



KRIMINOLOGIYA VA JINOIY ODIL SUDLOV

ILMIY-AMALIY JURNAL

2026-yil 3-son

VOLUME 6 / ISSUE 3 / 2026
ISSUE DOI: [HTTPS://DX.DOI.ORG/10.51788/TSUL.CCJ.63](https://dx.doi.org/10.51788/TSUL.CCJ.63)

ISSN 2181-2179
DOI: [HTTPS://DX.DOI.ORG/10.51788/TSUL.CCJ](https://dx.doi.org/10.51788/TSUL.CCJ)



Crossref
Content
Registration

**MUASSIS:
TOSHKENT DAVLAT YURIDIK
UNIVERSITETI**

“Kriminologiya va jinoiy odil sudlov” ilmiy-amaliy jurnali O‘zbekiston matbuot va axborot agentligi tomonidan 2021-yil 18-martda 1160-sonli guvohnoma bilan davlat ro‘yxatidan o‘tkazilgan.

Ushbu jurnal O‘zbekiston Respublikasi Huquqni muhofaza qilish akademiyasi bilan hamkorlikda tashkil etilgan.

Jurnal O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi jurnallari ro‘yxatiga kiritilgan.

Mualliflik huquqlari Toshkent davlat yuridik universitetiga tegishli. Barcha huquqlar himoyalangan. Jurnal materiallaridan foydalanish, tarqatish va ko‘paytirish muassis ruxsati bilan amalga oshiriladi.

Sotuvda kelishilgan narxda.

Nashr bo‘yicha mas‘ul:
O. Choriyev

Muharrirlar:
Y. Yarmolik, E. Mustafayev, M. Sharifova,
Sh. Beknazarova, K. Abduvaliyeva,
E. Sharipov, X. Yuldasheva, Y. Mahmudov

Musahhih:
R. Yunusova
Texnik muharrir:
U. Sapayev
Dizayner:
D. Rajapov

Tahririyat manzili:
100047. Toshkent shahri,
Sayilgoh ko‘chasi, 35.

Tel.: (0371) 233-66-36, 233-41-09.
Faks: (0371) 233-37-48.
Veb-sayt: www.ccj.tsul.uz
E-mail: criminologyjournal@tsul.uz

Obuna indeksi: 1386.

Nashriyot litsenziyasi
№ 174625, 29.11.2023.

Jurnal 2026-yil 24-sentabrda bosmaxonaga topshirildi.
Qog‘oz bichimi: A4.
Shartli bosma tabog‘i: 18.
Adadi: 100. Buyurtma: № 99.

Bosmaxona litsenziyasi
29.11.2023 № 174626

TDYU bosmaxonasida chop etildi.
Bosmaxona manzili:
100047. Toshkent shahri,
Sayilgoh ko‘chasi, 37.

© Toshkent davlat yuridik universiteti

TAHRIR HAY’ATI

BOSH MUHARRIR

Q. Abdurasulova – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi professori, yuridik fanlar doktori

Y. Kolenko – O‘zbekiston Respublikasi Huquqni muhofaza qilish akademiyasi boshlig‘ining birinchi o‘rinbosari

BOSH MUHARRIR O‘RINBOSARI

D. Bazarova – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat-protsessual huquqi sho‘basi professori, yuridik fanlar doktori

MAS‘UL MUHARRIR

Sh. Xaydarov – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi mudiri o‘rinbosari, yuridik fanlar doktori, professor

TAHRIR HAY’ATI A‘ZOLARI

M. Rustambayev – O‘zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi universiteti boshlig‘i, yuridik fanlar doktori, professor

A. Otajonov – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi professori, yuridik fanlar doktori

O. Mahkamov – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi dotsent v.b., yuridik fanlar doktori

N. Salayev – O‘zbekiston Respublikasi Odil sudlov akademiyasi prorektori, yuridik fanlar doktori, professor

S. Niyozova – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi professori, yuridik fanlar doktori

V. Davlyatov – O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi Qonunchilik palatasi huzuridagi Parlament tadqiqotlari instituti direktorining o‘rinbosari, yuridik fanlar doktori, professor

A. Baratov – Toshkent davlat yuridik universiteti Kriminalistika va sud ekspertizasi sho‘basi mudiri, yuridik fanlar nomzodi

D. Musayev – Bojxona institutining Umumhuquqiy fanlar kafedrasini boshlig‘i, yuridik fanlar bo‘yicha falsafa doktori, dotsent

I. Nikonov – O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi boshqarma boshlig‘i, yuridik fanlar bo‘yicha falsafa doktori

N. Hojiyev – Toshkent davlat yuridik universiteti O‘quv-uslubiy boshqarma (Registrator ofisi) boshlig‘i

P. Xojabekov – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho‘basi katta o‘qituvchisi, yuridik fanlar nomzodi

D. Nurumov – Toshkent davlat yuridik universiteti Sud hokimiyati, advokatura va huquqni muhofaza qiluvchi organlar sho‘basi professori, yuridik fanlar bo‘yicha falsafa doktori



**УЧРЕДИТЕЛЬ:
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Научно-практический журнал «Криминология и уголовное правосудие» зарегистрирован Агентством печати и информации Узбекистана 18 марта 2021 года с удостоверением № 1160.

Журнал создан при сотрудничестве с Правоохранительной академией Республики Узбекистан.

Журнал включён в перечень журналов Высшей аттестационной комиссии при Академии наук Республики Узбекистан.

