

В последнее время появилось множество коммерческих услуг медицинского и мистического характера, которые в силу определенных социально-политических причин не были общедоступными для граждан раньше (например, услуги, связанные с методами нетрадиционной медицины; медицинскими страхованием детей, а также страхованием при выезде граждан за границу на отдых или лечение; деятельностью всевозможных коммерческих медицинских центров; гадалок, магов, колдунов, медиумов и хиромантов; целительных сект, общин и пророков; массажем (целебным, интимным, расслабляющим, энергетическим и т. д.); деятельностью лиц, занимающихся биоэнергетикой, иглотерапией и др.; деятельностью различных телефонных центров, интерактивных сайтов и т. п.).

Как правило, предметом преступного посягательства в данных случаях являются деньги и ювелирные изделия.

Играя на чувствах и суевериях граждан, мошенники нередко могут длительное время оставаться безнаказанными. В данной сфере преступниками используются хорошо отработанные приемы и способы сокрытия преступления и уклонения от уголовной ответственности и наказания, а именно: запугивание граждан (угроза наложения порчи, сглаза, разглашение сведений о болезни потерпевшего, его пристрастиях, физической расправе над потерпевшим и его близкими, и др.); правовая неграмотность потерпевших либо неосведомленность о стоимости оказываемых услуг или порядке осуществления расчетов; незначительность ущерба, вследствие чего граждане не желают заявлять о преступлении и связываться с правоохранительными органами; перенос разбирательства в область гражданско-правовых отношений; частичная легальность деятельности мошенников и др.

На протяжении длительного исторического периода первенство в совершении данных способов мошенничества отдавалось лицам цыганской национальности, причем в 100 % случаях это были женщины, действовавшие группой и по отработанной схеме. Преступления совершались на улицах, площадях, рынках. Инициатива для общения, как правило, принадлежала мошенникам. Подобные способы существуют и в настоящее время, однако количество данных преступлений значительно уменьшилось в результате осведомленности об особенностях преступления среди широких масс населения.

На современном этапе существенно изменились способы заманивания клиентов. Развитие информационных технологий предоставило преступникам массу дополнительных инструментов поиска своих жертв.

Целесообразно обозначить несколько современных направлений, по которым мошенники осуществляют свою преступную деятельность: подача частных объявлений как в местные печатные издания, так и республиканские, расклейка объявлений на стендах, домах и столбах; размещение рекламы в СМИ; размещение рекламы и активная рассылка предлагаемых услуг в интернете; распространение информации о предлагаемых услугах через знакомых либо через специально нанятых распространителей; непосредственная деятельность по поиску потерпевших в местах наиболее вероятного их появления (у церкви, на кладбищах, в государственных больницах и поликлиниках и т. д.).

При оказании мошенниками данных услуг помимо хищения денег и ценностей может причиняться и дополнительный ущерб: ухудшение здоровья потерпевшего вплоть до его смерти в результате использования несертифицированных лекарственных препаратов (эффект временного выздоровления может достигаться путем использования мошенниками различных наркотических средств); резкое ухудшение психического здоровья потерпевшего после прохождения различных процедур (общения с мертвыми родственниками и т. п.); нагнетание нервозности среди населения, подрыв авторитета работников здравоохранения и формирование недоверия к современной медицине (особенно в периоды эпидемий и т. п.); формирование недоверия к представителям силовых структур государства и неспособности их к контролю за изменением социально-политической обстановки и др.

В целях обеспечения эффективного противодействия данным способам мошенничества следует выделить ряд направлений по совершенствованию деятельности государственных органов. Так, на первоначальном этапе, связанном с выявлением данных преступлений и лиц, их совершающих, целесообразно: совершенствовать правовые и организационные формы взаимодействия правоохранительных органов и учреждений здравоохранения; осуществлять контроль за информацией о предоставляемых услугах в различных СМИ; обеспечивать взаимодействие с ответственными ведомствами на стадии сертификации данных услуг; совершенствовать учет лиц и организаций, занимающихся оказанием подобного рода услуг; осуществлять работу с гражданами по доведению до их сведения информации о наиболее распространенных способах мошенничества в данной сфере и др.

