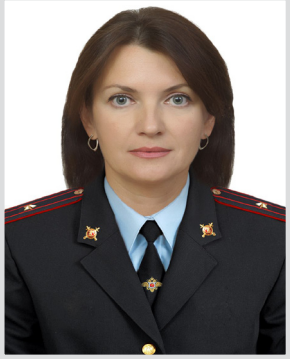
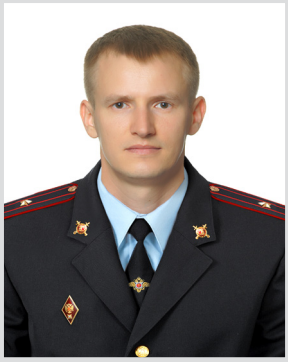
УДК 343.98
DOI: 10.24412/1998-5533-2025-3-366-370

Использование возможностей искусственного интеллекта по розыску лиц



Надежина И.В.
Преподаватель кафедры оперативно-розыскной деятельности
Белгородского юридического института
МВД России имени И.Д. Путилина



Пшеничных С.Н.
Научный сотрудник отделения
организации научно-исследовательской работы
научно-исследовательского отдела Белгородского юридического
института МВД России имени И.Д. Путилина

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью изучения тенденций внедрения технологий искусственного интеллекта в правоохранительную деятельность, направленную на розыск лиц. Цель исследования – проведение анализа существующих технологий и практики применения искусственного интеллекта в оперативно-розыскной деятельности. В связи с этим ключевой задачей является оценка рисков использования технологий искусственного интеллекта. Теоретическая значимость исследования заключается в системном подходе исследования, классификации технологий искусственного интеллекта и усилении внимания к разработке этических и правовых стандартов использования данных технологий в правоохранительной деятельности. Практическая значимость представляется как основа для подготовки предложений по совершенствованию законодательства, регламентирующих деятельность по использованию технологий искусственного интеллекта, а также повышении уровня профессиональной подготовки сотрудников в данной сфере. В заключение авторы приходят к выводу, что внедрение искусственного интеллекта представляет собой междисциплинарное исследование, затрагивающее правовые, технические и социальные аспекты. Совершенствование деятельности по использованию искусственного интеллекта требует взаимодействия разработчиков программного обеспечения с учеными и сотрудниками правоохранительных органов для выработки оптимальной стратегии.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, оперативно-розыскная деятельность, розыск лиц, автоматическое распознавание лиц, прогнозная аналитика, большие данные, видеонаблюдение, безопасность, этика, законодательство*

Для цитирования: *Надежина И.В., Пшеничных С.Н. Использование возможностей искусственного интеллекта по розыску лиц // Вестник экономики, права и социологии. 2025. № 3. С. 367–371. DOI: 10.24412/1998-5533-2025-3-366-370.*

Деятельность правоохранительных органов носит многоаспектный характер, включая различные направления. Для оптимизации деятельности правоохранительных органов и ответа на различные

вызовы необходимо внедрение современных технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта. Одним из важных направлений деятельности правоохранительных органов, где широко используются технологии искусственного интеллекта, является розыск лиц, скрывшихся от органов дознания, следствия и суда, без вести пропавших, свидетелей по уголовному делу и др.

Большинство процессуалистов определяют розыск как «согласованную деятельность дознавателя, следователя и органов дознания, осуществляющих следственные действия, розыскные и оперативно-розыскные мероприятия, направленные на обнаружение обвиняемого, место нахождения которого неизвестно» [1].

Классические методы розыска, основанные на сборе и анализе информации, опросе лиц, физическом наблюдении, проведении оперативно-розыскных мероприятий, таких как прослушивание телефонных переговоров и снятие информации с технических каналов связи, а также проверкам разыскиваемых лиц по различным базам данных [2] могут быть неэффективными и занимать много времени. В условиях глобальной информатизации общества, роста мобильности населения и изощренности способов уклонения от правосудия, к уже используемым традиционным методам розыска лиц присоединяются возможности искусственного интеллекта, предлагающие новые решения и позволяющие ускорить этот процесс и сделать его более точным.

По мнению И.А. Кубасова, для полноценной реализации ведомственных проектов использования ИИ в правоохранительной деятельности целесообразно дальнейшее создание соответствующих информационных систем, интегрированных в единую информационную систему информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России (далее – ИСОД МВД России), что обеспечит синергетический эффект в борьбе с преступностью [3].

Приведем имеющиеся приемы использования технологий искусственного интеллекта в правоохранительной деятельности.