Авторские права принадлежат Ташкентскому государственному юридическому университету. Все права защищены. Использование, распространение и воспроизведение материалов журнала осуществляется с разрешения учредителя.

Реализуется по договорной цене.

Ответственный за выпуск:

О. Чориев

Редакторы:

Е. Ярмолик, Э. Мустафаев, М. Шарифова,
Ш. Бекназарова, К. Абдувалиева,
Э. Шарипов, Х. Юлдашева, Й. Махмудов

Корректор:

Р. Юнусова

Технический редактор:

У. Сапаев

Дизайнер:

Д. Ражапов

Адрес редакции:

100047. Город Ташкент,
улица Сайилгох, 35.

Тел.: (0371) 233-66-36, 233-41-09.

Факс: (0371) 233-37-48.

Веб-сайт: www.ccj.tsul.uz

E-mail: criminologyjournal@tsul.uz

Подписной индекс: 1386.

Издательская лицензия от

29.11.2023, № 174625.

Журнал передан в типографию
24.09.2026.

Формат бумаги: А4.

Усл. п. л. 18. Тираж: 100 экз.

Номер заказа: 99.

Лицензия типографии от

№ 174626, 29.11.2023.

Отпечатано в типографии

Ташкентского государственного
юридического университета.

100047, г. Ташкент, ул. Сайилгох, дом 37.

© Ташкентский государственный
юридический университет

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К. Абдурашулова – профессор сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

Е. Коленко – первый заместитель начальника Правоохранительной академии Республики Узбекистан

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Д. Базарова – профессор сектора уголовно-процессуального права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Ш. Хайдаров – заместитель заведующего сектором уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

М. Рустамбаев – начальник Университета общественной безопасности Республики Узбекистан, доктор юридических наук, профессор

А. Отажонов – профессор сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

О. Махкамов – и. о. доцента сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

Н. Салаев – проректор Академии правосудия Республики Узбекистан, доктор юридических наук, профессор

С. Ниёзова – профессор сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

В. Давлятов – заместитель директора Института парламентских исследований при Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан, доктор юридических наук, профессор

А. Баратов – заведующий сектором криминалистики и судебной экспертизы Ташкентского государственного юридического университета, кандидат юридических наук

Д. Мусаев – начальник кафедры общеправовых дисциплин Таможенного института, доктор философии по юридическим наукам, доцент

И. Никонов – начальник управления Администрации Президента Республики Узбекистан, доктор философии по юридическим наукам

Н. Хожиев – начальник учебно-методического управления Ташкентского государственного юридического университета

П. Хожобеков – старший преподаватель сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, кандидат юридических наук

Д. Нурумов – профессор сектора судебной власти, адвокатуры и правоохранительных органов Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам

**FOUNDER:
TASHKENT STATE UNIVERSITY OF LAW**

The scientific-practical journal "Criminology and Criminal Justice" was registered by the Press and Information Agency of Uzbekistan on March 18, 2021, with certificate No. 1160.

This journal was founded in cooperation with the Law Enforcement Academy of the Republic of Uzbekistan.

The journal is included in the list of journals of the Supreme Attestation Commission under the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan.

Copyright belongs to Tashkent State University of Law. All rights reserved. Use, distribution and reproduction of materials of the journal are carried out with the permission of the founder.

Agreed-upon price.

Publication Officer:
O. Choriev

Editors:
E. Yarmolik, E. Mustafaev, M. Sharifova,
Sh. Beknazarova, K. Abduvaliyeva,
E. Sharipov, Kh. Yuldasheva, Y. Makhmudov

Proofreader:
R. Yunusova

Technical editor:
U. Sapaev

Designer:
D. Rajapov

Editorial office address:
100047. Tashkent city,
Sayilgoh street, 35.

Phone: (0371) 233-66-36,
233-41-09.

Fax: (0371) 233-37-48.

Website: www.ccj.tsul.uz

E-mail: criminologyjournal@tsul.uz

Subscription index: 1386.

Publishing license
№ 174625, 29.11.2023.

The journal is submitted to the Printing house on 24.09.2026.

Paper size: A4. Cond.p.f: 18.

Units: 100. Order: № 99.

Printing house license
№ 174626, 29.11.2023.

Published in the Printing house of Tashkent State University of Law.
100047. Tashkent city, Sayilgoh street, 37.

© Tashkent State University of Law

EDITORIAL BOARD

EDITOR-IN-CHIEF

Q. Abdurasulova – Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

Y. Kolenko – First Deputy Head of the Law Enforcement Academy of the Republic of Uzbekistan

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

D. Bazarova – Professor of the Department of Criminal Procedural Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

EXECUTIVE EDITOR

Sh. Khaydarov – Deputy Head of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD

M. Rustambayev – Head of the University of Public Security of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Law, Professor

A. Otajonov – Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

O. Mahkamov – Acting Associate Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

N. Salaev – Deputy Rector of the Academy of Justice of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Law, Professor

S. Niyozova – Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

V. Davlyatov – Deputy Director of the Institute of Parliamentary Research under the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Law, Professor

A. Baratov – Head of the Department of Criminalistics and Forensic Examination of Tashkent State University of Law, Candidate of Legal Sciences

D. Musaev – Head of the Department of General Legal Sciences of the Customs Institute, Doctor of Philosophy (PhD) in Law, Associate Professor

I. Nikonov – Head of a Department of the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

N. Hojiyev – Head of the Educational and Methodological Department (Registrar's Office)

P. Khojabekov – Senior Lecturer of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Candidate of Legal Sciences

D. Nurumov – Professor of the Department of Judiciary, Advocacy and Law Enforcement Agencies of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law



