

2D голограмма – голограмма плоского объекта, например штрихового рисунка. На ее основании с помощью оптических дифракционных решеток записано изображение, имеющее различную окраску отдельных своих областей. Такая голограмма дает яркий декоративный эффект и хорошо видна даже при слабой освещенности.

На 2D/3D голограмме фиксируются несколько плоских изображений, находящихся как бы на разном расстоянии от поверхности голограммы. При этом объекты могут казаться расположенными как внутри голограммы, так и парящими над ее поверхностью. Этим достигается дополнительный эффект объемности.

Стереограмма – наиболее совершенный и трудновоспроизводимый вид голограммы, изготавливаемый путем записи на одну пластину до нескольких десятков голограмм объекта, сфотографированного с разных ракурсов. Стереограмма дает оптический эффект объемного изображения предмета при рассмотрении с различных сторон. Возможно также ее изготовление с записью движущегося объекта, правда, для получения адекватного визуального эффекта необходимо хорошее освещение.

Голограмма в натуральных цветах – голограмма, которая при определенном угле освещения дает естественные цвета.

Кинеграмма – вид голограмм с многопозиционными изображениями, создающими оптический эффект движения, который наблюдается при изменении направления освещения и угла зрения.

В информационную голограмму записана информация, невидимая невооруженным глазом (текст, штрих-код и т. д.). Для ее считывания используются специальные приборы, как правило, соединенные с персональным компьютером. Такие голограммы называются машиночитаемыми. Они применяются в основном на пластиковых карточках, где высокое качество поверхности позволяет получить высокий уровень распознавания изображения.

По способу нанесения защитной голограммы на бланк строгой отчетности (бумажный либо пластиковый) различают горячую припрессовку и наклеивание, а также различают и два типа защитных голограмм: голограмму-наклейку и голограмму-фольгу горячего тиснения (ФГТ). У наклейки есть клеевой слой с постоянной липкостью, который позволяет наклеить ее в любой момент, у ФГТ клеевой слой термоактивируется под действием горячего штампа, а лаковый слой с металлизацией приклеивается к бумаге. Наклейка наносится на антиадгезионную подложку, от которой она легко отлипает, а ФГТ поставляется на тонкой ПЭТ-пленке, от которой отделяется при припрессовке.

Горячая припрессовка как способ нанесения голограмм наиболее надежна для бумажных документов и пластиковых карточек. В этом случае голограммы изготавливаются в виде ФГТ, которая часто используется в полиграфии для отделки золотом корешков и переплетов книг. В состав голографической фольги входит тонкая лавсановая основа толщиной примерно 20 мкм и несколько слоев толщиной не более 5 мкм, несущих изображение OVD. Снаружи она покрывается твердым клеевым составом, размягчающимся при нагревании.

В процессе нанесения голограммы нагретый металлический штамп, располагающийся на специальном устройстве (золотном прессе), придавливает фольгу к бумаге, при этом она дополнительно соединяется по краям размягченным клеем. Затем фольга отделяется и на бумаге остается голограмма, удалить которую без разрушения почти невозможно. Этот метод пригоден для защиты бланков строгой отчетности, изготовленных как на бумаге, так и на основе поликарбоната и ПВХ-пластика.

Наклеивание как способ нанесения защитных голограмм на бланк строгой отчетности применяется, если на документ по каким-либо причинам нельзя или нецелесообразно нанести защитную голограмму методом горячего тиснения либо же защитная голограмма сама по себе представляет бланк строгой отчетности, исполненный в виде специальной наклейки. Особой сферой применения таких наклеек является защита информационных объектов, в частности компьютеров и кассовых аппаратов, а также лекарственных средств от несанкционированного вскрытия. В данном случае необходимо изготавливать защитные голографические наклейки таким образом, чтобы они разрушались при попытке отделения от объекта защиты.

УДК 343.985

*А.А. Вишневецкий, И.В. Сауткин*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ОРГАНАМИ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

В процессе расследования преступлений нередко возникают вопросы, решение которых требует использования специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла. Специальными являются знания, приобретенные субъектом в процессе практической деятельности путем специальной подготовки или профессионального опыта, основанные на системе теоретических знаний в соответствующей области.

Возможности использования специальных бухгалтерских и экономических знаний в деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью привлекают внимание многих научных и практических работников. Методические рекомендации, разрабатываемые в свете таких возможностей, направлены на совершенствование способов выявления, расследования и предупреждения преступлений. Возможности практического применения методов расследования, основанных на использовании бухгалтерской информации о готовящихся и совершаемых преступлениях, во многом определяются состоянием научной разработки процессуальных, методологических и методических вопросов этой проблемы. Например, ряд субъектов хозяйствования используют компьютерную форму учета, при этом некоторые из них ведут учет своих операций в двух базах: в легальной, информацию о которой они представляют в налоговые и контролирующие органы, где внешне их деятельность выглядит законной, а также в «теневой», где ведется учет нелегальных доходов.

Как показывает исследование практики борьбы с экономической преступностью, выявление таких фактов, а также анализ информации, содержащейся в бухгалтерских документах, отчетности, данных бухгалтерского учета, неофициальных учетных документов, информации, получаемой из гласных и негласных источников, невозможны без использования приемов и способов экономико-правового анализа.