Анализ практики свидетельствует о необходимости на последующем этапе пресечения данных преступлений использования возможности СМИ с целью освещения преступной деятельности мошенников и выявления всех потерпевших по аналогичным фактам.

УДК 343.982.3

*Н.В. Ефременко, А.С. Башилова*

## **ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЕДОВ ПАЛЬЦЕВ РУК**

Ни одно раскрытие и расследование преступлений не может обойтись без выполнения тех или иных экспертных исследований. Одним из часто используемых и эффективных источников получения доказательственной информации является дактилоскопическая экспертиза. Это обусловлено тем, что следы пальцев рук, участков ладонных поверхностей рук являются наиболее часто изымаемыми с мест происшествий вещественными доказательствами, позволяющими идентифицировать лицо, их оставившее. Отпечатки папиллярных узоров пальцев рук используются в настоящее время как средство защиты документов, удостоверяющих личность человека, и средство идентификации в дактилоскопических системах учета.

Вопросы криминалистического исследования искусственных папиллярных узоров нашли свое отражение в ряде работ российских ученых-криминалистов (О.Я. Баев, С.С. Самищенко, Н.П. Майлис и др.). Так, О.Я. Баев в курсе лекций «Основы криминалистики» (2003) прямо указывает, что в зарубежной криминалистике уже возникла проблема распознавания ИПУ – искусственных папиллярных узоров.

В мае 2002 г. на конференции по безопасности Международного союза телекоммуникаций в Сеуле аспирант Национального университета г. Йокогамы в области криптографии Ц. Мацумото в своем докладе описал две технологии изготовления искусственных папиллярных узоров на основе использования пластических масс и методов цифровой обработки информации, которые применялись им для обмана сенсоров отпечатков пальцев рук, используемых в системах безопасности.

Современные полимерные молекулярные технологии позволяют создавать модели (перчатки, пластинки т. д.), на которых с высокой степенью точности воспроизводятся папиллярные узоры пальцев рук определенного человека. Эти модели папиллярных узоров заинтересованное лицо, совершившее преступление, может использовать для оставления следов на месте происшествия либо для обмана идентификационных биометрических систем при пересечении границы.

Изучение специальной литературы и анализ экспертной практики последних лет, проведенные эксперименты позволяют выделить следующие способы (технологии), применяемые для изготовления моделей с целью фальсификации изображений папиллярных узоров пальцев рук:

1) использование пластичных масс – пищевого желатина, формовочного пластика, пасты «Кос-2» (на предварительно подготовленной пластической массе – формовочном пластике, применяемом авиа- и судомоделистами, путем незначительного надавливания оставляется отпечаток пальца руки; полученная таким образом форма (матрица) заливается густым раствором желатина в воде; после застывания желатиновая модель папиллярного узора может использоваться в целях фальсификации отпечатков пальцев рук; данная технология дала положительные результаты в 80 % случаев при тестировании более десятка коммерческих приборов биометрической защиты);

2) метод фотолитографии (след пальца руки, оставленный на гладкой поверхности, обрабатывается с помощью паров цианоакрилатного клея и фотографируется цифровой камерой; после обработки с помощью графического редактора Photoshop изображение распечатывается на прозрачной пленке; для изготовления объемного отпечатка применяется метод фотолитографии: нанесение фотографического изображения на светочувствительную печатную плату-заготовку; травление меди в пробельных участках – между папиллярными линиями; в результате получается выпуклое изображение ногтевой фаланги пальца руки);

3) фотополимерный способ (используются два вида фотополимерных процессов: с жидким и твердым фотополимером; оба процесса представляют собой упрощенные варианты фотополимерных полиграфических технологий, применяемых для изготовления флексографских печатных форм; процесс изготовления состоит из нескольких этапов – компьютерного моделирования оригинал-макета будущего папиллярного узора, изготовления негатива (печатной формы), фотополимерного клише, т. е. модели папиллярного узора пальца руки);

