

Научная статья / Original research article

УДК 316.4

DOI: 10.31660/1993-1824-2025-1-7-17

EDN: UZZWOQ

Системы искусственного интеллекта в управлении правоохранительной деятельностью

А. М. Андриянов^{1*}, О. М. Барбаков¹, С. И. Иванова²

¹ Тюменский индустриальный университет, Тюмень, Россия

² Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России, Тюмень, Россия

*andriyanovam@tyuiu.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам внедрения систем искусственного интеллекта в жизнедеятельность общества. Проанализированы сферы применения технологий искусственного интеллекта, исследована возможность и целесообразность их использования при реализации правоохранительной функции. Проведен анализ нормативно-правовых документов, осуществляющих регламентирование, регулирование и стимулирование деятельности предприятий и организаций, занимающихся разработкой и внедрением технологий искусственного интеллекта. Рассмотрена роль технологий искусственного интеллекта в совершенствовании процесса принятия решений, повышении эффективности и производительности труда в правоохранительной сфере. Отмечено одно из самых перспективных направлений применения искусственного интеллекта в борьбе с правонарушениями и их профилактике — видеоаналитика. Изучены результаты социологических исследований, посвященных отношению граждан нашей страны к использованию искусственного интеллекта в различных сферах жизнедеятельности, в том числе в сфере безопасности. Выделены факторы, сдерживающие внедрение передовых технологий, вызывающих настороженность респондентов к системам искусственного интеллекта. Сделаны выводы о том, что граждане привыкли доверять в принятии окончательного решения только человеку, искусственному же интеллекту они отводят роль совещательного голоса. Респонденты положительно относятся к использованию систем искусственного интеллекта в сфере безопасности. По их мнению, подобные решения должны приниматься в интересах всего общества, а не отдельных граждан, но при условии сохранения (нераспространения) личных данных и прав граждан на личную жизнь.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правоохранительная деятельность, экспертная система, машинное обучение, органы внутренних дел

Для цитирования: Андриянов, А. М. Системы искусственного интеллекта в управлении правоохранительной деятельностью / А. М. Андриянов, О. М. Барбаков, С. И. Иванова. – DOI 10.31660/1993-1824-2025-1-7-17 // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. – 2025. – № 1. – С. 7–17. – EDN: UZZWOQ

Artificial intelligence systems in law enforcement management

Alexey M. Andriyanov^{1*}, Oleg M. Barbakov¹, Svetlana I. Ivanova²

¹ Industrial University of Tyumen, Tyumen, Russia

² Department of Administrative Activities of Internal Affairs Bodies, Tyumen Institute of Advanced Training of Employees of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Tyumen, Russia

*andriyanovam@tyuiu.ru

Abstract. This article deals with the integration of artificial intelligence systems into life activities of society. We analyze the various fields where artificial intelligence technologies are applied and assesses their potential and feasibility in supporting law enforcement activities. The article also reviews regulatory documents that govern, regulate, and promote the activities of companies and organizations involved in the development and implementation of artificial intelligence technologies. Furthermore, we discuss the role of artificial intelligence in enhancing decision-making processes, increasing efficiency, and improving productivity within law enforcement. One of the most promising areas for artificial intelligence application in combating and preventing crimes is video analytics. The article also examines sociological studies regarding the attitude of our country's citizens toward using artificial intelligence technologies in different life sectors, including security. We highlight factors that may limit the adoption of these advanced technologies, such as concerns about potential errors and system failures that could disrupt society. Additionally, citizens expressed that they prefer humans to make final decisions, while artificial intelligence is seen as consultative powers. Overall, respondents generally support the use of artificial intelligence systems in security. They believe that decisions should be made for the benefit of society as a whole, not individual citizens, but under the condition that personal data and privacy rights are adequately protected.

Keywords: artificial intelligence, law enforcement, expert system, machine learning, law enforcement agencies

For citation: Andriyanov, A. M., Barbakov, O. M., Ivanova, S. I. (2025). Artificial intelligence systems in law enforcement management. *Proceedings of Higher Educational Institutions. Sociology. Economics. Politics*, (1), pp. 7-17. (In Russian). DOI: 10.31660/1993-1824-2025-1-7-17

Введение

Развитие средств вычислительной техники, их аппаратного и программного обеспечения позволило значительно расширить сферы их применения. На смену электронно-вычислительным машинам (ЭВМ), реализующим исключительно вычислительные функции, пришло понятие «информационная система». Информационная система (ИС) — это интегрированный комплекс, включающий базы данных, специализированные информационные технологии и технические средства, предназначенные для автоматизированной обработки, анализа и управления этими данными [1].

