

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ПРЕСТУПНОСТИ

Деятельность по предупреждению общественно опасных деяний и устранению причин, их порождающих, (противодействие преступности) является основной задачей правоохранительных органов, которая прямо вытекает из законодательства Республики Беларусь. Эта деятельность немыслима без широкого применения криминалистических средств. На необходимость использования достижений научно-технического прогресса в целях противодействия преступности указывали в своих трудах А.И. Алиев, Р.С. Белкин, Г.И. Грамович, Г.Г. Зуйков, В.П. Колмаков и другие ученые. Так, М.П. Шаламов в частности отмечает, что криминалистика лишь тогда будет успешно осуществлять борьбу с преступностью, когда она станет активно содействовать предупреждению преступлений и других правонарушений.

Г.Г. Зуйков, исследуя проблему применения научно-технических средств для предотвращения преступлений, писал, что все средства криминалистической техники, используемые в этих целях, относятся либо к средствам оперативного характера, специально предназначенным для предотвращения преступлений (их он именует средствами криминалистической защиты объектов от преступных посягательств), либо к средствам следственно-оперативного и исследовательского характера, применяемым для обнаружения, фиксации, изъятия следов преступлений и исследования вещественных доказательств. Средства, применяемые для предотвращения, по его мнению, используются для: выявления причин и условий, способствующих совершению преступлений; устранения возможности осуществления общественно опасных посягательств или затруднения совершения уголовно наказуемых деяний; своевременного пресечения совершаемого преступления; создания условий, обеспечивающих быстрое обнаружение виновных, объектов преступного посягательства и раскрытие преступления. Он считает, что научно-технические

средства предотвращения преступлений – это криминалистические средства, предназначенные для того, чтобы не допустить доведения уголовно наказуемого деяния до конца: прервать его в стадии приготовления или покушения либо воспрепятствовать наступлению общественно-опасного результата. К подобным средствам относятся средства сигнализации, контроля, защиты документов от подделки и др. Криминалистический характер им, по его мнению, придает то, что их разработка, применение и усовершенствование в значительной мере основаны на обобщении следственной практики и данных науки криминалистики, которая, изучая способы совершения и сокрытия преступлений, дает свои рекомендации о времени и месте применения таких средств.

В свою очередь В.А. Волынский отмечает, что значение криминалистических прогнозов в решении проблем разработки средств криминалистической техники на опережение весьма велико. Действуя в указанном отношении по принципу пожарных, отмечает автор, мы изначально обрекаем себя на роль догоняющих преступность. Особенно это важно в части разработки методов и средств предотвращения преступлений. К таким средствам и методам в полной мере можно отнести криминалистическую голографию.

В результате проведенного анализа научной литературы и изучения практики применения научно-технических средств для предотвращения преступлений мы пришли к выводу, что в последнее время все чаще используются голографические средства, которые для этого специально создаются или приспособляются.

Зарубежными и отечественными специалистами в области голографии разработана уникальная технология изготовления радужных голограмм высокой степени защиты, которые включают в себя изображения, нанесенные на прозрачную или металлизированную подложку. Эти изображения формируются в результате интерференции световых волн, могут быть плоскими, объемными, комбинированным и содержать различные специальные

эффекты. В качестве средств защиты от подделки все купюры евро имеют кинеграммы, отсутствие которых является первейшим признаком того, что деньги фальшивые.

Что касается положений закона о необходимости выявления причин и условий, способствовавших совершению преступлений, и принятию мер к их устранению, то осуществлению этих положений также будет способствовать применение голографических средств и методов при проведении следственных действий и экспертных исследований.

В ряде случаев причины и условия, способствовавшие совершению преступления, выявляются лишь специальным исследованием и, в частности, криминалистической экспертизой. Изучая вещественные доказательства по отобразившимся на них признакам, эксперт может прийти к выводу о способе производства какого-то действия при совершении преступления, установить, что некоторые особенности исследуемого объекта (например, конструктивные) могли облегчить достижение преступного результата. Но этим значение криминалистической экспертизы не исчерпывается. Иногда выводы эксперта, хотя прямо и не указывают на причины и условия, способствовавшие совершению преступления, но ориентируют органы следствия, прокуратуры и суд на поиски таких условий.

Устранение причин и условий, способствующих совершению преступлений, может производиться и в процессе различных профилактических мероприятий административного характера. Здесь целесообразно использовать голографические средства, применяемые для проверки технического состояния различных объектов, потому что они относятся к методам неразрушающего контроля. Следует отметить, что неразрушающими методами являются методы, которые при своей реализации не приводят к нарушению целостности объекта (или исследуемого образца), а также не изменяют состав, структуру или отдельные свойства объекта, сохраняя его форму и внешний вид.

В голографических методах неразрушающего контроля может применяться следующая аппаратура:

голографический микроскоп МГИ-1, который позволяет исследовать (визуализировать) микрообъекты, очень тонкие механизмы сложно организованных систем;

голографические интерферометры, используемые для исследования разных объектов;

компьютерная система экспертного ультразвукового контроля «Авгур 4.2», работающая на основе цифровой акустической голографии с получением изображения дефектов исследуемого объекта. Применяемая методика когерентной обработки эхосигналов позволяет получить изображение дефектов, определить их тип, точные размеры, рассчитать степень опасности и ресурс изделия;

система неразрушающего контроля «Эхо+», функционирующая на основе метода акустической голографии и обеспечивающая получение изображения дефектов. Система осуществляет контроль качества сварных соединений металлоконструкции и позволяет с большой точностью определять размеры дефектов;

мобильный голографический комплекс для неразрушающего контроля УГНИ, предназначенный для анализа вибраций, деформаций, возникающих при быстропотекающих воздействиях, определения параметров взрывных и ударных волн в различных материалах, проведения дефектоскопии и других исследований;

портативная голографическая компьютерная система ЛИМОН-ТВ, основанная на лазерно-интерферометрическом методе. Используется для измерения напряжений в упругих телах и конструкциях, определения мест приложения и величин нагрузок, локальных неоднородностей структуры тела, микротрещин и внутренних расслоений и т.д.

Проведенные нами исследования позволили сделать следующие выводы:

1. Для реализации положений законодательства Республики Беларусь о противодействии преступности необходимо использовать средства голографии.

2.В целях предотвращения общественно опасных деяний в сфере обращения денежных знаков, ценных бумаг, документов и товаров эффективно применять голографические защитные знаки, подделка которых практически не возможна.

3.Для выявления причин и условий, способствующих совершению преступлений, и их устранения целесообразно использовать голографические приборы неразрушающего контроля.