

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ПРЕСТУПНОСТИ

Л. В. Бертовский,

доктор юридических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»,
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета им. А. Я. Сухарева»,

С. М. Курбатова,

доктор юридических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»,
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет»

Статья посвящена исследованию роли современных информационно-коммуникационных технологий в борьбе с преступностью. Рассматриваются преимущества инновационных решений в области выявления преступлений, расследования уголовных дел и профилактики правонарушений. Обосновывается необходимость комплексного подхода к внедрению новейших технических средств в правоохранительную деятельность.

Ключевые слова: борьба с преступностью, современные технологии, выявление преступлений, расследование уголовных дел, профилактика правонарушений, правоохранительная деятельность.

Актуализация процессов модернизации технической базы играет существенную роль в укреплении правовых основ функционирования государства и повышении уровня защищенности гражданского общества от противоправных посягательств.

Настоящий этап развития человечества характеризуется интенсивным ростом количества преступлений, совершаемых с использованием высоких технологий. Наряду с традиционными, возникают новые виды противоправных деяний, обусловленные развитием цифровых сетей, виртуальных платформ и онлайн-сервисов. В условиях глобализации возникает потребность в совершенствовании методов борьбы с преступностью посредством интеграции передовых технологий в процесс оперативно-розыскной деятельности правоохранительных органов. Использование новейших технических разработок способствует значительному повышению результативности действий сотрудников правоохранительных структур, снижению числа преступлений и обеспечению защиты конституционных прав граждан. Современные цифровые инструменты предоставляют правоохранительным органам дополнительные возможности для повышения эффективности выявления и расследования преступлений [1]. В числе таких технологий можно выделить следующие:

- системы видеонаблюдения. Данные системы на сегодняшний день являются одним из наиболее распространенных способов профилактики и раскрытия преступлений. Камеры видеонаблюдения помогают устанавливать факты совершения правонарушений, идентифицировать преступников и пр. Более того, использование технологий позволяет автоматически анализировать видеозаписи, обнаруживая подозрительные действия и сообщая о них соответствующим службам [2];

- биометрия и идентификация преступников. Одним из ключевых направлений является использование биометрии для распознавания лиц, отпечатков пальцев, голоса и иных индивидуальных характеристик человека. Благодаря применению интеллектуальных алгоритмов обработки изображений, современные системы способны быстро и точно устанавливать личность подозреваемых даже при наличии минимального объема исходных данных. Это позволяет существенно повысить эффективность розыска преступников и сократить сроки расследования преступлений [4];

- анализ больших данных (Big Data). Использование больших объемов структурированных и неструктурированных данных открывает широкие перспективы для предотвращения преступлений путем выявления закономерностей поведения потенциальных правонарушителей. Анализ Big Data помогает выявлять скрытые связи между лицами, организациями и объектами инфраструктуры, предупреждая возможные криминальные события. Так, анализ сведений о передвижениях транспортных средств или активности мобильных устройств позволяет выстраивать и проверять различные версии [6];

- искусственный интеллект (AI) и машинное обучение. Системы AI к настоящему времени уже стали важным инструментом поддержки принятия решений по разным вопросам, в том числе и в сфере правоохранительной деятельности. В дальнейшем, как можно предположить исходя из общей тенденции развития данных систем, AI станет настоящим помощником сотрудникам полиции, следователям, дознавателям. Машинное обучение помогает автоматически анализировать большие объемы документов, сообщений электронной почты, социальных медиа и других электронных ресурсов. Все это помогает в обработке информации, имеющей зна-

чение для выявления и расследования преступлений, выделяя ключевые элементы доказательств и устанавливая взаимосвязи между участниками уголовного дела [5];

– системы кибербезопасности. Преступники активно используют возможности цифровой среды для организации мошенничества, кражи персональных данных, взлома банковских счетов и вымогательства денежных средств. Для защиты пользователей от таких угроз необходимы специализированные средства мониторинга сетевого трафика, антивирусные программы, системы обнаружения вторжений и реагирования на инциденты информационной безопасности [3].

При этом следует отметить, что использование вышеперечисленных и иных технологий должно осуществляться комплексно и системно для достижения наибольшего эффекта в противодействии преступности. Оптимальным решением представляется создание единой государственной национальной стратегии информатизации правоохранительных органов, обеспечивающей баланс между потребностями и интересами государства, общества и личности.

Кроме того, необходимо принимать во внимание риски, связанные с применением таких технологий, включая «утечку информации» и пр. Также существуют проблемы организационного характера, связанные с недостаточной подготовленностью кадров и отсутствием четких правовых норм, регулирующих применение указанных технологий.

Однако перспективы, которые определяют современные технологии в различных аспектах борьбы с преступностью, очень велики, и необходимость применения таких технологий не вызывает сомнений. Поэтому исследования, посвященные вопросам эффективного использования достижений науки и техники в сфере охраны правопорядка, имеют большое правоприменительное значение.

Библиографический список

1. Бозунов А. В., Бедняк С. Г. Использование информационных технологий в правоохранительной деятельности // Научный аспект. 2024. Т. 47. № 6. С. 5990–5997.
2. Гребнева В. В. Применение систем видеонаблюдения в борьбе с преступностью // Борьба с преступностью: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, Могилев, 27 февраля 2014 года. Могилев: Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь, 2014. С. 111–112.
3. Кобец П. Н. Современные вызовы, обусловленные ростом киберпреступности и особенности стратегии борьбы с этим феноменом // Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности: сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, Москва, 25 октября 2022 года. М.: Алеф, 2022. С. 100–108.
4. Маевский С. С., Дольников В. Е. Биометрические технологии в криминалистике: тенденции и перспективы их использования // Право: история, теория, практика: сборник статей и материалов международной научно-практической конференции, Брянск, 15 апреля 2022 года. Том выпуск 26. Брянск: Новый проект, 2022. С. 129–136.
5. Нурмухаметов Р. Н. Искусственный интеллект в профилактике и борьбе с преступностью: возможности и вызовы // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2024. № 12-1 (99). С. 185–189.
6. Паршаков Л. С. Биг – дата и анализ данных в криминалистике // Теоретические и практические аспекты формирования и развития «Новой науки»: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 19 декабря 2024 года. Стерлитамак: ООО «Агентство международных исследований», 2024. С. 244–247.