

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра уголовного процесса, криминалистики
и судебных экспертиз

**Криминалистическое исследование следов кожного покрова
частей тела человека, не имеющего папиллярного узора**

АВТОРЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

студента 5 курса 541 группы
направления подготовки 40.05.01 «Судебная экспертиза»
юридического факультета

Линькова Максима Андреевича

Научный руководитель
доцент, к.т.н., доцент

_____ А.В. Калякин

Зав. кафедрой уголовного процесса,
криминалистики и судебных экспертиз
к.ю.н., доцент

_____ С.А. Полунин

Саратов 2022

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Следы кожного покрова человека являются достаточно распространенными следами, оставляемыми преступниками на месте происшествия, и несут важную информацию, которая необходима для раскрытия и расследования преступлений. Наиболее распространенными из них являются следы пальцев рук – они изымаются, в среднем, с каждого четвертого места происшествия. Прежде всего это связано с анатомо-физиологическими функциями кисти руки, в частности, с ее главной функцией – захват. Таким образом, кисти принадлежит главная роль при осуществлении любой человеческой деятельности, в том числе и преступной. Отличительной чертой внутренней поверхности кисти руки человека являются папиллярные линии, образующие папиллярные узоры. Основываясь на неповторимости рисунка линий кожи, дактилоскопия выработала методики идентификации человека по следам пальцев рук и ладоней.

Однако папиллярные линии занимают лишь 800-900 см площади поверхности кожи, в то время, как общая площадь кожного покрова человека составляет примерно 15000-20000 см. Таким образом, методы исследования, разработанные дактилоскопией, позволяют использовать лишь 5% кожного покрова для идентификации человека.

В связи с этим с середины XX века криминалисты (как отечественные, так и зарубежные) начали проводить исследования, связанные с поиском возможности отождествления человека по частям тела, на поверхности кожного покрова папиллярные линии отсутствуют. Так были разработаны методики проведения экспертных исследований по отпечаткам губ в Японии, по отпечаткам ушных раковин в Египте и т.д. Также нельзя не сказать, что в настоящее время существует возможность изменения или удаления папиллярных линий с помощью косметических операций.

Следы кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных линий, могут встречаться на месте происшествия при совершении убийств, изнасилований, дорожно-транспортных происшествий. Значение этих следов

заключается в том, что с помощью той информации, которую они несут возможно установить состояние здоровья человека, его внешность, пол, возраст. Таким образом становится возможным установление конкретного лица, оставившего эти следы.

Также важно отметить, что в криминальной среде хорошо известно о возможности правоохранительных органов установить конкретное лицо по следам, которые оставлены частями тела, имеющими папиллярный узор (например, пальцами). В связи с этим преступники предпринимают различные меры для того, чтобы уничтожить подобные следы либо вовсе не оставлять их (использование перчаток). Чего нельзя сказать о следах кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных линий – о них в криминальной среде известно меньше, поэтому преступники, как правило, не предпринимают никаких мер для того, чтобы их не оставить или уничтожить.

Резюмируя, можно сделать вывод, что исследования следов кожного покрова частей тела человека, не имеющих папиллярных линий, на сегодняшний день являются довольно актуальными.

Целью исследования является всестороннее освещение экспертных исследований следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных узоров.

Для достижения поставленной цели была предпринята попытка решить следующие **задачи**:

1. Изучить особенности строения рельефа кожного покрова человека, его структуру, развитие, происходящие с возрастом изменения;
2. Проанализировать имеющийся опыт использования следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных узоров, в раскрытии и расследовании преступлений;
3. Проанализировать полученные экспериментальным путем отпечатки кожного покрова частей тела человека, не имеющих папиллярных узоров, выявить характерные признаки;
4. Рассчитать коэффициент встречаемости выявленных признаков;

5. Разработать классификацию следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных узоров.

Объектом исследования являются полученные экспериментальным путем следы кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных линий.

Предметом исследования являются механизм образования следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярных линий, особенности выявления идентифицирующих человека признаков, экспертная практика, выработанная по данной проблеме.