С 70-х годов XX века предпринимались попытки осуществить на основе информационных систем разработку экспертных систем (ЭС). Компьютерная ЭС предполагала замену деятельности реальных экспертов, специалистов в конкретной предметной области, работой специальных аппаратных и программных средств в разрешении проблемной ситуации, принятии решения в условиях неопределенности или в условиях риска. Важная часть любой ЭС — база знаний. Она представляет собой замену деятельности реальных экспертов в какой-то определенной предметной области по принятию решений работой ЭВМ с использованием совокупности известных фактов, алгоритмов и процедур логического вывода. К ЭС могут быть отнесены поисковые или справочные системы, предоставляющие виртуальную модель определенных объектов областей знаний по запросу пользователя. ЭС можно назвать предшественниками современных систем искусственного интеллекта.

Они уступили место машинному обучению (МО). Хотя некоторые специалисты относят ЭС к разновидности МО, его дедуктивной форме обучения, большинство авторов склоняется к тому, что к МО может быть причислено только индуктивное обучение или обучение по прецедентам. Индуктивная разновидность МО (обучение по прецедентам) разрабатывалась как альтернатива традиционным (классическим, статистическим) подходам. При этом ИС самостоятельно формируют правила и находят решения. Отличительная черта таких ИС — не прямое решение задачи, а обучение за счет использования решений сходных (аналогичных) задач. При этом задействуются исходные наборы эмпирических данных, но без нахождения человеком

возможных вариантов решений. Это обстоятельство свидетельствует о формировании феномена искусственного интеллекта (ИИ) [2].

Материалы и методы

В 2024 году по поручению президента РФ В. В. Путина была обновлена «Национальная стратегия развития искусственного интеллекта до 2030 года». Был доработан Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 (ред. от 15.02.2024) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации». Документ акцентирует внимание [2] на том, что в настоящее время в различных отраслях жизнедеятельности по всему миру активно внедряются технологические решения, основанные на системах ИИ. Прогнозируется, что вследствие этого в текущем году мировой экономический рост составит не менее 1 трлн долларов США.

Что касается РФ (в соответствии с официальными правительственными данными) [2], объем рынка технологий ИИ в 2022 году достиг отметки в 650 млрд руб., продемонстрировав прирост на уровне 18 %. Позитивная тенденция сохранялась и в 2023 году. В рамках перспективного планирования на 2024 год предполагалось выделение финансирования в размере примерно 5,2 млрд руб. на интеграцию технологий ИИ. Прогнозируется, что указанные инвестиции обеспечат российским предприятиям дополнительный доход в объеме около 1 трлн руб. к 2025 году. При условии максимального уровня капиталовложений ожидается увеличение валового внутреннего продукта (ВВП) государства на сумму до 11 трлн руб. в течение ближайших пяти лет.

Министерство внутренних дел Российской Федерации (МВД РФ) разработало стратегию внедрения технологий искусственного интеллекта в свою деятельность на 2023–2025 гг. Эта инициатива предусматривает создание новых специализированных подразделений в двух ключевых центрах ведомства. Подразделение Научно-производственного объединения «Специальная техника и связь МВД России» (НПО СТиС) будет заниматься разработкой и внедрением инновационных решений в области ИИ. Подразделение Главного информационно-аналитического центра МВД России (ГИАЦ), используя технологии ИИ, сосредоточится на обработке и анализе больших объемов данных. Они будут играть главную роль в модернизации работы МВД и повышении эффективности правоохранительных органов.

В 2024 году новые подразделения планировали проведение научно-исследовательских работ по тематике ИИ. В 2025 году ожидается разработка двух новых технологий — «Клон» и «Конъюнктура», полезных сотрудникам правоохранительных органов при поиске преступников и выявлении правонарушений [3].

