

мещения конфиденциальной информации в сети Интернет, особое значение имеет фиксация визуальной информации.

Форма представления информации, содержащей сведения о частной жизни, – фото- и видеозображения, аудиозаписи, тексты.

Местами размещения такой информации являются страницы пользователей социальных сетей, форумы, чаты, сайты знакомств и объявлений, порносайты.

По изученным в ходе исследования уголовным делам применялись следующие способы фиксации доказательственной информации из сети Интернет: описание, фотографирование и скриншоты.

Протокольная форма фиксации доказательственной информации реализуется при описании воспринимаемой лицом, производящим осмотр, визуальной информации, местом размещения которой является киберпространство.

В протоколе осмотра отражаются указание ресурса, на котором размещена информация; ссылка, по которой можно обнаружить веб-страницу; наименование (в том числе псевдоним) номинального пользователя веб-страницы; порядок доступа к содержимому веб-страницы; список контактов пользователя веб-страницы; место размещения файла (ссылка на файл) с информацией о частной жизни на веб-странице; вид размещенной информации о частной жизни (фотография, видеозапись, текст, рисунок и т. д.), их количество; описание изображения; описание файла – имя, авторство, расширение имени, атрибуты, временные метки создания, последней модификации, последнего доступа и др.; содержание текстовых сообщений, сделанных владельцем и (или) пользователем страницы в отношении размещенной информации; наличие отметок (комментариев) к размещенной информации других пользователей социальной сети, их данные.

Фотографирование и скриншот применяются для фиксации информации, имеющей доказательственное значение по расследуемому делу в наглядно-образной форме.

Фотографирование осуществляется в соответствии с рекомендациями по криминалистической тактике производства такого рода осмотров с приобщением фототаблиц к протоколу осмотра места происшествия.

Технология скриншота заключается в копировании изображения веб-страницы с экрана монитора операционной системой по команде пользователя. Распечатанные скриншоты прилагаются к протоколу осмотра места происшествия.

В целях предотвращения утраты путем удаления информации, являющейся предметом преступного посягательства, производится ее копирование на оптический диск. В описании к диску указывается: кем, где, когда и при каких обстоятельствах произведено копирование, описание файла.

Указываются лица, присутствовавшие при копировании (понятые, специалист, законный владелец электронных носителей информации), способ упаковки. Делается запись в протоколе осмотра места происшествия.

Таким образом, киберпространство представляет из себя уникальное место совершения преступных нарушений неприкосновенности частной жизни, особенности которого проявляются в способе совершения преступления, наличии особой следовой картины и должны учитываться в процессе расследования и фиксации доказательств преступной деятельности. На успешность выявления и расследования преступлений, совершаемых в киберпространстве, значительное влияние будут оказывать техническая грамотность лиц, осуществляющих уголовное преследование, и соблюдение норм уголовно-процессуального законодательства.

1. Колычева А.Н. Некоторые аспекты фиксации доказательственной информации, хранящейся на ресурсах сети Интернет // Вестн. Удмурт. ун-та. Серия «Экономика и право». 2017. Вып. 2.

2. Смушкин А.Б. Виртуальные следы в криминалистике // Законность. 2012. № 8.

3. Мещеряков В.А. Следы преступлений в сфере высоких технологий // Б-ка криминалиста. 2013. № 5.

4. Зверьянская Л.П. Современные проблемы исследования криминалистических особенностей киберпреступлений // Приоритет. науч. направления: от теории к практике. 2015. № 15.

5. Агибалов В.Ю. Виртуальные следы в уголовном процессе и криминалистике : дис. ... канд. юрид. наук. Воронеж, 2010.

6. Осипенко А.Л., Гайдин А.И. Правовое регулирование и тактические особенности изъятия электронных носителей информации // Вестн. Воронеж. ин-та МВД России. 2014. № 1.

7. Коломинов В.В. Осмотр места происшествия по делам в сфере компьютерной информации // Сиб. уголов.-процессуал. и криминалист. чтения. 2017. № 3.

УДК 343.985

И.И. Басецкий, В.Д. Янчик

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КРИМИНАЛИСТИКЕ, СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ И ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Науки, интегрированные под шифром 12.00.12, составляют значительную часть юриспруденции Республики Беларусь, где возможно и все чаще необходимо применение алгоритмизации и моделирования как в реальной практике, так и в ходе научных исследований, направленных на ее развитие, повышение эффективности.

