

## **Перспективы использования искусственного интеллекта в профилактике, расследовании и раскрытии преступлений**

**Научный руководитель – Тимошенко Нина Александровна**

*Тимошенко Е.А.<sup>1</sup>, Гожунь Ю.С.<sup>2</sup>*

1 - Донецкий национальный университет, Юридический факультет, Донецк, Украина, *E-mail: y0000000oy@mail.ru*; 2 - Донецкий национальный университет, Донецк, Украина, *E-mail: y0000000oy@mail.ru*

Цифровая революция расширила возможности подключения до глобальных масштабов и улучшила способы обмена и представления информации. Эта новая простота связи и доступа повлекла за собой возникновение двух диаметрально противоположных явлений, позволив получать доступ к конфиденциальной, инсайдерской, личной и иной скрытой от всеобщего доступа информации, похищать данные, распространять порнографические материалы, создавать мошеннические схемы, заниматься наркоторговлей, склонять к совершению самоубийства и совершать иные преступления. С другой же стороны, цифровизация предоставила возможности по использованию новейших технологий для профилактики, расследования и раскрытия преступлений. Одной из таких технологий, рассматриваемой как продукт цифровизации, является искусственный интеллект [2, с.84-91].

Во многих государствах для расследования и раскрытия преступлений, совершенных с использованием Интернета, сотрудники правоохранительных органов активно применяют искусственный интеллект. Китайский регион Синьцзян использует искусственный интеллект для обнаружения любых подозрительных действий посредством мониторинга и сбора данных. Помимо этого, на национальном уровне планируется внедрение искусственного интеллекта для прогнозирования преступлений, в частности, терактов, и социальных волнений до того, как они будут совершены. В Индии дроны с искусственным интеллектом используются для управления толпой, распыляя перцовый спрей и применяя шары с краской. В США искусственный интеллект применяется для отслеживания оставленных в социальных сетях записей, фотографий, видео и хештэгов, которые квалифицируются как информация, имеющая значение для следствия. В связи с этим, особую актуальность приобретает использование искусственного интеллекта для расследования и раскрытия преступлений, совершенных в сети Интернет. Полагаем, в Российской Федерации также возможно использование искусственного интеллекта в целях профилактики, а также для расследования и раскрытия преступлений.

Технология искусственного интеллекта позволяет правоохранительным органам преодолеть проблему быстрого сбора, анализа и систематизации данных за счет ускорения обработки информации. С помощью методов 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 результаты для раскрытия дела.

Обратим внимание на то, что в качестве наиболее важного направления, где следовало бы применять искусственный интеллект, необходимо обозначить профилактику, расследование и раскрытие преступлений, посягающих на национальную и общественную безопасность. Для предотвращения совершения терактов целесообразно было бы разместить видеокamеры, работающие на основе искусственного интеллекта, распознающие лица и способные крайне быстро анализировать зафиксированную информацию, на аэропортах,

на железнодорожных и автотранспортных вокзалах, в торговых центрах и в местах большого скопления людей, в которых потенциально могут быть совершены теракты. Аналогичные видеокамеры следует установить также на объектах жизнеобеспечения в целях воспрепятствования совершения диверсий. Реализация на практике указанных мероприятий должна оцениваться как необходимая и обоснованная мера, поскольку ежегодное увеличение количества интеллектуальных видеокамер и совершенствование идентификационных возможностей видеосистем приводят к росту числа выявленных преступников [1, с.73-77].

В случае пресечения готовящего теракта сотрудниками правоохранительных органов могут быть использованы дроны и боты с искусственным интеллектом. Дроны будут обнаруживать алюминиевый порошок, нитроглицерин, пассивные инфракрасные датчики, тетранитрат и другие материалы для изготовления бомб. Боты, обладающие способностью распознавать компоненты бомб, могут быстро обнаруживать взрывчатые вещества, не подвергая опасности жизнь сотрудников службы безопасности.

Искусственный интеллект возможно использовать для анализа мобильного телефона потерпевшего либо обвиняемого. Извлекая данные с мобильного устройства, искусственный интеллект способен выделять коммуникационные шаблоны и индексировать объекты, захваченные на изображениях, делая сбор и интерпретацию данных более управляемыми для выявления подозреваемых и понимания событий.

Для определения точного времени выстрелов и расположения стрелявшего могут быть применены датчики с искусственным интеллектом, которые могут быть установлены в муниципальной инфраструктуре. Датчики будут связаны с облачной программой, способной правильно идентифицировать выстрелы. Время и звук выстрелов могут записываться каждым датчиком, которые также смогут помочь в определении местоположения стрелявшего. В данном процессе собранная информация вместе с конкретным местом выстрела будет направляться в дежурную часть отдела полиции.

Таким образом, использование искусственного интеллекта в целях осуществления профилактики, расследования и раскрытия преступлений предоставит сотрудникам правоохранительных органов новые возможности по конструированию картины готовящегося либо уже совершенного преступления, облегчит и ускорит анализ информации с целью обнаружения имеющей доказательственное значение, позволит осуществлять поиск разыскиваемых лиц в кратчайшие сроки, а также снизит уровень преступности, что несомненно положительно повлияет на благосостояние и развитие Российской Федерации.

### **Источники и литература**

- 1) Лебедев М.Д., Саввеев С.А. Использование искусственного интеллекта в расследовании преступлений // Скиф. Вопросы студенческой науки. 2020. №7 (47). С.73-77.
- 2) Пороховский А.А. Цифровизация и искусственный интеллект: перспективы и вызовы // Экономика. Налоги. Право. 2020. Т.13. №2. С.84-91.