«Клон» будет специализироваться на обнаружении дипфейков — поддельных видеоизображений. «Конъюнктура» займется прогнозированием чрезвычайных ситуаций и различных происшествий, моделированием возможных сценариев реагирования на такие события.

Кроме этого, Департамент информационных технологий, связи и защиты информации МВД РФ, совместно с НПО СТиС и ГИАЦ, планирует открытие специальной лаборатории анализа данных, которая примет на себя управление и моделирование данных. Также она будет выполнять, говоря современным языком, роль «песочницы», представляющую собой жестко контролируемый набор ресурсов для исполнения программы.

Тем не менее, видится необходимым сосредоточить внимание на одной из связанных с применением ИИ дискуссионных проблем, требующей дальнейшего исследования и обсуждения — правомерности сбора, обработки и распространения персональных данных граждан различными организациями и коммерческими структурами посредством использования инструментария ИИ.

26 октября 2021 года был принят Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта. Он предполагает привлечение участников сферы ИИ к подписанию кодекса, устанавливающего комплекс рекомендаций и нормативных положений, ориентированных на создание доверительной среды для развития технологий искусственного интеллекта в РФ [4].

В настоящем документе представлены основные направления развития технологий ИИ, направленных на защиту интересов и прав человека:

- антропоцентрический подход и принципы гуманизма;
- соблюдение принципов личной автономии и права на свободный выбор;
- строгое соответствие нормативно-правовым актам;
- исключение любых форм дискриминации;
- комплексная оценка потенциальных рисков и воздействия на общественные структуры.

В этом плане важен консенсус между государственными институтами и гражданским обществом в вопросе использования личных данных граждан. Интересно изучить отношение граждан к использованию ИИ при реализации государственными институтами правоохранительной функции. Если речь о безопасности граждан (предотвращение, раскрытие правонарушений), то такой консенсус, на наш взгляд, достижим. Но если направить информацию на ограничение прав и свобод граждан, то вряд ли отдельные лица отнесутся к этому положительно.

Результаты и обсуждение

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) совместно с АНО «Национальные приоритеты» провел сравнительные исследования за 2021–2022 гг. об отношении граждан РФ к технологиям ИИ и опубликовал результаты [5]. Как следует из материалов, уровень доверия к ним россиян за год вырос на 7 %.

Большинство респондентов ожидают от применения ИИ таких преимуществ, как:

- возможность исключить работу человека на производствах с вредными и опасными условиями труда, заменив системами ИИ (35 %);
- объективность и беспристрастность принятия решения ИИ ввиду отсутствия личной заинтересованности (32 %), например, в вопросах государственного управления;
- улучшение качества жизни граждан (32 %), например, за счет внедрения систем ИИ в экономику и банковскую сферу.

При этом уровень недоверия граждан к технологиям ИИ остается довольно высоким (32 %):

- в работе ИИ, как любой технической системе, могут возникнуть сбои, что приведет к коллапсу в нормальной жизнедеятельности общества; работа ИИ может сопровождаться ошибками (26 %);
- в принятии решения привычно доверять человеку, но никак не машине (23 %);
- риск деградации человечества в результате внедрения подобных технологий (22 %).

Что касается информированности граждан (могут объяснить, что это такое) о системах ИИ, то мужчины осведомлены лучше женщин (49 и 25 % соответственно). В опросах выделялись знаниями об ИИ люди с высшим образованием, жители крупных городов (свыше 100 тыс. человек) и молодежь, что вполне закономерно. Современная молодежь широко применяет нейросетевые технологии, системы ИИ для генерации текста (ChatGPT, GigaChat, YandexGPT и др.), обработки изображений (YandexART, Kandinsky, Bing Images Creator и др.).

Если рассматривать области применения ИИ, то многими гражданами отмечена его роль в системах видеонаблюдения. Действительно, на протяжении последних лет в РФ наблю-

дается тенденция снижения уровня преступности. Так, за январь — сентябрь 2024 года было совершено 1 433,8 тыс. преступлений [6], что по сравнению с аналогичными периодами 2023–2022 гг. ниже на 2,5 и 4,2 % соответственно. Снижение числа преступлений против личности (таких как умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, убийство, покушение на убийство) колеблется от 6 до 8 %.

