

лики Беларусь утвержден бюджет прожиточного минимума в среднем на душу населения в размере 296 870 р. Следовательно, потребности, превышающие этот уровень, могут и должны удовлетворяться за счет собственных средств граждан.

Таким образом, в настоящее время социальная политика в жилищной сфере в Беларуси ориентируется в основном на абсолютную бедность, т. е. на тех, чьи доходы в силу не зависящих от них причин ниже прожиточного минимума. Другие граждане, равно нуждающиеся в жилых помещениях, должны инициативно решать свою жилищную проблему, используя уже не право на получение социального жилого помещения, а экономические конституционные права за исключением нуждающихся в жилых помещениях, которые обеспечиваются государственным жильем избирательно. Так, из государственного жилищного фонда обеспечиваются жилыми помещениями по договорам найма жилого помещения социального пользования и другие категории граждан, к которым изначально уже не предъявляется такой критерий, как малообеспеченность и малоимущность. К сведению: на конец 2009 г. в республике состояли на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий 793,1 тыс. граждан (семей), из них всего 27 тыс. граждан, имеющих право на получение жилых помещений социального пользования, что составило 3,4 %.

При этом государство, освободив себя от решения жилищной проблемы в целом, продолжает сохранять и наращивать государственный жилищный фонд под иные собственные цели. Так, например, государственный жилищный фонд включает жилые помещения специального служебного жилищного фонда, которые предоставляются в основном особым категориям государственных служащих, изначально в помощи государства не нуждающимся, поскольку в большинстве своем указанные лица не обладают критерием признания их (их семей) малообеспеченными и малоимущими. В соответствии с законодательством единственным основанием для предоставления жилого помещения специального служебного жилищного фонда является занятие должности в соответствии с перечнем, определенным Президентом, поскольку эти жилые помещения предоставляются указанным лицам и членам их семей не с целью улучшения им жилищных условий, а в целях обеспечения их безопасности и (или) охраны государственных секретов, а также для проживания во время нахождения в служебных командировках. При этом за должностными лицами и членами их семей, проживающими в жилых помещениях специального служебного жилищного фонда, сохраняется (бронировается) ранее занимаемое ими жилое помещение (жилая площадь).

На наш взгляд, такое распределение и использование бюджетных ресурсов нельзя признать справедливым, поскольку оно не имеет объективной для этого основы и приводит к нарушению конституционного принципа равенства. Представляется, что Республика Беларусь как социальное государство обязана принимать все меры в пределах имеющихся ресурсов (а они очень ограничены) для обеспечения за счет публичных жилищных фондов в первую очередь подлинно нуждающихся лиц, стремясь исключить из этой категории тех, кто в состоянии обеспечивать себя сам, а также гарантировать всем нуждающимся равные возможности, чтобы прибегнуть к помощи государства при решении жилищной проблемы.

Исходя из изложенного следует вывод, что для абсолютного большинства граждан в Республике Беларусь осуществление закрепленного в ст. 48 Конституции права на жилище весьма затруднительно, поскольку поставлено в зависимость от использования основных экономических прав и свобод, которыми многие из них в силу объективных причин не могут воспользоваться для реального решения своих жилищных проблем. Вместе с тем государством не обозначены пути решения жилищной проблемы семьями, не подлежа-

щими обеспечению жилыми помещениями государственного жилищного фонда, в том числе и социального пользования, но и не имеющими финансовой возможности приобрести жилье в собственности. Такое положение угрожает национальной безопасности в социальной сфере. Для снятия такой угрозы в настоящее время должна быть сформирована государственная жилищная политика, обеспечивающая функционирование механизмов комплексной системы жилищного финансирования, направленной на обеспечение жильем всех категорий граждан независимо от их доходов.

УДК 343.982.3

Н.В. Ефременко, А.С. Башилова

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЕДОВ ПАЛЬЦЕВ РУК

В развитии любой области научных знаний раньше или позже наступает момент, когда накопленные знания требуют систематизации, т. е. упорядочения, распределения по разделам, дифференциации от других областей знаний и иных обобщений, что позволяет более эффективно развиваться данному направлению науки. Систематизация – обязательный элемент развития любого научного направления. На наш взгляд, в современной дактилоскопии назрела необходимость систематизировать накопленные знания, касающиеся методов исследования объектов дактилоскопической экспертизы.

По мнению Р.С. Белкина, общими положениями систематизации являются следующие: представление о целостности изучаемой системы; каждая система выступает в качестве подсистемы структуры более высокого уровня; в системе обязательно имеются и должны быть изучены системообразующие связи; структура системы может быть горизонтальной, вертикальной и смешанной.

Вопрос о методах дактилоскопических исследований целесообразно рассматривать с классических общекриминалистических позиций, характеризующих методологию науки вообще и криминалистику в частности. Р.С. Белкин неоднократно подчеркивал в своих работах, что криминалистика как наука не отличается по своей гносеологической сущности от других наук и поэтому для нее характерно общенаучное понимание метода исследования. В частности, он писал: «Метод – в широком смысле – это способ подхода к действительности, способ познания, изучения, исследования явлений природы и общественной жизни, способ достижения какой-либо цели, решения задачи».

Применительно к задачам экспертных исследований (включая отдельные роды и виды экспертиз) понятие методов лучше всего рассматривать с позиций общей теории судебных экспертиз.