MUNDARIJA

12.00.08 – JINOYAT HUQUQI. JINOYAT-IJROIYA HUQUQI

Otajonov Abrorjon Anvarovich

JINOYATGA PROVOKATSIYA QILISH INSTITUTINI HUQUQIY TARTIBGA SOLISHNI
TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI11

Primov Baxtiyor Olim o'g'li

KRIPTO-AKTIVLAR BILAN BOG'LIQ JINOYATLARNING JINOIY-HUQUQIY TARTIBGA
SOLINISHI: XORIJIY TAJRIBA VA MILLIY QONUNCHILIK ISTIQBOLLARI26

12.00.09 – JINOYAT PROTSESSI. KRIMINALISTIKA, TEZKOR-QIDIRUV HUQUQ VA SUD EKSPERTIZASI

Xikmatov Aziz Bobonarovich

SO'ROQ QILISHNI TASNIFLASHNING NAZARIY VA PROTSESSUAL-HUQUQIY
MASALALARI33

Qaybar Malik Sungatuli

TRANSCHEGARAVIY YO'NALISHLAR SHAROITIDA TRANSPORT JINOYATLARINI
TERGOV QILISHDA HUQUQNI MUHOFAZA QILUVCHI ORGANLARNING O'ZARO
HAMKORLIGI MUAMMOLARI48

Nosirov Amirxon Bahodir o'g'li

AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANIB SODIR ETILGAN FIRIBGARLIK
JINOYATINI TERGOV QILISHDA TERGOV VA TEZKOR-QIDIRUV FAOLIYATINING
O'ZARO HAMKORLIGINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI58

Hasanov Abdulmannon Mamatmurodovich

JINOYAT PROTSESSIDA SUD MUHOKAMASI BOSQICHIDA JABRLANUVCHI VA
FUQAROVIIY DA'VOGARGA MALAKALI YURIDIK YORDAM KO'RSATISH
KAFOLATLARI69

12.00.10 – XALQARO HUQUQ

Umarov Rustam Zulfukarovich

"MARKAZIY OSIYO – KOREYA RESPUBLIKASI" FORMATINING XALQARO-HUQUQIY
INSTITUTIONALLASHUVI79

12.00.12 – KORRUPSIYA MUAMMOLARI

Xomidov Shuxrat Gafurjonovich

KORRUPSIYA VA JINOIY DAROMADLARNI LEGALLASHTIRISH: BOG'LIQLIK VA
FARQLASH MEZONLARI95

Ahmadov Alimardon Ahmadovich

CHEGARALARARO AKTIVLARNI QAYTARISHDA GLOBE TARMOG'INING O'RNI:
INSTITUTSIONAL TUZILISH, HUQUQIY CHEKLOVLAR VA MINTAQAVIY HAMKORLIK 105

**12.00.14 – HUQUQBUZARLIKLAR PROFILAKTIKASI. JAMDAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH.
PROBATSIIYA FAOLIYATI**

Abdullayev Akbarjon Azamovich

TOSHKENT SHAHRINING KRIMINOGEN VAZIYATINI MONITORING QILISH BO'YICHA
GEOINFORMATSION XARITASINING DASTURIY TA'MINOTINI YARATISH VA
FAZOVIIY-TOPOGRAFIK TAHLIL USULLARI 117

12.00.15 – KRIMINOLOGIYA

Tairova Gulmira Murodjonovna

JINOYATCHILIKKA QARSHI KURASHISH TIZIMI VA UNING AYRIM MODELLARI 123

Allambergenov Islambek Sadatdinovich, Ibragimova Gozzal Maratovna

KIBERTAHIDLAR TRANSFORMATSIYASI SHAROITIDA O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASIDA KIBERFIRIBGARLIKKA QARSHI KURASHISH TIZIMINI
TAKOMILLASHTIRISH 132

Xursanov Shamsiddin Allamurod o'g'li

KORRUPSIYANING OLDINI OLIISHDA SUN'IY INTELLEKTNI QO'LLASHNING
O'ZIGA XOS JIHATLARI 147



СОДЕРЖАНИЕ

12.00.08 – УГОЛОВНОЕ ПРАВО. УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО

Отажонов Абдоржон Анварович

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ИНСТИТУТА ПРОВОКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ11

Примов Бахтиёр Олим угли

УГОЛОВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ
С КРИПТОАКТИВАМИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА26

12.00.09 – УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС. КРИМИНАЛИСТИКА, ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКОЕ ПРАВО И СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Хикматов Азиз Бобонарович

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРОЦЕССУАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ
ДОПРОСА33

Кайбар Малик Сунгатулы

ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ
ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ
ТРАНСГРАНИЧНЫХ МАРШРУТОВ48

Носиров Амирхон Баходир угли

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДСТВЕННЫХ
ОРГАНОВ И ОРГАНОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ58

Хасанов Абдулманнон Маматмуродович

ГАРАНТИИ ОКАЗАНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ ПОТЕРПЕВШЕМУ И ГРАЖДАНСКОМУ ИСТЦУ НА СТАДИИ СУДЕБНОГО
РАЗБИРАТЕЛЬСТВА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ69

12.00.10 – МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО

Умаров Рустам Зульфукарович

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ ФОРМАТА
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ – РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ»79

12.00.12 – ПРОБЛЕМЫ КОРРУПЦИИ

Хомидов Шухрат Гафуржонович

КОРРУПЦИЯ И ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ПРЕСТУПНЫХ ДОХОДОВ: ВЗАИМОСВЯЗЬ И
КРИТЕРИИ РАЗГРАНИЧЕНИЯ95

