
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Югай Людмила

доктор юридических наук, и.о. профессора

кафедры административной деятельности

ОВД Академии МВД Республики Узбекистан,

Аннотация. В работе раскрывается сущность искусственного интеллекта. Освещаются особенности использования искусственного интеллекта в судебной экспертизе, розыске лиц и их идентификации. Автором формулируются предложения по совершенствованию использования искусственного интеллекта в данных сферах.

Ключевые слова: судебная экспертиза, розыск лиц, идентификация.

Цифровая трансформация всех сфер жизни и общества динамично внедряется в Республике Узбекистан. Поступательно реализуются проекты с использованием искусственного интеллекта в сфере медицины, общественного транспорта, оказания государственных и банковских услуг, в правоохранительной деятельности и многие другие [1]. Только в 2023 г. в нашей стране разработано порядка 100 программных проектов в рамках цифровой трансформации таких сфер, как образование, банковское дело, финансы, таможня, сельское хозяйство, геология, кадастровая система. Было создано более 500 новых IT-компаний [2].

Должны отметить, что данные процессы закономерно влекут за собой необходимость сбора и обработки больших объемов данных, которые по объективным причинам человек не сможет обработать за короткие сроки. Специализированные автоматизированные базы данных основанные на использовании технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и нейросетей позволяют решать данные задачи за короткие сроки.

На сегодняшний день, искусственный интеллект представляет собой сложную компьютерно-программную систему, предназначенную для решения определенных задач, моделирующую и корректирующую различные алгоритмы действий, воспроизводящих когнитивные функции на уровне человеческого интеллекта.

В данном аспекте, правоохранительные органы должны также своевременно совершенствовать имеющиеся методы и научно-технические средства противодействия современной преступности, в частности внедрять искусственный интеллект в процесс сбора и обработки информации.

Использование искусственного интеллекта может быть реализовано в различных формах, среди которых технология распознавания лиц и использование автоматизированных информационных баз данных в судебно-экспертной деятельности занимают важное место.

Начиная уже с прошлого столетия ученые исследуют вопросы внедрения искусственного интеллекта в процесс осуществления судебно-экспертной деятельности. При осуществлении судебно-экспертной деятельности эксперт должен обращаться к различным информационным ресурсам, программам, системам для получения соответствующей информации.

Можно определить следующие направления применения искусственного интеллекта в судебно-экспертной деятельности:

- 1) использование судебно-экспертных информационных систем (дактилоскопических, баллистических, габитоскопических, геномных и другие);
- 2) выявление следов наркотических веществ;
- 3) определение вредоносного программного обеспечения;
- 4) обработка больших объемов текстовых данных;
- 5) использование специального судебно-экспертного программного обеспечения для решения диагностических задач;
- 6) анализ электронных сообщений, расшифровка чатов и т.д. [3, С. 60-77].

Искусственный интеллект позволяет интегрировать различные базы данных и использовать их при проведении исследований. При этом, ученые отмечают, что в любой сфере имеется риск подмены решения (вывода), полученного человеком, в данном случае экспертом, решением (выводом), полученным искусственным интеллектом. Самая главная проблема, – искусственный интеллект всегда должен быть вспомогательным средством на пути к получению достоверного и обоснованного решения (вывода) [4, С. 224-227].

Кроме того, искусственный интеллект в судебно-экспертной деятельности может решать помимо идентификационных, также диагностические задачи, планирование, прогнозирование, проектирование, обучение и другие функции. Искусственный интеллект в современных условиях развития общества и государства на основе анализа имеющихся данных, современных судебно-экспертных методик, машинного обучения имеет огромный потенциал.

Вместе с тем, в Республике Узбекистан эффективно используется аппаратно-программный комплекс «Безопасный город», предусматривающий систему интеллектуального видеонаблюдения во всех общественных пространствах. Они обеспечивают безопасность определенной территории, фиксируют противоправное деяние или лицо, совершившее преступление, а также несут профилактические цели.

