

KONFERENSIYALAR.COM

ANJUMANLAR PLATFORMASI

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI

**VIII RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYA MATERIALLARI**

NOYABR, 2025-YIL



O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

**VIII RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, noyabr

TOSHKENT-2025

ISBN 978-9910-8337-2-4

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI. VIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, noyabr, 2025. – 52 bet.

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

Konferensiya tashkilotchisi: “Scienceproblems Team” MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2025-yil, 1-noyabr.

Mas'ul muharrir:

Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur nashrda “O'zbekiston — 2030: innovatsiya, fan va ta'lim istiqbollari” nomli VIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi doirasida taqdim etilgan ilmiy maqolalar to'plami jamlangan. Unda O'zbekistonning turli oliy ta'lim va ilmiy-tadqiqot muassasalari, tarmoq tashkilotlari, mustaqil tadqiqotchilar tomonidan taqdim etilgan ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiyot, huquq, biologiya, tibbiyot va boshqa sohalarga oid maqolalar kiritilgan. Maqolalarda ilm-fanning zamonaviy yo'nalishlari, innovatsion texnologiyalar, ta'lim islohotlari hamda barqaror taraqqiyotga oid masalalar muhokama qilingan. To'plam akademik izlanishlar, amaliy tajribalar va ilmiy xulosalarni birlashtirgan holda, fanlararo integratsiyani chuqurlashtirish va ilmiy hamkorlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsiya, fan va ta'lim, O'zbekiston 2030, barqaror rivojlanish, ilmiy izlanishlar, fanlararo integratsiya, ilmiy hamkorlik, texnologik taraqqiyot, zamonaviy ta'lim.

ISBN 978-9910-8337-2-4

Barcha huquqlar himoyalangan.

© Scienceproblems team, 2025-yil

© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

MUNDARIJA

TEXNIKA FANLARI

Кузибоев Шихназар

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТНЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ РОТОРНОГО ШЛАКА4-11

Исмаилова Зумрад, Анарбаев Анвар

ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК В СХЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЗДАНИЙ В НА ОСНОВЕ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА 12-15

Mirjalolova Nargiza

SIMSIZ SENSOR TARMOQLARI (WIRELESS SENSOR NETWORKS) ARXITEKTURASI, TURLARI VA MUAMMOLARI 16-20

TARIX FANLARI

Narzullayeva Zulxumor

SULTON MALIKSHOHNING MA'RIFATPARVARLIK SIYOSATI 21-23

FALSAFA FANLARI

Xoshimov Hakimjon

YOSHLARNING IQTISODIY MUSTAQILLIGI VA IDENTIK O'ZINI ANGLASH JARAYONI: IJTIMOIIY VA PSIXOLOGIK OMILLAR 24-29

FILOLOGIYA FANLARI

Begmatova Dilorom

DARIY TILIDAGI IQTISODIY XARAKTERDAGI SIYOSIY EVFEMIZMLAR 30-32

YURIDIK FANLAR

Каюмова Малика

КРИМИНАЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ) В ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ 33-36

PEDAGOGIKA FANLARI

Shermatova Saxobaxon

OLIIY TA'LIMDA KLASSTERLI YONDASHUV ORQALI INDUKTIV VA DEDUKTIV FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH METODIKASI 37-39

Odiljanova Gulasalxon

TA'LIM JARAYONIDA REFLEKSIV FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISHNING METODIK ASOSLARI 40-43

Xakimov Tulanboy

NARRATIV PEDAGOGIKANING ANTROPOLOGIK VA AKSIOLOGIK ASOSLARI TARIX TA'LIMIDA 44-46

TIBBIYOT FANLARI

Fayziyeva Nozima

EKOLOGIK OMILLAR TA'SIRIDA PAYDO BO'LADIGAN SURUNKALI KASALLIKLARNING OLDINI OLIHDA TIBBIY-MA'RIFIY FAOLIYATNING PEDAGOGIK ROLI 47-51

YURIDIK FANLAR

КРИМИНАЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ) В ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Каюмова Малика Шухрат қизи

соискатель учёной степени PhD

Email: kayumovamsh@gmail.com

Tel: +998330108949

Ташкент, Узбекистан

Аннотация. В докладе анализируются правовые проблемы квалификации преступлений, совершаемых с использованием систем искусственного интеллекта (ИИ), и определения субъекта уголовной ответственности. Рассматриваются сложности, возникающие при установлении причинно-следственной связи и субъективной стороны деяния в условиях всё большей автономии ИИ-систем. Особое внимание уделяется разграничению ответственности человека (разработчика, оператора или пользователя) и правовому статусу самого ИИ. Предлагается рассмотреть возможные подходы к адаптации уголовного законодательства, включая модификацию понятия вины и потенциальное введение ответственности для юридических лиц — разработчиков ИИ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, киберпреступность, криминализация, квалификация преступлений, ответственность, цифровая криминология, автономные системы.

