

Сеть. Имеется подключение к следующим сетям: МВД, Академии МВД, Интернету. Подключение к сети МВД позволяет использовать в образовательном процессе внешний ресурс, в частности демонстрировать имеющиеся информационные ресурсы (учеты). Использование внутренней сети полигона кафедры дает возможность проводить тестирование обучающихся на предмет знания нормативных правовых актов, регламентирующих ОРД и имеющих ограничительный гриф. Использование внутренней сети Академии МВД позволяет осуществлять доступ к имеющимся электронным ресурсам (Интранет – сеть Академии). Подключение к сети Интернет дает возможность проводить научно-практические конференции в режиме онлайн (неоднократно проводились с Нижегородской академией МВД России), общаться с коллегами с помощью специальных программ (Skype, Viber, WhatsApp и т. д.). У обучающихся формируются навыки получения первичных сведений о лицах и фактах, представляющих оперативный интерес (посредством анализа страниц социальных сетей, участия в форумах и т. д.). Кроме того, вырабатывается последовательность действий при мониторинге сайтов госучреждений, предприятий и организаций, а также сайта госзакупок. Также Интернет является доступом к открытым информационным ресурсам (видео-, аудиофайлы, карты, схемы, фотографии и иные материалы), которые используются при проведении занятий.

Перечисленные возможности совершенствования образовательного процесса активно применяются при проведении учебных занятий по дисциплинам кафедры ОРД. Несомненно, что данный опыт может быть распространен на другие кафедры Академии МВД, что будет способствовать повышению качества образования и дальнейшей возможности применения полученных знаний в ходе практической деятельности.

УДК 343.98

В.А. Чванкин

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Внедрение информационных технологий в криминалистику – значимое событие в сфере борьбы с преступностью. Создание криминалистических учетов, разработка специального экспертного оборудования и адаптация бытовых технических средств для решения криминалистических задач позволяет более эффективно раскрывать преступления

и изобличать виновных лиц. Однако процесс компьютеризации и информатизации постоянно движется вперед, а это значит, что для успешной борьбы с преступностью современные информационные технологии должны постоянно обновляться, развиваться и актуализироваться. Помимо обновления имеющихся средств необходимо работать над перспективными направлениями развития информационных технологий в области криминалистических исследований.

Широкое распространение в судебной экспертизе может получить метод трехмерного моделирования объектов, в основе которого лежит построение трехмерной модели и ее использование в исследованиях. Основной сферой применения метода является реконструкция объектов экспертиз и создание трехмерного субъективного портрета. В трактологии и исследовании изображений трехмерная модель может использоваться при проведении идентификационных исследований.

Вторым направлением информатизации является совершенствование информационных процессов и технологий. Информационный процесс включает сбор, накопление, передачу, обработку и анализ информации. Для сбора информации используются криминалистические средства и методы – информационно-измерительные комплексы, средства криминалистической фотографии и др., которые развиваются по пути компьютеризации операций, увеличения информационных полей, что приводит к увеличению количества и качества первичной информации, повышению точности результатов экспертиз, упрощению действий и сокращению времени получения информации. Необходимо также отметить, что использование новых информационных технологий приводит к упрощению действий экспертов.

Перспективным направлением в совершенствовании компьютеризированного рабочего места является его проектирование как совокупности взаимосвязанных подсистем, каждая из которых может функционировать автономно.

В связи с тем что в расследовании преступлений участвуют специалисты, обладающие знаниями в различных областях, очень важна проблема представления информации. Переход информации от текстов и описаний к схемам и изображениям позволяет начать применять единый «язык», который понятен всем. Графический интерфейс пользователя дает возможность работать с документами даже неподготовленным пользователям. Например, в ходе осмотра места происшествия составляется описание трупов и других объектов, которое можно формализовать и компьютеризировать. Само описание может быть представлено в виде текста и схемы, с изображением человека, мест ранений и орудий убийства. Заключение эксперта может быть также формализовано. Вместо описания методик и хода исследования могут быть введены цифровые коды со ссылкой на соответствующие методики.

