Дата поступления рукописи в редакцию: 20.02.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 23.03.2026 г.
DOI: 10.24412/2224-9133-2026-2-431-436

АСТАХОВ Иван Павлович,
преподаватель кафедры иностранных языков
Белгородского юридического института
МВД России имени И. Д. Путилина
e-mail: astakhov7@mail.ru

ДОВГАНЬ Евгений Александрович,
начальник кафедры специальных дисциплин
Волгодонского филиала Ростовского юридического
института МВД России, полковник полиции,
e-mail: dovghan_72@mail.ru

РОДИТЕЛЕВА Яна Николаевна,
старший преподаватель кафедры специальных дисциплин
Крымского филиала Краснодарского университета МВД России,
подполковник полиции,
e-mail: ekaterinatsareva@bk.ru

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МВД РОССИИ В УГОЛОВНО-ПРАВОВОМ КОНТЕКСТЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

Аннотация. *В статье рассматривается цифровая трансформация Министерства внутренних дел Российской Федерации (МВД России) с акцентом на применение искусственного интеллекта (ИИ) в обеспечении безопасности дорожного движения и общественного порядка. Анализируются теоретические основы модернизации правоохранительной системы, современные технологии ИИ и их практическое внедрение в работу МВД, включая автоматизированные системы контроля, прогнозирования и реагирования. Особое внимание уделено юридическим и организационным аспектам интеграции ИИ, нормативно-правовому обеспечению и подготовке кадров. Обсуждаются перспективы развития технологий и их роль в формировании интеллектуальной и адаптивной системы безопасности. Полученные результаты подчеркивают значимость комплексного подхода к цифровой трансформации МВД и способствуют повышению эффективности правоохранительной деятельности в условиях цифровой экономики.*

Ключевые слова: *цифровая трансформация, Министерство внутренних дел, искусственный интеллект, безопасность дорожного движения, общественный порядок, правовое регулирование, цифровые технологии, прогнозирование преступлений, автоматизация, подготовка кадров.*

ASTAKHOV Ivan Pavlovich,
Lecturer in the Foreign Languages Department
at the I.D. Putilin Belgorod Law Institute of the Ministry
of Internal Affairs of Russia

DOVGAN Evgeny Aleksandrovich,
Head of the Specialized Disciplines Department
at the Volgodonsk Branch of the Rostov Law Institute
of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
Police Colonel

RODITELEVA Yana Nikolaevna,
senior lecturer of the Department of Special Disciplines
of the Crimean branch of the Krasnodar University
of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
police lieutenant colonel

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA IN THE CRIMINAL LAW CONTEXT: USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO ENSURING ROAD SAFETY AND PUBLIC ORDER

Annotation. *This article examines the digital transformation of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation (MVD of Russia), focusing on the use of artificial intelligence (AI) in ensuring road safety and public order. It analyzes the theoretical foundations of modernizing the law enforcement system, modern AI technologies, and their practical implementation in the work of the MVD, including automated control, forecasting, and response systems. Particular attention is paid to the legal and organizational aspects of AI integration, regulatory framework, and personnel training. Prospects for the development of technologies and their role in the formation of an intelligent and adaptive security system are discussed. The results obtained emphasize the importance of an integrated approach to the digital transformation of the MVD and contribute to improving the effectiveness of law enforcement in the digital economy.*

Key words: *digital transformation, Ministry of Internal Affairs, artificial intelligence, road safety, public order, legal regulation, digital technologies, crime forecasting, automation, personnel training.*

В последние годы Министерство внутренних дел Российской Федерации (Далее МВД РФ) переживает значительные изменения, связанные с внедрением современных цифровых технологий в сферу правоохранительной деятельности. Цифровая трансформация МВД представляет собой целенаправленный и систематический процесс интеграции инновационных информационно-коммуникационных решений с целью повышения эффективности управления, оперативного реагирования и обеспечения общественной безопасности, поскольку именно в контексте растущей цифровизации всех сфер государственного управления именно цифровая трансформация становится одним из ключевых факторов, определяющих развитие правоохранительной системы и формирование новых стандартов работы сотрудников органов внутренних дел.

