



Научная статья

УДК 343.98

<https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-3-173-175>

EDN: <https://elibrary.ru/lvkxxx>

НИОН: 2003-0059-3/23-693

MOSURED: 77/27-003-2023-03-892

К вопросу о применении искусственного интеллекта сотрудниками правоохранительных органов в целях раскрытия и расследования преступлений

Андрей Александрович Сафонов

Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя, Москва, Россия, safonov_volga@mail.ru

Аннотация. Рассматривается использование искусственного интеллекта (ИИ) правоохранительными органами для предупреждения, а также раскрытия и расследования преступлений. Наступление цифровой эпохи привело к созданию глобальных масштабов связи, что позволило облегчить доступ к конфиденциальной и скрытой информации, что, в свою очередь, привело к увеличению числа таких преступлений, как кража данных, распространение порнографии, мошенничество и торговля наркотиками. При этом ИИ стал эффективным инструментом борьбы с этими преступлениями. Приводятся примеры того, как ИИ в настоящее время применяется правоохранительными органами в таких странах, как Китай, Индия, США, Великобритания, Германия и Австралия. Обсуждается возможность потенциального использования ИИ в Российской Федерации в целях предупреждения совершения, а также раскрытия и расследования преступлений.

Ключевые слова: искусственный интеллект (ИИ), правоохранительные органы, цифровизация, профилактика, раскрытие и расследование преступлений

Для цитирования: Сафонов А. А. К вопросу о применении искусственного интеллекта сотрудниками правоохранительных органов в целях раскрытия и расследования преступлений // Вестник Московского университета МВД России. 2023. № 3. С. 173–175. <https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-3-173-175>. EDN: LVKXXS.

Original article

Regarding the use of artificial intelligence by law enforcement officials for the detection and investigation of crimes

Andrey A. Safonov

Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after V.Ya. Kikot', Moscow, Russia, safonov_volga@mail.ru

Abstract. The use of artificial intelligence (AI) by law enforcement agencies for the prevention, as well as the disclosure and investigation of crimes is considered. The advent of the digital age has led to the creation of a global scale of communication, which has made it easier to access confidential and hidden information, which in turn has led to an increase in the number of crimes such as data theft, pornography distribution, fraud and drug trafficking. However, AI has also become an effective tool to combat these crimes. Examples are given of how AI is currently being used by law enforcement agencies in countries such as China, India, USA, UK, Germany and Australia. The possibility of the potential use of AI in the Russian Federation in order to prevent the commission, as well as the disclosure and investigation of crimes is discussed.

Keywords: artificial intelligence (AI), law enforcement, digitalisation, prevention, crime detection and investigation

For citation: Safonov A. A. Regarding the use of artificial intelligence by law enforcement officials for the detection and investigation of crimes. Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2023;(3):173–175. (In Russ.). <https://doi.org/10.24412/2073-0454-2023-3-173-175>. EDN: LVKXXS.

Цифровая революция расширила возможности подключения до глобальных масштабов и улучшила способы обмена и представления информации.

Эта новая простота связи и доступа привела к двум диаметрально противоположным последствиям: доступность конфиденциальной, инсайдерской, личной и иной непубличной информации, что ведет к росту преступной деятельности, такой как кража данных, порнография, мошенничество, торговля наркотиками, склонение к самоубийству и иным преступлениям.

И наоборот, цифровизация позволила внедрить новые технологии для профилактики, расследования и раскрытия преступлений. Одной из таких технологий, возникших в результате таких процессов, является искусственный интеллект (ИИ) [2, с. 88].