Ахмадов Алимардон Ахмадович

СЕТЬ GLOBE В ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗВРАТЕ АКТИВОВ: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО, ПРАВОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 105

12.00.14 – ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕСТУПНОСТИ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРОБАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Абдуллаев Акбаржон Азамович

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ
КАРТЫ МОНИТОРИНГА КРИМИНОГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ И
МЕТОДЫ ПРОСТРАНСТВЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА 117

12.00.15 – КРИМИНОЛОГИЯ

Таирова Гулмира Муроджоновна

СИСТЕМА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ И НЕКОТОРЫЕ ЕЁ МОДЕЛИ 123

Алламбергенов Исламбек Садатдинович, Ибрагимова Гоззал Маратовна

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВУ
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ КИБЕРУГРОЗ 132

Хурсанов Шамсиддин Алламурад угли

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ КОРРУПЦИИ 147



CONTENTS

12.00.08 – CRIMINAL LAW. CRIMINAL-EXECUTIVE LAW

Otajonov Abrorjon Anvarovich

PROSPECTS AND IMPROVEMENT OF THE REGULATION OF THE INSTITUTION
OF CRIME PROVOCATION11

Primov Bakhtiyor Olim ugli

CRIMINAL LAW REGULATION OF CRIMES RELATED TO CRYPTO-ASSETS:
FOREIGN EXPERIENCE AND PROSPECTS OF NATIONAL LEGISLATION26

12.00.09 – CRIMINAL PROCEEDINGS. FORENSICS, INVESTIGATIVE LAW AND FORENSIC EXPERTISE

Hikmatov Aziz Bobonarovich

THEORETICAL AND PROCEDURAL-LEGAL ISSUES OF CLASSIFYING INTERROGATION33

Kaybar Malik Sungatuli

PROBLEMS OF INTERACTION BETWEEN LAW ENFORCEMENT AGENCIES
IN INVESTIGATING TRANSPORT CRIMES UNDER TRANSBOUNDARY ROUTE
CONDITIONS48

Nosirov Amirkhon Bahodir ugli

ISSUES OF IMPROVING THE INTERACTION BETWEEN INVESTIGATIVE
AUTHORITIES AND OPERATIONAL-SEARCH ACTIVITIES IN THE INVESTIGATION
OF FRAUD CRIMES COMMITTED USING INFORMATION TECHNOLOGIES58

Khasanov Abdulmannon Mamatmurodovich

GUARANTEES FOR PROVIDING QUALIFIED LEGAL ASSISTANCE TO THE
VICTIM AND CIVIL PLAINTIFF AT THE STAGE OF TRIAL IN CRIMINAL
PROCEEDINGS69

12.00.10 – INTERNATIONAL LAW

Umarov Rustam Zulfukarovich

INTERNATIONAL LEGAL INSTITUTIONALIZATION OF THE “CENTRAL ASIA –
REPUBLIC OF KOREA” FORMAT79

12.00.12 – CORRUPTION PROBLEMS

Khomidov Shukhrat Gafurjonovich

CORRUPTION AND MONEY LAUNDERING: CORRELATION AND DIFFERENTIATION
CRITERIA95

Ahmadov Alimardon Akhmadovich

THE GLOBE NETWORK IN CROSS-BORDER ASSET RECOVERY: INSTITUTIONAL DESIGN, LEGAL LIMITS AND REGIONAL COOPERATION	105
--	-----

12.00.14 – CRIME PREVENTION. ENSURING PUBLIC SAFETY. PROBATION ACTIVITY

Abdullaev Akbarjon Azamovich

DEVELOPMENT OF GEOINFORMATION MAP SOFTWARE FOR MONITORING THE CRIMINOGENIC SITUATION OF TASHKENT CITY AND METHODS OF SPATIAL-TOPOGRAPHIC ANALYSIS	117
---	-----

12.00.15 – CRIMINOLOGY

Tairova Gulmira Murodjonovna

CRIME CONTROL SYSTEM AND ITS CERTAIN MODELS	123
---	-----

Allambergenov Islambek Sadatdinovich, Maratovna Gozzal Ibragimova

IMPROVING THE ANTI-CYBER FRAUD SYSTEM IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN UNDER CONDITIONS OF TRANSFORMATION	132
---	-----

Khursanov Shamsiddin Allamurod ugli

SPECIFIC FEATURES OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PREVENTING CORRUPTION	147
--	-----



Kelib tushgan / Получено / Received: 12.08.2026
Qabul qilingan / Принято / Accepted: 02.09.2026
Nashr etilgan / Опубликовано / Published: 24.09.2026

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.ccj.63010>

UDC: 343.9:004.9:528.9(045)(575.1)

TOSHKENT SHAHRINING KRIMINOGEN VAZIYATINI MONITORING QILISH BO'YICHA GEOINFORMATSION XARITASINING DASTURIY TA'MINOTINI YARATISH VA FAZOVIIY-TOPOGRAFIK TAHLIL USULLARI

Abdullayev Akbarjon Azamovich,

O'zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi universiteti

Umumiy taktika va operativ san'at kafedrasi

katta o'qituvchisi, podpolkovnik

ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-3095-0805>

e-mail: akbarabdullaev1979@gmail.com

Annotatsiya. Maqolada AL-11325078166-son amaliy tadqiqot loyihasi doirasida Toshkent shahrining kriminogen vaziyatini operativ monitoring qilishga mo'ljallangan geoinformatsion xaritalash tizimini yaratish masalalari yoritilgan. Topogeodeziya, harbiy geoinformatika va kriminologik monitoring integratsiyasi asosida kriminogen hodisalarning fazoviy-vaqtinchalik tarqalishi tahlil qilingan. KDE, Moran's I va ST-DBSCAN usullariga tayanuvchi qaror qabul qilishni qo'llab-quvvatlash arxitekturasini, ko'rinish zonalarini aniqlash, optimal harakatlanish yo'nalishlarini belgilash va kriminogen zichlikni hisoblash modellari taklif etilgan. Mazkur yondashuvlar huquqni muhofaza qiluvchi organlar faoliyatini tezkor axborot bilan ta'minlashga xizmat qiladi hamda boshqaruv qarorlarining samaradorligini oshirishga bevosita ko'maklashadi.