Особое значение в данном процессе приобретает использование технологий искусственного интеллекта (Далее ИИ), которые открывают новые горизонты для анализа больших данных, автоматизации рутинных задач и совершенствования механизмов выявления и предотвращения правонарушений в сфере дорожного движения и общественного порядка. Уже сегодня МВД России внедряет интеллектуальные системы видеонаблюдения, распознавания лиц и автоматизированного контроля дорожного движения, способствующие улучшению оперативности, объективности и прозрачности правоохранительной деятельности. Развитие нормативно-правовой базы и ведомственных программ цифровой трансформации создают правовую основу для применения ИИ с учетом защиты прав граждан и обеспечения информационной безопасности [1]. Но при этом процесс цифровой трансформации сталкивается с определенными вызовами, среди которых можно выделить необходимость технической модернизации инфраструктуры, повышение квалификации персонала и адаптацию правоприменительной практики к новым условиям, поэтому внедрение ИИ в правоприменительную деятельность требует комплексного подхода, предусматривающего как технологические, так и юридические и этические аспекты, что делает цифровую трансформацию важным направлением исследований в уголовно-правовой сфере.

Цифровая трансформация МВД России представляет собой не просто внедрение информационных технологий, а комплексный процесс переосмысления и перестройки организационных, управленческих и оперативных механизмов с целью повышения эффективности правоохранительной деятельности. Она предусматривает преобразование, охватывающее все уровни ведомства — от федерального управления до подразделений на местах, и направленное на создание современного цифрового государства в сферах безопасности, правопорядка и предоставления государственных услуг. Главным теоретическим фундаментом таких преобразований служат концепции цифровой экономики, цифрового государства и платформенного управления, которые акцентируют внимание на интеграции

ИТ-решений в структуру органов власти и взаимодействии с гражданами в режиме реального времени [2].

Одним из ключевых документов в данной области является «Концепция научно-технической политики МВД России до 2030 года», описывающая многолетнюю поэтапную программу внедрения и использования передовых IT-технологий, включая искусственный интеллект, робототехнику и большие данные. Реализация этой концепции происходит в три этапа: подготовительный, научно-исследовательский и внедренческий, что отражает системный подход к цифровой трансформации ведомства с учетом технических, организационных и кадровых аспектов. Важным направлением в работе является создание единой информационно-телекоммуникационной системы МВД, обеспечивающей взаимосвязанность всех подразделений, а также переход от бумажной к электронной документации и услугам [9].

Теоретический анализ показывает, что успешная цифровая трансформация невозможна без качественной подготовки кадров, обладающих необходимыми компетенциями в области ИТ и цифровых технологий, поскольку при этом формируется новая структура профессиональных навыков сотрудников МВД, включающая базовые, специальные, профессиональные и организационные уровни, что в свою очередь позволяет обеспечить комплексный подход к развитию человеческого капитала и повышению квалификации персонала. Перспективы применения ИИ в правоохранительной деятельности предполагают оптимизацию оперативных и аналитических процессов, снижение уровня человеческого фактора и повышение точности принятия решений, особенно актуальные для обеспечения общественной безопасности и контроля дорожного движения [2].

Наряду с технологическими и кадровыми вопросами, теоретической основой цифровой трансформации выступает нормативно-правовое регулирование, призванное обеспечить баланс между эффективностью новых цифровых инструментов и защитой прав граждан, включая вопросы обработки персональных данных, кибербезопасности и прозрачности работы правоохранительных органов. Важным этапом является совершенствование законодательства, которое должно идти в ногу с динамикой развития цифровых технологий и обеспечивать законность и правовую ясность при их использовании в уголовно-правовом контексте [3].

То есть мы видим, что теоретические основы цифровой трансформации МВД России формируют базу для системного внедрения инноваций, направленных на повышение профессионализма, технологической оснащенности и правового регулирования деятельности органов внутренних дел, поскольку это обеспечивает переход к более эффективной, прозрачной и современной модели правоохранительной системы, востребованной в условиях цифровой эпохи.

Современная цифровая трансформация МВД России немыслима без активного внедрения технологий ИИ в сферу обеспечения безопасности дорожного движения, поскольку он становится не просто вспомогательным инструментом, а ключевым компонентом комплексных систем контроля и анализа дорожной обстановки. Одним из основных направлений является автоматизированная видеофиксация нарушений ПДД с использованием нейросетевых алгоритмов, способных с высокой точностью распознавать различные виды правонарушений, включая превышение скорости, проезд на запрещающий сигнал светофора, непристегнутый ремень безопасности и использование телефона за рулём. Такой подход обеспечивает объективность фиксации и помогает снизить количество аварий, а также повысить дисциплину участников дорожного движения. Помимо этого ИИ-технологии применяются для прогнозирования аварийных ситуаций на основании анализа больших данных о трафике, погодных условиях и особенностях дорог. Аналитические системы, интегрированные с городскими ситуационными центрами, позволяют выявлять опасные участки и корректировать меры по обеспечению безопасности в режиме реального времени. К ним можно отнести адаптивное управление светофорными объектами, перенаправление потоков и оптимизацию маршрутов патрульных служб, что позволяет повысить оперативность реагирования и снизить заторы в часы пик. Внедрение интеллектуальных систем в патрульные автомобили МВД, в частности «умных балок» с камерами кругового обзора и алгоритмами распознавания потенциально опасных водителей, создаёт дополнительный уровень контроля и предупреждения нарушений [4].