При этом, в деятельности по раскрытию и расследованию преступлений наиболее важным элементом является информационная система, основанная на интеграции и анализе в режиме реального времени потоков данных от различных ведомственных баз данных, которая осуществляет мониторинг оперативной обстановки и оперативно реагирует в режиме поддержки принятия решений с участием человека, так и в полностью автоматическом режиме [5, С.84-92].

Данная практика показала положительные результаты в ряде зарубежных государств, среди которых Китай, Республика Корея, Республика Беларусь, Российская Федерация, Южная Корея и другие.

Показывает высокую эффективность Единый центр оперативного управления при ГУВД г. Ташкента, который был создан на основании Постановления Президента Республики Узбекистан от 2 апреля 2021 г. № [ПП-5050](#) «О дополнительных организационных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности органов внутренних дел в сфере обеспечения общественной безопасности и борьбы с преступностью».

Центр осуществляет постоянный мониторинг криминогенной и социальной обстановки на территории столицы, управляет силами и средствами органов внутренних дел, Национальной гвардии, МЧС и хокимията г. Ташкента, которые привлечены для обеспечения общественной безопасности, а также реагирует на сообщения о преступлениях, происшествиях и чрезвычайных ситуациях, централизованную координацию действий в случаях возникновения массовых нарушений общественного порядка.

В данной системе интегрировано 55 электронных баз данных министерств внутренних дел, юстиции, здравоохранения, транспорта, по чрезвычайным ситуациям, Национальной гвардии, Налогового комитета и других ведомств. Кроме того, к базе подключены 7300 видеокамер с более чем 10 тысяч жилых и нежилых объектов по столице.

Должны отметить, что также используются базы органов внутренних дел, такие как дактилоскопические, портретные, транспортных средств и многие другие. Данный Центр

способствует эффективному раскрытию и расследованию преступлений. Использование данной системы направлено на раннее выявление правонарушений. Кроме того, на декабрь 2023 г. в Ташкенте «по горячим следам» были раскрыты 925 преступлений [6].

При этом, система поддерживает связь с сотрудниками органов внутренних дел (служб безопасности дорожного движения, патрульно-постовой и дорожно-постовой служб, с инспекторами по профилактике правонарушений) через специальные планшеты. При помощи бодикамер имеется возможность по отпечаткам пальцев и (или) изображению лица устанавливать личность и проверять по специальным базам.

Зарубежный опыт свидетельствует о том, что в ряде государств были введены ограничения на использование технологий распознавания лиц, в виду того, что они в той или иной степени нарушали права граждан, а также ошибками, в связи с которыми были задержаны невинные лица. IBM, Amazon и Microsoft запретили полиции применять разработанные ими технологии распознавания лиц. Правозащитники полагают, что данные технологии при осуществлении полицией своих задач ущемляют права и свободы людей.

Компания IBM в 2020 г. прекратила продавать программное обеспечение для распознавания лиц американским правоохранительным органам по причине того, что система нарушает основные права и свободы граждан.

Компания Amazon в июне 2020 г. ввела мораторий на использование данной технологии полицией и другими правоохранительными ведомствами в США [7].

Программное обеспечение Amazon Rekognition поставлялось полицейским департаментам и другим правоохранительным организациям США. Несмотря на мораторий, компания позволила использовать свой продукт в целях розыска детей, спасения жертв торговли людьми, воссоединения семей.

Вслед за Amazon и IBM выступила американская корпорация Microsoft. Компания заявила, что не будет продавать систему распознавания лиц до тех пор, пока не будет принят основанный на правах человека национальный закон, который будет регулировать использование этой технологии [8].

Группа американских сенаторов внесла законопроект (Traveler Privacy Protection Act), который запрещает Управлению транспортной безопасности США (Transportation Security Administration, TSA) использовать технологии распознавания лиц в аэропортах. Вышеуказанная инициатива обусловлена возможностью TSA собирать биометрические данные пассажиров [9].

