

альной рекламы имеют и страны, входящие в СНГ, однако, в Республике Казахстан и Туркменистан отсутствует какое-либо регулирование деятельности социальной рекламы [4].

Заключение. В настоящее время много внимания уделяется вопросам места и роли социальной рекламы в жизни общества. Необходимость решения социальных проблем повышает значимость данного вида рекламы и ставит задачи ее дальнейшего развития.

Социальная реклама в долгосрочной перспективе экономически выгодна государству, поскольку устранение многих социальных проблем ведет к благосостоянию государства (здоровье нации, поступление в полной мере налогов в бюджет и т. д.)

Список цитируемых источников

1. Анохина, Н. Н. Прикладной маркетинг : пособие для студентов эконом. специальностей высших и сред. специал. учеб. заведений / Н. Н. Анохина, Г. А. Щербич. — Минск : Изд-во Гревцова, 2008. — 223 с.
2. Калужский, М. Л. Практический маркетинг : учеб. пособие / М. Л. Калужский. — СПб. : Питер, 2012. — 168 с.
3. Министерство антимонопольного регулирования Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mart.gov.by/sites/mart/home.html>. — Дата доступа: 05.05.2020.
4. Официальный белорусский правовой портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://kodeksy.by.com/index.htm>. — Дата доступа: 05.05.2020.
5. Резепов, И. Ш. Психология рекламы и PR : учеб. пособие / И. Ш. Резепов. — 2-е изд. — М : Дашков и К°, 2015. — 223 с.

УДК 343.982.342

А. А. Размыслович

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ЗНАЧЕНИЕ ДАКТИЛОСКОПИИ ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Введение. Дактилоскопия играет важную роль при расследовании и раскрытии преступлений. Благодаря отпечаткам пальцев, оставленных на месте совершения преступления, можно идентифицировать личность преступника. Дактилоскопия способствует быстрому выявлению лиц, совершивших общественно опасное деяние, и тем самым обезопасить общество от дальнейших преступных посягательств со стороны данного лица.

Основная часть. Термин «дактилоскопия» происходит от греческих слов *daktylos* — «палец» и *skopeo* — «смотрю» и в буквальном переводе означает «пальцерассмотрение» [4, с. 8].

Дактилоскопия — отрасль криминалистической техники, изучающая строение кожных узоров на пальцах рук человека для использования их следов в целях отождествления регистрации и розыска преступников [1, с. 157].

При раскрытии и расследовании преступлений следы рук обнаруживаются и используются чаще, чем другие следы. Это объясняется тем, что при совершении многих преступлений невозможно избежать прикосновения к различным предметам. Кроме того, в силу специфических свойств следы рук легко остаются на месте происшествия и обычно без особых сложностей могут быть обнаружены и изъяты. Их криминалистическое значение определяется еще и тем, что они содержат признаки, по которым может быть непосредственно идентифицирован конкретный оставивший их человек. В отличие от этого при идентификации по следам других объектов (обуви, орудий взлома, транспортных средств) предстоит еще установить лицо, которое их использовало [3, с. 241].

Если рассматривать внутреннюю поверхность кисти руки человека, то даже невооруженным глазом можно увидеть, что ее кожный рельеф представляет собой своеобразные неровности — чередующиеся между собой гребни в виде узких удлиненных валиков небольшой высоты (0,1—0,4 мм) и ширины (0,2—0,7 мм) и углубления в виде бороздок шириной 0,1—0,3 мм. Валики носят название папиллярных линий, а углубления между ними называют межпапиллярными бороздками [4, с. 8].

Основные свойства папиллярного узора — это индивидуальность, устойчивость и восстанавливаемость.

Индивидуальность состоит в том, что каждый человек имеет рисунок узора, свойственный только ему. Это обусловлено особенностями анатомического строения и биологических функций кожи, а также генетическим своеобразием человека. Даже у однояйцевых близнецов совокупность деталей кожных узоров никогда не повторяется. Более чем за сто лет в мировой практике дактилоскопирования не выявлено ни одного случая совпадения всех деталей кожного узора у разных людей. Детали не повторяются и на разных пальцах у одного человека. Согласно математическим расчетам, вероятность совпадения папиллярных узоров на всех десяти пальцах у двух людей исчезающе мала, поэтому ею можно пренебречь.

Устойчивость означает, что папиллярные линии появляются на третьем—четвертом месяцах внутриутробного развития человека и сохраняются вплоть до полного гнилостного разложения кожи. С ростом организма изменяются только размерные характеристики, но не сами узоры [1, с. 159].