Серьёзным достижением является распространение таких технологий на уровне регионов, где комплексные системы нарушений ПДД интегрированы с централизованными информационными платформами МВД. В рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги» и Концепции НТП МВД до 2030 г. внедряются системы ИИ для анализа видеопотоков, распознавания номеров и прогнозирования инцидентов. Как отмечает Шанько В.В., «современные информационные и цифровые технологии позволяют не только автоматизировать рутинные процессы, но и прогнозировать криминальные угрозы, обеспечивая переход от реактивной к проактивной

модели правоохранительной деятельности». К примеру, это внедрениее камер с ИИ в Свердловской области, где впервые в России достигнута оперативная реакция на нарушения. [10] .

Но нельзя не отметить, что использование ИИ в обеспечении безопасности дорожного движения сопровождается и рядом вызовов, таких как гарантированность защиты персональных данных, соответствие технологии действующему законодательству и развитию нормативно-правовой базы, а также обеспечением квалификации специалистов, способных эффективно работать с интеллектуальными системами. По мере совершенствования технологий прогнозируются дальнейшие улучшения в области проактивного мониторинга и предотвращения аварий, что позволит МВД России перейти к модели превентивного управления дорожной безопасностью, значительно снижая количество ДТП и связанных с ними человеческих и материальных потерь [5].

Современные технологии ИИ становятся важнейшим инструментом для МВД России в обеспечении общественного порядка, поскольку их применение позволяет значительно повысить качество и оперативность правоохранительной деятельности, обеспечивая эффективный мониторинг, прогнозирование и реагирование на правонарушения и преступные действия. Одним из ключевых направлений является использование систем ИИ для анализа больших данных, поступающих из видеонаблюдения, социальных сетей и других информационных источников. Такие системы способны автоматически выявлять подозрительное поведение, распознавать лица и прогнозировать потенциальные угрозы, что существенно расширяет возможности правоохранительных органов в превентивной работе и оперативном вмешательстве [6].

Особое значение приобретают инновационные инициативы, реализуемые в рамках концепции предиктивной полицейской деятельности. Такой подход, основанный на использовании ИИ-алгоритмов для прогнозирования криминальной активности до её фактического проявления. Анализируя исторические данные о правонарушениях, географические особенности, социальные и экономические факторы, интеллектуальные системы позволяют выявлять вероятные «горячие точки» преступности и оптимизировать распределение полицейских ресурсов. Такая практика уже апробируется в России и зарубежных странах и доказала свою эффективность в повышении безопасности населения и предупреждении правонарушений. Внедрение ИИ также способствует автоматизации рутинных операций, освобождая сотрудников полиции для выполнения более сложных задач, требующих человеческого вмешательства и профессионального суждения, облегчает анализ инцидентов, обработку больших массивов информации и принятие управленческих решений, что повышает качество работы правоохранителей и снижает вероятность ошибок или субъективного подхода [6].

Но следует заметить, что активное применение ИИ в сфере обеспечения общественного порядка требует взвешенного подхода с точки зрения юридической и этической ответственности, поскольку необходим баланс между эффективностью технологий и защитой прав граждан, включая конфиденциальность персональных данных и прозрачность принимаемых алгоритмических решений. Внедрение ИИ должно сопровождаться разработкой и принятием соответствующих нормативных актов, регламентирующих использование интеллектуальных систем в правоохранительной практике, а также обеспечением контроля над их функционированием. Важнейшим юридическим элементом является формирование нормативно-правовой базы, регулирующей использование ИИ в правоприменении, а также ответственность за неправомерное применение технологий. В феврале 2025 года Президент РФ инициировал разработку законодательных актов, направленных на обеспечение безопасного и эффективного функционирования ИИ, включая уголовную ответственность за преступления с использованием ИИ и правоприменительные стандарты в этой сфере. Законопроект, разрабатываемый Министерством цифрового развития, вводит положения о спасении имущественного или иного вреда, причинённого при использовании ИИ, а также обязательное страхование таких рисков, что усиливает гарантийные механизмы защиты граждан [7] .