THE CRIMINALIZATION OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) IN CRIMINAL ACTIVITY: PROBLEMS OF QUALIFICATION AND RESPONSIBILITY

Kayumova Malika

PhD applicant

Annotation. This paper analyzes the legal challenges in qualifying crimes committed with the use of artificial intelligence (AI) systems and in determining the subject of criminal liability. It explores the difficulties in establishing causality and the subjective element of an offense, given the increasing autonomy of AI systems. Special attention is given to distinguishing the responsibility of human actors (developers, operators, or users) from the legal status of the AI itself. The research proposes potential approaches to adapting criminal legislation, including a possible modification of the concept of guilt and the potential introduction of liability for legal entities involved in AI development.

Key words: artificial intelligence, cybercrime, criminalization, crime qualification, responsibility, digital criminology, autonomous systems.

ВВЕДЕНИЕ.

В последние годы искусственный интеллект (ИИ) активно внедряется в различные сферы жизни, включая правоохранительную деятельность. В Республике Узбекистан предпринимаются шаги по интеграции ИИ в систему правопорядка, однако это также создаёт новые вызовы в области криминализации использования ИИ в преступной деятельности. Современные технологии ИИ позволяют создавать системы, способные самостоятельно принимать решения, что затрудняет определение ответственности за их действия. В связи с этим возникает необходимость разработки новых юридических конструкций, учитывающих особенности ИИ как инструмента и как потенциального соавтора преступления. В Узбекистане в 2025 году был принят закон,

направленный на упорядочение отношений, связанных с применением ИИ, что отражено в Стратегии развития кибербезопасности страны [1; 12–15-стр.].

Существующие нормы уголовного и административного законодательства не всегда применимы к действиям, совершённым с использованием ИИ. Поэтому необходимо введение специальных норм ответственности за разработку, распространение и использование ИИ в противоправных целях. В Уголовном кодексе Республики Узбекистан закреплены общие принципы ответственности за преступления с использованием цифровых технологий, однако вопросы автономных решений ИИ требуют дальнейшей детализации [2; 45–48-стр.]. Определение границ уголовной вины также является важным аспектом. Сложность заключается в автономности действий ИИ-систем, что требует чёткого разграничения ответственности разработчиков, пользователей и иных лиц, контролирующих работу ИИ. В рамках внедрения ИИ в правоохранительные органы Узбекистана разрабатываются меры по автоматизации анализа криминогенных ситуаций, что требует соответствующего правового регулирования [3; 45–52-стр.].

Поскольку ИИ-технологии имеют трансграничный характер, необходимо учитывать международные стандарты регулирования и сотрудничество для противодействия цифровым преступлениям [4; 22–25-стр.]. Республика Узбекистан активно развивает международное партнёрство для выработки стандартов регулирования ИИ, подготовки кадров и создания соответствующей инфраструктуры. Таким образом, проблема криминализации использования ИИ в преступной деятельности в Узбекистане требует комплексного подхода, сочетающего правовые, этические и технологические механизмы. Без своевременной адаптации законодательства возрастает риск того, что ИИ станет мощным инструментом для уклонения от ответственности и подрыва правопорядка.

Важным аспектом является также определение границ ответственности за подготовку, распространение и внедрение ИИ в незаконные схемы. Лица, создающие алгоритмы для кибератак, мошеннических действий или манипуляций с данными, могут действовать опосредованно, не участвуя в совершении конечного преступления. Это ставит под вопрос традиционные представления о соучастии и непосредственной вине. Необходимы новые юридические конструкции, учитывающие инструментальный характер ИИ и возможность его функционирования как самостоятельного субъекта в рамках преступления [6; 18–20-стр.]. Особую сложность представляет разделение ответственности между разработчиком, пользователем и лицом, контролирующим работу ИИ. Разработчик может создавать алгоритмы с определёнными функциональными возможностями, но не предусматривать все варианты их применения. В таких случаях уголовная ответственность должна определяться через призму «должной осмотрительности» и потенциального предвидения последствий использования системы. При этом учитывается наличие мер контроля, инструкций по использованию и ограничений на применение технологии [5; 18–20-стр.].

Пользователь ИИ, который применяет систему для противоправных целей, несёт прямую ответственность за действия, совершённые с помощью алгоритмов, даже если они реализуются автономно. Это особенно актуально для финансовых мошенничеств,

кибератак или манипуляций с персональными данными. Важно чётко разграничивать степень вины между теми, кто создаёт технологию, и теми, кто её использует в конкретных преступных схемах [6; 10–12-стр.].