Исходя из вышеуказанного, необходимо сделать следующие выводы по применению искусственного интеллекта в раскрытии и расследовании преступлений:

- искусственный интеллект позволяет автоматизировать сбор и обработку информации, устранить коррупционные риски, создать условия для эффективного, быстрого и объективного раскрытия и расследования преступлений;
- искусственный интеллект должен быть помощником человека, позволяющего выполнять некоторые этапы процесса, но не заменять его полностью;
- необходимо разработать принципы использования искусственного интеллекта. Целесообразно разработать специальный закон, регламентирующий основные принципы и этические аспекты использования искусственного интеллекта;
- использование искусственного интеллекта должно быть прозрачным, подконтрольным и подотчетным;
- использование искусственного интеллекта не должно нарушать права и свободы граждан.

Список литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4996 «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта» от 17 февраля 2021 г. // Национальная база данных законодательства, 18.02.2021 г., № 07/21/4996/0127, 29.07.2021 г., № 07/21/5199/0721; 15.04.2022 г., № 07/22/208/0311, 31.08.2022 г., № 06/22/214/0791; 03.12.2022 г., № 06/22/258/1064; 04.01.2024 г., № 06/24/1/0001.
2. Обсуждены актуальные задачи в сфере цифровизации. Выступление Президента Республики Узбекистан на совещании по развитию IT-сферы 28.12.2023 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://president.uz/ru/lists/view/6938>. (дата доступа:20.05.2024)
3. **Чеснокова Е.В., Усов А.И., Омелянюк Г.Г., Никулина М.В.** Искусственный интеллект в судебной экспертологии // Теория и практика судебной экспертизы. 2023. №3. Т.18. С. 60-77.
4. **Хмыз А.И.** Использование возможностей искусственного интеллекта в судебной экспертизе // Вестник экономической безопасности. 2022. № 5. С. 224-227.
5. **Абламейко М.С., Шакель Н.В., Богущ Р.** Использование систем искусственного интеллекта при обеспечении общественной безопасности в «умном городе»: юридические аспекты // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. 2021. № 5. С.84-92.
6. Продemonстрированы возможности автоматизированной системы обеспечения общественной безопасности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://president.uz/ru/lists/view/6923>. (дата доступа: 10.05.2024).
7. We are implementing a one-year moratorium on police use of Rekognitio/ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.aboutamazon.com/news/policy-news->

views/we-are-implementing-a-one-year-moratorium-on-police-use-of-rekognition. – Дата доступа: 20.05.2024.

8. **Ломакин Б., Нижельская О.** Полиция США осталась без глаз. Почему распознавание лиц стало запретной технологией [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://360tv.ru/news/tekst/raspoznavanie-lits-stalo-zapretnoj-tehnologiej/>. Дата доступа: 20.05.2024.

9. Законодатели в США выступили за запрет на использование технологии распознавания лиц в аэропортах [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://d-russia.ru/zakonodateli-v-ssha-vystupili-za-zapret-na-ispolzovanie-tehnologii-raspoznavanija-lic-v-ajeroportah.html>. (дата доступа: 01.06.2024).

SOME ASPECTS OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DETECTION AND INVESTIGATION OF CRIMES

Lyudmila Yugay

Doctor of Law, Acting Professor

of the Department of Administrative Activities

of the Academy of the Ministry of Internal Affairs

of the Republic of Uzbekistan,

Annotation. The paper reveals the essence of artificial intelligence. The features of the use of artificial intelligence in forensic examination, the search for persons and their identification are highlighted. The author formulates proposals for improving the use of artificial intelligence in these areas.

Keywords: forensic examination, search for persons, identification

Հոդվածը գրախոսվել է՝ 10.05.2024թ.
Ներկայացվել է պաշտոնաթղթի 17.05.2024թ.