Восстанавливаемость — это биологическое свойство организма, заключающееся в способности разрушенных тканей самовосстанавливаться в первоначальном виде. Ладонная поверхность рук постоянно подвергается трению, в результате чего верхний ороговевший слой кожи все время стирается, но, несмотря на это, кожа восстанавливается, обновляется без изменений и папиллярный узор. Восстановление папиллярного узора происходит и при повреждении верхнего слоя кожи, и только нарушение целостности нижних слоев кожи (дермы) приводит к повреждению узора, появлению шрамов и рубцов, которые, покрывая только часть поверхности кожи, не препятствуют идентификации. Более того, шрамы и рубцы сами обладают определенной информацией, которая используется для отождествления личности. Папиллярные узоры нельзя уничтожить или изменить, не повредив серьезно кожу. В зарубежной литературе сообщалось о предпринимавшихся преступниками попытках уничтожить узоры с помощью хирургической операции путем пересадки кожи, внесения в папиллярные узоры каких-либо частичных изменений, стирая рельеф кожи, повреждая его острым предметом или даже подвергая воздействию химических реактивов и высоких температур. Однако достичь желаемых результатов преступникам не удавалось — узоры восстанавливались полностью либо возникали необратимые изменения отдельных участков кожи [2, с. 139—140].

Важной характеристикой кожного покрова является способность отображаться на тех предметах, которых касался человек.

Образование отпечатков пальцев, ладоней, стоп происходит независимо от его воли и желания, поскольку обусловлено физиологическими свойствами кожи: ее поверхность всегда покрыта потожировыми выделениями, которые и прилипают к следовоспринимающим поверхностям [1, с. 159].

Относительно недолго сохраняются пальцевые следы на пористых материалах: картоне, газетной бумаге, фанере. В течение одного-двух дней, а иногда 10—12 часов потожировое вещество впитывается в такие материалы и расплывается в размытое, не имеющее каких-либо деталей пятно. Поэтому при поиске следов подобные предметы должны быть исследованы в первую очередь.

При благоприятных условиях следы могут сохраняться и быть пригодными для идентификации в течение нескольких лет. В среднем при температуре 20—25°C в незапыленных помещениях на стекле, кафеле, фарфоре следы сохраняются от 90 до 180 дней, на высококачественной мелованной бумаге — 12 и более дней. К следам рук не подходит фраза «дождь смывает все следы». Из следственной практики известно, что следы пальцев рук на осколках стекла, находившихся под проливным дождем в течение трех дней, в ряде случаев оставались вполне пригодными для отождествления. Пальцевые следы на фарфоровых, хрустальных и других поверхностях не исчезают даже под воздействием сильного пламени, поскольку находящиеся в потожировом веществе хлориды калия, натрия и других щелочных металлов не выгорают. В итоге можно сделать вывод, что следы рук не размокают, не смываются, не горят, могут сохраняться и быть пригодными для идентификации в течение длительного времени [3, с. 247].

Основными компонентами следообразующего вещества являются пот и жир, поэтому оно и получило название потожирового вещества.

Пленка потожирового вещества обволакивает все выступающие точки микрорельефа кожного узора, что является предпосылкой для качественного следообразования.

Потожировое вещество в своем составе содержит множество компонентов, качественный и количественный состав которых определяется состоянием человеческого организма. В его состав, как уже упоминалось, входит пот — продукт секреции потовых желез. В коже ладоней преобладают эккриновые потовые железы, которые выделяют пот с большим содержанием воды (98—99,7 %). Интенсивность секреции потовых желез невелика, индивидуальна для каждого лица и зависит от свойств окружающей среды (особенно от температуры), мышечной деятельности, эмоций, умственного напряжения, сенсорных раздражителей.

В состав пота входит множество соединений: неорганические (хлор, натрий, калий, кальций, магний, фосфор, йод, медь, марганец, железо и др.); органические (азотистые соединения (аминокислота, мочевины, креатинин и др.), липиды (стеролы, жирные кислоты, фосфолипиды), водорастворимые витамины (тиамин, рибофлавин, витамин С и др.)).

Существует ситуационная зависимость наличия и количественного содержания в поте отдельных компонентов. Например, уровень содержания натрия и хлора отражает особенности потребления пищи, степень активности гормонов и др.

Другой компонент потожирового вещества — жировое вещество. Оно, в свою очередь, состоит из сала — продукта секреции сальных желез и кожного жира (или рогового жира), который образуется в эпидермисе при ороговении клеток. Количество сала зависит от величины и количества сальных желез, а количество рогового жира — от толщины эпидермиса и интенсивности процесса ороговения. Надо иметь в виду, что секрет сальных желез попадает на внутреннюю поверхность ладоней с других участков тела человека, так как сальные железы в толстой коже отсутствуют [4, с. 15—16].