Kalit so'zlar: topogeodeziya, geoinformatsion tizimlar (GIT), kriminogen monitoring, fazoviy tahlil, Yadro zichligini baholash (KDE), Toshkent shahri, harbiy geoinformatika, dasturiy ta'minot, fazoviy-vaqtinchalik tahlil, tezkor harakatlanish

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЫ МОНИТОРИНГА КРИМИНОГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ И МЕТОДЫ ПРОСТРАНСТВЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Абдуллаев Акбаржон Азамович,
старший преподаватель кафедры
общей тактики и оперативного искусства
Университета общественной безопасности
Республики Узбекистан,
подполковник

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы создания геоинформационной картографической системы, предназначенной для оперативного мониторинга криминогенной обстановки в городе Ташкенте в рамках прикладного исследовательского проекта № AL-11325078166. На основе интеграции топогеодезии, военной геоинформатики и криминологического мониторинга проанализировано пространственно-временное распределение криминогенных явлений. Предложены архитектура поддержки принятия решений, основанная на методах KDE, Moran's I и ST-DBSCAN, а также модели определения зон видимости, выбора оптимальных маршрутов передвижения и расчёта криминогенной плотности. Предлагаемые подходы направлены на оперативное информационное обеспечение деятельности правоохранительных органов и непосредственное повышение эффективности управленческих решений.

Ключевые слова: топогеодезия, геоинформационные системы (ГИС), криминогенный мониторинг, пространственный анализ, оценка ядерной плотности (KDE), город Ташкент, военная геоинформатика, программное обеспечение, пространственно-временной анализ, оперативное реагирование

DEVELOPMENT OF GEOINFORMATION MAP SOFTWARE FOR MONITORING THE CRIMINOGENIC SITUATION OF TASHKENT CITY AND METHODS OF SPATIAL-TOPOGRAPHIC ANALYSIS

Abdullaev Akbarjon Azamovich,
Senior Lecturer of the Department of General Tactics and Operational Art,
University of Public Safety of the Republic of Uzbekistan,
Lieutenant Colonel

Abstract. The article examines the development of a geoinformation mapping system for the operational monitoring of the criminogenic situation in Tashkent within the framework of Applied Research Project No. AL-11325078166. Based on the integration of topographic and geodetic methods, military geoinformatics, and criminological monitoring, the spatial and temporal distribution of criminogenic incidents is analyzed. A decision-support architecture based on KDE, Moran's I, and ST-DBSCAN methods is proposed, together with models for determining visibility zones, identifying optimal movement routes, and calculating criminogenic density. These approaches are intended to provide law enforcement agencies with timely information and contribute directly to improving the effectiveness of management decisions.



Keywords: *topogeodesy, geoinformation systems (GIS), criminogenic monitoring, spatial analysis, Nuclear density assessment (KDE), Tashkent city, military geoinformatics, software, spatial-temporal analysis, rapid movement*

Kirish

Jadal urbanizatsiya sharoitida jamoat xavfsizligini ta'minlash va huquqbuzarliklarning oldini olishni yangi bosqichga ko'tarish dolzarb vazifadir. Zamonaviy yondashuv kriminogen vaziyatni oldindan baholash va profilaktik choralarni fazoviy jihatdan aniq yo'naltirishni talab etadi (President of the Republic of Uzbekistan, 2021).

Toshkentning aholi zichligi, transport oqimlari va ijtimoiy-iqtisodiy obyektlari murakkab fazoviy tuzilmani hosil qiladi. Shu bois huquqbuzarliklarning fazoviy-vaqtinchalik dinamikasini tahlil qilish huquqni muhofaza qiluvchi organlar faoliyati uchun muhimdir (Boyle & Halfacree, 1998).

An'anaviy kriminologik tahlil, asosan, ma'muriy-hududiy birliklar bo'yicha statistik ko'rsatkichlarga tayanadi, biroq kriminogen hodisalar ma'muriy chegaralarga emas, balki aniq geodezik koordinatalarga, relyefga, ko'chalarning yoritilganlik darajasi va ko'rinish zonalari (line of sight) kabi topografik omillarga bog'liqdir. Shu sababli topogeodeziya, geoinformatika va harbiy-taktik tahlil tamoyillarini kriminologik monitoringga tatbiq etish zarurati tug'ilmoqda. GIT va fazoviy tahlil kriminogen "issiq nuqtalar"ni real vaqtda aniqlash imkonini beradi, biroq umumiy maqsadli dasturlar tezkor-taktik ehtiyojlarni to'liq qoplamaydi (Chainey & Ratcliffe, 2005).