Наиболее разработанной и обоснованной, по мнению С.С. Самищенко, является система методов экспертного исследования, представленная Т.В. Аверьяновой, включающая: всеобщий метод (материалистическая диалектика); общие методы (наблюдение, сравнение); частные научные методы; специальные методы. Естественно, что специфическими для дактилоскопии являются методы третьей и четвертой групп.

Криминалистической наукой разработан целый комплекс средств и методов обнаружения следов папиллярных узоров, основанных на учете закономерностей их возникновения и выявления.

Для выявления следов рук используются как визуальные наблюдения, так и средства и методы специального воздействия (физические и химические).

Применение тех или иных средств и методов зависит от вида следов, физических свойств вещества, образующего след, микрорельефа и свойств следовоспринимающей поверхности, а также времени, прошедшего с момента возникновения следа.

Фиксация и изъятие следов рук предполагают, с одной стороны, использование технико-криминалистических средств и методов, гарантирующих сохранность признаков, которые имеют существенное идентификационное значение при изъятии объекта, его приобщении и сохранении в качестве доказательства, а с другой – соблюдение процессуальных норм, обеспечивающих доказательственную роль изъятых объектов в уголовном деле.

Для обнаружения следов рук применяются следующие методы:

1. *Оптический (визуальный) метод*, основанный на усилении видимости следов за счет создания наиболее выгодных условий освещения и наблюдения. К приемам оптического метода относятся:

- освещение и осмотр поверхности под определенным углом;
- осмотр прозрачных предметов на просвет;
- применение различных светофильтров;
- слабовидимые потожировые следы могут быть обнаружены при их облучении ультрафиолетовыми лучами.

2. *Физические методы*, основанные на эффекте адгезии (прилипания) к следообразующему веществу следа или внедрения красящего вещества в вещество следа, а также на возможности возбуждать люминесценцию. Группу физических методов составляют:

- выявление следов рук порошками;
- выявление следов парами йода;
- выявление следов рук методом окапчивания.

3. *Химические методы*, основанные на способности отдельных компонентов потожирового следа вступающего в реакцию с некоторыми химическими реактивами. Данную группу методов составляют:

- метод термовакuumного напыления (ТВН) металлов;
- выявление следов рук жидкими красителями;
- азотнокислородное серебро;
- нингидрин;
- аллоксан;
- цианакрилатные эфиры;
- черная и белая дактилоскопические суспензии;
- физический проявитель (ФП);
- MMD – химическое осаждение металлов;
- фиолетовый кристаллический (горечевка);
- мелкодисперсный реагент (SPR);
- DFO;
- АНС (8-анилинонафталин-1-сульфонат);
- выявление следов рук с помощью тетраоксида (RuO_4);

4. *Микробиологический метод выявления следов рук*, основанный на способности штамма *Acinetobacter calcoaceticus* размножаться, утилизируя вещество потожирового следа. Таким образом, при контакте бактерий со следом при определенных условиях они

размножаются и образуют колонии на гребешках папиллярных узоров. В результате этого роста становится видимым характерный рисунок папиллярных линий.

5. *Метод электрического разряда в газовой фазе*, использующий для индуцирования люминесценции в УФЛ латентных отпечатков пальцев газовый электрический разряд (20000V), следующий за обработкой парами гидрокарбоната аммония. Метод эффективен для выявления как свежих отпечатков пальцев, так и следов давностью несколько недель и оставленных на различных поверхностях: металлической фольге, керамике, пластике, силикагеле. Метод пригоден также и для обработки следов, выявленных циакрином.

6. *Флуоресцентные методы*, основанные на использовании трех видов фильтров:

- фильтры ограниченные коротковолновые, которые поглощают (отсекают) излучение длинноволнового, выше определенной границы и пропускают коротковолновое излучение ниже этой границы;
- фильтры ограниченные длинноволновые, которые поглощают излучение коротковолновое, ниже определенной границы и пропускают излучение длинноволновое ниже этой границы;
- фильтры полосатые, которые пропускают излучение только внутри определенного предела длин волн (полос), зато поглощают излучение ровно как длинноволновое, так и коротковолновое вне этой полосы.

7. *Методы выявления следов рук, оставленных кровью*: тетраметилбензидин, о-толуидин, фенолфталеин, лейкооснование малахитовой зелени.

8. *Методы исследования потожировых следов*:

- микроскопический анализ, в ходе которого изучаются морфологические признаки потожировых следов;
- метод вакуумной десорбции, с помощью которого изымаются летучие компоненты потожирового вещества, содержащие как индивидуальные, так и групповые признаки индивидуума;
- иммунологический метод, применяемый для решения таких диагностических задач, как отнесения вещества следов к поту и установление группы пота аналогично крови;
- хроматографические методы, с помощью которых исследуются липидные компоненты (свободные жирные кислоты) и микрофлора потожировых следов человека;
- одорологический метод, применяемый для идентификация человека по составу вещества его потожировых следов с помощью специально подготовленных собак-детекторов (биодетекторов);
- генотипоскопический метод, позволяющий идентифицировать человека при наличии в потожировых следах клетки, ядро которой является носителем генетической информации.

Представленные группы методов естественным образом сочетаются с позициями частных криминалистических теорий идентификации и диагностики, в также с общей теорией судебных экспертиз и в то же время отображают специфику дактилоскопических исследований.

Произведенная систематизация методов призвана объединить материальные средства, действия, приемы, операции, обоснованно применяемые при обнаружении следов пальцев рук и их комплексном экспертном исследовании для решения диагностических и идентификационных задач.