Лицо, контролирующее работу ИИ, например оператор системы или администратор, также может нести ответственность за непредвиденные действия алгоритмов, если имелась возможность вмешательства и предотвращения противоправных действий. Это поднимает вопрос о необходимости разработки правовых критериев контроля и мониторинга, которые позволят квалифицировать действия ИИ как преднамеренные или непреднамеренные с точки зрения уголовного права [7; 33–36-стр.]. Для минимизации рисков злоупотреблений внедряются технологические и этические меры контроля. В Узбекистане обсуждается внедрение систем аудита и мониторинга алгоритмов ИИ, регулярной проверки их функционирования и ограничения доступа к критическим функциям. Разрабатываются методики оценки уровня автономности ИИ, которые позволяют определить, насколько система способна принимать решения без прямого вмешательства человека. Эти методики служат инструментом для правовой квалификации действий ИИ и распределения ответственности между участниками: разработчиками, пользователями и операторами [4; 30–33-стр.].

Особое внимание уделяется этическим стандартам, которые определяют допустимые рамки применения ИИ. Например, внедрение алгоритмов для автоматизированного принятия решений в сфере финансовых операций, здравоохранения или правоохранительной деятельности должно сопровождаться внутренними ограничениями и механизмами проверки, чтобы исключить возможность использования технологий в преступных целях. Эти меры позволяют не только квалифицировать действия участников с правовой точки зрения, но и формировать практику предотвращения преступлений с использованием ИИ.

Таким образом, комплексная криминализация использования ИИ в преступной деятельности в Узбекистане требует многоуровневого подхода, включающего:

- правовые механизмы, предусматривающие специальные нормы ответственности, квалификации преступлений и разграничения ролей участников;
- технологические меры, включая аудит, мониторинг, ограничение функциональности и оценку автономности ИИ;
- этические стандарты, регулирующие допустимые рамки применения алгоритмов;
- международное сотрудничество, обеспечивающее согласованность подходов к расследованию и предотвращению трансграничных цифровых преступлений.

Без своевременной адаптации уголовного законодательства и создания чётких критериев ответственности возрастает риск превращения ИИ в инструмент, позволяющий уклоняться от ответственности, обходить правовые ограничения и подрывать правопорядок. Внедрение механизмов прозрачного распределения ответственности между разработчиком, пользователем и оператором системы является ключевым условием эффективного регулирования и предупреждения преступлений с использованием ИИ в Республике Узбекистан [6; 10–12-стр.].

Эффективная борьба с преступлениями, связанными с ИИ, невозможна без комплексного подхода, включающего как уголовно-правовые меры, так и профилактические, технологические и этические механизмы контроля. При этом международное сотрудничество становится ключевым, поскольку технологии ИИ носят трансграничный характер, а унификация стандартов и норм позволяет выработать единые подходы к квалификации преступлений и привлечению к ответственности.

Наконец, учитывая динамичное развитие ИИ, важно продолжать научные исследования и анализ конкретных случаев, чтобы формировать эффективные механизмы правовой защиты общества и обеспечивать баланс между инновациями и безопасностью.

Adabiyotlar/Literatūra/References:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 15 декабря 2022 года № ПФ-269 “О Стратегии развития кибербезопасности Республики Узбекистан на 2023–2026 годы”. — Национальная база данных законодательства, 16.12.2022 г., № 06/22/269/1167.
2. Уголовный кодекс Республики Узбекистан от 22 сентября 1994 г. № 2012-XII (в ред. 2024 г.).
3. Шарипов А. А. Цифровая преступность: новые угрозы и вызовы уголовному праву. // Юридическая наука и практика. — 2023. — № 2. — С. 45–52.
4. Рузиев Б. Х. Криминалистические проблемы расследования преступлений, совершаемых с использованием искусственного интеллекта. — Ташкент: ТГЮУ, 2023.
5. Юридические аспекты ответственности за разработку и использование ИИ. — Ташкент, 2023. — С. 18–20.
6. Петрухин И. Л. Искусственный интеллект и уголовная ответственность: проблемы и перспективы. // Журнал российского права. — 2022. — № 5.
7. Карпов Н. С. Ответственность за киберпреступления в российском уголовном праве. — М.: Юрлитинформ, 2021.

O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

**VIII RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI
MATERIALLARI**
2025-yil, 2-noyabr

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

O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI.
VIII Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent:
Scienceproblems team, noyabr, 2025. – 52 bet.

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

Konferensiya tashkilotchisi: Scienceproblems Team

Konferensiya o‘tkazilgan sana: 2025-yil, 1-noyabr

ISBN 978-9910-8337-2-4

Barcha huquqlar himoyalangan.
© Scienceproblems team, 2025-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.