Asosiy qism

Ushbu tadqiqotning maqsadi – Toshkent shahrining topografik-geodezik xususiyatlarini inobatga olgan holda kriminogen vaziyatni real vaqt rejimida monitoring qilish, tahlil qilish va prognozlash imkonini beruvchi geoinformatsion dasturiy ta'minotning nazariy, matematik va arxitektura asoslarini ishlab chiqishdan iborat. Vazifalari esa: topogeodezik va fazoviy ma'lumotlarni integratsiyalash; hodisalarni koordinatali bog'lash, ko'rinishchanlik va taktik harakatlanish algoritmlarini ishlab chiqish; ko'p qatlamli fazoviy ma'lumotlar bazasi va dasturiy me'morchilikni loyihalash; fazoviy-vaqtinchalik klasterlash va xavfni baholash modellarini yaratish; tizimni amaliyotga joriy etib, samaradorligini baholashdir.

Toshkent shahrining topogeodezik va kriminogen ko'rsatkichlarini integratsiyalashning nazariy-uslubiy asoslari. Jamoat xavfsizligi topogeodeziya, harbiy geoinformatika va kriminologiya tutashuvidagi ilmiy-amaliy muammodir. Kriminogen hodisa potensial huquqbuzar, qulay obyekt va nazorat yetishmasligining fazo-vaqtda kesishishi bilan bog'liq bo'lib, bu shahar muhitining topografik-geodezik xususiyatlariga bevosita aloqador (Chainey & Ratcliffe, 2005; Brantingham & Brantingham, 1981).

Kriminogen vaziyatga relyef va gidrografiya, yo'l-transport tarmog'i topologiyasi, bino-inshootlarning fazoviy konfiguratsiyasi hamda koordinatali bog'lanish aniqligi ta'sir qiladi. WGS-84 va UTM tizimlaridan foydalanish fazoviy tahlil va klasterlash ishonchlilikini oshiradi (Ministry of Defense of the Republic of Uzbekistan, 2019; Harries, 1999; Republic of Uzbekistan, 2020).

Kriminogen zichlikni baholash uchun modifikatsiyalangan *Kernel Density Estimation* (KDE) modeli qo'llaniladi (Silverman, 1986):

$$f(x,y) = (1 / nh^2) \cdot \sum_{i=1}^n \omega_i \cdot K(d((x,y),(x_i,y_i)) / h)$$

bu yerda $f(x,y)$ – kriminogen zichlik; n – hodisalar soni; h – silliqlash radiusi (250–500 m); ω_i – hodisaning og'irlik koeffitsiyenti. Model 10×10 metrli piksellar bo'yicha zichlik xaritasini shakllantiradi (Eck et al., 2005).

Fazoviy avtokorrelyatsiyani baholash uchun Anselin (1995) Mahalliy Moran I (LISA) indeksi qo'llaniladi:

$$I_i = ((x_i - \bar{x}) / S_i^2) \cdot \sum_{j=1, j \neq i} N \omega_{ij} (x_j - \bar{x})$$

bu yerda N – topografik birliklar soni, ω_{ij} – fazoviy og'irlik matrisasi elementi. Natijalar *High-High*, *Low-Low* va *Spatial Outlier* (HL/LH) turlariga ajratilib, xavf zonalarini avtomatik aniqlashga xizmat qiladi (Openshaw, 1984; Tobler, 1970).

Geoinformatsion dasturiy ta'minotning me'morchiligi va funksional modullari

Dasturiy majmua uch pog'onali arxitekturaga ega: ma'lumotlar sathi – *PostgreSQL/PostGIS* va *Redis*; tahlil sathi – *Python/FastAPI*, *C++*, *GDAL/OGR* va *Geopandas*; mijoz sathi – *React.js*, *CesiumJS* hamda *OpenLayers/Leaflet* (Longley et al., 2015; Safarov, 2010).

Asosiy funksional modullar: koordinata transformatsiyasi; "102" xabarlarini real vaqtda xaritalash va *heatmap* vizualizatsiyasi; *viewshed* tahlili; taktik harakatlanishni optimallashtirish.

Taktik harakatlanishni optimallashtirish uchun modifikatsiyalangan Deykstra va A* algoritmlari qo'llaniladi (Dijkstra, 1959):

$$P_{opt} = \operatorname{argmin}_P \sum_{(i,j) \in P} W_{ij}$$

bu yerda W_{ij} segmentning vaqt vazni bo'lib, yo'l uzunligi, ruxsat etilgan tezlik, yo'l holati, tirbandlik va to'siqlardan keladigan kechikishni hisobga oladi. Natijada tezkor guruh planshetida optimal marshrut 3D kartada aks ettiriladi.

bu yerda W_{ij} segment bo'yicha umumiy vaqt vazni bo'lib, yo'l uzunligi, ruxsat etilgan tezlik, yo'l holati koeffitsiyenti (α_j) va tirbandlik indeksi (β_j) hamda to'siqlar sabab yuzaga keladigan qo'shimcha vaqt yo'qotishlarini (T_{delay}) hisobga oladi. Model backend qismida avtomatik hisoblanib, tezkor guruh planshetiga 3D kartada optimal marshrutni chiqarib beradi.

Fazoviy-vaqtinchalik tahlil va klasterlashtirish usullari. Kriminogen hodisalar fazoviy va vaqt omillariga bog'liq. Shu sababli har bir hodisa Space-Time Cube asosida $P_i = (x_i, y_i, t_i)$ vektori sifatida ifodalanadi (Kornhauser & Safir, 2018).

Vaqt omilini ham hisobga olish uchun ST-DBSCAN qo'llanilib, u Eps_s (fazoviy radius), Eps_t (vaqt radiusi) va $MinPts$ parametrlariga tayanadi (Ester et al., 1996; Birant & Kut, 2007).

