

Научная статья  
УДК.343.985.7  
DOI: 10.47475/2311-696X-2025-47-4-101-105

С. 101–105

## ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК МЕТОДА ПРЕВЕНЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Дмитрий Алексеевич Бадиков<sup>1</sup>, Алтани Батоевна Батуева<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Орловский юридический институт МВД России имени В. В. Лукьянова, г. Орел, Россия  
dibad008@yandex.ru

<sup>2</sup> Орловский юридический институт МВД России имени В. В. Лукьянова, г. Орел, Россия  
altani\_batueva@mail.ru

**Аннотация.** В настоящей статье рассматриваются и исследуются достаточно актуальные на современном этапе развития гражданского общества Российской Федерации проблемные аспекты, возникающие в следственной практике в процессе расследования различного рода преступлений. Обеспечение защиты законности и поддержание правопорядка являются ключевыми приоритетами нашей страны, находящейся на пути проведения глубоких экономических реформ, что соответственно требует бесперебойной и активной работы правоохранительных органов. Использование в современной жизнедеятельности гражданского населения информационно-телекоммуникационных технологий естественно позволяет осуществлять продвижение научно-технического прогресса, но вместе с тем представители преступной сферы также имеют возможность применения современных технологий в своей деятельности. Особое внимание в положениях настоящей статьи уделяется применению технологий искусственного интеллекта, направленных на предупреждение потенциальных преступных действий. Приводятся конкретные примеры существующих механизмов с акцентом на их функциональное предназначение.

**Ключевые слова:** производство расследования, информационно-телекоммуникационные технологии, раскрытие преступлений, предупреждение преступлений, киберпреступления, интернет

**Для цитирования:** Бадиков Д. А., Батуева А. Б. Применение механизмов искусственного интеллекта как метода превенции преступлений // Правопорядок: история, теория, практика. 2025. № 4 (47). С. 101–105. DOI: 10.47475/2311-696X-2025-47-4-101-105

Research article

## APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE MECHANISMS AS A METHOD OF CRIME PREVENTION

Dmitry A. Badikov<sup>1</sup>, Altani B. Batueva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Oryol Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after V. V. Lukyanov, Orel, Russia  
dibad008@yandex.ru

<sup>2</sup> Oryol Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after V. V. Lukyanov, Orel, Russia  
altani\_batueva@mail.ru

**Abstract.** This article examines and explores the problematic aspects that arise in investigative practice during the investigation of various types of crimes that are quite relevant at the present stage of the development of civil society in the Russian Federation. Ensuring the protection of the rule of law and maintaining law and order are the key priorities of our country, which is on the path of deep economic reforms, which therefore requires the uninterrupted and active work of law enforcement agencies. The use of information and telecommunication technologies in the modern life of the civilian population naturally makes it possible to promote scientific and

technological progress, but at the same time, representatives of the criminal sphere also have the opportunity to use modern technologies in their activities. Special attention in the provisions of this article is paid to the use of artificial intelligence technologies aimed at preventing potential criminal acts. Specific examples of existing mechanisms are given, with an emphasis on their functional purpose.

**Keywords:** investigation, information and telecommunication technologies, crime detection, crime prevention, cybercrime, Internet

**For citation:** Badikov DA, Batueva AB. Application of Artificial Intelligence Mechanisms as a Method of Crime Prevention. *Pravoporyadok: istoriya, teoriya, praktika* [Legal and Order: History, Theory, Practice]. 2025;(4):101-105. DOI: 10.47475/2311-696X-2025-47-4-101-105 (In Russ.)

### Введение

Развитие современного высокотехнологичного общества в нашей стране и мире в целом повсеместно сопровождается использованием в жизнедеятельности человека возможностей, предоставляемых глобальной сетью Интернет и информационно-телекоммуникационными технологиями. Вместе с тем, указанные ресурсы находят свое применение и в процессе совершения преступной деятельности [1; 2; 3]. На основании этого у правоохранительных органов появляется определенное количество аспектов проблемного характера, связанных с их раскрытием и расследованием, а сама исследуемая тематика получает повышенную актуальность в современном мире. Например, в научной литературе и в правоприменительной практике активно рассматриваются вопросы, связанные с проблемными аспектами расследования мошенничеств, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий [4].