В 2024 году отмечается снижение количества зарегистрированных разбоев, грабежей и краж (в том числе квартирных). Специалисты связывают снижение уровня преступности с повсеместным внедрением систем видеонаблюдения. При этом выделяют, как правило, три способа их воздействия на уровень преступности:

- профилактика: потенциальные преступники, зная о наличии видеокамер, понимают, что их преступление может быть зафиксировано и использовано против них в качестве доказательной базы;
- повышение оперативности реагирования правоохранительных органов: сокращается время прибытия групп быстрого реагирования (полиции, Росгвардии, частных охранных предприятий), что также известно потенциальным правонарушителям;
- повышение раскрываемости преступлений: видеозаписи могут служить доказательствами противоправных действий.

Говоря о других сферах применения ИИ, граждане РФ убеждены в целесообразности его использования в робототехнике, приложениях для обработки изображений, автоматизированной обработке онлайн-заказов, служб вызова такси, оборонных технологиях, здравоохранении, клиентском сервисе и логистической инфраструктуре. Примерно половина респондентов уверена в широком внедрении ИИ в финансовый сектор.

Положительно ИИ оценивается в промышленном производстве, научных исследованиях и строительной отрасли.

Однако население РФ еще не готово доверить принятие окончательного решения ИИ, например, в сферах образования и здравоохранения. Здесь, по мнению граждан, допустимо использование ИИ только в качестве вспомогательного инструмента, а окончательное решение все же должно оставаться за человеком. Большинство опрошенных отрицательно относятся к замене на ИИ водителя на дорогах общего пользования. Более половины (64 %) положительно воспринимает применение технологий ИИ в сфере безопасности (в том числе в правоохранительной).

Что касается системы распознавания лиц, то большинство респондентов (57 %) допускает ее применение, но при условии соблюдения конфиденциальности персональных данных и гарантий защиты права на частную жизнь граждан. Это рекомендуется и Кодексом этики в сфере искусственного интеллекта.

Использование ИИ в повседневной жизни россиян, по их мнению, имеет как позитивные, так и негативные стороны. Среди положительных аспектов выделяют избавление от монотонной работы и достижение высокой производительности. Более половины граждан (57 %, по данным за 2022 год) связывают свои ожидания от внедрения ИИ с улучшением безопасности, причем этот показатель в сравнении с предыдущим годом вырос на 23 %.

Но присутствует среди россиян и боязнь отрицательных последствий:

- принятие неправильного (ошибочного) решения системами ИИ (54 % респондентов);
- отсутствие конкретного должностного лица, ответственного за принятое решение (58 %);
- применение ИИ в корыстных целях (61 %);
- несанкционированный доступ к персональным данным (их распространение) и другие мошеннические деяния (62 %).

Из года в год растет число граждан, считающих, что государство должно не только способствовать развитию технологий ИИ, но и осуществлять финансовую поддержку компаниям, работающим в этой сфере. Россияне видят перспективы развития сферы ИИ, поэтому убеждены в целесообразности финансирования программ подготовки и переподготовки кадров по этому направлению. Увеличивается количество желающих обучаться технологиям ИИ.

Из результатов исследования ВЦИОМ следует, что большинство граждан опасается распространения и утечки личных данных и выступает за сохранение прав на личную жизнь. Но, несмотря на это, решения, базирующиеся на технологиях ИИ в сфере безопасности, должны обслуживать преимущественно общественные интересы (80 %), в отличие от индивидуальных потребностей (15 %). Этот показатель демонстрирует рост на 5 % относительно предыдущего года.

Исходя из анализа предполагаемого эффекта от внедрения систем ИИ в государственное управление, видим, что россияне отодвигают на второй и третий план скорость принятия решений (17 %) и экономическую эффективность (15 %), а предпочтение отдают улучшению качества жизни (60 %). Они считают, что с использованием технологий ИИ уровень жизни станет более безопасным и комфортным (в сравнении с предыдущим годом).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 2446-р (ред. от 05.04.2019) была утверждена Концепция построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» (АПК) [7].