К настоящему времени открыто около 30 аминокислот, присутствующих в потожировом веществе. Их набор для каждого человека индивидуален, а кроме того, их соотношения у конкретного индивида отличаются

заметным своеобразием. Именно на этом и построена методика идентификации человека по аминокислотному составу его потожирового вещества. Более того, его биохимические исследования позволяют получить сведения о группе крови, половой принадлежности некоторых заболеваний организма, особенно связанные с иммунной системой, принимаемых лекарств, наркотиках, привычной пище и др. Это значительно сужает круг подозреваемых лиц, среди которых необходимо проводить розыск преступника [1, с. 159—160].

Заключение. Необходимо отметить значимость дактилоскопии при проведении следственных действий. Именно благодаря свойству папиллярных узоров оставаться на различных предметах и своей неповторимости исследование отпечатков пальцев является наиболее точным методом идентификации личности.

Список цитируемых источников

1. *Ищенко, Е. П.* Криминалистика : учебник / Е. П. Ищенко. — 2-е изд., испр. и доп.; под ред. д-ра юрид. наук, проф. Е. П. Ищенко. — М. : Контракт : Инфра-М, 2006. — 748 с.
2. Криминалистика : учеб. пособие / А. В. Дулов [и др.]. — Минск : Экоперспектива, 1998. — 415 с.
3. Криминалистика : учебник / Н. П. Яблоков (отв. ред.). — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Юристъ, 2005. — 781 с.
4. *Кудинова, Н. С.* Криминалистика: основы современной дактилоскопии : учеб. пособие / Н. С. Кудинова. — Саратов : Саратов. соц.-экон. ин-т (филиал) РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2018. — 96 с.

УДК 657

Е. В. Редько

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМА ВЫБОРА МЕТОДА ПОДГОТОВКИ ОТЧЕТНОСТИ СОГЛАСНО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Введение. В настоящее время актуальными являются вопросы составления отчетности по Международным стандартам финансовой отчетности (далее — МСФО). Специалисты выделяют два основных метода подготовки отчетности в соответствии с МСФО: корректировка (трансформация) национальной бухгалтерской отчетности и ведение параллельного учета (конверсия) и составление отчетности на основе его данных. Трансформация бухгалтерской отчетности в формат МСФО осуществляется путем перегруппировки учетной информации и корректировки статей отчетности, подготовленной по национальным правилам бухгалтерского учета. Метод параллельного учета предполагает либо формирование бухгалтерских данных в двух системах финансовой отчетности, либо применение такой конфигурации программного обеспечения, которая позволяет формировать два вида отчетности: в формате МСФО и по Национальным стандартам бухгалтерского учета и отчетности (далее — НСБУиО). Каждый из методов имеет свои преимущества и недостатки. В этой связи перед организациями встает выбор оптимального метода подготовки отчетности согласно МСФО.

Основная часть. Как показывают исследования независимо от способа трансформации, условно этот процесс можно поделить на следующие этапы: перегруппировка и реклассификация статей отчетности, составленной по НСБУиО, в статьи отчетности по МСФО; получение дополнительной информации, необходимой для трансформации; внесение поправок в отчетность по НСБУиО в соответствии с требованиями МСФО; подготовка баланса и отчета о прибылях и убытках (ОПУ); подготовка отчета о движении денежных средств и примечаний к финансовой отчетности.

Начать работу (обычно в электронных таблицах Excel) специалисты-практики рекомендуют с составления пробного баланса входящих остатков. Для этого необходимо перенести, а затем перегруппировать и реклассифицировать информацию из отчетности НСБУиО (бухгалтерский баланс, ОПУ) в таблицу входящих остатков. На практике во избежание недоразумений со знаками всех сумм они соответствуют логике бухгалтерских проводок: активы заносятся в трансформационную таблицу со знаком плюс, а обязательства и капитал со знаком минус. Перегруппировка означает, что заносить остатки нужно с учетом их будущей презентации в балансе по МСФО.

Трансформационную таблицу рекомендуют заполнять и по строкам, и столбцам: по строкам показываются наименования статей баланса и ОПУ по МСФО, а по столбцам — остатки по национальным данным. Затем заносятся все индивидуальные корректировки по МСФО и в результате — выводимые на их основе остатки отчетности по МСФО.

Один из основных недостатков трансформации состоит в отсутствии возможности ведения параллельного учета и представления руководству компании и другим заинтересованным лицам необходимой информации на