

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

На правах рукописи

Яковенко Светлана Вячеславовна

**Фотографирование следов пальцев рук на изделиях из прозрачного
стекла и их осколках в ходе осмотра места происшествия**

Специальность 40.05.03 «Судебная экспертиза»

Автореферат дипломной работы

Научный руководитель

доцент, к.х.н., Н.А. Соклакова

подпись

Зав. кафедрой уголовного процесса,
криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н., доцент С.А. Полунин

подпись

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Для раскрытия и расследования преступлений имеют значение те следы и объекты, которые могут указывать на признаки преступления, служить установлению фактических обстоятельств дела.

Следы пальцев рук по своему криминалистическому значению занимают первое место в группе следов-отображений. Высокое криминалистическое значение данных следов объясняется их индивидуальностью, высокой устойчивостью и частотой встречаемости на местах происшествия. Они позволяют наиболее эффективно организовать розыск и изобличение преступников.

В настоящее время фотография сопровождает процесс расследования на всем его протяжении: с момента обнаружения признаков преступления до момента передачи дела в суд.

Фотофиксация материальных следов – одна из наиболее важных сторон деятельности специалиста-криминалиста на месте происшествия. Успешная фотосъемка следов в ходе осмотра места происшествия предполагает знание специалистом функциональных возможностей применяемой цифровой фотографической аппаратуры, а также умение пользоваться ими в зависимости от того, в каких условиях проводится следственное действие и какие объекты или следы необходимо зафиксировать.

Анализ практики фотографирования следов пальцев рук, расположенных на поверхности изделий из прозрачного стекла и их осколках в ходе осмотра места происшествия показал, что в большинстве случаев фотосъемка либо вообще не проводится, либо проводится без учёта возможностей цифровых фотокамер и дополнительных источников освещения, что отрицательно влияет на качество получаемого фотографического изображения.

При изучении имеющейся на данный момент литературы нами не было найдено описания способов и методик фотографирования следов пальцев рук на указанных выше объектах-носителях в ходе осмотра места происшествия, что, по нашему мнению, негативно отражается на результатах работы специалиста-криминалиста. Следует также подчеркнуть, что предварительно не зафиксированная криминалистически значимая информация может быть утрачена при обработке следов дактилоскопическими порошками (по различным причинам), изъятии их на дактоплёнку, а также в процессе упаковки или транспортировки объектов-носителей. Всё это неизбежно приводит к значительному снижению эффективности использования результатов проводимых следственных действий в раскрытии и расследовании преступлений. Данные обстоятельства и определили актуальность темы дипломной работы.

Степень научной разработанности. Вопросы использования судебной фотографии в уголовном процессе подвергались освещению учёными-криминалистами в учебниках, учебных пособиях и отдельных публикациях. В их числе необходимо назвать таких авторов, как Душеин С.В., Егоров А.Г., Зотчев В.А., Ищенко Е.П., Моисеев А.П., Патрушева Т.В., Райгородский В.М., Сырков С.М., Фирсов О.А., Хрусталев В.Н., Щеглов О.А., Ялышев С.А.

Однако анализ работ указанных авторов показал отсутствие описания в них специфики использования на месте происшествия современной цифровой техники и дополнительных источников света для фотофиксации следов пальцев рук на прозрачных стеклянных поверхностях, которые ввиду своих свойств являются одними из сложных следовоспринимающих поверхностей.

Объектом исследования являются теория и практика деятельности сотрудников органов внутренних дел по проведению фотографической съёмки следов пальцев рук на месте происшествия.

Предметом исследования являются объективные закономерности использования специальных знаний при фотографировании следов пальцев

рук, расположенных на изделиях из прозрачного стекла и их осколках в ходе осмотра места происшествия.

Цель настоящего исследования – рассмотреть свойства следов пальцев рук, обнаруженных на прозрачных стеклянных поверхностях, выявить особенности фотографирования обработанных и необработанных следов на данных поверхностях, а также разработать практические рекомендации по повышению эффективности фотографической фиксации следов пальцев рук на изделиях из прозрачного стекла и их осколках в ходе осмотра места происшествия. Эта цель определяет конкретные **задачи**:

- изучить основные элементы кожного рельефа ладонной поверхности и пальцев рук;

- рассмотреть классификацию, механизм образования и криминалистическое значение следов рук;

- проанализировать и обобщить практический опыт фотосъёмки следов пальцев рук на месте происшествия;

- выявить условия получения качественного изображения при фиксации следов пальцев рук на изделиях из прозрачного стекла и их осколках с использованием компактных цифровых фотоаппаратов и различных видов освещения;

- разработать практические рекомендации по фотофиксации обработанных дактилоскопическими порошками и необработанных следов пальцев рук на изделиях из прозрачного стекла и их осколках;

- определить возможность идентификации человека по полученным в ходе проведения экспериментальных исследований изображениям следов пальцев рук с использованием автоматизированной дактилоскопической идентификационной системы (АДИС) «Папилон».

Методологической основой данной работы являются фундаментальные положения материалистической диалектики, уголовного процесса и криминалистики. Для написания дипломной работы использовалась уголовно-процессуальная и криминалистическая литература.