Этот документ определяет основные направления деятельности исполнительных органов власти субъектов РФ и местных администраций в области обеспечения комплексной безопасности и поддержания общественного порядка. В документе содержатся рекомендации по разработке и утверждению соответствующих региональных и муниципальных программ, а также описаны ключевые принципы построения и функционирования АПК «Безопасный город». В частности, предлагается целевая архитектура, которая обеспечивает выполнение функций по поддержанию безопасности и правопорядка. Кроме того, распоряжение устанавливает критерии и показатели эффективности функционирования АПК «Безопасный город», перечисляет меры взаимодействия между федеральными органами государственной власти и властями субъектов РФ в процессе внедрения этой системы, рассматривает вопросы финансирования строительства и развития данного комплекса.

Реализация этой Концепции проходила в четыре этапа:

- 1-й (декабрь 2014 — апрель 2015);
- 2-й (апрель 2015 — декабрь 2015);
- 3-й (январь 2016 — июнь 2016);
- 4-й (июнь 2016 — декабрь 2020);

На первом этапе (внедрение) были выполнены предварительные мероприятия, включающие основополагающие аспекты:

- разработка технико-экономических обоснований и технических требований;
- определение пилотных субъектов РФ, в которых будут создаваться экспериментальные площадки для тестирования АПК «Безопасный город»;
- расстановка приоритетов интеграции комплекса и систематизация объектов информатизации и организационно-управленческих процессов в контексте реализации проекта в выбранных пилотных субъектах;
- формулирование предложений по оптимизации нормативно-правового базиса и представление меры для гарантирования финансовой обеспеченности проекта.

На втором этапе реализации проекта были выполнены следующие основные процедуры:

- разработка унифицированных регламентов межведомственной координации;

- подготовка проекта подпрограммы строительства и модернизации комплекса в контексте соответствующей государственной программы;
- формирование региональных и муниципальных программ, направленных на строительство и развитие указанного комплекса;
- определение последовательной стратегии развертывания и совершенствования комплекса на территории субъектов РФ, включая запуск экспериментальных зон в пилотных регионах;
- введение системы ключевых индикаторов результативности для оценки деятельности исполнительных органов власти регионального и муниципального уровней, участвующих в развитии комплекса.

На третьем этапе осуществлены мероприятия:

- верификация функциональности экспериментальных сегментов системы в пилотных субъектах РФ;
- анализ эффективности внедренных подсистем в муниципальных образованиях пилотных регионов, оценка достигнутых результатов и формирование предложений по оптимизации;
- разработка региональных и муниципальных программ возведения и развития комплекса, архитектурный фундамент которого подготовлен для последующего масштабирования на национальный уровень.

На четвертом этапе в каждом субъекте РФ выполнены мониторинг и оценка эффективности проведенных мероприятий по формированию и оптимизации системы.

В регионах РФ активно осуществляется Концепция АПК «Безопасный город». Так, например, в Тюменской области были реализованы и продолжают развиваться следующие компоненты системы [8]:

1. ИС «Единый центр хранения и обработки данных систем видеонаблюдения Тюменской области». Общественные места (места массового скопления людей) оборудованы системами видеонаблюдения. Информация с этих камер поступает в единый центр обработки и хранения данных.

2. Система взаимодействия экстренных оперативных служб при вызовах по единому номеру «112» в Тюменской области. Введение такого единого номера ставит своей целью улучшение сотрудничества между различными службами экстренного реагирования, относящимися к разным министерствам и ведомствам, а также организацию ускоренного реагирования на происшествия и чрезвычайные ситуации.

3. Централизованная информационная система единых дежурно-диспетчерских служб Тюменской области. Эта структура занимается сбором данных о различных событиях и инцидентах. Основная функция — систематический мониторинг и регистрация всех поступающих уведомлений, связанных с любыми событиями, которые могут быть квалифицированы как инциденты. После получения информации специалисты подразделения проводят глубокий анализ собранных данных с целью выявления паттернов, этиологических факторов и последствий изучаемых событий.

4. В целях своевременного информирования граждан о различных чрезвычайных ситуациях или иных важных событиях была запущена Региональная автоматизированная система централизованного оповещения населения Тюменской области. Она предназначена для оперативного доведения до сведения населения информации о любых происшествиях, которые могут представлять угрозу безопасности или повлиять на повседневную жизнь людей.

5. К реализации АПК «Безопасный город» в Тюменской области можно отнести Автоматизированную систему диспетчерской службы скорой медицинской помощи. Она позволяет организовать службу так, чтобы при оказании медицинской помощи оптимизировать распределение ресурсов в зависимости от местоположения бригад скорой помощи и очередности обслуживания вызовов.

