

Липовик Илья Сергеевич

(студент 3 курса, БрГТУ)

Научный руководитель – А.К. Крамаренко,

кандидат экономических наук, доцент

(БрГТУ)

ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статья рассматривает влияние цифровизации на современную преступность и методы борьбы с ней. Кроме того, рассматриваются изменения в характере преступлений, вызванные развитием цифровых технологий, а также необходимость применения своевременных информационных технологий в деятельности правоохранительных органов. В статье также подчеркивается важность развития технических средств криминалистического анализа для эффективной борьбы с киберпреступностью.

Компьютеры и информационно-коммуникационные технологии быстро и постоянно совершенствуются. Компьютерные станции, а затем Интернет и социальные сети изменили общество постмодерна, в том числе и криминальный мир. В результате быстрых изменений в технологиях и общественной среде, общество сталкивается с растущей цифровой девиантностью. Появление новых форм и эволюция традиционных проявлений кибердевиантного поведения, включая киберпреступность, представляют собой новые глобальные вызовы. Решение этих проблем возможно только через объединение знаний в области социологии и технологий, что формирует новое научное направление, включающее цифровую девиантологию и, в частности, цифровую криминалистику.

Непрекращающийся рост числа преступлений, совершенных с использованием информационно-коммуникационных технологий, вызывает закономерную реакцию как в деятельности правоохранительных органов, так и в научной сфере. В Беларуси в 2023 г. зафиксировано более 15 тыс. киберпреступлений, что на 6% больше по сравнению со статистикой 2022 г. Самые распространенные киберпреступления в Беларуси – хищение путем модификации компьютерной информации и мошенничества в интернете. Современные технологии открывают новые возможности для развития различных направлений человеческой деятельности, в том числе и в сфере борьбы с преступностью. При этом следует учитывать, что под

воздействием. цифровизации общества существенно меняется сама преступность, изменяются способы и средства совершения преступлений. Так, сегодня не обязательно физически находиться в Республике Беларусь, чтобы совершить конкретное преступление против гражданина или какой-либо организации нашей страны. И это относится не только к преступлениям против компьютерной безопасности.

В настоящее время невозможно представить отдельные направления криминалистической и судебно-экспертной деятельности без применения цифровых средств фотосъемки, видео- и аудиозаписи, электронных микроскопов, программно-технических комплексов обработки и исследования документов, фото- и видеоизображений, фонограмм, следов рук, обуви, транспортных средств, геномных, электронных, на гильзах и пулях, а также создания субъективных портретов и восстановления прижизненного облика лица по его костным останкам черепа. Кроме того, криминалистическая регистрация немыслима без информационно-поисковых и аналитических систем [1, с. 50].

В борьбе с преступностью в современных условиях, эффективная работа правоохранительных органов должна опираться на систему научных средств. Эти средства включают в себя автоматизированные методики для расследования различных видов преступлений, а также набор методов и приемов, рекомендаций по их использованию в процессе раскрытия, исследования и предотвращения преступлений. Цифровизация открывает новые возможности и для правонарушителей. Помимо традиционно существующих возникают новые способы совершения преступлений. Сегодня правоохранительным органам такие ситуации знакомы. В правовой литературе изложены проблемы раскрытия различных преступлений, которые совершаются бесконтактным способом передачи предмета преступления. Организаторы таких преступных схем, как правило, находятся за границей и привлечь их к ответственности непросто. Характерной особенностью совершения преступлений с помощью современных технологий является их трансграничный характер. Отсюда существует проблема предупреждения, раскрытия и расследования таких преступлений.

Анализ средств совершения различных противоправных действий демонстрирует, что для успешной борьбы с преступностью необходимо использовать не только технические средства, но и современные технологии. Несмотря на финансовые возможности преступников приобретать техническое оборудование и программное обеспечение, их возможности не должны превосходить ресурсы правоохранительных органов. Кроме того, правоохранительным органам доступна обширная

информация из различных баз данных, и главное – умелое использование этой информации. Поддержку в этом процессе могут оказать нейронные сети, которые помогают анализировать данные, выявлять статистические закономерности и устанавливать логические связи между событиями и людьми. Это может ускорить процесс выявления преступников и возвращения похищенного имущества. В некоторых странах уже существует положительный опыт использования нейронных сетей в правоохранительной сфере, что позволяет эффективно выявлять факты коррупции, обнаруживать мошеннические действия в банковской сфере.

