

### ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

В условиях стремительного развития информационных технологий и расширения их сферы влияния на общество, трансформации форм и видов преступных проявлений, возрастающих потоков и объемов информации все большее значение для повышения эффективности правоохранительных органов уделяется информационно-аналитической работе оперативных подразделений.

Совершенствование системы информационного обеспечения правоохранительных органов приводит к возникновению новых методов поиска, сбора, обработки и анализа информации, используемой в процессе раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Работа оперативных сотрудников с распределенными базами данных во многом облегчает поиск и получение необходимых сведений. Однако скорость получения таких сведений напрямую зависит от внедрения современных программно-технических комплексов, которые способны поддерживать работоспособность огромных массивов данных, а также ускорять их обработку, анализ и предоставление.

В связи с этим актуальность разработки программного обеспечения, которое реализует широкий спектр возможностей баз данных, не вызывает сомнений. Как отмечается в литературе, существенную помощь в этом может оказать использование инструментария математической науки и информатики. Использование математических методов и моделей позволяет действенно осуществлять операции отбора, ранжирования и верификации получаемой информации.

Использование информационных технологий, основанных на построении математических моделей изображений, и дальнейшее их сопоставление с накопленной информацией из баз данных позволяет уже сегодня осуществлять идентификацию по изображениям лиц, в том числе устанавливать личность разыскиваемых лиц. В качестве идентифицирующих объектов для установления тождества лиц могут использоваться фото- и видеоизображения.

Эффективность деятельности, которая направлена на установление личности разыскиваемого лица, во многом определяется оперативностью информационного поиска в базах данных. Данный процесс на-

ходится в прямой зависимости от полноты сбора, качества обработки и хранения ориентирующей информации о внешнем облике человека. С целью повышения результативности обработки данных о внешнем облике человека разработчики аналитических систем стали применять методы искусственного интеллекта – методы искусственных нейронных сетей.

Нейронные сети представляют собой программные комплексы простых обработчиков данных, которые способны к адаптивному ситуационному обучению, и в конечном счете направлены на решение сложных задач. Использование методов, применяемых в нейронных сетях, позволяет решать ряд проблем по обеспечению независимости работы системы от окружающих условий фото- и видеofиксации объектов, таких как освещение, ракурс съемки, временные изменения внешности человека и т. д.

Применение методов нейронных сетей открывает огромные возможности в обеспечении безопасности в режиме реального времени, когда на основе поведенческих характеристик личности, в том числе функциональных признаков внешности, зафиксированных на видеоносителях, можно выявить злоумышленника на стадии подготовки к совершению противоправного деяния.

В научных исследованиях отмечается, что производители современных аналитических систем стремятся создавать такие программные комплексы, которые соответствуют в том числе требованиям ОРД и позволяют максимально автоматизировать процесс поиска лиц по изображениям. Разрабатываемые аналитические системы идентификации по изображениям лиц сочетают в себе функции распознавания образов и отождествления.

С содержательной стороны функция распознавания образов заключается в выявлении определенного объекта, который обладает характерными признаками, позволяющими выделить его среди прочих сходных с ним объектов. В процессе распознавания личности это могут быть отличительные признаки внешнего облика человека, а также признаки, которые характеризуют двигательные функции человека.

Широкое распространение систем видеонаблюдения, характеризующихся высокой информативностью, позволяет осуществлять поисковые мероприятия по установлению личности в местах наиболее вероятного совершения преступления, на контрольных пунктах пересечения государственной границы, на транспорте, в сети Интернет и др.

Выявление в общей поисковой среде необходимого лица, обладающего набором характерных признаков (анатомических и (или) функцио-

нальных признаков внешности), позволяет в дальнейшем осуществить его идентификацию в частности и в автономном режиме, не требуя при этом от оператора аналитической системы каких-либо дополнительных действий.

Таким образом, создание и внедрение автоматизированных аналитических систем, основанных на использовании современных инновационных технологий, позволит повысить уровень осуществления информационно-аналитической работы в правоохранительных органах. Также следует отметить, что применение методов нейронных сетей является одним из перспективных направлений не только по отождествлению личности, но и по распознаванию различных предметов, оружия, транспортных средств и т. д.

УДК 343.985.8

*А.Г. Желобкович*

#### **ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОШЕННИЧЕСТВА НА ВТОРИЧНОМ РЫНКЕ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ**

Мошеннические посягательства на вторичном рынке жилой недвижимости отличаются высокой степенью общественной опасности, выступают основным направлением противоправной деятельности преступных формирований, в силу определенной специфики, связанной с действиями преступников в легальной гражданско-правовой сфере, являются труднодоказуемыми.

На наш взгляд, для решения основных задач оперативно-розыскного противодействия мошенничеству на вторичном рынке жилой недвижимости требуются разработка оперативно-розыскной характеристики данного вида преступлений, определение ее основных элементов, которые в совокупности составили бы ее целостность.

В теории ОРД существует множество позиций в оценке оперативно-розыскной характеристики как научной категории. Не вступая в полемику относительно той или иной позиции, считаем, что при формировании положений, касающихся оперативно-розыскной характеристики преступлений, целесообразно учитывать следующие обстоятельства. Преступления по своей сути выступают предметом изучения юридических наук криминального цикла – криминалистики, криминологии, уголовного права. Личность преступника, мотивы, цели, способ совершения преступления, его последствия являются элементами уголовно-правовой,

криминалистической, криминологической характеристик преступлений. Указанные науки изучают преступления и лиц, их совершивших, через призму своего предмета, целей и задач. Оперативно-розыскная характеристика применительно к данным суждениям призвана способствовать постановке целей и решению задач в целом ОРД.

Анализ структурных элементов оперативно-розыскной характеристики преступлений позволяет сделать вывод о том, что в их содержание включаются отдельные положения уголовно-правовой, криминалистической и криминологической характеристик.

Уголовно-правовая характеристика преступлений предназначена для их выявления по признакам возникновения и последовательного развития, что позволит наметить перечень оперативно-розыскных и иных мероприятий, в том числе предупредительного характера, которые целесообразно проводить в зависимости от стадии развития мошеннического посягательства.

Криминологическая характеристика позволяет учитывать возможности профилактики, предотвращения, пресечения преступлений, оценки личности преступника, потерпевшего. В подтверждение важности приводимых аргументов следует отметить, что мошенничество на вторичном рынке жилой недвижимости фактически во всех случаях совершается в отношении лиц с повышенным виктимным поведением (злоупотребляющих спиртными напитками, ведущих антиобщественный образ жизни), что предопределяет необходимость использования криминологических знаний, в том числе при принятии мер предупреждения как одной из составляющих процесса оперативно-розыскного противодействия данным преступлениям.

Криминалистическая характеристика дает представление об объеме и содержании предмета доказывания обстоятельств, необходимых для расследования преступления, способах его совершения, предмете преступного посягательства, обстановке преступления, следах преступной деятельности. Рассматривая соотношение криминалистической и оперативно-розыскной характеристик, необходимо отметить, что практически все элементы указанных характеристик совпадают. Определяющим в данном случае является связь доказывания в расследовании преступлений и документирования в ОРД как процессов, имеющих общую цель – установление виновных лиц, доказывание их причастности к совершению преступления. Немаловажным является и то, что от обстоятельств, определяющих предмет доказывания по уголовному делу, зависит комплекс ОРМ, которые проводятся в процессе документирования.

Анализ научной литературы, обобщение материалов следственно-оперативной практики позволяют в качестве структурных элементов