В мае 2022 года в Московском университете Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В. Я. Кикотя состоялась IV Межведомственная научно-практическая конференция на тему «Искусственный интеллект на службе полиции», посвященная актуальным вопросам интеграции технологий ИИ и алгоритмов машинного обучения в функционирование правоохранительных структур РФ. Участники конференции акцентировали внимание на ключевых аспектах процесса цифровой трансформации, включая необходимость установления эффективных межведомственных взаимодействий и снижения административных препятствий.

В рамках мероприятий по цифровой трансформации МВД РФ были реализованы следующие проекты:

1. Разработана онлайн-платформа для опротестования штрафных санкций, наложенных посредством автоматизированных дорожных комплексов фиксации нарушений. Сервис обеспечивает возможность оперативного оспаривания постановлений в удаленном формате, существенно упрощая процедуры правовой защиты автовладельцев.

2. Внедрен функционал дистанционной регистрации по месту временного пребывания через персональный аккаунт на портале «Госуслуги». У граждан появилась возможность регистрироваться по новому адресу непосредственно через интернет и получать электронный документ, подтверждающий временную регистрацию.

3. Запущена автоматизированная система обмена данными между объектами гостиничного бизнеса и государственными органами касательно информации о постояльцах. Указанное нововведение позволило ускорить и повысить точность передачи данных о пребывающих лицах, что положительно повлияло на уровень общественной безопасности и эффективности функционирования правоохранительных органов.

Эти инициативы способствуют улучшению качества оказываемых населению услуг, повышению прозрачности деятельности МВД и оптимизации процессов взаимодействия между гражданами и государственными институтами.

В МВД РФ наблюдается активное внедрение ИС, базирующихся на передовых технологиях ИИ и нейронных сетях. Примером служат системы ИИ, распознающие образы при решении следующих задач:

- идентификация в потоке лиц, находящихся в федеральном розыске или граждан, подозреваемых в противоправных действиях;
- выявление похищенных автомобилей или подозрительных транспортных средств.

На основе передовых технологий ИИ была создана инновационная система биометрической идентификации, предназначенная для эффективной идентификации граждан по имеющимся фотоматериалам. Эта система позволяет осуществлять автоматизированный поиск в обширных базах данных, содержащих фотографии и другие биометрические данные, хранящиеся в ИС МВД РФ. Благодаря использованию современных алгоритмов анализа изображений и распознавания лиц данная система обеспечивает высокую точность и скорость обработки запросов, значительно упрощая процесс идентификации личности при решении следующих задач:

- выявление лиц, находящихся в розыске;
- определение пропавших без вести;
- поиск неопознанных трупов.

Используя современные достижения в области ИИ, в МВД РФ разрабатывают прогностическую модель для прогнозирования уровня раскрываемости преступлений. Она будет функционировать, опираясь на результаты анализа данных из ведомственных статистических баз. Ожидается, что интеграция этой системы позволит существенно повысить эффективность деятельности правоохранительных структур. Прогностическая модель будет способна идентифицировать наиболее перспективные для расследования уголовные дела из числа тех, которые длительное время оставались нераскрытыми. Таким образом, она послужит ключевым инструментом для оптимизации распределения ресурсов и улучшения общих показателей результативности МВД РФ в сфере противодействия преступности.

По мнению представителей МВД РФ [10, 11], видеонаблюдение и видеоаналитика являются одними из самых перспективных методов профилактики правонарушений и борьбы с ними. С учетом того, что в органах внутренних дел ощущается острая нехватка личного состава, возложение функции оператора видеозаписей на ИИ позволит частично решить эту проблему, освободить человека от рутинной, монотонной работы, более того, повысить оперативность реагирования на правонарушения.

К событиям, обрабатываемым системами видеоаналитики, наряду с вышеупомянутыми (распознавание подозреваемых в совершении преступления и лиц, находящихся в розыске; определение «криминальных» номерных знаков транспортных средств), можно добавить следующие [12]:

- детектирование пирологических явлений (дыма или огня);
- девиантное поведение отдельных граждан;
- массовое сосредоточение (скопление) граждан на определенной территории;
- нарушение территориальной целостности объекта (пересечение границ или контрольных линий).

