

Мельникова Л.Ю.

Сибирский юридический институт МВД России (г. Красноярск)

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

В тот самый момент, когда в конце XX столетия суперкомпьютер с искусственным интеллектом «Deep blue» выиграл в шахматы у чемпиона мира Гарри Каспарова, человечество перешагнуло черту невозврата. Роль искусственного интеллекта (далее – ИИ) за последние несколько десятилетий давно вышла за рамки своего технического потенциала, уверенно внедряясь во все сферы жизнедеятельности человека. Нейросети – не просто часть общества, но тот структурный элемент, который не только определяет безопасность и состоятельность государства, но и определяет его положение на мировой арене. Процессы цифровой трансформации охватывают всю структуру государственного аппарата, касаясь и вопросов экономического развития, и задач обеспечения общественного порядка и безопасности.

Оксюморон современного общества – «публичная приватность». Сегодня любой человек, имеющий доступ к электронным девайсам, оставляет за собой разнообразный цифровой след. Данные о таких цифровых следах скапливаются в сетевом информационном поле, представляя собой огромный океан ячеек памяти. Информация, содержащаяся в этом массиве данных, может представлять собой ценность для правоохранительных органов с целью как пресечения и расследования преступлений, так и для целей профилактики и прогнозирования. Такие Большие данные – это терабайты информации, которые требуют систематизации, структурирования и анализа. Для более качественной и быстрой обработки такого объема информации необходимо применение цифровых технологий и технологий искусственного интеллекта.

Большая часть таких технологий в России находятся либо на стадии разработки, либо на стадии апробации, что не отменяет необходимости жесткого правового регулирования такой деятельности в целях предупреждения нарушений конституционных прав и свобод человека и гражданина.

Само понятие ИИ до сих пор не имеет нормативно четкого и окончательного определения и постоянно меняется. В соответствии с Национальным стандартом Российской Федерации от 2021 года под ИИ понимается «способность технической системы имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных практически значимых задач обработки данных результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека»¹. При этом в положениях Стандарта четко определено, что речь идет именно о «слабом» ИИ, отграничивая его от систем «сильного» или «общего» искусственного интеллекта.

В соответствии с Национальной Стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года ИИ – это «комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их»².

Отличие в указанных определениях состоит в том, что в Стратегии развития основной упор сделан не на самих когнитивных функциях, т.е. не на способности их имитировать, а именно на тех результатах, которые достигаются путем их использования. Таким образом, имитация – не цель создания искусственного интеллекта, а один из способов решения конкретной задачи.

На сегодняшний день, в работе государственных структур, как и в системе органов внутренних дел, в основном используется так называемый «слабый ИИ», который настроен на решение узкоспециализированных задач. При этом такой ИИ способен не только решать сложнейшие юридические задачи, но даже осуществлять борьбу с преступностью.

¹ Системы искусственного интеллекта : ГОСТ Р 59276-2020 от 01.03.2021. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200177291> (дата обращения: 07.02.2025).

² О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации : Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490.

В деятельности ОВД сегодня уже используется достаточно широкий спектр цифровых технологий и технологий искусственного интеллекта, включая технико-криминалистическое и информационное обеспечение.

Например, ИСОД МВД России – централизованная платформа для хранения и обработки огромных массивов данных, аккумулирующих сведения о состоянии преступности и общественного порядка, данные оперативно-розыскного учета, данные о событиях и фактах криминального характера, о правонарушениях и иные данные, представляющие ценность для правоохранительной деятельности или требующие учета.

В крупных городах используются «умные» видеокамеры, системы фото- и видеофиксации «Безопасный город» и «Поток». Такие системы работают на базе искусственного интеллекта и биометрии и могут осуществлять верификацию и идентификацию лиц, путем их сличения с фотографиями из базы данных преступников в режиме реального времени. ИИ определяет субъекты, представляющие угрозу, и может подавать сигнал в правоохранительные органы с информацией о месте нахождения преступника и данными о его личности. Например, в московских системах наблюдения для обеспечения безопасности передвижения людей в метрополитене используются нейросети от компании NtechLab¹. Данная российская компания предлагает цифровые решения не только по распознаванию лиц, но и для обнаружения и отслеживания субъектов, системы предупреждения и анализа поведения.

ИИ применяется для анализа публикаций и постов в Интернете в целях выявления информации террористической и экстремистской направленности. Объемы информации, которые необходимо переработать для того, чтобы выявить признаки противоправных деяний, слишком велики, чтобы анализ осуществлялся человеческими ресурсами. Правильно обученный ИИ способен выполнять такую задачу быстрее и эффективнее, и с меньшими погрешностями, чем сотрудник правоохранительных органов.

Еще вчера использование БПЛА (беспилотных летательных аппаратов) для наблюдения за местами преступлений или для

поиска пропавших людей – казалось частью фантастического сюжета, сегодня – это рутинные должностные обязанности сотрудников специально созданных подразделений по применению и эксплуатации робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов.