Организационно важным является создание специализированных структур и координационных центров по развитию и внедрению ИИ в правоохранительные структуры. В июне 2025 года Правительство России утвердило план по реализации концепции государственной системы развития искусственного интеллекта, предусматривающей создание Центра развития ИИ, который будет координировать работу различных ведомств, включая МВД, и обеспечивать стандартизацию и контроль за внедрением ИИ-решений. Такие меры направлены на повышение прозрачности, эффективности и интегрированности цифровых технологий в процесс обеспечения безопасности общественного порядка и дорожного движения.

Внедрение искусственного ИИ в деятельность МВД России открывает широкие перспективы для повышения эффективности работы правоохранительных органов и качественного улучшения систем безопасности. Одним из ключевых

направлений развития становится создание специализированных ИИ-систем, таких как «Клон» и «Конъюнктура», предназначеннных для выявления подделок видеоизображений, что значительно повысит надежность доказательной базы в уголовных делах, и прогнозирования негативных событий и чрезвычайных ситуаций с моделированием сценариев реагирования, способствующих проактивному управлению кризисами и профилактике правонарушений [7].

Важным элементом перспективного развития является также создание и развитие лабораторий анализа данных и песочниц для безопасного обучения и тестирования нейронных сетей на больших объемах разнообразной информации, что позволит совершенствовать модели ИИ и адаптировать их к актуальным вызовам и задачам МВД, обеспечивая при этом высокую степень безопасности и конфиденциальности обработки данных. Параллельно формируются специализированные подразделения и координационные центры, направленные на интеграцию ИИ-технологий в существующие информационные системы ведомства, способствуя комплексной цифровой трансформации органов внутренних дел.

Кроме технических аспектов развивается и нормативно-правовое регулирование, обеспечивающее легитимность применения ИИ в правоохранительной деятельности. Совместно с нормативным оформлением внедряются стандарты этического использования технологий, предусматривающие защиту прав и свобод граждан, предотвращение злоупотреблений и обеспечение прозрачности алгоритмов принятия решений, поскольку это создает условия для повышения доверия общества к цифровым инструментам и гарантирует соблюдение принципов законности и справедливости в работе МВД [8].

Таким образом, анализируя вышеизложенное, мы видим, что цифровая трансформация МВД России на основе ИИ представляет собой объективную необходимость в условиях современного технологического развития. Исследование выявило основные векторы внедрения: автоматизация видеофиксации, прогнозирование чрезвычайных ситуаций, оптимизация патрулирования и профилактика правонарушений. Такие направления подтверждают как теоретическую обоснованность, так и практическую целесообразность использования цифровых инструментов в правоохранительной сфере. Успешная реализация цифровых инноваций зависит от совокупности факторов: адекватного нормативного регулирования, развития кадрового потенциала и соблюдения баланса между эффективностью технологий и защитой прав граждан. Мы видим, что особое значение приобретает правовое и этическое обеспечение применения ИИ, которое должно повысить общественное доверие к инновационным инструментам безопасности, поскольку развитие прогнозных моделей, совершенствование инфраструктуры тестирования и укрепление международного сотрудничества создают предпосылки для формирования адаптивной системы правопорядка. Иными словами ответственное и целенаправленное развитие ИИ в МВД способно существенно повысить эффективность государственной безопасности и качество защиты интересов общества.

Список литературы:

[1] Современные информационные и цифровые технологии и отдельные направления их использования в правоохранительной деятельности : [электронный ресурс] / Н.В. Щербаков, Е.Д. Меликова // Журнал экономического и правового развития. – 2024.

[2] Шишкин Р. В. Уголовно-правовые риски в условиях цифровой трансформации и противодействие им // Право и государство: теория и практика. 2024. №9 (237).

[3] Лукашов Н. В. Теоретические и организационные основы цифровой трансформации территориальных органов внутренних дел системы МВД России // Труды Академии управления МВД России. 2023. №3 (67).

[4] Искусственный интеллект на страже дорог: как нейросети меняют правила дорожного движения — новости «AVTOZNAK-DUBLIKAT» : [электронный ресурс]. — Режим доступа: https://avtoznak-dublikat.ru/novosti/76. — Дата обращения: 23.09.2025.

