

Научная статья

УДК: 343.98

К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕШЕНИИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Головин А.Ю.

Тульский государственный университет, г. Тула, Россия

Аннотация. Рассматриваются вопросы перспективной разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в криминалистическую научную и практическую деятельность. Предлагаются основные направления криминалистического применения технологий ИИ, выделяются задачи, обеспечивающие прикладные перспективы использования технологий ИИ в изучении преступной деятельности, сборе и цифровизации криминалистически значимых данных, а также непосредственно в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

Ключевые слова: криминастика, технология, искусственный интеллект, предварительное расследование, преступная деятельность, криминалистические задачи

ON THE ISSUE OF THE DEVELOPMENT AND FUTURE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN SOLVING FORENSIC PROBLEMS

Golovin A.Y.

Tula State University, Tula, Russia

Abstract. The issues of prospective development and implementation of artificial intelligence (AI) technologies in criminalistic scientific and practical activities are considered. The main directions of the criminalistic application of AI technologies are proposed, tasks are highlighted that provide applied prospects for the use of AI technologies in the study of criminal activity, collection and digitalization of criminally significant data, as well as directly in the detection, investigation and prevention of crimes.

Keywords: criminalistics, technology, artificial intelligence, preliminary investigation, criminal activity, criminalistic tasks.

В соответствии с пунктом 5 Указа Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») искусственный интеллект определяется как комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека [1].

Очевидно, что уже в недалекой перспективе технологии ИИ будут получать все большее распространение в различных сферах профессиональной деятельности. Сфера противодействия преступности здесь не является исключением. Это обстоятельство определяет круг новых задач перед уголовно-правовыми науками, включая криминалистику.

Криминалистические возможности в сфере компьютеризации и цифровизации решения задач познания преступной деятельности отдельных групп и видов, совершенствования систем криминалистической регистрации, прогнозирования преступного поведения, обеспечения следственной практики актуальной вспомогательной информацией широки и разноплановы. При этом представляется, что использование технологий искусственного интеллекта в научно-криминалистической и правоохранительной деятельности в перспективе должно активно способствовать обеспечению и развитию их познавательной и прикладной функций.

Не преследуя цель перечислять все возможные сферы применения технологий искусственного интеллекта в будущем, отметим направления такого использования, возможные к реализации уже в ближайшей временной перспективе.

Очевидны возможности использования технологий ИИ в изучении, обобщении и формировании базы постоянно актуализируемых данных о преступлениях различных групп и видов, формирование на их основе инструментов оперативного получения типизированных сведений для научного исследования, а также вспомогательной (ориентирующей) криминалистически значимой информации об основных элементах интересующей преступной деятельности (субъектах, способах, жертвах, месте, времени, орудиях и средствах и пр.) и корреляционных (закономерных) взаимосвязях между ними. Результаты применения уже существующих и перспективных компьютерных технологий в формировании системы типовых данных об основных элементах и закономерностях совершения преступлений различных групп и видов можно рассматривать как цифровой вариант развернутой криминалистической характеристики такой преступной деятельности.

Подобные цифровые инструменты поддержки следственной деятельности окажут несомненную пользу в практике раскрытия и расследования преступлений, особенно в процессе версионной работы, расследовании преступлений в условиях неочевидности, установлении других эпизодов преступной деятельности конкретных лиц (групп, сообществ), изучении личности преступника и т. д. Отдельные исследования в этом направлении уже ведутся учеными-криминалистами [2; 3; 4].

Применение технологий искусственного интеллекта видится перспективным в решении задач криминалистического прогнозирования, ретроспективном моделировании события преступления или посткриминального поведения преступников и (или) связанных с ними лиц.

Очевидны возможности использования технологий ИИ в решении идентификационных и диагностических задач, в том числе в розыскной и другой поисковой деятельности, совершенствовании систем криминалистической регистрации, поиска признаков возможно преступной деятельности и сбора вспомогательной криминалистически значимой информации по открытым данным, прежде всего на ресурсах сети Интернет.

В то же время, позитивно оценивая потенциальные перспективы использования технологий искусственного интеллекта в решении научных и прикладных криминалистических задач, важно обратить внимание на те научные и организационные сложности, которые могут сопровождать процессы разработки и приспособления подобных технологий.

Во-первых, сама по себе разработка любой сложной технологии – это целевое инновационное изыскание, предполагающее значительное финансирование (бюджетное, грантовое), а также сопутствующее научно-техническое обеспечение. При этом ориентация подобных разработок на сферу борьбы с преступностью существенно ограничивает возможности коммерческого применения (окупаемости, прибыльности) таких технологий. Кроме того, цифровые продукты, нацеленные на прикладное применение в правоохранительной деятельности, должны иметь техническое сопровождение, систематическое обновление. Для их использования должно проводиться базовое обучение практических сотрудников органов следствия и дознания, экспертных подразделений и других правоохранительных структур, решаться другие организационные и материальные проблемы.