### Материал и методы

В статье использована специальная литература, посвященная особенностям использования и применения механизмов искусственного интеллекта как метода превенции преступлений. Проанализированы научные исследования, рассматривающие затрагиваемую проблематику. В качестве специальных исследовательских методов использованы: сравнительно-правовой, формально-юридический, статистического анализа, системный, структурно-функциональный и герменевтический подходы, методы логического познания (анализ, синтез, дедукция, обобщение, абстрагирование), а также формально-юридический метод исследования.

### Описание исследования

Одним из важных направлений деятельности правоохранительных органов является предупреждение преступлений. Оно представляет собой определение будущего состояния преступности или отдельных ее показателей в целях оказания противодействия потенциальным правонарушениям до их непосредственного совершения. На сегодняшний день существует множество программ, внутренние процессы которых основаны на технологиях искусственного интеллекта (далее по тексту — ИИ), однако не все они задействованы в полной мере. Например, ряд авторов рассматривают

возможности использования ИИ в рамках обеспечения транспортной безопасности [5]. Также в литературных источниках затрагиваются вопросы внедрения программных средств с элементами искусственного интеллекта в деятельность по профилактике, раскрытию и расследованию преступлений [6].

Следует разделить высказываемое в литературных источниках мнение о том, что потенциал искусственного интеллекта при обеспечении безопасности государства, общества и личности способен свести до минимума возможности преступных элементов нанести непоправимый ущерб (физический, материальный, моральный и даже репутационный) [7].

В рамках деятельности правоохранительных органов технологии ИИ зачастую используются в различных комбинациях, однако существует некоторое отношение к групповым классификациям по конкретным основаниям. Так, например, технологии, основанные на машинном обучении. Развитие машинного обучения и технологий искусственного интеллекта делает возможным разработку и внедрение новых методов предупреждения преступлений. В этой деятельности большую роль играет использование математических вычислительных методов, что позволяет осуществлять аналитику предыдущей активности преступлений в целях прогнозирования вероятной потенциально преступной деятельности в определенной области. В качестве основных опорных точек для анализа используются конкретные признаки преступлений, на которые влияют различные переменные, такие как тип преступления, место совершения и прочие характеристики. Учитывают также показатели об общем состоянии жизни в том ли ином регионе: уровень безработицы, средний размер доходов населения, численность и особенности социальной стратификации [8].

К технологиям, функционирующим на основе машинного обучения, относится предсказательная аналитика. Это наиболее распространенное применение ИИ в этой области. Алгоритмы машинного обучения анализируют исторические данные о преступлениях (местоположение, время, тип преступления, погодные условия и т. д.) для прогнозирования вероятности совершения преступлений в будущем, что способствует оптимизации размещения патрулей и распределения ресурсов. При этом используются различные

методы машинного обучения, такие как регрессия, классификация и кластеризация.

На основе машинного обучения функционируют и системы распознавания лиц, которые способны сравнивать полученные изображения интересующих лиц с теми, что имеются в базе данных подозреваемых, тем самым позволяя идентифицировать лиц, совершивших правонарушение. Однако эта технология вызывает много споров из-за проблем с точностью, потенциальной предвзятостью и вопросами конфиденциальности.

Другой современной технологией, способствующей предупреждению преступлений, является следующий этап развития системы распознавания лиц — технология распознавания эмоций. Выражение лица человека связано с его эмоциональным состоянием, которое испытывает мозг. При этом само состояние зачастую является ключом к мыслям человека, его планам, что особенно важно в случае предупреждения действий преступника.

Пол Экман, один из экспертов в области мимики, выделил шесть универсальных проявлений эмоций, присущих всем человеческим обществам: страх, печаль, отвращение, гнев, удивление и счастье. Благодаря ему была создана система, с помощью которой стало возможно кодировать лицевые движения и отслеживать работу всех 44 мышц лица. Каждое выражение лица имеет свои признаки, которые система учится распознавать, например, злость проявляется на лице через опущенные и закрытые брови, напряженный взгляд, поднятый подбородок, удивление — опущенная челюсть, поднятые брови, широко раскрытые глаза, страх — открытый рот, широко раскрытые глаза, нахмуренные брови<sup>1</sup>. Деятельность по распознаванию эмоций представляет сложность в связи с тем, что выражения на лице очень быстро меняются, некоторые из них проявляются лишь на несколько секунд. Подобные микровыражения являются своеобразными «утечками данных» о подавленных состояниях мозга. Чаще всего они являются бессознательными и их обнаружение позволяет определить внутренние переживания и скрытые эмоции человека [9].

