

осмотра (обзорный полет) с целью определения границ территории, где будет осуществляться следственное действие. На рабочем этапе с помощью дрона можно сделать фотографии с воздуха, которые также могут являться доказательствами по делу и удачно дополнить фототаблицу.

Камера, которой оснащен БПЛА, дает возможность распознавать лица участников правонарушений, осуществлять их видео-, фотосъемку, передавать материалы в режиме реального времени на пульт оператора. При этом БПЛА может быть оснащен прибором ночного видения, тепловизором, спутниковой навигацией, что позволяет ему выполнять наблюдение (слежение) в различных условиях.

Таким образом, использование БПЛА при расследовании преступлений представляет собой инновационный инструмент, способный значительно повысить эффективность следственных действий, особенно в труднодоступных и больших по площади районах. Однако, наряду с положительными аспектами, такими как возможность осуществления воздушной съемки в реальном времени, круглосуточное наблюдение и точное определение местоположения объектов, существуют и существенные проблемы, рассмотренные в ходе исследования.

***Кравцова Е. С.***

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КРИМИНАЛИСТИКЕ**

*Кравцова Елизавета Сергеевна, студентка 4 курса Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь, magic.eliz28@gmail.com*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент Хлус А. М.*

Криминалистика активно интегрирует передовые технологии, и одним из значительных прорывов является использование искусственного интеллекта (далее – ИИ). ИИ представляет собой комплекс методов и технологий, позволяющих создавать программное обеспечение, способное решать интеллектуальные задачи с возможностью самообучения. Применение ИИ в криминалистических расследованиях демонстрирует высокую эффективность в обработке больших объемов данных, что значительно улучшает качество и скорость анализа материалов уголовных дел.

Машинные алгоритмы, используемые в системах ИИ, обеспечивают классификацию материалов и подготовку их к детальному анализу. Нейронные сети систематизируют информацию, моделируют преступные эпизоды и выявляют скрытые взаимосвязи и паттерны в данных. Внедрение ИИ в криминалистический анализ требует выделения ключевых этапов: формулирование задач, подготовка данных, разработка модели нейронной сети, создание обучающих и тестовых наборов данных, масштабирование и векторизация данных, оценка полученных результатов.

Далее рассмотрим внедрение программного обеспечения ИИ с позиции общетеоретических и методологических основ криминалистики, что позволит более глубоко понять его роль и потенциал в этой области.

Криминалистическая техника включает методы и инструменты для сбора и анализа доказательств, где ИИ сможет значительно ускорить процессы и повысить точность. ИИ целесообразно будет использовать в расследовании преступлений, особенно в условиях растущих угроз киберпреступлений и проблем, связанных с deepfake-технологиями. Он сможет автоматизировать сбор и анализ криминалистически значимых данных, организуя и храня информацию о преступлениях, а также выявляя скрытые закономерности и снижая вероятность ошибок. ИИ будет способен распознавать подделки подписей, взаимодействовать с государственными базами данных для анализа следов на местах преступлений и устанавливая связи с подозреваемыми. Технологии распознавания образов, включая лица и номерные знаки, позволят идентифицировать подозреваемых по видеозаписям. Нейронные сети и компьютерное зрение значительно ускорят процесс идентификации, а анализ финансовых транзакций поможет выявлять мошеннические схемы.

Криминалистическая тактика в современных условиях будет предполагать применение специализированного ИИ, который будет функционировать как инструмент поддержки следственной деятельности. Система будет работать на основе комплексного анализа тактических средств в различных следственных ситуациях, используя обширную базу данных прошлых расследований для самообучения и выявления значимых закономерностей. ИИ будет анализировать результаты предыдущих расследований, формировать систематизированные схемы и планы следственных действий, а также предлагать рекомендации по оптимизации тактических приемов. Особое значение будет иметь способность системы выявлять и подбирать наиболее эффективные тактические приемы для конкретных следственных ситуаций, проводя аналогии с успешными расследованиями из практики.

Криминалистическая методика потребует постоянной адаптации к изменяющимся условиям и разработки методических подходов к использованию новой технологии. Методология анализа данных ИИ будет включать определение целей и задач, сбор исходных данных и проверку их качества, форматирование данных, выбор методики, построение модели и ее оценку, а также оценку соответствия результатов поставленным целям. Необходимо будет выбирать подходящий алгоритм, который соответствует исходному запросу. Для эффективного функционирования системы самообучения понадобятся большие объемы однородных данных и минимизация алгоритмической предвзятости. Также потребуются разработка правовых норм, регулирующих использование ИИ, и создание механизмов для выявления и предотвращения преступлений, связанных с его применением, включая обучение сотрудников и сотрудничество с экспертами в области кибербезопасности. В процессе разработки программного обеспечения можно использовать технологию DeepCode для проверки кода на наличие ошибок, анализируя предшествующие версии и внесенные изменения. Внедрение программы, основанной на ИИ, должно

сопровождаться мерами защиты от потенциальных злоупотреблений, что потребует согласованного подхода на законодательном, практическом и технологическом уровнях.

Таким образом, применение новых технологий не только способствует повышению уровня криминалистической науки, но и трансформирует подходы к расследованию преступлений в целом. В условиях активного использования преступниками современных технологий правоохранительные органы могут использовать эти инновации для опережения преступных действий, что значительно повысит эффективность борьбы с преступностью.

*Лукомский Н. С.*

## **ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНОГО ДЕЛА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ САМОВОЛЬНОГО ОСТАВЛЕНИЯ ВОИНСКОЙ ЧАСТИ**

*Лукомский Никита Сергеевич, курсант 4 курса Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь, nik.lukomskiy@mail.ru*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент Орехова Е. П.*

При проведении расследования по факту самовольного оставления части военнослужащим предлагается провести следующие действия:

1) непосредственно после выявления незаконного самовольного убытия военнослужащего составляется рапорт по команде должностного лица, в подчинении которого находится указанный военнослужащий;

2) в день совершения командиром воинской части назначается проведение служебного расследования (перечень действий и приобщенных документов направлены на установление всех обстоятельств совершенного);

3) по истечении времени, установленного командиром воинской части для проведения служебного расследования, составляется рапорт о результатах проведенного служебного расследования с выводами о наличии признаков преступления, предусмотренного ст. 445 или ст. 446 Уголовного кодекса Республики Беларусь (хотя на данном этапе формирование выводов о дезертирстве маловероятно из-за сложности быстрого установления цели совершения преступления);

4) рассмотрев рапорт о проведении служебного расследования, командир воинской части поручает лицу, производящему дознание, составить рапорт об обнаружении признаков состава преступления (при их наличии);

5) лицом, уполномоченным органом дознания на осуществление досудебного производства, составляется рапорт и его регистрация в книге регистрации сообщений о преступлениях;

6) рассмотрев рапорт об обнаружении признаков состава преступления, командир воинской части поручает лицу, уполномоченному на осуществление досудебного производства, проведение проверки в рамках Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь (далее – УПК);