Xavf darajasini baholash uchun Fazoviy-Vaqtinchalik Zichlik Indeksi (STRDI) taklif etiladi:

$$STRDI(x,y,t) = \sum_{i=1} N \omega_i \cdot \exp(-\alpha_s \cdot d_s^2 / Eps_s^2) \cdot \exp(-\alpha_t \cdot |t - t_i| / Eps_t)$$

Ushbu model kriminogen klasterlarning kun davomida siljishini vizualizatsiya qilish, kelgusi sutkada huquqbuzarlik ehtimoli yuqori bo'lgan hududlarni bashorat qilish (predictive policing) va patrul kuchlarini dinamik taqsimlashga xizmat qiladi.

Dasturiy ta'minotni amaliyotga joriy etish va samaradorlik ko'rsatkichlari

Dasturiy ta'minot Chilonzor, Yunusobod va Shayxontohur tumanlarida sinovdan o'tkazildi. Topografik xaritalar va 150 000 dan ortiq bino modeli PostGIS bazasiga yuklandi, "102" hamda GPS/GLONASS oqimlari real vaqt rejimida ulandi va operativ interfeyslar sozlandi



(Murodov & Rahimov, 2022; Kholikov & Safarov, 2021).

Samaradorlik Geoinformatsion tezkor reaksiyon samaradorlik indeksi (Eresponse) bilan baholandi (Hart et al., 1968):

$$E_{\text{response}} = (1 - \Sigma T_{\text{GIS},i} / \Sigma T_{\text{trad},i}) \times (K_{\text{post}} / K_{\text{prior}})^{-1}$$

Sinov natijalariga ko'ra: yetib borish vaqti 12–15 daqiqadan 4–6 daqiqagacha qisqardi (nisbat $\approx 0,38-0,40$); STRDI modeli asosida patrul kuchlarini proaktiv joylashtirish natijasida ko'cha huquqbuzarliklari va mulkiy jinoyatlar ko'rsatkichi kamaydi; 3D *viewshed* tahlili orqali shaharning “ko'r zonalarini” aniqlanib, ularni bartaraf etish bo'yicha geodezik koordinatali takliflar ishlab chiqildi.

Xulosa

Tadqiqot natijasida Toshkent shahrining kriminogen vaziyatini monitoring qilish uchun geoinformatsion xaritalash va uning dasturiy ta'minotini yaratishning nazariy, matematik va arxitektura asoslari to'liq ishlab chiqildi. Asosiy ilmiy-amaliy xulosalar quyidagicha:

- huquqbuzarliklarning sodir bo'lishi ma'muriy chegaralarga emas, balki fizikiy-topografik xususiyatlar va urbanistik obyektlarning joylashuviga bog'liqligi isbotlandi; KDE modeli 10×10 metrli geodezik setkalar bo'yicha kriminogen zichlikning uzluksiz fazoviy maydonini shakllantirish imkonini berdi;

- amaliy sinovlar tezkor guruhlarining yetib borish vaqtini 12–15 daqiqadan 4–6 daqiqagacha qisqartirganini hamda ko'cha jinoyatchiligini taxminan 28 foizga pasaytirganini ko'rsatdi.

Xulosa qilib aytganda, taklif etilgan dasturiy majmua huquqni muhofaza qiluvchi organlar va situatsion markazlar uchun yuqori aniqlikdagi taktik-operativ qurol bo'lib, uni O'zbekiston Respublikasining barcha yirik aglomeratsiyalarida keng tatbiq etish tavsiya etiladi.

REFERENCES

Anselin, L. (1995). Local indicators of spatial association—LISA. *Geographical Analysis*, 27(2), 93–115. <https://doi.org/10.1111/j.1538-4632.1995.tb00338.x>

Birant, D., & Kut, A. (2007). ST-DBSCAN: An algorithm for clustering spatial-temporal data. *Data & Knowledge Engineering*, 60(1), 208–221. <https://doi.org/10.1016/j.datak.2006.01.013>

Boyle, P., & Halfacree, K. (1998). *Migration and gender in developed countries*. Routledge.

Brantingham, P. J., & Brantingham, P. L. (1981). *Environmental criminology*. Sage Publications.

Chainey, S., & Ratcliffe, J. (2005). *GIS and crime mapping*. John Wiley & Sons.

Dijkstra, E. W. (1959). A note on two problems in connexion with graphs. *Numerische Mathematik*, 1(1), 269–271. <https://doi.org/10.1007/BF01386390>

Eck, J. E., Chainey, S., Cameron, J. G., & Wilson, R. E. (2005). *Mapping crime: Understanding hot spots*. National Institute of Justice.

Ester, M., Kriegel, H.-P., Sander, J., & Xu, X. (1996). *A density-based algorithm for discovering clusters in large spatial databases with noise*. In E. Simoudis, J. Han, & U. Fayyad (Eds.),

Proceedings of the Second International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-96) (pp. 226–231). AAAI Press.

Harries, K. (1999). *Mapping crime: Principle and practice*. National Institute of Justice, Crime Mapping Research Center.

Hart, P. E., Nilsson, N. J., & Raphael, B. (1968). A formal basis for the heuristic determination of minimum cost paths. *IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics*, 4(2), 100–107. <https://doi.org/10.1109/TSSC.1968.300136>

Kholikov, A. A., & Safarov, E. Y. (2021). *Geoinformatsion tizimlar va ularning huquq-tartibot organlarida qo'llanilishi* [Geographic information systems and their application in law enforcement agencies]. Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan.