Выводы

На сегодняшний день реализуемые на базе средств вычислительной техники системы ИИ являются одним из самых динамичных драйверов развития науки и внедрения новых информационных технологий. Внедрение ИИ во все сферы деятельности — неизбежная и объективная реальность. Государство выполняет широкий спектр действий, направленных на регламентирование, регулирование и стимулирование деятельности компаний, занимающихся разработкой и внедрением систем ИИ. Важным направлением для внедрения технологий ИИ, по мнению граждан РФ, является правоохранительная деятельность. Применение таких систем в деятельности органов внутренних дел способствует совершенствованию процесса принятия решения, повышению эффективности и производительности труда в правоохранительной сфере. Использование ИИ в видеоаналитике — один из самых перспективных методов борьбы с правонарушениями и их профилактики. Тем не менее, при разработке решений в области безопасности с применением ИИ должны учитываться интересы всего социума, а не только отдельных лиц. Интеграция ИИ в эту сферу позволит повысить уровень комфорта и безопасности граждан. Однако необходимо неукоснительно соблюдать принципы конфиденциальности персональных данных и права на частную жизнь.

Список источников

1. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ (последняя редакция). URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/ (дата обращения 14.08.2024). – Текст : электронный.
2. Указ Президента РФ от 10.10.2019 N 490 (ред. от 15.02.2024) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года»). – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184/ (дата обращения 14.08.2024). – Текст : электронный.

3. Искусственный интеллект выходит на борьбу с преступностью в России. Правонарушителей будут искать хитрые нейросети. – Текст : электронный // «Синьюс» : сайт. – 2024. – URL : www.cnews.ru/news/top/2024-01-11_iskusstvennyj_intellekt (дата обращения 14.08.2024).
4. Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта. – Текст : электронный // ethics.a-ai.ru : сайт. – URL : https://ethics.a-ai.ru/assets/ethics_files/2023_05/12/%D0%9A%0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81_%D1%8D%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_20_10_1.pdf
5. Искусственный интеллект: угроза или светлое будущее? – Текст : электронный // ВЦИОМ : сайт. – 28 декабря 2022. – URL : <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/iskusstvennyi-intellekt-ugroza-ili-svetloe-budushchee/> (дата обращения 14.08.2024).
6. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь – октябрь 2024 года. – Текст : электронный // Министерство внутренних дел Российской Федерации: официальный сайт. – 15 Ноября 2024. – URL : <https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/57279296/> (дата обращения 20.11.2024).
7. Распоряжение Правительства РФ от 3 декабря 2014 г. № 2446-р «О Концепции построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» 16 декабря 2014. – Текст : электронный // Гарант.Ру : сайт. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70717448/?ysclid=m7kc8oczw1265322642>
8. АПК «Безопасный город». – Текст : электронный // Официальный портал органов государственной власти Тюменской области. – 26 мая 2020. – URL : https://admtumen.ru/ogv_ru/society/informatization/proekt_IKT/more.htm?id=11847739@cmsArticle (дата обращения 19.12.2024).
9. Искусственный интеллект на службе в полиции. МВД МЕДИА. – Текст : электронный // news.rambler.ru : сайт. – 25 мая 2022. – URL : <https://news.rambler.ru/internet/48715031-iskusstvennyy-intellekt-na-sluzhbe-v-politsii/> (дата обращения 20.12.2024).
10. Сотрудники столичного главка приняли участие в IV Межведомственной научно-практической конференции «Искусственный интеллект на службе полиции». – Текст : электронный // ГУ МВД России по г. Москва : сайт. URL : <https://77.xn--b1aew.xn--p1ai/> (дата обращения 23.12.2024).
11. Мегапьютер принял участие в обсуждении вопросов внедрения искусственного интеллекта в работу МВД России. – Текст : электронный // Мегапьютер : сайт. – 28 мая 2021. – URL : <https://www.megaputer.ru/ii-v-policii/> (дата обращения 23.12.2024).
12. Искусственный интеллект на службе полиции. – Текст : электронный // Ict.Moscow : сайт. – 27 мая 2021. – URL : <https://ict.moscow/event/iskusstvennyi-intellekt-na-sluzhbe-politsii/> (дата обращения 23.12.2024).