Наряду с анализом эмоциональных проявлений человека происходит анализ больших объемов текстовой информации, содержащейся в социальных сетях, текстовых файлах и сообщениях в целях выявления угроз, планов совершения преступлений или настроений, предвещающих насилие. Аналогично, анализ речи может помочь в распознавании потенциальной агрессии или угроз.

Применение технологий «Умный город» / «Безопасный город» позволяет анализировать данные с камер видеонаблюдения для выявления подозрительной активности (например, оставленная сумка, человек, бегущий от места происшествия). Может использовать-

<sup>1</sup> Emotion Recognition: Introduction to Emotion Reading <https://recfaces.com/articles/emotion-recognition>. URL: <https://recfaces.com/articles/emotion-recognition-in-security> (дата обращения: 13.03.2025).

ся для автоматического обнаружения и оповещения о потенциальных инцидентах. Система видеонаблюдения, предназначенная для поддержания правопорядка в обществе, основывается на двух составляющих: во-первых, комплексном видеонаблюдении, во-вторых, системе распознавания лиц и идентификации личности посредством видео [10, с. 53]. Функциональная составляющая данной системы достаточно проста, но при этом эффективна. Видео с уличных камер наблюдения, непосредственно связанных с системой, передаются на сервера, затем алгоритм моментально делает выборку похожих лиц с теми, что имеются в базе Министерства внутренних дел Российской Федерации, если изображение совпадает, данные передаются правоохранительным органам с конкретным указанием локации, данных о личности и фото.

Посредством методов интеллектуального видеонаблюдения может быть выявлено подозрительное поведение людей, например, резкое изменение действий, траектории движения при совершении умышленных противоправных действий, а именно, насилия, нападения или избиения другого человека или же умышленного оставления подозрительного предмета в местах массового скопления людей. Так, например, практике Следственного комитета РФ известен случай, при котором молодая пара прогуливалась в вечернее время, затем девушка вышла на дорогу, упала и умерла. Благодаря криминалистической обработке видеозаписи, снятой уличными камерами, удалось понять «природу» происходящего, а интегрированная система распознавания лиц в систему видеонаблюдения поспособствовала оперативному изобличению виновного в совершении преступления, автоматизировав при этом процесс его поиска [11, с. 88].

При этом применение системы распознавания лиц вызывает обсуждения в области этики и конфиденциальности. С одной стороны, они эффективны для предотвращения и расследования преступлений, с другой — поднимают вопросы о конфиденциальности личных данных и надзоре за гражданами, поскольку технологии, используемые в рамках программы «Умный город», направлены на сбор информации, содержащей биометрические данные, сведения об их перемещениях, что вызывает опасения возникновения опасности ограничения конституционных прав и свобод.

На основе машинного обучения также функционирует обработка естественного языка (NLP — Natural Language Processing). Данная технология машинного обучения включает в себя характеристики общей направленности искусственного интеллекта и математической лингвистики. NLP позволяет решать ряд задач технической направленности. Так, например, возможно распознать речь в случае, если это голосовое сообщение, и в последующем проанализировать с точки зрения эмоционального окраса речи и установления наличия потенциальных признаков агрессии. Также возможен анализ имеющихся текстовых сообщений и определение смысла конкретного слова в контексте, в случае

выявления негативной направленности или наличия побуждающего жестокого окраса.

Наряду с названными технологиями, на период 2025 года Министерство внутренних дел РФ запланировало разработку и последующее внедрение двух программ, функционирующих на основе ИИ. Первая система получила предварительное название «Конъюнктура», в задачи которой входит прогнозирование чрезвычайных ситуаций, негативных происшествий и последующее моделирование сценариев реагирования, а вторая система — «Клон», направленная на обнаружение фактов подделки имеющихся видеоизображений в интересах правоохранительных органов<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Искусственный интеллект выходит на борьбу с преступностью в России. URL: [https://corp.cnews.ru/news/top/2024-01-11\\_iskusstvennyj\\_intellekt](https://corp.cnews.ru/news/top/2024-01-11_iskusstvennyj_intellekt) (дата обращения: 17.03.2025).

В отечественной практике данные технологии являются уникальными, их аналоги присутствуют только на территории зарубежных стран.