Во-вторых, технологии ИИ технически сложны, включают в себя компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта. Такие технологии охватывают информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе, в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску

решений [1]. Как следствие, только для ученых-криминалистов разработка и внедрение таких технологий в правоохранительную деятельность – непосильная задача. Такие технологии могут быть разработаны или приспособлены только совместными усилиями (научными коллективами, организациями) с привлечением инженеров и специалистов в области программирования, компьютерной техники и коммуникаций, в особенности инженеров и других специалистов по машинному обучению и работе с данными, развертыванию моделей, компьютерному зрению, лингвистике и обработке естественного и специального юридического языка, психологии, этике и т. д.

В-третьих, применение технологий ИИ в правоохранительной деятельности предполагает предварительное формирование единой (унифицированной) системы криминалистических понятий (терминов) и сопутствующих им знаний и положений. Такая унификация призвана обеспечить единые критерии систематизации криминалистических знаний и данных как основы перспективного функционирования и обучения ИИ, единообразное восприятие следователями, дознавателями, оперативными сотрудниками, экспертами данных, предлагаемых такими системами для следственной практики. Важно заложить возможности использования технологий ИИ в обучении криминалистике.

Также информационная основа функционирования и обучения ИИ должна соответствовать современной практике борьбы с преступностью, иметь технические возможности для постоянного пополнения и обновления, а также обеспечивать сохранность данных и защиту от постороннего вмешательства в работу систем искусственного интеллекта, попыток воздействия на них в криминальных целях.

Необходимо подчеркнуть, что нами выделены лишь общие задачи внедрения технологий ИИ в криминалистические научные исследования и правоохранительную деятельность. Думается, что приведенные задачи будут уточнены и детализированы исходя из конкретных целей и сферы применения таких технологий, состояния преступности, структуры следственных и других правоохранительных органов, скорости разработки и внедрения таких цифровых продуктов в различные сферы социальной жизни и профессиональной деятельности.

Несмотря на то, что технологии искусственного интеллекта, которые могли бы уже достичь или превзойти результаты интеллектуальной деятельности человека (сильный ИИ), пока не созданы, криминалистика должна быть готова к их появлению и оперативному использованию в борьбе с преступностью!

Литература

1. Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») (в ред. от 15.02.2024) // Собрание законодательства РФ, 14.10.2019, № 41, ст. 5700.
2. Бахтеев Д. В. Концептуальные основы теории криминалистического мышления и использования систем искусственного интеллекта в расследовании преступлений: дис. д-ра юрид. наук. Екатеринбург, 2022. 504 с. EDN: ONLWCB.
3. Бессонов А. А. Искусственный интеллект и математическая статистика в криминалистическом изучении преступлений. Москва: Проспект, 2021. 816 с. EDN: PNSDMT.
4. Ясницкий Л. Н., Вауleva С. В., Сафонов Д. Н., Черепанов Ф. М. Использование методов искусственного интеллекта в изучении личности серийных убийц // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2015. Т. 9. № 3. С.423-430. DOI: 10.17150/1996-7756.2015.9(3).423-430.

References

1. Decree of the President of the Russian Federation dated 10.10.2019 No. 490 "On the development of Artificial Intelligence in the Russian Federation" (together with the "National Strategy for the Development of Artificial Intelligence for the period up to 2030") (as amended dated 15.02.2024). Collection of Legislation of the Russian Federation, 14.10.2019, No. 41, Article 5700. (In Russ.).
2. Bakhteev D. V. *Conceptual foundations of the theory of criminalistic thinking and the use of artificial intelligence systems in the investigation of crimes*. Dis. Doctor of Law. Ekaterinburg; 2022. 504 p. (In Russ.).
3. Bessonov A. A. *Artificial intelligence and mathematical statistics in the criminalistic study of crimes*. Moscow: Prospekt Publ.; 2021. 816 p. (In Russ.).
4. Yasnitskiy L. N., Vauleva S. V., Safonov D. N., Cherepanov F. M. The use of artificial intelligence methods in studying the personality of serial killers. *Criminological Journal of the Baikal State University of Economics and Law*. 2015; 9 (3): 423-430. (In Russ.).

Информация об авторах

Головин Александр Юрьевич, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры правосудия и правоохранительной деятельности, Тульский государственный университет г. Тула, Россия
e-mail: golovintula@rambler.ru

Головин А.Ю. К вопросу разработки и перспективного использования технологий искусственного интеллекта в решении криминалистических задач.

Information about the authors

Golovin, Alexander Y. Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Justice and Law Enforcement, Tula State University, Tula, Russia
email: golovintula@rambler.ru

Для цитирования

Головин А.Ю. К вопросу разработки и перспективного использования технологий искусственного интеллекта в решении криминалистических задач // Журнал Высокотехнологичное право. – 2025. Т. 1, № 1. – С. 36-41.

For citation

Golovin A.Y. On the issue of the development and future use of artificial intelligence technologies in solving forensic problems // Journal of High-tech Law. – 2025. Vol. 1, No. 1. – Pp. 36-41.

Поступила в редакцию / Received 25.11.2025

Поступила после рецензирования / Received after review 01.12.2025

Принята к публикации / Accepted 03.12.2025