Речь в данном случае идет об экономической диагностике преступлений в экономической сфере, использовании в едином процессе оперативно-розыскной деятельности тех или иных экономических показателей. Ущерб, причиняемый преступлением, а также действия по маскировке этого ущерба неизбежно вызывают изменения значений соответствующих эконо-

мических показателей. Их анализ помогает выдвижению рабочих гипотез и определению путей и способов документально-го закрепления получаемых доказательств. Последнее обстоятельство чрезвычайно важно. Нередко молодые сотрудники подразделений по борьбе с экономическими преступлениями, получив оперативную информацию о совершаемых преступлениях на объекте, спешат организовать на нем проверку, а результатом является лишь фиксация суммы неумышленного ошибочного занижения дохода (прибыли). Знание теории экономико-правового анализа позволит избежать подобных ошибок.

В зависимости от сложности содержания объекта экономико-правового анализа необходимо выбрать существующую процессуальную форму использования специальных экономических знаний. В соответствии со ст. 103 УПК Республики Беларусь орган уголовного преследования вправе требовать назначения ревизий и проверок. Вступивший в силу с января 2010 г. указ президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 510 предусматривает назначение внеплановой проверки. Так, в соответствии п. 5 вышеназванного указа внеплановые проверки назначаются: по поручению президента Республики Беларусь; Комитетом государственного контроля (либо по его поручению) при наличии у него информации, свидетельствующей о лжепредпринимательстве или совершении финансовых операций с нарушением требований законодательства (незаконных финансовых операций) на сумму, превышающую 1000 базовых величин; по поручению органов уголовного преследования по возбужденному уголовному делу, а также руководителей этих органов по находящимся в их производстве материалам, свидетельствующим о совершении коррупционных правонарушений и преступлений, легализации доходов, полученных незаконным путем, и финансировании террористической деятельности.

Следующей формой использования экономических знаний является экономическая экспертиза. УПК Республики Беларусь не устанавливает обязательных случаев проведения экономической экспертизы, поэтому ее назначают в ситуациях, когда предварительному расследованию необходимы специальные знания в области бухгалтерского учета, экономического анализа и контроля за финансово-хозяйственной деятельностью юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, регулируемых законодательством Республики Беларусь. Не следует назначать экономическую экспертизу, если для решения того или иного вопроса достаточно осмотреть и приобщить к делу какие-то бухгалтерские документы, допросить свидетеля, просто ознакомиться с соответствующим нормативным документом, регулирующим интересующие вопросы. Инструкцией об особенностях проведения экономической экспертизы в Государственном экспертно-криминалистическом центре МВД Республики Беларусь, утвержденной постановлением МВД Республики Беларусь от 14 ноября 2006 г. № 303, четко определены виды работ, которые решаются за рамками проведения экономической экспертизы, а именно: восстановление учета, проведение выездных встречных проверок, инвентаризаций, контрольных обмеров объемов выполненных работ. Проведение ревизий субъектов хозяйствования, определения рыночной стоимости движимого и недвижимого имущества, установление обоснованности, правильности составления и реальности выполнения бизнес-планов субъектов предпринимательской деятельности, систематизация и упорядочение бухгалтерских и финансовых документов, изъятых в ходе следственных действий.

Вышеназванной Инструкцией предусмотрено, что все обязательные для исследования материалы представляются на экспертизу систематизированными и сгруппированными в хронологическом порядке, а материалы дела – пронумерованными и подшитыми. Однако на практике следователи не в полной мере соблюдают данные требования, направляют материалы не только не сгруппированными, но и не подшитыми. Это значительно усложняет работу эксперта, не позволяет ему в своем заключении сделать ссылки на конкретные документы, указывая их расположение в конкретных томах дела. По этой же причине экспертом затрачивается дополнительное время на изучение представленных материалов и проведение исследований.

Выбор той или иной формы использования специальных экономических знаний – процессуальное право лица, ведущего расследование, однако следует правильно сформулировать вопросы, представить необходимые материалы для исследования. Для этого лицу, ведущему расследование, надо самому обладать достаточным уровнем экономических знаний, позволяющим определить выбор той или иной формы использования специальных знаний, а именно: назначить (ревизию) проверку или достаточно инвентаризации; привлечь специалиста-бухгалтера для оказания консультативной помощи или назначить судебно-экономическую экспертизу; грамотно сформулировать вопросы перед экспертом; представить для исследования только требуемые бухгалтерские документы; уметь квалифицированно оценить результаты проверки (ревизии) и экспертизы.

УДК 343.98

*М.В. Галезник, К.Г. Луцкая*

### **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАРМАННЫХ КРАЖ**

Карманная кража является преступлением, которому тысячи лет. С течением времени техника карманного воровства совершенствовалась и приобрела значение преступной профессии.

Для криминалистической характеристики карманных краж большую роль играет механизм ее совершения, который включает: место совершения карманной кражи; особенности личности потерпевшего (потенциальной жертвы); прием отвлечения внимания (дезорганизирующее действие); непосредственно хищение; меры по сокрытию карманной кражи.

В качестве мест совершения карманных краж могут выступать общественный транспорт, торговые помещения магазинов, рынков, т. е. любое общественное место. Главным условием в этих ситуациях является наличие толпы.

Место совершения карманных краж зависит от способа совершения. Их взаимосвязь можно рассмотреть в различных ситуациях.

Первая ситуация, когда вор-карманник поджидает «жертву», может возникнуть в общественном транспорте в час пик; торговых помещениях магазинов и рынков в предпраздничные дни, гипермаркетах с большим ассортиментом товаров и большим количеством покупателей; кафе, ресторанах, барах за столиками, сиденья которых близко расположены друг от друга; на площадях, в парках, скверах во время массовых мероприятий (праздники, концерты, фейерверки) с большим скоплением людей.

Для второй ситуации, когда вор-карманник предварительно выбирает «жертву», характерна демонстрация потенциальным потерпевшим крупной суммы денег, когда он делает покупки (на рынке, в киоске, магазине). После за выбранным че-