Technology, 2006.
7. Vacca J.R. Computer Forensics: Computer Crime Scene Investigation. — 2nd ed. — Charles River Media, 2005. — 832 p.
8. Отчёт ООН по вопросам киберпреступности (UNODC Comprehensive Study on Cybercrime). — Vena, 2013.
9. Solixov B.T. Elektron dalillarning yaxlitligini ta'minlash mexanizmlari // Huquq va burch. — 2021. — № 2. — B. 33–39.
10. ISO/IEC 27037:2012. Information technology — Security techniques — Guidelines for identification, collection, acquisition and preservation of digital evidence. — International Organization for Standardization, 2012.
11. World Bank. Building Digital Forensic Capacity: Technical Assistance and Financing Models. — Washington, D.C., 2020.
12. Юсупов Р.А. Paqamli dalillarni to'plashda shaxsning shaxsiy hayotiga daxlsizlik huquqini ta'minlash muammolari // Davlat va huquq. — 2023. — № 1. — B. 58–66.
13. Casey E., Turnbull B. Digital Evidence on Mobile Devices. — In: Digital Forensics: Threatscape and Best Practices. — Syngress, 2016. — P. 141–165.

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR

XIII RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI

2026-yil, 10-iyul

Mas'ul muharrir: *F.T.Isanova*
Texnik muharrir: *N.Bahodirova*
Diszayner: *I.Abdihakimov*

Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
XIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.
2-jild, 13-son (iyul, 2026-yil). – 148 bet.

Mazkur nashr ommaviy axborot vositasi sifatida 2025-yil, 8-iyulda
C-5669862 son bilan rasman davlat ro'yaxatidan o'tkazilgan.

ISSN: 3093-8791 (onlayn)

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2026-yil, 6-iyul.

Barcha huquqlar himoyalangan.
© Science problems team, 2026-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2026-yil.