Степень разработанности темы исследования. Значительный вклад в изучение проблемы идентификации человека по следам кожного покрова частей тела человека внесли такие ученые, как Т. В. Аверьянова, Р. С. Белкин, А. И. Винберг, Г. Л. Грановский, Н. П. Майлис и др.

Методологическую основу исследования составляют диалектический метод познания, общенаучные методы: чувственно-рациональные (наблюдение, измерение, описание, сравнение, эксперимент) и логические (анализ, синтез).

Теоретическую основу работы составляют труды российских ученых в области общей теории судебной экспертизы, дерматологии, трасологии, криминалистики.

Правовую основу работы составляют Конституция Российской Федерации, уголовно-процессуальное законодательство, Федеральный закон от 31.05.2001 N 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», другие нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность экспертных учреждений.

Научная новизна дипломной работы заключается в разработке классификации признаков кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярного узора.

Практической ценностью дипломной работы является возможность использования ее результатов для создания методического пособия по трасологии и трасологической экспертизе.

Положения, выносимые на защиту:

1. Кожный покров является органом человека, выполняющим ряд важнейших функций. Благодаря своему строению его следы могут являться носителем криминалистически значимой информации.
2. Следы кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярного узора, классифицируется по нескольким основаниям.
3. При работе со следами кожного покрова на месте происшествия следует придерживаться рядом разработанных криминалистикой правил по их обнаружению, фиксации и изъятию.
4. Следы кожного покрова человека могут выступать объектами диагностического и идентификационного исследования.
5. Криминалистическое исследование следов кожного покрова наряду с достоинствами имеет ряд актуальных на сегодняшний день проблем.
6. В ходе экспериментального исследования была разработана классификация признаков кожного покрова различных частей тела человека, не имеющего папиллярного узора.

Структура дипломной работы содержит в себе введение, две главы, заключение, библиографический список, приложения.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во **введении** обосновывается актуальность темы исследования, определяются степень научной разработанности, объект и предмет исследования, цель работы и комплекс решаемых задач, отмечаются теоретико-методологическая и эмпирическая основы исследуемой проблемы, раскрываются использованные в исследовании источники, формулируются научная новизна дипломной работы, приводится практическая значимость проведенного исследования.

В **первой главе «Кожный покров человека как носитель криминалистически значимой информации»** раскрываются теоретические положения о кожном покрове человека как об источнике необходимой для расследования и раскрытия преступлений информации.

В первом рассматривается строение кожного покрова человека, включая различные ее придатки. Кожа человека является сложным и не полностью изученным органом, выполняющим ряд важнейших для организма функций: защитную, терморегулятивную, рецептурную, выделительную и т.д.

Структура кожного покрова человека представлена тремя слоями: эпидермисом, дермой и гиподермой (подкожной клетчаткой).

Кожными придатками являются волосы, ногти, потовые и сальные железы.

Во втором параграфе автор приводит перечень слеодообразующих участков тела человека:

- лобная часть головы;
- носовая область;
- ротовая область;
- подбородочная область;
- щечные области;
- ушные области;
- локтевые области;
- коленные области.

В этом же параграфе рассмотрен механизм слеодообразования, заключающийся в том, что при механическом контакте посторонние загрязняющие вещества отслаиваются от кожи и остаются на предмете, с которым она соприкасалась, а также приведена классификация следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярного узора:

по механизму слеодообразования следы кожного покрова частей тела человека классифицируются на:

- статические и динамические,
- поверхностные и объемные.

Поверхностные, в свою очередь, подразделяются на:

- окрашенные;
- неокрашенные.

Окрашенные следы всегда являются видимыми следами.

Неокрашенные следы могут быть:

- маловидимыми;
- невидимыми.

По способу образования следы подразделяются на:

- следы касания;
- следы нажима;
- захвата.

В зависимости от наличия или отсутствия деформации следы кожных покровов классифицируются на:

- деформированные;
- недеформированные (обычные).

В третьем параграфе изучаются тактические особенности работы со следами кожного покрова человека без папиллярного узора на месте происшествия по их обнаружению, фиксации, изъятию и упаковке.

Методы выявления и фиксации подразделяются на визуально-оптические, физические, физико-химические и химические. Наиболее популярными из них являются визуально-оптические и физические.

