

Ярослав Евгеньевич Селифонтов,
командир отделения 212 взвода Московского областного филиала
Московского университета МВД России им. В. Я. Кикотя

Евгения Сергеевна Чуканова,
начальник кафедры уголовного права и криминологии
Московского областного филиала
Московского университета МВД России им. В. Я. Кикотя,
кандидат юридических наук, доцент

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,
СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ**

Актуальность данного вопроса заключается в том, что с каждым годом все больше лиц вовлекается в незаконный оборот наркотиков. По расследованным уголовным делам за 9 месяцев 2023 г. из незаконного оборота полицейскими изъято 16,8 тонны наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, а также сильнодействующих веществ, что свидетельствует о критически большом масштабе наркоторговли в Российской Федерации [1]. «Ежегодно наркотики калечат и убивают тысячи наших граждан, ломают судьбы детей, вообще молодых людей, приносят в семьи боль, горе, разрушают нравственные основы общества. А теневая прибыль наркобизнеса служит финансовой подпиткой криминалитета, трансграничной преступности, коррупции, террористических и экстремистских структур», – говорил Президент Российской Федерации В. В. Путин на заседании Совета безопасности РФ [2]. Поэтому работа силовых структур, ведомств, несомненно, важна с целью пресечения данного незаконного вида деятельности. Осуществление различных оперативно-профилактических мероприятий, например профилактического мероприятия «Притон», организуемого ежегодно ГУНК МВД России, направлено на выявление притонов и мест сбыта наркотиков, а также задержание лиц, подозреваемых в распространении наркотических средств и находящихся в розыске за преступления в сфере незаконного оборота запрещенных веществ [3]. Важны разработка методических рекомендаций, проведение собраний и оперативных совещаний в рамках рассмотрения вопроса, связанного с незаконным оборотом наркотиков. Но преступность тоже не стоит на месте: с каждым годом лица, непосредственно втянутые в наркобизнес, используют все новые средства и методы для процветания своей деятельности.

На сегодняшний день рынку распространения наркотических средств свойственно преобладание бесконтактного способа сбыта, т. е. координация действий и обмен информацией соучастниками, а также с заказчиком осуществляются посредством информационно-телекоммуникационных сетей и мобильных приложений, таких как Telegram, Viber, WhatsApp, Jabber, которые используют шифрование пакетных данных.

Лица, осуществляющие сбыт, также применяют интернет-ресурсы, закрытые от общего доступа интернет-сайты, так называемый darknet. Доступ к данным ресурсам осуществляется посредством анонимайзеров, зеркальных сайтов, VPN- и Тор-браузеров с настройкой прокси. Серверы данных интернет-ресурсов находятся за пределами территории Российской Федерации – в Турции, Нидерландах, Иране, поэтому целесообразно в деятельность правоохранительных органов, направленную на пресечение и выявление преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, внедрить технологию искусственного интеллекта (далее – ИИ). В качестве примера рассмотрим системы упорядочивания потоков данных.

Сегодня информационно-телекоммуникационная сеть Интернет – многофункциональная платформа, предназначенная для удовлетворения всех потребностей человека. Информация может быть как понятна и свободна для просмотра пользователю, так и зашифрована или же «завуалирована» и скрыта от него. Под вторую категорию часто попадают и сайты, непосредственно содержащие информацию о торговле наркотическими средствами. Для решения такой задачи необходимо внедрение ИИ, построенного на базе нейросети, способной анализировать, фильтровать информацию по заданным параметрам, а также обосновывать свои выводы о наличии запрещенного контента на сайте или его отсутствии.

Весьма привлекательным в этом плане смотрится построение ИИ на основе нейросети ChatGPT. Названная нейросеть по заданным параметрам может искать любые данные, сочинять разные тексты, анализируя при этом многомиллионные потоки данных, и параллельно заниматься процессом самообучения с нестандартным подходом к решению любых задач с точностью около 85–90 %. Соответственно, такое программное обеспечение в силу самообучаемости поможет правоохранительным органам в поиске сайтов, располагающих информацией о наркоторговле, а также лиц, непосредственно связанных с данными сайтами.

В целях пресечения преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков интересна нейросеть Machine Learning, основанная на алгоритмах фильтрации запрещенной информации и обосновании своих выводов. Система построена на взаимосвязи ИИ и специальных знаний лингвистов. Нейросеть отражает значимость слова в определенном контексте, т. е. присваивая им определенный весовой коэффициент, и обосновывает вывод о том, содержит ли сайт запрещенную информацию или нет.

Вначале исследуется текстовая часть информации, затем реализуется лингвистический анализ каждого слова. Для этого изучается взаимосвязь всего текста с тематикой «наркотические средства». Благодаря такой методике обеспечивается постоянный мониторинг подозрительных сайтов и запрещенной лексики. Для обновления словаря нейросети привлекаются специалисты, знающие особенности лексики в области оборота наркотиков.