Алгоритм (алгорифм (от *algorithmi*, *algorismus*, первоначально – латинская транслитерация имени математика аль-Хорензми) – способ (программа) решения вычислительных и других задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, однозначно определяемый исходными данными. Алгоритм – одно из основных понятий математики и кибернетики. В вычислительной технике для описания алгоритма используют языки программирования [1, с. 38]. Это способ (программа) решения не только вычислительных и других задач, но и задач экспертно-криминалистического и оперативно-розыскного обеспечения раскрытия и расследования преступлений. Как в математике и кибернетике, так и в практике противодействия преступности успех зависит от исходных данных. В советский период, особенно до выделения теории оперативно-розыскной деятельности из криминалистики в науку с самостоятельным предметом, нередко происходило преувеличение значения оперативно-розыскных данных как исходных для выдвижения версий, планирования оперативно-розыскных мероприятий, следственных и иных процессуальных действий по их проверке. Значение оперативно-розыскных данных и сегодня трудно переоценить, но в реальной современной практике раскрытия и расследования умышленных преступлений, особенно против жизни и здоровья человека, которые имеют необратимые последствия, основными и наиболее точными исходными данными становятся данные специалистов – криминалистов и экспертов, начиная с осмотра места происшествия. При этом алгоритм выступает как способ (программа, план) решения задач раскрытия и расследования преступления. В индивидуальной профилактике, предупреждении, выявлении и пресечении умышленных преступлений среди исходных данных могут преобладать оперативно-розыскные.

Все, что связано с термином «алгоритм» в теории и практике противодействия преступности неизбежно приведет к понятию «модель» (франц. *modele*, от лат. *modulus* – мера, образец) – 1) образец (эталон, стандарт) для массового изготовления каких-либо изделий или конструкций, тип, марка изделия; 2) изделие (из легкообрабатываемого материала), с которого снимается форма для воспроизведения (например, посредством литья) в другом материале; разновидность таких моделей – лекала, шаблоны и др.; 3) позирующий художнику натурщик или изображаемые предметы (натура); устройство, воспроизводящее, имитирующее строение и действие кого-либо другого «моделируемого» устройства в научном производстве (при испытаниях) или спортивных целях; 5) в широком смысле – любой образ, аналог (мысленный или условный; изображение, описание, схема, чертеж, график, план, карта

и т. п.) какого-либо объекта, процесса или явления («оригинала» данной модели), используемый в качестве его «заместителя», «представителя»; 6) в математике и логике моделью какой-либо системы аксиом называют любую совокупность (абстрактных) объектов, свойства которых и отношения между которыми удовлетворяют данным аксиомам, служащим тем самым совместным (неявным) определением такой совокупности; 7) в языкознании абстрактное понятие эталона или образца какой-либо системы (филологической, грамматической и т. п.), представление самых общих характеристик какого-либо языкового явления; общая схема описания системы языка или какой-либо его подсистемы и моделирование – исследование каких-либо явлений, процессов или систем объектов путем построения и изучения их моделей; использование моделей для определения или уточнения характеристик и рационализации способов построения вновь конструируемых объектов. На идее моделирования по существу базируется любой метод научного исследования – как теоретический (в котором используются различного рода знаковые, абстрактные модели), так и экспериментальный (использующий предметные модели) [1, с. 606]. Рассматривая понятие модели в широком смысле как любой образ, аналог (мысленный или условный; изображение, описание, схема, чертеж, график, план, карта и т. п.), мы моделирование расцениваем как использование моделей для определения или уточнения характеристик рационализации способов построения вновь конструируемых объектов.

Поскольку, как справедливо отмечает А.Е. Гучок, «планомерность приращения нового научного знания есть один из принципов современной науки... движение познания от творческого замысла до решения конкретной задачи должно рассматриваться как процесс целенаправленный и плановый... модель решения исследовательских задач криминалистики вполне можно представлять как своеобразную программу по получению нового научного знания и разработке методов и средств поисково-познавательной деятельности в уголовном процессе. В рамках названной программы последовательно определяются цели, задачи, объект и предмет исследования, субъекты научно-познавательной деятельности, система методов и средств, решения конкретной задачи, этапы достижения целей, последовательность деятельности» [2, с. 68].

