

Искусственный интеллект: противодействие терроризму

Научный руководитель – Карпенко Людмила Константиновна

Овдиенко А.В.¹, Шейка Я.А.²

1 - Донецкий национальный университет, Юридический факультет, Донецк, Россия, *E-mail: anastasia.ovdienko00@mail.ru*; 2 - Донецкий национальный университет, Юридический факультет, Донецк, Россия, *E-mail: yakov.sheyka@mail.ru*

Введение. Интенсификация внедрения искусственного интеллекта (далее – ИИ) в повседневную жизнь российского общества в последнее время приобретает все более высокий темп. В связи с этим, в Российской Федерации приняты и утверждены правовые акты, определяющие векторы развития ИИ, такие как: Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации", Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 года №1315-р «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года» и др. Многофункциональность алгоритмов позволяет выполнять разнородные функции и задачи, в числе которых находится аспект противодействия преступности. В свою очередь, одним из перспективных направлений технологий искусственного интеллекта является профилактика и расследование терроризма.

Актуальность данной тематики подчеркивается тем, что в настоящее время, на территории Российской Федерации отмечается тенденция повышения уровня террористической опасности. Вышесказанное подтверждается статистикой Министерства внутренних дел России, согласно которой, за последние два десятилетия зафиксировано рекордное количество атак. Так, например, в 2023 году суммарное число терактов достигло отметки в 410 инцидентов, что обуславливает необходимость совершенствования существующих методов противодействия подобного рода преступлениям [1]. Среди них были успешно апробированы технологии ИИ. С учетом вышеизложенного, представляется целесообразным применение искусственного интеллекта на стадиях прогнозирования, предупреждения и предварительного расследования террористических актов.

Основная часть. Согласно Федеральному закону №35 (ред. от 10.07.2023) «О противодействии терроризму», «терроризм - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий» [2]. К известным террористическим группировкам относятся такие организации, как «Аль-Каида», «ИГИЛ», «Бoko Харам» и т.д.

Основными внутренними и внешними факторами, обуславливающими возникновение и распространение терроризма в России являются: а) наличие условий для деятельности экстремистски настроенных лиц и объединений; б) стремление ряда иностранных государств, в том числе в рамках осуществления антитеррористической деятельности, ослабить Российскую Федерацию и ее позицию в мире, установить свое политическое, экономическое или иное влияние в отдельных субъектах Российской Федерации; в) попытки проникновения международных террористических организаций в отдельные регионы Российской Федерации [3] и др. Своевременная реакция на рост террористической угрозы и принятие ключевых решений со стороны государства в аспекте борьбы с терроризмом является залогом стабилизации ситуации и поддержания общественной безопасности. В этой связи представляется целесообразным задействование всех имеющихся ресурсов, способных обеспечить правопорядок и воспрепятствовать тенденции роста угрозы совершения рассматриваемых преступлений.

Так, одним из современных средств борьбы с терроризмом является технология искусственного интеллекта. Данная разработка содействует правоохранительным органам, выполняя различные функции, такие как:

1. Идентификация личности с помощью фото и видео-фиксации (способствует в задержании личностей, подозреваемых в причастности к террористическим актам). К примеру, в Москве действует разветвленная система видеонаблюдения, оснащенная функцией распознавания лиц, к которой подключены 167 тысяч видеокамер, обслуживающих 95% жилых домов. Данная технология способствовала раскрытию около 70% всех зарегистрированных преступлений. Разработчики отметили, что подобные системы обнаруживают оружие в течение 15 секунд и уведомляют полицию.

2. Анализ интеллектуальной системой «Криминалист» баз данных различных ведомств с целью определения места совершения преступления и выявления потенциальных преступников.

3. Фильтрация в контенте социальных сетей (алгоритмы распознают контент в Интернет-пространстве, направленный на пропаганду терроризма). Целесообразно упомянуть, что одна из всемирно известных социальных сетей применяет собственную технологию распознавания изображений и ключевых слов в тексте для сортировки нежелательных материалов в своей социальной сети, которой ежемесячно пользуются 1,94 миллиарда человек. Кроме того, данные системы способны также сортировать оригинальные фото и видеоизображения от дипфейков (представляющих собой фальшивые фото и видео, созданные нейросетями). В последнем случае, искусственный интеллект определяет по одной фотографии факт разделения ее на два снимка, сделанные в разное время (по специфике пикселей, артефактам сжатия [4] и т.д.). Также, данные алгоритмы могут использоваться в целях противодействия финансированию терроризма путем надзора за большим количеством субъектов, а также анализировать многочисленные денежные транзакции путем перманентного финансового мониторинга.

3. Ликвидация вооруженными беспилотными дронами без человеческого вмешательства лиц, действия которых содержат признаки террористического акта.

4. Прогнозирование рисков совершения террористических актов в отдельных регионах. В сфере IT-технологий существуют несколько баз данных, хранящих информацию о терроризме. Примером одной из них является Global Terrorism Database, содержащая сведения о более чем 200 тыс. терактах, совершенных начиная с 1970 года. На основе анализа материалов, система составляет аналитические справки и проводит исследования о существовавших террористических группировках, их методах совершения преступлений и выборе государств, в которых они осуществляли преступную деятельность. Вышеуказанное позволяет органам, опираясь на исходные данные более эффективно предупреждать и раскрывать преступления террористической направленности.

5. Анкетирование на предмет необходимости работы с психологом. Исследователи медицинского центра в Цинциннати (США) запланировали разработку психологического теста, состоящего из 28 вопросов [5]. Участие алгоритмов искусственного интеллекта в данной ситуации заключается в детальном анализе ответов школьников, имеющих склонности к совершению антиобщественных действий.

Заключение. Подводя итоги вышеизложенного, можно сделать вывод, что многофункциональные системы искусственного интеллекта потенциально способны минимизировать количество совершаемых террористических атак и обеспечить общественную безопасность в России.

Источники и литература

- 1) Всплеск террористической угрозы в России. – [Электронный ресурс]. – 2024.-

Режим доступа: <https://vchk-ogpu.com/novosti/item/81785-vsplesk-terroristicheskoy-u-grozy-v-rossii-analiz-rekordnogo-chisla-teraktov-za-poslednie-dva-desyatiletija> (Дата обращения: 08.02.2024).

- 2) Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ (ред. от 10.07.2023) "О противодействии терроризму" (последняя редакция). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/ (Дата обращения: 11.02.2024).
- 3) Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации утв. Президентом РФ от 05.10.2009 г. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kkst-kaluga.ru/wp-content/uploads/2023/08/konczepczija-protivodejstviya-terrorizmu.pdf>.
- 4) Алгоритмы нейросетей против дипфейков. – [Электронный ресурс]. – 2021.- Режим доступа: <https://vc.ru/seagaterussia/253186-algoritmy-neyrosetey-protiv-dipfeykov> (Дата обращения: 10.02.2024).
- 5) Умное оружие и мониторинг соцсетей: сможет ли ИИ предотвращать теракты. – [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/social/6169691a9a794774ed3f51d6> (Дата обращения: 10.02.2024).