**КРИМИНАЛИСТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАССЛЕДОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

**Филипенко В. К.**

Студент 3 курса

Юридического института СКФУ (г. Ставрополь)

Научный руководитель: **Щербалёв А. А.**

ассистент кафедры уголовного права и процесса

юридического института СКФУ (г. Ставрополь)

Современная преступность характеризуется возрастающей сложностью, динамичностью и интенсивным внедрением цифровых технологий, что подразумевает создание принципиально новых подходов к методологии и практике расследования преступлений. В условиях цифровой трансформации всех сфер общества традиционные криминалистические методы зачастую оказываются недостаточно эффективными и релевантными для противодействия высокотехнологичным способам совершения и сокрытия противоправных деяний. В этом контексте искусственный интеллект (ИИ) представляет собой инновационный инструмент, способный кардинально трансформировать модель криминалистической деятельности, обеспечивая новый более качественный уровень аналитической и прогностической способности в борьбе с преступностью.

Ключевая проблема в сфере криминалистики сегодня — это диссонанс между стремительным внедрением технологий искусственного интеллекта (ИИ) и отсутствием надежных методологических, правовых и этических механизмов, гарантирующих достоверность, обоснованность и, главное, справедливость его применения. Хотя использование ИИ в раскрытии и расследовании преступлений, несомненно, открывает новые перспективы для криминалистики, обогащая инструментарий правоохранительных органов и позволяя автоматизировать анализ больших объемов данных, распознавание образов, обработку доказательств и даже прогнозирование преступлений, существует ряд серьезных вызовов, требующих немедленного решения.

В частности, применение технологий больших данных (Big Data) для выявления сложных взаимосвязей и закономерностей, которые ранее оставались незамеченными, сталкивается с ограничениями, связанными с техническими возможностями используемых систем и строгим соблюдением законодательства, в частности, Федерального закона «О государственной тайне». Более того, существует проблема доверия к результатам, полученным с помощью ИИ. Например, исследования показывают, что точность прогнозирования преступлений с использованием ИИ варьируется в широком диапазоне (от 60% до 90%), что ставит под сомнение его надежность в принятии критически важных решений, особенно когда речь идет о потенциальном нарушении прав граждан [2].

Кроме того, необходимо учитывать вопросы предвзятости алгоритмов, которые могут воспроизводить и усиливать существующие социальные неравенства, приводя к дискриминационным решениям. Статистика показывает, что в ряде стран алгоритмы распознавания лиц показывают значительно более низкую точность при распознавании лиц, принадлежащих к определенным этническим группам (до 35% ниже, чем для лиц другой этнической принадлежности), что вызывает серьезные опасения в контексте справедливого применения закона [3]. Отсутствие прозрачности в работе алгоритмов и сложность их интерпретации также создает проблемы с подотчетностью и возможностью обжалования решений, принятых на основе анализа ИИ.

Наконец, недостаточно проработаны вопросы защиты данных и обеспечения конфиденциальности, особенно при обработке больших объемов личной информации. Необходимо разработать строгие правила и процедуры, регулирующие доступ к данным, их хранение и использование, чтобы предотвратить утечки информации и злоупотребления. В целом, внедрение ИИ в криминалистику требует комплексного подхода, учитывающего не только технологические аспекты, но и правовые, этические и социальные последствия.

Современная криминалистика переживает технологическую революцию, связанную с внедрением систем искусственного интеллекта (ИИ). Эти технологии кардинально трансформируют традиционные методы расследования преступлений, предлагая принципиально новые возможности для правоохранительных органов. В первую очередь, ИИ позволяет автоматизировать обработку огромных массивов данных – от анализа видеозаписей с камер наблюдения до мониторинга активности в социальных сетях. Современные нейросетевые алгоритмы способны идентифицировать лица с точностью до 99,8% в идеальных условиях, анализировать поведенческие паттерны, выявлять скрытые связи между подозреваемыми и даже прогнозировать возможные места совершения преступлений на основе анализа исторических данных.

Однако наряду с очевидными преимуществами, внедрение ИИ в криминалистическую практику порождает комплекс сложных правовых и этических проблем. Наиболее острой является проблема системных ошибок алгоритмов биометрической идентификации. Согласно исследованиям MIT Media Lab (2018), системы распознавания лиц демонстрируют погрешность в 0,8% при работе с белыми мужчинами, но эта цифра возрастает до 34,7% для темнокожих женщин. Такие системные искажения создают серьезные риски для правосудия, поскольку могут приводить к ложным обвинениям и необоснованному преследованию представителей определенных социальных групп.

Особую сложность представляет процессуальный статус доказательств, полученных с использованием ИИ. В отличие от традиционных криминалистических методов, где каждый этап исследования может быть проверен и воспроизведен, нейросетевые алгоритмы часто работают по принципу «черного ящика». Это создает серьезные препятствия для перекрестной проверки выводов системы и их оценки в судебном процессе. В 2021 году Европейский суд по правам человека в деле «Ligue des droits humains против Бельгии» признал, что автоматизированные системы анализа поведения в аэропортах нарушают право на частную жизнь именно из-за невозможности проверить алгоритмические решения [3].

Перспективным направлением представляется развитие гибридных систем, где ИИ выступает в роли ассистента следователя, а не заменяет его. Например, технология IBM Watson для анализа улик показывает на 35% более высокую точность при совместной работе с экспертом-криминалистом по сравнению с автономной работой алгоритма.

Реализация этой меры позволит создать сбалансированную систему, где технологические возможности ИИ будут использоваться для повышения эффективности раскрытия преступлений, одновременно гарантируя защиту фундаментальных прав и свобод граждан. Ключевым принципом должно стать положение, что ИИ – это инструмент в руках профессионалов, а не автономный арбитр в уголовном процессе. Только такой подход обеспечит гармоничное развитие криминалистики в цифровую эпоху.

**Литература и источники:**

1. Тарасов А. В., Темзоков А. Р. Криминалистические аспекты использования искусственного интеллекта в раскрытии и расследовании преступлений // Теория и практика общественного развития. 2023. №10. – С. 256 – 261.
2. Вехов В. Б. Цифровая криминалистика / В. Б. Вехов. — 2-е изд. — Москва: Юрайт, 2025. — Ст. 490
3. Байчорова А. Т. Современные технологии в криминалистике: цифровая криминалистика и искусственный интеллект в расследованиях // Молодой ученый. — 2025. — № 14 (565). — С. 247-248.