

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КРИМИНАЛИСТИКА: КАКАЯ НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ?**

Нефедов С.Н., государственное учреждение «Научно-практический центр  
Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»,  
кандидат технических наук, доцент.

В современном мире информационные технологии (ИТ) охватывают практически все сферы человеческой деятельности, это приводит к значительным изменениям во всех областях жизни, в том числе, в преступности и в методах борьбы с ней.

Преступники используют современные достижения ИТ для совершения преступлений новыми способами и при помощи новых орудий. Даже традиционные преступления, такие как кража, мошенничество, торговля наркотиками и другие в наш век совершаются с использованием сети Интернет, средств мобильной связи и других достижений ИТ. Новыми являются лишь орудия совершения – веб-сайт, электронная почта, электронная платежная система и т.д. Кроме того, появилось множество новых, ранее неизвестных видов преступлений в сфере ИТ.

Для успешного противодействия таким преступлениям необходимо разрабатывать соответствующие методики расследования, тактические приемы и криминалистическую технику, совершенствовать техническое оснащение правоохранительных органов, изучать и заимствовать передовой опыт зарубежных стран.

В настоящее время в криминалистике сформировалось новое направление, которое пока не получило общепризнанного названия. Иногда используют термин *«информационная криминалистика»*, некоторые авторы полагают, что надо говорить о *«цифровой криминалистике»*, однако наиболее распространенным является вариант, предложенный Н.Н. Федотовым, *«компьютерная криминалистика»* или *«форензика»* (используется обычный для ИТ сферы прием – заимствование термина из английского языка).

Форэнзика – прикладная наука о раскрытии преступлений, связанных с ИТ, об исследовании доказательств в виде цифровой информации (digital evidence), методах поиска, получения и закрепления таких доказательств, она призвана решать следующие задачи:

- разработка тактики оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) и следственных действий, связанных с ИТ;
- создание методов, аппаратных и программных инструментов для сбора и исследования доказательств преступлений в ИТ сфере;
- установление криминалистических характеристик правонарушений, связанных с ИТ.

Следует заметить, что наше понимание форензики не совпадает с тем, что в США и западной Европе называется digital forensics или computer forensics, которые ориентированы на поиск, извлечение, проверку подлинности электронных данных, и, во вторую очередь, на обеспечение юридической корректности таких доказательств. Вместе с тем американский и западноевропейский опыт весьма полезен. Однако данные вопросы не достаточно разрабатываются криминалистами Беларуси и других стран СНГ, обычно этим занимаются специалисты по безопасности в сфере ИТ.

Другим важным аспектом является применение современных достижений ***ИТ в криминалистике***. Классическая криминалистика в целом связана с изучением методов работы с информацией о следах различной природы, зафиксированных в окружающей действительности. Традиционные разделы криминалистики развиваются уже длительное время, в них накоплен большой опыт, разработаны методики исследования. ИТ, методы и алгоритмы работы с информацией, применение математических методов в анализе и управлении сложными техническими и социальными системами всегда находились в поле зрения криминалистов. Однако современные ИТ пока недостаточно широко применяются отечественными криминалистами, хотя за рубежом такие разработки ведутся достаточно активно: применение байесовских сетей

(Bayesian Networks) в доказывании, интеллектуального анализа данных (Data Mining) в ОРМ и др.

Одной из причин, которые, по нашему мнению, сдерживают более широкое развитие ИТ в криминалистике является неопределенность с научной специальностью, по которой должны проводиться соответствующие разработки.

Обычно исследования проводятся в рамках специальности 12.00.12 «Криминалистика, судебно-экспертная деятельность, оперативно-розыскная деятельность». Однако, т.к. данная специальность относится к юридическим наукам, то за пределами интересов и компетенции исследователей и диссертационных советов остаются многие технические вопросы, которые в данном случае играют первостепенное значение. Специальность 12.00.13 «Информационное право» также относится к юридическим наукам и направлена на развитие законодательства для сферы ИТ.

Наиболее подходящей представляется специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах», которая относится к техническим наукам. В соответствии с формулой специальности: управление в социальных и экономических системах – область науки и техники, предметом которой является исследование и разработка методов и принципов построения систем информационного управления различного назначения: корпоративных информационных систем, систем электронного и мобильного бизнеса, электронного и мобильного маркетинга, алгоритмических и программных средств для автоматизации обработки и отображения управляющей информации, а также новых принципов организации обработки управленческой информации в различных областях человеческой деятельности, включая образование, здравоохранение, право.

В научных и учебных учреждениях МВД России по специальности 05.13.10 создано несколько диссертационных советов, в том числе для защиты диссертаций с грифом «секретно». Представляется целесообразным создание аналогичных советов в интересах правоохранительных органов Беларуси, что будет способствовать активизации исследований в данном направлении.