Kornhauser, D., & Safir, A. (2018). *Applied spatial statistics in crime analysis using ArcGIS and R*. In *Spatial analysis in criminology* (pp. 95–130). CRC Press.

Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2015). *Geographic information science and systems* (4th ed.). Wiley.

Ministry of Defense of the Republic of Uzbekistan. (2019). *Harbiy topografiya va geodeziya bo'yicha qo'llanma* [Handbook on military topography and geodesy]. Military Publ.

Murodov, Sh., & Rahimov, A. (2022). *Raqamli geodeziya va topografik xaritalash usullari* [Digital geodesy and topographic mapping methods]. National Encyclopedia of Uzbekistan.

Openshaw, S. (1984). *The modifiable areal unit problem*. Geo Books.

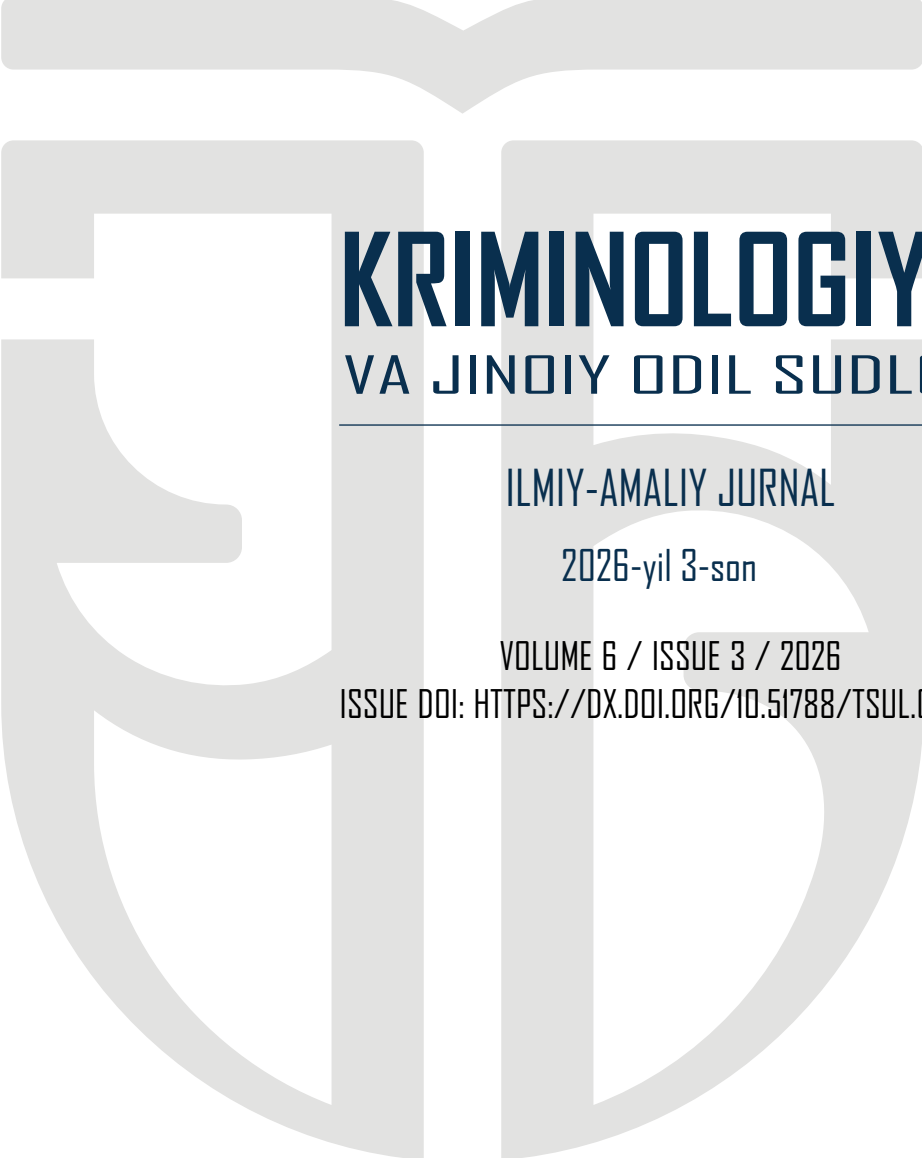
President of the Republic of Uzbekistan. (2021, March 26). *On measures to elevate the activities of internal affairs bodies to a qualitatively new level in the field of ensuring public safety and combating crime* (Decree No. DP-6196). Lex.uz. <https://lex.uz/docs/-5344118>

Republic of Uzbekistan. (2020, June 2). *On geodetic and cartographic activities* (Law No. LRU-626). Lex.uz. <https://lex.uz/uz/docs/-4880160>

Safarov, E. Y. (2010). *Geoinformatsion tizimlar va texnologiyalar* [Geographic information systems and technologies]. Universitet.

Silverman, B. W. (1986). *Density estimation for statistics and data analysis*. Chapman and Hall.

Tobler, W. R. (1970). A computer movie simulating urban growth in the Detroit region. *Economic Geography*, 46, 234–240.



KRIMINOLOGIYA VA JINOIY ODIL SUDLOV

ILMIY-AMALIY JURNAL

2026-yil 3-son

VOLUME 6 / ISSUE 3 / 2026

ISSUE DOI: [HTTPS://DX.DOI.ORG/10.51788/TSUL.CCJ.63](https://dx.doi.org/10.51788/TSUL.CCJ.63)