Другой пример – цифры (мобильные телефоны) и гиперссылки на аккаунты наркоторговцев информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Найти этих лиц является довольно затруднительным процессом, поскольку они выходят в сеть через различные анонимайзеры, меняют свои данные: номер телефона, логины, пароли, аккаунты и т. д. Сложность возникает и при расследовании цепочки оплаты

товара между продавцом и покупателем через электронные кошельки. Но нейросети ценны тем, что позволяют систематизировать, на первый взгляд, беспорядочный набор цифр и знаков, т. е., если рассматривать символы на стене не как простой вандализм, а как канал сбыта наркотических средств, можно узнать немало информации (имя, номер наркоторговца), проследить путь оплаты товара. Выявление таких надписей также позволяет определить в дальнейшем неблагополучные районы, где процветает торговля наркотиками, что, в свою очередь, заставит местные власти принять соответствующие меры по пресечению незаконной деятельности.

Высокоинтеллектуальные системы видеонаблюдения, установленные в местах постоянной миграции: аэропорты, железнодорожные вокзалы, помогут выявлять лиц, вовлеченных в сбыт наркотиков [4]. Особенно нередки случаи, когда наркокурьер транспортирует запрещенные вещества, поместив их в себя ректально или интравагинально. Таких людей нетрудно выявить по ряду признаков, касающихся нехарактерного выбора позы, походки: в частности, перенос веса на одну ногу, параллельно с опорой на руку, подгибание одной ноги под себя, а также по некоторой заторможенности в действиях, отсутствию или минимальному количеству багажа, неприметным сумкам, большим по объемам, но легким по весу. Таких лиц будет нетрудно обнаружить, если совместить алгоритмы программного обеспечения Big Data и Machine Learning. Самообучение и анализ в ходе видеонаблюдения в сочетании с внедрением конкретных данных, присущих Machine Learning, представляют серьезную угрозу для каналов наркобизнеса.

Использование ИИ в пресечении наркоторговли не является нововведением, и на примере зарубежного опыта в этом можно убедиться. Так, Министерство финансов Японии создало проект, согласно которому ИИ будет использован для выявления провоза контрабанды при таможенных инспекциях [5]. В течение следующих 10 лет Япония будет заниматься разработкой системы с помощью технологий ИИ. В планах система сможет сканировать груз с помощью рентгеновских снимков для автоматического нахождения незаконных перевозок наркотических веществ. Сейчас этот процесс проходит вручную с помощью работников таможни, которые, пользуясь рентгеновскими снимками, выявляют взрывчатку и другие опасные предметы.

По сообщению турецкой ежедневной газеты *Hürriyet Daily News* [6] со ссылкой на министра внутренних дел страны Сулеймана Сойлу, программа ASENSA (Analiz Sistemleri Narkotik Ağı), что переводится с турецкого как система анализа по борьбе с сетью наркотиков с ИИ, внушает оптимизм. В четырех из 10 случаев ИИ наводит правоохранительные органы на торговцев смертью. На вопрос, как работает программа, Сойлу отказался вдаваться в подробности, но привел пример: «Когда человек отправляется в провинцию, в которой он никогда не был, или использует маршруты, которые никогда не проезжал, или останавливается в гостинице, в которой никогда не останавливался, система начинает следовать за этим человеком и анализировать, сравнивая различные данные».

Алгоритмы ChatGPT, Big Data и Machine Learning предоставляют колоссальные возможности по выявлению и пресечению преступлений в сфере наркобизнеса при умелом их внедрении в деятельность правоохранительных органов. В связи с этим

необходимо привлекать специалистов в области ИИ для построения на базе единых алгоритмов представленных нейросетей единого программного обеспечения, направленного на самообучение и дальнейшее выявление признаков наркобизнеса.

Таким образом, внедрение технологии ИИ является одним из неперемных условий победы над наркобизнесом. Грамотное и умелое использование нейросетей поможет правоохранительным органам в поисках запрещенных сайтов, связанных с распространением наркотиков, а также лиц, непосредственно задействованных в наркобизнесе.

Список библиографических ссылок

1. Статистические сведения о состоянии преступности за 9 месяцев 2023 года // МВД России: офиц. сайт. URL: <https://мвд.рф/> (дата обращения: 26.11.2023).
2. Президент Российской Федерации: офиц. сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/statements%20/64424> (дата обращения: 27.11.2023).
3. Итоги I этапа оперативно-профилактического мероприятия «Притон 2023» // ГУ МВД России по Самарской области: офиц. сайт. URL: <https://63.мвд.рф/news/item/35947149/> (дата обращения: 27.11.2023).
4. «Умное» видеонаблюдение: какой будет жизнь под камерами с искусственным интеллектом. URL: <https://habr.com/ru/companies/toshibarus/articles/458094/> (дата обращения: 27.11.2023).
5. Искусственный интеллект против наркотиков, или Как в Японии борются с контрабандой. URL: <https://dzen.ru/a/XvSGqvzKi3fnp3K> (дата обращения: 28.11.2023).
6. Турция использует программное обеспечение ASENA для искусственного интеллекта в борьбе с наркотиками. URL: <https://www.hurriyetdailynews.com/turkey-using-ai-software-asena-in-fight-against-drugs-173912> (дата обращения: 28.11.2023).

© Селифонтов Я. Е., Чуканова Е. С., 2024