Несмотря на важность использования искусственных нейронных сетей для раскрытия преступлений, не менее значимым направлением является предупреждение противоправных деяний. Важно вести работу не только по предупреждению и прогнозированию преступности, но и сосредоточить усилия на выявлении потенциальных жертв преступлений. Своевременное информирование о возможных рисках – приоритетное направление деятельности правоохранительных органов. Это актуально в условиях совершения преступлений, имеющих трансграничный характер. Поскольку затраты на предупреждение преступлений будут несоизмеримо меньше, чем поиск преступников. Значительную помощь в этом вопросе могут оказать организации, предоставляющие услуги мобильной связи [2, с. 155].

Электронные устройства генерируют объемы данных как часть своей повседневной деятельности пользователей. Эти данные включают в себя информацию о местоположении, интересах, покупках, взаимодействиях в социальных сетях и многом другом. Использование этих данных для борьбы с киберпреступностью становится важным аспектом криминалистики. Применение информационных технологий позволяет правоохранительным органам анализировать огромные объемы данных для выявления угроз безопасности и преступных действий. Например, алгоритмы машинного обучения могут анализировать паттерны поведения пользователей и выявлять аномалии, указывающие на возможные киберпреступные действия.

Благодаря доступу к потоковым видеоданным, данным о платежных операциях и информации из "Интернета вещей", правоохранительные органы могут реагировать на угрозы и принимать меры для предотвращения преступлений. Например, анализ данных о транзакциях на бирже или виртуальных валютах может помочь отследить денежные потоки киберпреступников. Для эффективного использования данных в борьбе с киберпреступностью необходимо развивать соответствующие технологии и методики анализа данных, а также обеспечивать законное регулирование

доступа к ним. В деятельности самих правоохранительных органов по предупреждению высокотехнологичных преступлений применение современных информационных технологий для решения криминологических задач является ресурсом повышения эффективности. Таким образом, цифровая криминалистика быстро развивается. Она наряду с классическими криминалистическими приемами применяет набор технических средств получения, анализа и использования информации о высокотехнологичных преступлениях, личности преступника, а также разработки форм и методов предупредительного воздействия.

Возникновение новых видов преступлений, связанных с использованием современных технологий, подчёркивает важность совершенствования методов и техник криминалистического анализа и расследования. Применение современных информационных технологий, таких как искусственный интеллект и алгоритмы машинного обучения, становится важным фактором в повышении эффективности деятельности правоохранительных органов. Являясь платформой для расширения границ теории и практики, информационные технологии способны расширить содержание исследования причин и условий совершения высокотехнологичных преступлений при активном сочетании технических способов с методикой смежных наук. Данные изменения в обществе требуют соответствующего подхода к совершенствованию правовых форм регулирования новых общественных отношений в цифровую эпоху, в том числе и в сфере правоохранительной деятельности.

Список использованных источников:

1. Бессонов, А.А. Использование больших данных Big Data в российской криминалистике: современное состояние и перспективы [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://elib.amia.by/bitstream/docs/2287/1/56_2018_Minsk-krim_1.pdf. – Дата доступа: 08.05.2024.
2. Савенок, А.Л. Цифровизация и преступность [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://elib.amia.by/bitstream/docs/9484/1/aktual_voprosi_kriminologii2023-155.pdf. – Дата доступа: 08.05.2024.

The article examines the impact of the digitalization of society on contemporary crime and methods of combating it. In addition, the changes in the nature of crime caused by the development of digital technologies are considered, as well as the need for the application of timely information technology in the activities of law enforcement agencies. The article also emphasizes the importance of developing technical means and forensic analysis techniques to effectively combat cybercrime.