Ведомственные программы цифровой трансформации МВД России среди основных задач, стоящих перед министерством, определяют необходимость ликвидировать имеющиеся пробелы и отставания в области применения технологий искусственного интеллекта.

Распоряжением МВД России от 25 января 2023 года № 1/649, подписанным заместителем министра генерал-полковником полиции В.Д. Шуликой, утверждена Ведомственная программа цифровой трансформации МВД России на 2023-2025 годы. В соответствии с планом программы ведомство в течение 2023-2024 годов проводило научно-исследовательские работы и готовило датасеты для обучения и тестирования нейросетевых моделей.

В планах министерства к концу 2025 года разработать две системы «Конъюнктура» и «Клон», которые будут функционировать на базе искусственного интеллекта.

Данные системы позволят правоохранительным органам значительно повысить свою эффективность по противодействию и пресечению преступности. Система «Клон» будет заниматься вопросами проверки подлинности видеоизображений, имеющих ценность для правоохранительной деятельности. «Конъюнктура» будет иметь более сложную направленность – на основе анализа данных, нейросеть будет способна прогнозировать возникновение чрезвычайных ситуаций и инцидентов, а также моделировать сценарии реагирования на них.

Для реализации утвержденных планов ведомство занимается вопросами подготовки площадок для работы указанных систем: создание специальных подразделений и лаборатории анализа данных, которая должна стать «песочницей» для обучения систем по управлению данными и моделированию.

Такие «песочницы» представляют собой специально созданную среду, содержащую

¹ Шапошников А.А., Евстратова Ю.А. Перспективы использования технологии искусственного интеллекта в оперативно-розыском обеспечении расследования и профилактики преступлений террористической направленности // Социальная компетентность. 2023. Т. 8. № 1. С. 40-46.

большие объемы различных данных для того, чтобы можно было эффективно и безопасно обучать нейросетевые модели. Например, действующая «песочница» есть у АБД (Ассоциации больших данных). Министерству для корректного обучения системы, скорее всего, помимо собственных данных, понадобятся также и открытые, в т.ч. текстовые, графические, видео-, аудио-, географические, биометрические и другие типы данных¹.

Зарубежные аналоги таких систем уже существуют и активно используются (Deepfake Detection Challenge, IBM Watson OpenScale). Однако, как отмечают многие специалисты, эффективность и корректность работы этих систем во многом будет зависеть не только от качества созданных датасетов (собранных с нуля данных) самим министерством, но и от возможности использовать не только те данные, которые аккумулируются в процессе профессиональной деятельности органов внутренних дел, но и данные других ведомств, собранные под иные задачи.

Среди перспектив использования ИИ в деятельности органов внутренних дел можно еще выделить возможность использования нейросети с системами управления оружием. Так называемое «Этичное оружие» Селмера Брингсборда. Искусственный интеллект, внедренный в пистолет, за 2,3 секунды на основе анализа окружающей обстановки, определяет необходимость и возможность использования оружия, а также блокирует возможность открытия огня без достаточных на то оснований. Пока это только симулятор пистолета, для реализации проекта необходимо решить несколько важных аспектов, как законодательного, так и технического характера. Ведь от правильности принимаемых ИИ решений в случае погрешности блокировка оружия может создать угрозу для жизни и здоровья сотрудника.

Важно отметить, что ускорение внедрения технологий Искусственного интеллекта в оперативно-служебную деятельность орга-

нов внутренних дел может не только способствовать увеличению эффективности, но и повлечь за собой определенные риски.

Применение таких систем и технологий ИИ в «сквозном» широкомасштабном формате в деятельности органов внутренних дел требуют большой проработанности нормативного правового и методического обеспечения, обеспечения безопасности их применения², а также соответствующего уровня компетентности специалистов, в том числе владение ими техническими навыками на уровне, достаточном для того, чтобы применять современные цифровые системы и технологии ИИ.

Использование технологий ИИ и алгоритмов больших данных открывает широкие возможности в любой сфере, в том числе и в правоохранительной деятельности. Однако их применение – это балансирование между целесообразностью и «беспредельной властью системы», порождающей нарушения конституционных приматов (право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну и т.д.).

Широкомасштабный формат интеллектуального анализа данных, применяемый в технологиях ИИ для предупреждения, пресечения и раскрытия преступлений, а также прогнозирования инцидентов, может однажды привести к «эффекту паноптизма». И хотя внедрение и применение цифровых технологий и технологий искусственного интеллекта оказывает по большей части положительное влияние на профессиональную деятельность сотрудников ОВД, тем не менее в погоне за скоростью устранения пробелов в отстаивании в области применения искусственного интеллекта в деятельности правоохранительных органов, стоит уделить существенное внимание нормативному правовому регулированию и системе контроля, которая будет препятствовать утечке данных, следить за процессами принятия решений ИИ и обеспечить соблюдение прав и свобод человека.

¹ URL: <https://www.securitylab.ru/news/545135.php?ysclid=m6raamqn3m25082986> (дата обращения: 07.02.2025).

² Кубасов И.А. Проблемные вопросы применения технологий искусственного интеллекта в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации // Вестник ВИ МВД России. 2021. № 3.