Одним из основных направлений использования искусственного интеллекта в деятельности по розыску лиц является система автоматического распознавания лиц (*AFR – Automatic Facial Recognition*), которая работает по принципу анализа изображений с камер видеонаблюдения, фото из социальных сетей и путем сравнения их с эталонными фотографиями, имеющимися у сотрудников правоохранительных органов. Программа выдает процент совпадения с разыскиваемым лицом.

Распознавание лиц осуществляется путем анализа ключевых точек лица, таких как форма глаз, носа и скул. Когда человек появляется в объективе камеры, алгоритм захватывает изображение лица и формирует его в цифровую модель, далее происходит сравнение с базой хранения изображений разыскиваемых лиц. В случае совпадения система мгновенно уведомляет оператора, который проверяет точность.

Согласно ст. 11 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – ФЗ № 152-ФЗ) [4], к биометрическим персональным данным относятся сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность (биометрические персональные данные), и которые используются оператором для установления личности субъекта (30 персональных данных). Биометрические персональные данные могут обрабатываться только при наличии согласия в письменной форме субъекта персональных данных.

Во многих регионах Российской Федерации в настоящее время функционирует система контроля удаленного доступа (СКУД) «Визирь», в рамках которой реализуется функция обнаружения и идентификации лиц по видеоизображению в условиях плотного потока людей в местах массового скопления граждан. «Визирь» функционирует в составе аппаратно-программного комплекса «Безопасный город». Камеры видеонаблюдения осуществляют передачу информации в различные центры, такие как центр хранения данных, автоматизированную систему фиксации административных правонарушений, центр организации дорожного движения и другие организации. Использование АПК «Безопасный город» позволяет ускорить поиск скрывшихся преступников, потерявшихся несовершеннолетних детей и взрослых, которые по каким-либо причинам не могут сообщить сведений о себе.

Началом активного использования проекта АПК «Безопасный город» на территории России считается 2019 г., но только Краснодарский край максимально использует все заложенные в нем ресурсы.

В результате эксплуатации наработаны и апробированы на практике различные варианты его использования:

1. Осуществляется розыск лиц, находящихся в федеральном розыске, без вести пропавших, включая несовершеннолетних. Для этого искусственный интеллект анализирует фотоизображения лиц, находящихся в розыскных базах [5].

2. Осуществляется раскрытие преступлений по горячим следам (камеры позволяют отслеживать перемещения человека) с использованием камер АПК «Безопасный город».

3. Осуществляется обработка субъективных портретов предполагаемых преступников, полученных с мест преступлений. Путем осуществления аналитической работы сотрудники выявляют серийные преступления и идентифицируют лиц, их совер-

шивших. Они также сравнивают информацию из массива скриншотов предполагаемых преступников с местами совершения преступлений, выявляют дополнительные эпизоды преступной деятельности неустановленных лиц, проверяют имеющиеся идентификационные ресурсы и определяют конкретные адреса, представляющие оперативный интерес [6].

Применение возможностей искусственного интеллекта при поиске в местах массового скопления граждан (в транспорте, на массовых мероприятиях) возможно путем анализа архивных записей камер по месту возможного появления разыскиваемого лица. Искусственный интеллект осуществляет анализ не только лица человека, но и движение, походку, жесты, стиль одежды, взаимодействие людей в кадре, выявляя аномалии или паттерны, характерные для поведения разыскиваемых (попытки избегания камер видеонаблюдения, нетипичное поведение в определённых местах). Система искусственного интеллекта позволяет обнаруживать подозрительную активность, которая косвенно может указывать на присутствие разыскиваемого, даже если первоначально его лицо еще не распознано. Нейросеть позволяет отслеживать перемещения человека по разным камерам («трекинг»). Благодаря этому анализу можно выстроить маршруты перемещения разыскиваемых лиц, выявить его возможные контакты или места укрытия. Алгоритмы искусственного интеллекта на основе архивных данных о перемещениях разыскиваемого, его связях, его криминальном поведении и его окружения строят модели наиболее вероятного местонахождения объекта. Таким образом, получив картину предполагаемого места укрывательства разыскиваемого, можно оптимизировать распределение оперативных ресурсов, сосредоточив усилия на наиболее вероятных местах его появления. Исходя из этого, будут определяться приоритетные районы для проведения оперативно-розыскных мероприятий, планирование засад, оценка рисков при задержании.