Визуально-оптический метод заключается в поиске следов при помощи визуального наблюдения или с использованием оптических приборов (например, увеличительная лупа). Этот метод позволяет обнаружить следы кожного покрова человека без папиллярного узора невооруженным глазом. В случае необходимости могут быть использованы источники освещения: карманный фонарь, лампа накаливания, люминесцентные лампы и другие.

Физический метод обнаружения следов кожного покрова человека включает в себя обработку предметов-следоносителей дактилоскопическими порошками (магнитными, немагнитными), окапчивание, окуривание парами йода, обработка специальными веществами, способными флуоресцировать при воздействии на них специальных источников освещения.

К техническим средствам обнаружения следов относятся порошки (магнитные, немагнитные, окрашенные, люминесцентные), магнитные и немагнитные кисти, средства перекопирования следов, приборы, основанные на использовании невидимых лучей спектра.

Фиксация следов кожного покрова частей тела человека осуществляется путем их описания в протоколе следственного действия, обозначения их месторасположения на планах и схемах, фотографирования.

Изымать следы кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярного узора, следует с предметом-носителем или его частью. При невозможности этого поверхностные следы, как правило, копируются на дактилпленку, с объемных следов изготавливаются полимерные слепки.

Особые требования предъявляются к упаковке изъятых предметов со следами кожного покрова человека, дактилоскопических пленок, слепков: она должна производиться так, чтобы исключить возможность повреждения следа при транспортировке и хранении.

В четвертом параграфе рассматриваются методические схемы диагностического и идентификационного исследования.

Диагностическое исследование состоит из четырех стадий: подготовительной, аналитической, стадии сравнительного исследования, стадии оценки результатов и формулирования выводов. В ходе диагностического исследования эксперт получает информацию о механизме следообразования.

Идентификационное исследование включает в себя подготовительную стадию, стадию раздельного исследования, экспертный эксперимент, стадию сравнительного исследования, стадию оценки результатов и формулирования выводов. Результатом идентификационного исследования является установление личности человека, который оставил следы кожи на месте происшествия.

Выводы исследований классифицируются на:

- промежуточные, конечные;

- положительные, отрицательные;
- категорические, вероятные;
- альтернативные и условные.

Кроме того, в данной главе автор раскрывает возможности и имеющиеся на сегодняшний день проблемы, связанные с криминалистическим исследованием следов кожного покрова частей тела человека, не имеющего папиллярного узора.

Вторая глава «Экспериментальное исследование оттисков кожного покрова человека» посвящена экспериментальному исследованию оттисков кожного покрова человека без папиллярного узора.

В первом параграфе приводится план проведения экспериментального исследования.

Целью эксперимента являлось выявление признаков, характерных для слеодообразующих участков тела человека без папиллярного узора.

Для ее достижения была сформирована группа добровольцев из 15 человека разного пола и возраста. У каждого из участников автор получал оттиски кожного покрова с девяти частей тела на половину листа белой бумаги формата А4. Для выявления следов использовался физический метод, в качестве технических средств выступали дактилоскопический магнитный порошок черного цвета, магнитная кисть для дактилоскопирования. Для смазывания при необходимости сухих участков кожи использовался увлажняющий крем.

После получения всех оттисков, они исследовались с помощью увеличительной лупы и в поле зрения микроскопа МБС-10. Фотофиксация осуществлялась на смартфон AppleiPhoneXR. Для улучшения качества полученные изображения редактировались в фоторедакторе VSCO.

Во втором параграфе раскрываются выявленные в процессе исследования признаки кожного покрова различных частей тела человека, не имеющего папиллярного узора.

Признаки кожного покрова выразились в кожных узорах, состоящих из элементов различной формы, конфигурации и размеров.

В третьем параграфе полученные в ходе исследования признаки систематизируются и классифицируются, рассчитывается частота их встречаемости. Таким образом, кожный покров на различных частях тела человека содержит от 2 до 5 типов узора кожного рисунка различной частоты встречаемости.

В заключении работы приводятся основные выводы автора, полученные в ходе всей работы.