Моделирование в социально-экономической сфере в суверенной Беларуси начало исследоваться в 2002 г. [3, с. 57–65], а к разработке моделирования процессов решения исследовательских задач криминалистики, а также методики экспертно-криминалистического сопровождения расследования отдельных видов преступлений А.Е. Гучок настойчиво

и последовательно «шел» более 15 лет. Началось все также, как и у М.В. Мясниковича, в 2002 г. рассмотрением методологических основ разработки комплектов технико-криминалистических средств, затем – сущности технического творчества в криминалистике, методологических предпосылок формирования учения о криминалистической структуре преступления, криминалистической структуры, моделирования криминальных событий обеспечения криминалистической экспертизы, принятия решения в пользу криминалистической структуры преступления вместо криминалистической характеристики, а с 2010 г. – современных подходов моделирования процесса расследования преступлений, основ криминалистического учения о материальной структуре преступления, моделей и моделирования решения исследовательских задач криминалистики, методики, экспертно-криминалистического сопровождения расследования отдельных видов преступлений.

В письме ВАК Беларуси на имя руководителей учреждений высшего образования юридического профиля от 23 октября 2017 г. «О номенклатуре специальностей научных работников Республики Беларусь» по юридической отрасли науки предложено сообщить свое мнение о возврате к уголовному процессу в специальность 12.00.09 криминалистики, судебно-экспертной деятельности и оперативно-розыскной деятельности.

Научные и практические сотрудники системы МВД Республики Беларусь, известные ученые в области оперативно-розыскной науки и криминалистики, судебно-экспертной деятельности в большинстве своем (около 70 % из 300 опрошенных) поддерживают предложение ВАК, и многие готовы принять участие в разработке паспорта научной специальности.

Приступая к комплексному исследованию на тему «Оперативно-розыскное и экспертно-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования умышленных преступлений против жизни и здоровья человека», мы на уровне научной гипотезы представляем возможность разработки моделей: теоретико-правового обеспечения раскрытия и расследования умышленных убийств и тяжких телесных повреждений, повлекших смерть потерпевшего; оперативно-розыскного обеспечения данного процесса; экспертно-криминалистического обеспечения раскрытия и расследования умышленных преступлений против жизни и здоровья человека.

1. Универсальный энциклопедический словарь. М., 1999.
2. Гучок А.Е. Моделирование процессов решения исследовательских задач криминалистики // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Серия D, Экон. и юрид. науки. 2012. № 13.
3. Мясникович М.В., Пузилов В.В. Модель обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь // Белорус. экон. журн. 2002. № 3.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ХИЩЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

История развития компьютерной преступности и теоретических взглядов на отмеченное явление не единожды рассматривалась в научных трудах отечественных и зарубежных исследователей. Полученные результаты сохраняют свою значимость и в настоящее время. Вместе с тем содержащиеся в них выводы не всегда позволяют в полной мере решать проблемы расследования рассматриваемых преступлений, отдельные сформулированные положения остаются дискуссионными, в некоторых случаях не актуальными либо требуют дальнейшей разработки и теоретического обоснования. Сохраняющаяся высокая латентность данных преступлений, увеличивающийся причиняемый ущерб свидетельствуют о необходимости разработки актуальных рекомендаций, направленных на предупреждение данных хищений, а также на повышение эффективности и качества их расследования. На наш взгляд, решение данной задачи во многом связано с тщательным анализом работ предшественников, которые закладывали фундамент основ методики расследования хищений с использованием компьютерной техники.

Детальный анализ литературных источников по рассматриваемой проблеме позволяет выделить следующие основные направления, по которым осуществлялись криминалистические исследования, касающиеся хищений путем использования компьютерной техники: 1) исследования в области методики расследования хищений с использованием компьютерной техники; 2) исследования методики расследования преступлений в сфере информационной безопасности (ст. 349–355 УК Республики Беларусь и их аналоги в других странах); 3) исследования проблем использования специальных знаний в процессе расследования хищений с использованием компьютерной техники или (и) в ходе расследования преступлений против информационной безопасности; 4) исследования особенностей тактики следственных действий в ходе расследования хищений с использованием компьютерной техники.

Исследования теоретических основ расследования хищений с использованием компьютерной техники активно начали проводиться в начале 2000-х гг. Так, в монографии «Особенности расследования преступлений, совершенных с использованием пластиковых карт и их