### Заключение

Резюмируя изложенное, необходимо отметить, что концепция предиктивной полиции стала широко используемой благодаря ИИ и аналитике данных. Технологии ИИ значительно упрощают деятельность правоохранительных органов там, где допустима механическая работа. Благодаря обучаемости ИИ и способности анализировать большие объемы данных, существует возможность предсказать потенциальные места и время совершения преступления, что позволит сосредоточить там ресурсы правоохранительных органов в целях предупреждения преступлений.

### Список источников

1. Бадиков Д. А., Елисеева К. А. Алгоритм действий следователя при расследовании мошенничества с использованием электронных средств платежа // Закон и право. 2023. № 4. С. 153–155.
2. Бадиков Д. А., Елисеева К. А. К вопросу о некоторых способах совершения мошенничества с использованием электронных средств платежа // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Юридические науки. 2024. Т. 10 (76), № 1. С. 260–265.
3. Бадиков Д. А., Иванюшин Д. В., Ломовская А. В. Актуальные проблемы раскрытия и расследования хищений, совершенных с использованием IT-технологий // Закон и право. 2022. № 8. С. 125–127.
4. Бадиков Д. А., Зоз В. А. К вопросу о проблемных аспектах расследования интернет-мошенничеств и мошенничеств, совершаемых с использованием сотовой связи // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Юридические науки. 2024. Т. 10, № 2. С. 223–228.
5. Ушаков А. Ю., Чаплыгина В. Н., Хайретдинова М. Д. Искусственный интеллект в обеспечении транспортной безопасности // Современное общество и право. 2024. № 3(70). С. 131–137.
6. Сретенцев А. Н. Некоторые перспективы развития криминалистической науки и техники в эпоху цифровизации // Уголовно-процессуальные и криминалистические проблемы борьбы с преступностью: сборник научных статей. Орёл, 2023. С. 156–159.
7. Сретенцев Д. Н., Волкова В. Р. Перспективы внедрения систем искусственного интеллекта в сферу расследования преступлений // Российский следователь. 2021. № 11. С. 38–42.
8. Dakalbab F., Talib M. Abu, Omnia Waraga O. Abu, Nassif A., Abbas S., Nasir Q. Artificial intelligence & crime prediction: A systematic literature review, Social Sciences & Humanities Open. 2022. Vol. 6, Iss. 1. Art. 100342. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssaoh.2022.100342>
9. Экман П. Психология эмоций / 2-е изд. М.: Питер. 2014. 239 с.
10. Юшков И. В. Развитие цифровой системы контроля над обществом в россии // Власть. 2021. № 5. С. 53–57.
11. Абламейко С., Шакель Н. В., Богуш Р. П. Использование систем искусственного интеллекта при обеспечении общественной безопасности в «умном городе»: юридические аспекты // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. 2021. № 5. С. 84–92.

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

#### Бадиков Дмитрий Алексеевич

Кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики и предварительного следствия в ОВД, Орловский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В. В. Лукьянова  
Россия, 302027, г. Орел, ул. Игнатова, 2  
E-mail: [dibad008@yandex.ru](mailto:dibad008@yandex.ru)

#### Батуева Алтани Батовна

Слушатель, младший лейтенант полиции; Орловский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В. В. Лукьянова  
Россия, 302027, г. Орел, ул. Игнатова, 2  
E-mail: [altani\\_batueva@mail.ru](mailto:altani_batueva@mail.ru)

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

##### **Dmitry A. Badikov**

Candidate of Legal Science, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Criminology and Preliminary Investigation at the Department, Oryol Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation named after V. V. Lukyanov  
2 Ignatova str., Oryol 302027, Russia  
E-mail: dibad008@yandex.ru

##### **Altani B. Batueva**

Oryol Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation named after V. V. Lukyanov  
2 Ignatova str., Oryol 302027, Russia  
E-mail: altani\_batueva@mail.ru

#### КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Конфликт интересов отсутствует.

#### CONFLICT OF INTEREST

There is no conflict of interest.

#### ВКЛАД АВТОРОВ

Вклад авторов равноценный.

#### CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

The contribution of the authors is equivalent.

Дата поступления статьи / Received: 26.07.2025.

Дата рецензирования статьи / Revised: 03.09.2025.

Дата принятия статьи к публикации / Accept: 15.10.2025.