При рассмотрении ряда вопросов изучались труды по судебной фотографии, дактилоскопии, трасологии, обобщалась практика применения технических средств и методов в ходе осмотра места происшествия. В процессе разработки темы широкое применение нашли общенаучные и частные методы познания: анализ, синтез, наблюдение, эксперимент, математические методы системного анализа.

Нормативную базу исследования составляют действующее уголовно-процессуальное законодательство, федеральные законы Российской Федерации, а также ведомственные приказы.

Эмпирическую базу дипломной работы составили результаты фотосъёмки экспериментальных объектов, научные публикации по проблемам фотографирования следов пальцев рук на месте происшествия, а также результаты обобщения практики работы сотрудников экспертно-криминалистического отделения отдела полиции № 2 в составе Управления МВД России по г. Саратову, привлекаемых к следственным действиям в качестве специалистов. При прохождении преддипломной практики были проанализированы и изучены более ста фототаблиц с мест происшествий.

Научную новизну исследования составляют положения, приведённые в практических рекомендациях по фотофиксации следов пальцев рук на прозрачных стеклянных поверхностях в ходе осмотра места происшествия, которые в литературе либо не отражены, либо отражены недостаточно полно. На основе проведенного исследования определён круг технических приспособлений и других вспомогательных материалов, способствующих получению качественного изображения обработанных дактилоскопическими порошками и необработанных следов пальцев рук на изделиях из прозрачного стекла и их осколках.

Практическая значимость исследования состоит в том, что предложенные практические рекомендации достаточно эффективны, результативны и могут быть использованы в практической деятельности органов внутренних дел. Они позволяют решать разнообразные

фотографические задачи по фиксации следов пальцев рук, возникающие в ходе осмотра места происшествия на качественно более высоком уровне.

Приведённые в работе практические рекомендации могут быть также полезны в учебном процессе образовательных учреждений высшего образования, осуществляющих обучение по соответствующим направлениям подготовки.

Структура работы состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников и семи приложений.

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Во **введении** обосновывается актуальность темы, научная новизна исследования; определяются объект, предмет, цель и задачи исследования; характеризуются научная разработанность темы, методология исследования; формулируются теоретическая и практическая значимость работы; дается характеристика эмпирической базы исследования, а также обосновываются структура и содержание работы.

В первой главе **«Понятие, характеристика, закономерности формирования и особенности собирания следов рук»** рассматривается классификация, механизм образования и криминалистическое значение следов рук. Проанализированы возможности современных технических средств и методов, применяемых для поиска, выявления, фиксации и изъятия следов рук.

Автором обращено внимание на то, что основными свойствами папиллярного узора являются индивидуальность, устойчивость, восстанавливаемость.

Индивидуальность состоит в том, что каждый человек имеет рисунок узора, свойственный только ему самому.

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.

Восстанавливаемость гарантирует полное возобновление узора в случае повреждения верхнего слоя кожи. При глубокой травме кожи образуются шрамы или рубцы, которые даже увеличивают количество индивидуализирующих признаков.

В контексте использования технических средств и методов на месте происшествия отмечается, что следы рук могут быть обнаружены и при

производстве других следственных действий, главным образом следственного эксперимента, проверки показаний на месте, обыска, выемки.

В работе приводятся три основные группы способов обнаружения следов: визуальные, физические и химические.

Автор отмечает, что деятельность следователя при фиксации следов пальцев рук основывается на общих требованиях уголовно-процессуального законодательства производства следственных действий и составления соответствующих протоколов.

Во второй главе **«Практические рекомендации по фотографированию следов пальцев рук, обнаруженных на изделиях из прозрачного стекла и их осколках в ходе осмотра места происшествия»** раскрываются особенности фотографирования следов пальцев рук, расположенных на поверхности изделий из прозрачного стекла и их осколках при естественном освещении, с использованием моделирующего и фонового света, в проходящем и отражённом свете.

В дипломной работе отмечается, что фотосъёмку и выбор вида света следует осуществлять, учитывая общие рекомендации по фотографированию следов пальцев рук, правила масштабной съёмки, условия в которых проводится фотофиксация на месте происшествия, особенности объекта-носителя, обработан или необработан след дактилоскопическим порошком, цвет порошка.

Качество изображений следов пальцев рук, расположенных на поверхности изделий из прозрачного стекла и их осколков зависит от функциональных возможностей цифрового фотоаппарата, вида освещения, структуры поверхности объекта-носителя (шероховатая, гладкая), формы (плоская, выпуклая) и цвета объекта-носителя, свойств адгезии потожирового вещества, качества дактилоскопического порошка, умения специалиста-криминалиста обрабатывать порошком следы.

Для повышения эффективности фотографирования следов пальцев рук на месте происшествия автором предлагаются соответствующие

практические и методические рекомендации. Отмечается, что зеркальное отражение на стеклянной поверхности окружающих предметов, а также блики, возникающие при использовании различных видов света можно полностью исключить или ослабить, незначительно изменив положение источника света, подбирая, таким образом, оптимальное направление светового потока.

Автор подчёркивает, что качеством изображений следов пальцев рук, полученных непосредственно на месте происшествия, определяется возможность их использования в АДИС «Папилон», что позволяет безотлагательно начать работу по раскрытию преступления, поиску совершившего его лица.

В заключении изложены основные выводы по результатам проведённого исследования.

В приложениях дипломной работы приведены фотоснимки экспериментальных объектов, в зависимости от вида используемого при съёмке освещения.