[5] Войтова О. Г., Тарасов Д. А. Применение элементов искусственного интеллекта как один из путей развития информационных систем МВД России // Вестник ВИ МВД России. 2020. №2.

[6] Гришаков А. Г. Искусственный интеллект как инструмент правоохранительной деятельности участкового уполномоченного полиции // Алтайский юридический вестник. 2025. № 1 (49)

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.2025 N 861 «О Центре развития искусственного интеллекта при Правительстве Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Consultant.ru. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_507426/. – Дата обращения: 23.09.2025. – Загл. с экрана.

[8] Филипова И.А. Правовое регулирование искусственного интеллекта: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, 2025. – 321 с. – Режим доступа: https://law.unn.ru/wp-content/uploads/sites/18/2025/02/PRII_2025_3.pdf. – Дата обращения: 23.09.2025.

[9] Концепция научно-технической политики МВД России до 2030 года : [электронный ресурс] / МВД России. – Режим доступа: http://nauteh-journal.ru/files/2f5cf863-72fc-4da5-aaf9-ee4aaefd0f77. – Дата обращения: 23.09.2025.

[10] Шанько, В. В. Инновационные специальные средства, применяемые сотрудниками органов внутренних дел для пресечения правонарушений / В. В. Шанько, А. С. Курочкин // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. – 2021. – № 21-2. – С. 219-220.

[11] Российские камеры с ИИ впервые внедрили в Свердловской области : [электронный ресурс] / Анна Миронова // SecuTeck. – 2025. – 09.07. – Режим доступа: https://www.secuteck.ru/news/rossijskie-kamery-s-ii-vpervye-vnedrili-v-sverdlovskoj-oblasti. – Дата обращения: 23.09.2025.

References:

[1] Modern information and digital technologies and certain areas of their use in law enforcement: [electronic resource]/N.V. Shcherbakov, E.D. Melikova//Journal of Economic and Legal Development. – 2024.

[2] Shishkin R.V. Criminal legal risks in the context of digital transformation and countering them// Law and the state: theory and practice. 2024. №9 (237).

[3] Lukashov N.V. Theoretical and organizational foundations of the digital transformation of the territorial bodies of internal affairs of the system of the Ministry of Internal Affairs of Russia//Proceedings of the Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2023. №3 (67).

[4] Artificial intelligence on guard of roads: how neural networks change the rules of the road - news "AVTOZNAK-DUBLIKAT": [electronic resource]. — Режим доступа: https://avtoznak-dublikat.ru/novosti/76. - Accessed 23.09.2025.

[5] Voitova O. G., Tarasov D. A. The use of elements of artificial intelligence as one of the ways to develop information systems of the Ministry of Internal Affairs of Russia//Bulletin of the VI Ministry of Internal Affairs of Russia. 2020. №2.

[6] Grishakov A. G. Artificial intelligence as a tool for law enforcement activities of the district police officer//Altai Legal Bulletin. 2025. № 1 (49)

[7] Decree of the Government of the Russian Federation of 09.06.2025 No. 861 "On the Center for the Development of Artificial Intelligence under the Government of the Russian Federation" [Electronic resource]// Consultant.ru. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_507426/. - Accessed on: 23.09.2025. - Closed from the screen.

[8] I.A. Filipova. Legal regulation of artificial intelligence: a textbook. - 3rd ed., Revised and add. - Nizhny Novgorod: Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky, 2025. - 321 p. - Access mode: https://law.unn.ru/wp-content/uploads/sites/18/2025/02/PRII_2025_3.pdf. - Accessed 23.09.2025.

[9] The concept of scientific and technical policy of the Ministry of Internal Affairs of Russia until 2030: [electronic resource]/Ministry of Internal Affairs of Russia. - Access mode: http://nauteh-journal.ru/files/2f5cf863-72fc-4da5-aaf9-ee4aaefd0f77. - Accessed 23.09.2025.

[10] Shanko, V.V. Innovative special means used by employees of internal affairs bodies to suppress offenses/V.V. Shanko, A.S. Kurochkin//Actual problems of combating crimes and other offenses. – 2021. – № 21-2. - S. 219-220.

[11] Russian AI cameras were first introduced in the Sverdlovsk region: [electronic resource]/Anna Mironova//SecuTeck. – 2025. – 09.07. – Режим доступа: https://www.secuteck.ru/news/rossijskie-kamery-s-ii-vpervye-vnedrili-v-sverdlovskoj-oblasti. - Accessed 23.09.2025.