Еще одним примером использования искусственного интеллекта для розыска лиц является система больших данных (*Big Data*) и анализ связей. Принцип работы данной системы в розыске лиц состоит в том, что системы агрегируют и анализируют информацию из множества разнородных источников: базы данных МВД (розыскные, дактилоскопические, учеты), финансовые транзакции, данные сотовых операторов (*LBS* – локация по вышкам), информация из соцсетей, открытые государственные реестры, транспортные билеты, камеры наблюдения и др. В итоге оперативные сотрудники выявляют скрытые связи и коммуникации разыскиваемого лица, устанавливают возможные места работы, проживания, круга общения, обнаруживают скрытые финансовые операции или иные цифровые следы, указывающие на местонахождение разыскиваемых. Получая такой объем целостной картины о жизни и связях разыскиваемого за кратчайшее время, оперативный сотрудник минимизирует время поиска лиц, находящихся в розыске. Благодаря обработке большого объема информации с помощью специальных алгоритмов и систем, органы внутренних дел могут быстро получать ценные данные, которые помогают обнаружить местонахождение разыскиваемого. Использование технологий больших данных может помочь повысить эффективность работы органов внутренних дел, предоставив более точную и своевременную информацию о преступности и других важных событиях [7].

В России в качестве некоего аналога искусственного интеллекта можно определить «Систему оперативно-розыскных мероприятий» (далее – СОРМ) – комплекс технических средств и мероприятий, предназначенный для проведения оперативно-розыскной деятельности правоохранительными органами [8]. СОРМ имеет три условных поколения: СОРМ-1 создавалась для прослушивания аналоговых телефонных линий времен проводной связи. Спустя некоторое время на смену СОРМ-1 появилась СОРМ-2, которая контролирует цифровую связь. Она уже включает в себя мониторинг голосовой мобильной связи и сети Интернет. В настоящее время функционирует «СОРМ-3», который объединяет две предыдущие системы и обеспечивает контроль VPN-серверов, спутниковой связи, а также осуществляет прослушивание *Skype*. Основной целью СОРМ-3 является получение максимально полной информации о пользователе не только в реальном времени, но и за весь период наблюдения. Система набирает статистику, копит ее и создает профиль человека на основании его действий в цифровой среде. Для накопления данных применяются современные большие дата-центры, а также системы глубокой проверки трафика (*Deep Packet Inspection*) для отсеивания лишней информации, которая не содержит интересных для правоохранительных органов сведений.

В качестве примера можно привести отечественный опыт применения искусственного интеллекта и внедрение аппаратно-программных комплексов (АПК) типа «Папилон», интегрированных с базами данных; создание Единой федеральной информационной системы (ЕФИС) для сбора и анализа информации в целях розыска (в стадии развития).

Однако, помимо потенциальных преимуществ внедрения искусственного интеллекта в правоохранительную деятельность, существует теневая сторона, которая проявляется в правовых и этических вызовах. При осуществлении сбора информации и анализе видеоданных, к которым относятся данные о перемещениях, финансовых операциях, коммуникациях, возникает серьезная угроза праву на неприкосновенность частной жизни, уважению человече-

ского достоинства, конфиденциальности и защите персональных данных [9].

Поэтому еще предстоит работа, которая состоит в необходимости четкого законодательного регулирования в этой области деятельности (внесение изменений в нормативно-правовые акты, регламентирующие оперативно-разыскную деятельность [10], которые бы детально описывали допустимые методы, условия применения и механизмы контроля [11], ФЗ № 152-ФЗ «О персональных данных»), определение целей и пределов сбора данных, обеспечение прозрачности (где возможно), надежные механизмы анонимизации и защиты данных.

Еще в качестве недостатков в системах искусственного интеллекта можно указать неточности и ошибки алгоритмов, которые могут привести к ложному срабатыванию или наоборот, пропускать совпадения, особенно это характерно для определенных демографических групп, так как искусственный интеллект обучался преимущественно на изображениях белых мужчин среднего возраста. Поэтому он будет хуже распознавать всех, кто не вписывается в данный шаблон. Ошибки в прогнозной аналитике могут привести к необоснованному вниманию к невиновным людям. Поэтому недопустимо в деятельности по розыску лиц полагаться полностью на системы искусственного интеллекта. Требуется систематическая валидация и тестирование алгоритмов на репрезентативных данных, установление порогов уверенности для принятия решений, обязательный человеческий контроль перед задержанием.

Камнем преткновения в этой сфере деятельности является кадровый дефицит, который ярко проявляется в нехватке высококвалифицированных специалистов в этой области (ИИ-инженеров, юристов в сфере IT, оперативного состава, обладающего необходимыми навыками) в правоохранительных органах. Необходима организация постоянного обучения оперативного состава.