References

1. Federal Law "On Information, Information Technologies and Information Protection" dated July 27, 2006 No. 149-FZ (latest edition). (In Russian). Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798
2. Decree of the President of the Russian Federation dated 10.10.2019 N 490 (ed. dated 15/02/2024) "On the development of artificial intelligence in the Russian Federation" (together with the "National Strategy for the development of artificial intelligence for the period up to 2030"). (In Russian). Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184
3. Artificial intelligence is coming out to fight crime in Russia. Cunning neural networks will be looking for offenders. (2024). (In Russian). Available at: www.cnews.ru/news/top/2024-01-11_iskusstvennyj_intellekt
4. Code of Ethics in the field of artificial intelligence. (In Russian). Available at: https://ethics.a-ai.ru/assets/ethics_files/2023/05/12/%D0%9A%0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81_%D1%8D%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_20_10_1.pdf
5. Iskusstvennyy intellekt: ugroza ili svetloe budushchee? (In Russian). Available at: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/iskusstvennyi-intellekt-ugroza-ili-svetloe-budushchee/> (accessed 14.08.2024).

6. Kratkaya kharakteristika sostoyaniya prestupnosti v Rossiyskoy Federatsii za yanvar' – oktyabr' 2024 goda (2024). (In Russian). Available at: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/57279296/> (accessed 20.11.2024).
7. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 3 dekabrya 2014 g. № 2446-r «O Kontseptsii postroeniya i razvitiya apparatno-programmnogo kompleksa «Bezopasnyy gorod» (In Russian). Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70717448/?ysclid=m7kc8oczw1265322642> (accessed 19.12.2024).
8. APK «Bezopasnyy gorod». (2020). Ofitsial'nyy portal organov gosudarstvennoy vlasti Tyumenskoy oblasti. (In Russian). Available at: https://admtymen.ru/ogv_ru/society/informatization/proekt_IKT/more.htm?id=11847739@cmsArticle (accessed 19.12.2024).
9. Iskusstvennyy intellekt na sluzhbe v politzii. MVD MEDIA. (In Russian). Available at: <https://news.rambler.ru/internet/48715031-iskusstvennyy-intellekt-na-sluzhbe-v-politsii/> (accessed 20.12.2024).
10. Sotrudniki stolichnogo glavka prinyali uchastie v IV Mezhvedomstvennoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Iskusstvennyy intellekt na sluzhbe politzii». (In Russian). Available at: <https://77.xn--b1aew.xn--p1ai/> (accessed 23.12.2024).
11. Megap'yuter prinyal uchastie v obsuzhdenii voprosov vnedreniya iskus-stvennogo intellekta v rabotu MVD Rossii. (In Russian). Available at: <https://www.megaputer.ru/ii-v-policii/> (accessed 23.12.2024).
12. Iskusstvennyy intellekt na sluzhbe politzii. (In Russian). Available at: <https://ict.moscow/event/iskusstvennyi-intellekt-na-sluzhbe-politsii/> (accessed 23.12.2024).

Информация об авторах / Information about the authors

Андриянов Алексей Михайлович, кандидат технических наук, доцент кафедры математики и прикладных информационных технологий, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, andrijanovam@tyuiu.ru

Барбаков Олег Михайлович, доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой математики и прикладных информационных технологий, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, omb@bk.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9659-2498>

Иванова Светлана Ивановна, кандидат юридических наук, кафедра административной деятельности органов внутренних дел, Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России, г. Тюмень

Alexey M. Andriyanov, Candidate of Engineering, Associate Professor at the Department of Mathematics and Applied Information Technologies, Industrial University of Tyumen

Oleg M. Barbakov, Doctor of Sociology, Professor, Head of the Department of Mathematic and Applied Information Technologies, Industrial University of Tyumen, omb@bk.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9659-2498>

Svetlana I. Ivanova, Candidate of Juridical Sciences, Department of Administrative Activities of Internal Affairs Bodies, Tyumen Advanced Training Institute of the Ministry of the Interior Affairs of the Russian Federation, Tyumen

Статья поступила в редакцию 28.12.2024; одобрена после рецензирования 10.02.2025; принята к публикации 19.02.2025.
The article was submitted 28.12.2024; approved after reviewing 10.02.2025; accepted for publication 19.02.2025.