4) лазерное гравирование на резине, позволяющее производить выборку формного материала, используя энергию мощного тонко сфокусированного луча (лазерный луч мощностью от 40 до 100 Вт, достигаемой при фокусировке луча в пятно диаметром от 35 до 125 микрон, разогревает формный материал до температуры испарения или термического разложения (несколько тысяч градусов); процесс изготовления печатей включает две стадии – компьютерное моделирование эскиза папиллярного узора; гравирование резиновой модели папиллярного узора пальца руки на лазерном гравере);

5) флеш-технология (принцип технологии с применением вспышки основан на выборочном спекании пор термочувствительной микропористой резины под воздействием световой энергии лампы-вспышки, преобразованной в тепловую энергию (70–75 °С); в результате такого воздействия пробельные элементы после спекания пор резины не пропускают жировое вещество; нанесение оттиска осуществляется через открытые поры печатающих элементов папиллярного узора);

6) вулканизация резины с матриц, полученных на основе использования твердых фотополимерных композиций (процесс изготовления модели состоит из пяти основных стадий – компьютерного моделирования оригинал-макета папиллярного узора; изготовления негатива (фотоформы); создания промежуточного клише на регилоне; получения матрицы на термофлоне; вулканизации резиновой модели папиллярного узора пальца руки; первые три стадии процесса изготовления клише являются этапами фотополимерной технологии изготовления клише, рассмотренной выше).

Вышеприведенные сведения в отдельных случаях могут поставить под сомнение результаты дактилоскопических исследований и позволить уйти от ответственности преступникам. Решение данной проблемы видится в новых методических подходах проведения дактилоскопической экспертизы.

Так, после осмотра поступивших материалов, ознакомления с ними и поставленными вопросами эксперт должен тщательно изучить представленный след пальца руки. При этом он обязан выяснить: какие имеются следы (пальцев, ладонной поверхности); на чем оставлены (если имеется предмет, то данные о его назначении, размере, конфигурации) или откопированы (дактопленка, скотч), вид следа (видимый, выявленный с помощью дактилоскопического порошка), слабовидимый или невидимый; форму, размеры предметов и следов на них; что отобразилось в следах (потоки папиллярных линий или мази); каков механизм образования следов, какой рукой и какими пальцами они оставлены.

Определяя механизм следообразования, необходимо в первую очередь (как и в технико-криминалистической экспертизе оттисков печатей и штампов) решить диагностическую задачу – определить, является ли след, представленный на исследование, отпечатком пальца руки или его имитацией. При этом большое значение приобретают характерные признаки имитации (способа нанесения оттиска), проявляющиеся в «следе пальца руки». Следует обращать внимание на наличие признаков высокой печати (резко очерченные края следа, неравномерное распределение красящего вещества в следе с образованием красочного бортика), характер распределения потожирового вещества в следе, форму и характер отображения пор и краев папиллярных линий. Проведение исследования значительно упростится, если на исследование будут представляться следы пальцев рук с объектом-носителем, а не их копии. Безусловно, решение указанной диагностической задачи будет связано с исследованием потожирового вещества, поэтому лишь комплексный подход к исследованию следов пальцев рук будет способствовать успешному решению задач дактилоскопической экспертизы.

УДК 343.98

*Д.В. Исютин-Федотков*

## **ТАК ЛИ СМЕРТЕЛЬНЫ СМЕРТНЫЕ ГРЕХИ КРИМИНАЛИСТИКИ?**

Преподавание криминалистики в системе образования юристов для правоохранительных органов имеет большое значение. Криминалистика переживает активную технизацию и, как следствие, широкое заимствование достижений технических, естественных наук. Отсюда повышенное внимание ученых к предмету, системе, задачам, методологии, тенденциям развития криминалистики и криминалистическому образованию.