Сегодня сотрудники правоохранительных органов во многих государствах активно применяют ИИ для обнаружения, выявления, раскрытия и расследования преступлений. Так, например:

♦ регион Синьцзян в Китае использует ИИ для выявления подозрительной деятельности с помо-

© Сафонов А. А., 2023



щью мониторинга и сбора данных. Кроме того, выдвигаются предложения по внедрению ИИ в национальном масштабе для предупреждения преступлений, особенно террористических или провоцирующих социальные беспорядки [5];

- ♦ в Индии беспилотные летательные аппараты (далее — БПЛА), оснащенные ИИ, используются для контроля толпы с помощью такого навесного оборудования, как: перцовый аэрозоль и шарики с красящим веществом [7];

- ♦ в США ИИ используется для мониторинга и отслеживания контента социальных сетей, такого как сообщения, фотографии, видео и хэштеги, которые могут содержать соответствующую информацию для следствия [4];

- ♦ в Великобритании технология распознавания лиц с помощью ИИ используется для быстрой идентификации подозреваемых в режиме реального времени [6];

- ♦ в Германии ИИ применяется для тщательного изучения и выявления случаев разжигания ненависти на платформах социальных сетей;

- ♦ Австралия использует ИИ для выявления и предотвращения киберпреступлений [3].

В связи с этим, применение ИИ на территории РФ для профилактики совершения а также раскрытия и расследования преступлений имеет огромное значение.

Технология ИИ позволяет правоохранительным органам решить проблему оперативного сбора, анализа и систематизации данных за счет ускорения получения информации. С помощью методов, так называемого «глубокого обучения», реальным становится использование решений на основе искусственного интеллекта, которые обрабатывают и структурируют необработанные данные на информационных панелях для упрощения анализа и интерпретации. Когда данные извлекаются, идентифицируются и классифицируются, становится легче оценивать доказательства и использовать их в целях раскрытия и расследования преступлений.

Следует отметить, что первостепенной областью применения ИИ является профилактика, раскрытие и расследование преступлений, посягающих на национальную и общественную безопасность. Для предотвращения террористических атак целесообразно установить видеокамеры с ИИ, способные быстро распознавать лица и просматривать записанные данные, в аэропортах, на железнодорожных и автобусных вокзалах, в торговых центрах и других местах скопления людей, уязвимых для совершения терактов.

Аналогичные камеры должны быть размещены на важнейших объектах жизнеобеспечения для предотвращения диверсионных актов. Практическое осуществление этих мер должно быть оценено как необходимое и разумное, поскольку ежегодный рост числа «интеллектуальных» камер и расширенные возможности идентификации видеосистем приводят к увеличению числа выявленных преступников [1, с. 75].

В случае пресечения попытки запланированной террористической атаки правоохранительные органы могут использовать БПЛА и боты, оснащенные ИИ. Дроны могут обнаруживать материалы для изготовления бомб, такие как алюминиевый порошок, нитроглицерин, тетранитрат, а также пассивные инфракрасные датчики. В то же время, боты, обладающие способностью распознавать компоненты бомб, могут быстро идентифицировать взрывчатые вещества без угрозы для жизни сотрудников правоохранительных органов.

Кроме того, ИИ может быть использован для анализа мобильных телефонов обвиняемых или потерпевших. Извлекая данные из мобильного устройства, ИИ может выявлять схемы коммуникации и каталогизировать объекты, захваченные на изображениях, что делает сбор и интерпретацию данных более гибкой и управляемой, облегчая тем самым выявление подозреваемых и понимание событий.

Внедрение специализированных датчиков с ИИ в муниципальной инфраструктуре — перспективное решение для обнаружения и определения точного времени выстрела и местоположения стрелявшего в режиме реального времени. Конгломерат из ИИ, облачного ПО и специализированных датчиков, может позволить точно определять время и звук выстрелов. Собранные данные затем отправляются в дежурную часть отдела полиции, что способствует быстрому реагированию.

Таким образом, применение ИИ в целях профилактики, раскрытия и расследования преступлений может предоставить сотрудникам правоохранительных органов новые возможности для быстрого анализа информации, имеющей доказательственное значение, позволит осуществлять поиск розыскиваемых лиц в кратчайшие сроки, что в конечном итоге приведет к снижению уровня преступности и положительно повлияет на благосостояние и развитие РФ.

Список источников

1. Лебедев М. Д., Саввоев С. А. Использование искусственного интеллекта в расследовании преступлений // Скиф. вопросы студенческой науки. 2020. № 7 (47). С. 73–77.