Применение искусственного интеллекта в оперативно-розыскной деятельности по розыску лиц обладает колоссальным потенциалом для повышения эффективности и результативности работы правоохранительных органов. Технологии автоматического распознавания лиц, анализа больших данных, прогнозной аналитики и семантического анализа способны кардинально изменить подходы к поиску скрывшихся лиц, ускорить процесс их обнаружения и минимизировать риски для общества.

Однако реализация этого потенциала сопряжена со значительными правовыми, этическими и техническими вызовами. К настоящему времени в России нет ни единого закона, который бы четко регулировал использование ИИ в правоохранительной деятельности. Ключевым условием ответственного и эффективного внедрения искусственного интеллекта в ОРД является разработка и принятие детальной, адаптированной к современным реалиям нормативно-правовой базы, обеспечивающей баланс между задачами обеспечения безопасности и защитой фундаментальных прав и свобод граждан. Необходимы надежные механизмы контроля, прозрачности (в допустимых пределах оперативно-розыскной деятельности) и подотчетности, постоянный аудит алгоритмов на предмет точности и отсутствия дискриминации, а также повышение цифровой грамотности оперативного состава.

Искусственный интеллект в правоохранительной деятельности должен рассматриваться не как замена оперативного сотрудника, а как мощный инструмент, расширяющий его возможности и позволяющий сосредоточить человеческий интеллект и опыт на самых сложных аспектах розыскной работы, требующих принятия ответственных решений на основе информации, предоставленной искусственным интеллектом. Будущее розыска лиц лежит в объединении профессионального опыта оперативного сотрудника и аналитической мощи искусственного интеллекта при неукоснительном соблюдении законности и этических норм.

Литература:

1. Ткачук Т.А. К вопросу о понятии и видах розыска // Пробелы в российском законодательстве. 2010. № 2. С. 240–243.
2. Зуев С.В. Основы оперативно-розыскной деятельности: курс лекций. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 179 с
3. Теоретические исследования по созданию комплекса технологических решений (искусственный интеллект) для обработки больших данных

в сфере внутренних дел: отчет о научно-исследовательской работе // ФКУ НПО «СТиС» МВД России; рук. И.А. Кубасов. М., 2021. 240 л. № госрегистрации 07207009.
4. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» // СПС Гарант.
5. Кофман Д.В. Использование аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» в целях выявления и раскрытия преступлений // Молодой ученый. 2023. № 38 (485). С. 117–120.
6. Кузьмин Н.А., Половинка А.Ю. О некоторых возможностях использования искусственного интеллекта в системе АПК «Безопасный город» при раскрытии преступлений в г. Москве. Вестник Московского университета МВД России. 2021. № 5. С. 177–180
7. Константинов А.В., Михайленко Н.В. Использование технологии больших данных (Big Data) в деятельности органов внутренних дел: проблемы и перспективы. Вестник Московского университета МВД России. 2023. № 3. С. 129–132.
8. Пучкова Е.В., Морозов Р.М. Российский и зарубежный опыт использования искусственного интеллекта в деятельности правоохранительных органов // Право и управление. 2025. № 1. С. 337–341.
9. Яровенко В.В., Шаповалова Г.М., Исмагилов Р.А. Отдельные проблемы применения системы распознавания лиц в правоохранительной деятельности // Правовое государство: теория и практика. 2021. № 1(63). С. 189–200.
10. Федеральный закон от 12.08.1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» // СПС Гарант.
11. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // СПС Гарант.

Using Artificial Intelligence Capabilities to Search for Individuals

Nadezhina I.V., Pshenichnykh S.N.
Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilina

The relevance of the research topic is due to the need to study the trends in the implementation of artificial intelligence technologies in law enforcement activities aimed at finding individuals. The purpose of the study is to analyze existing technologies and practices of using artificial intelligence in operational investigative activities. In this regard, the key task is to assess the risks of using artificial intelligence technologies. The theoretical significance is presented in the systematic approach to the study and classification of artificial intelligence technologies, the need to increase attention to the development of ethical and legal standards for the use of these technologies in law enforcement. Practical significance is presented as a basis for preparing proposals to improve the legislation regulating the use of artificial intelligence technologies, as well as improving the level of professional training of employees in this area. In conclusion, the authors come to the conclusion that the survey of the implementation of artificial intelligence is an interdisciplinary study affecting legal, technical and social aspects. Improving the use of artificial intelligence requires the interaction of developers of this software with scientists and law enforcement officers to develop optimal strategies.

Keywords: artificial intelligence, operational investigative activities, search for individuals, automatic face recognition, predictive analytics, big data, video surveillance, security, ethics, legislation