Все это позволяет минимизировать информацию, уйти от десятков и сотен томов уголовного дела и облегчает ознакомление всех сторон судебного разбирательства с материалами дела. Использование электронных документов позволяет объединять разнородную информацию, а в дальнейшем приведет к использованию новой формы представления информации – мультимедиа.

Важное место в информационном процессе занимают проблемы передачи информации между подразделениями и ее накопления. Существующие информационные связи между подразделениями слабы, а информационные потоки плохо организованы. Решение этих проблем организационным способом (путем организации специального управления и нормативной регламентацией информационного обмена) позволяет решить лишь часть проблем. В дальнейшем необходимо научно-методическое обеспечение, которое должно базироваться на единой научно-технической политике в области информационных систем и технологий. Единая информационная система не только позволит организовать обмен информацией, но и может использоваться для параллельной обработки информации, поступающей по одному из каналов, в соответствии с задачами каждого из подразделений. Единая информационная система позволит вести расследование преступлений силами нескольких подразделений, географически отдаленных друг от друга. Следственно-оперативная группа может существовать виртуально. При этом повышается эффективность расследования и снижаются затраты (за счет сокращения транспортных и командировочных расходов).

Перспективное направление развития информационных технологий – использование биометрических технологий. В настоящее время экспертными подразделениями рассматривается направление применения устройств биометрической идентификации личности по отпечаткам пальцев при помощи системы бесцветного электронного дактилоскопирования «Живой сканер «Папилон» (на основе приборов «ДС-30 Папилон» и «ДС-40 Папилон»). Данное устройство представляет собой электронный сканер, предназначенный для получения отпечатков пальцев и ладоней без использования типографской краски. Устройство состоит из ССD-матрицы высокого разрешения и оптического блока, подключенного к компьютеризированному рабочему месту эксперта. Существуют две разновидности сканеров: стационарный и портативный (переносной). Массовое внедрение последнего во все подразделения Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь позволит максимально оптимизировать работу экспертов-криминалистов на местах происшествий. Обнаруженные следы можно будет моментально загружать в АДИС «Дакто 2000», сверять с имеющимися в массиве дактилокартами и получать ответ о принадлежности следов. Соответственно, можно увеличить производительность каждого сотруд-

ника экспертно-криминалистических подразделений путем сокращения времени, затраченного на решение определенных задач.

Следует отметить, что Государственный комитет судебных экспертиз Республики Беларусь активно работает в нескольких направлениях, касающихся внедрения и оптимизации уже имеющихся информационных технологий. Среди них можно выделить наиболее приоритетные: актуализацию информации, находящейся в базах данных автоматизированных идентификационных систем, информационно-справочных систем, автоматизированных систем идентификации; постоянную модернизацию программных модулей; разработку новых программных комплексов, позволяющих оптимизировать работу эксперта-криминалиста.

УДК 343.985.8

И.А. Шаматульский, Е.Д. Вислобок

СУЩНОСТЬ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Термин «оперативно-розыскная информация» активно используется в специальной литературе с конца 60-х гг. XX в., когда были предприняты некоторые попытки теоретического обоснования данного определения. Так, по мнению Г.К. Синилова, сущность ОРД, ее принципы, специфика отношений, которые возникают при этом, профессиональные особенности субъектов и пределы их тактических возможностей – это те факторы, которые определяют как понятие, содержание, так и назначение оперативно-розыскной информации.

И.И. Басецкий определяет оперативно-розыскную информацию как разновидность социальной информации, получаемой с помощью оперативно-розыскных сил, средств, методов и используемой в целях борьбы с преступностью. Более широко данное понятие рассматривает Г.А. Туманов, который включает в него сведения, характеризующие некоторые стороны оперативно-тактической обстановки, психологические черты лиц, подозреваемых в подготовке и совершении преступлений, текущие профилактические и оперативно-розыскные мероприятия (ОРМ), виды и способы совершения преступлений, а также приметы преступников, похищенных вещей и т. д. Многими авторами оперативно-розыскная информация определяется как сведения, полученные с помощью оперативно-розыскных сил, средств и методов, об обстоятельствах, которые подлежат доказыванию. В.П. Хомколов характеризует данную позицию как сведения, полученные в результате осуществления ОРД, которые могут стать доказательствами или которые способствуют их получению.