

Министерство образования и науки Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Юридический институт
Кафедра криминалистики

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК

Зав. каф. криминалистики

д-р юрид. наук, доцент

_____ А.С. Князьков

«_____» _____ 2016 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИЗНАКОВ ПАПИЛЛЯРНЫХ УЗОРОВ
И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ**

по основной образовательной программе подготовки бакалавров

направление подготовки

030900 - Юриспруденция

Скоревич Алёна Сергеевна

Руководитель ВКР

канд. юрид. наук, доцент

_____ И.С. Фоминых

подпись

«_____» _____ 2016 г.

Автор работы

студент группы № 06202

_____ А.С. Скоревич

подпись

Томск - 2016

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. Узоры папиллярных линий в криминалистике	5
1.1 История дактилоскопии.....	5
1.2 Классификации папиллярных узоров	9
2. ИНТЕГРАЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ	
В КРИМИНАЛИСТИКУ	19
2.1 Психотипологический подход	21
2.2 Дерматоглифические исследования	30
3. ПСИХОЛОГО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	75
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ ..	76

ВВЕДЕНИЕ

Основоположник криминалистики Ганс Гросс в своём фундаментальном труде «Руководство для судебных следователей» писал, что следователь должен обладать сведениями по всем областям знаний.

Знаний прежде всего призванных служить раскрытию механизмов преступления, для восстановления произошедших событий, установления причастных к их совершению лиц. Для достижения указанной цели криминалистика в период становления заимствовала необходимый инструментарий у различных наук. Приспосабливая и специализируя заимствования под решения конкретных задач. Заданный таким образом вектор развития предопределил интегративную сущность криминалистики.

Определенные области знаний были заимствованы из психологии. Необходимость этого следует из того, что преступления являются результатом деятельности человека. И важное значение для установления фактических обстоятельств преступления имеют процессы, свойства и состояния, человека, которые изучаются психологией. В Уголовном кодексе содержатся составы преступлений, в которых имеются указания на мотив, цель, психическое состояние (аффект) лиц, совершивших преступление. Вышеперечисленное является категориями целеполагания, внутренних побуждений и стимулов человека, особенностями восприятия, приёмами взаимодействия, изучаемыми психологией. Данные категории активно используют разные авторы. Отмечается, что в условиях высокого уровня преступности, а так же беспрецедентной по своему многообразию и усложнённости криминальной активности углубленное изучение личности преступников является исключительно важным как в научном, так и в практическом отношении¹. В тактических рекомендациях указывается на необходимость установления следователем психологического контакта с тем, чтобы допрашиваемый был

¹ Антонян Ю. М. Личность преступника. М. : Норма : Инфра-М , 2010 г., С. 6.

настроен участвовать в диалоге, слушать допрашивающего, воспринимать его доводы, аргументы и предъявляемые доказательства даже в условиях конфликтной ситуации, когда намерен скрыть правду, дать ложные показания, помешать следователю установить истину². Указывают на то, что преступления по-разному отражаются и запечатлеваются в сознании человека³. И многое другое, изначально определенное психологией, традиционно используется в криминалистике.

За непосредственным внедрением следует уяснение содержания заимствованных терминов, обозначаемых ими явлений и процессов, обеспечение возможности использования, разработка конкретных способов применения.

В этой связи актуальность настоящей работы состоит в интеграции таких областей знаний как психология, дерматоглифика, эмбриология, нейропсихология и разработке на их основе новых собственно криминалистических знаний. Создание инструментария для практического применения теоретических рекомендаций.

Целью данной работы является изучение взаимосвязи узоров папиллярных линий с психологическими особенностями личности. Анализ указанной взаимосвязи, изложение основ теоретического объяснения её существования. Так же изучение дерматоглифических исследований, по взаимосвязи узоров папиллярных линий с различными свойствами и параметрами личности.

Практическая значимость данного исследования состоит в возможности разработки на его основе метода определения психотипа по узорам папиллярных линий. Возможность его осуществления означает создание способа решения проблемы по наделению специальными знаниями человека не обучавшегося психологии. Таким человеком, как правило,

² Яблоков Н.П. Криминалистика: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрист, 2007 г., С. 98.

³ Ищенко Е.П. Криминалистика. М.: Эксмо, 2005 г., С. 11.

является следователь. Данный метод упростит применение рекомендаций психологической направленности, для которых необходимо установление психологических особенностей личности. Зачастую отсутствие у правоприменителя навыков реализации на практике психологических теорий затрудняет применение им разработанных учёными рекомендаций. Тогда как вышеуказанный метод создаст условия для реализации рекомендаций по оптимизации собственного потенциала, различных приёмов воздействия и способов защиты от такового.

1. ДАКТИЛОСКОПИЯ

1.1 История дактилоскопии

Для целей криминалистики изучение отпечатков папиллярных узоров рук преследовало идентификационные задачи. Для расследования преступлений и идентификации личности решающее значение имеет криминалистическая регистрация. С её помощью решается вопрос о причастности лица к событию преступления. Регистрация по своей сути представляет собой собирание и хранение информации о человеке. Данная информация при необходимости может быть сравнена с образцами, полученными от лица, либо изъятыми на месте преступления. В период становления криминалистики это так же был способ установления личности. Такую информацию иначе называют биометрическими данными. Сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность (биометрические персональные данные)⁴. Одним из видов таких данных являются отпечатки пальцев.

Как это часто бывает, открытия имеющие колоссальное значение для криминалистики делались стихийно. Зачастую людьми, не обладавшими профильным образованием и тем более не имевшими отношения к расследованию преступлений. Что от части оправдывается тем, что сама криминалистика зарождалась с этими открытиями. Вместе с тем, и уголовный розыск находился на стадии формирования. В 1829 году в Скотланд-Ярде обосновались первые лондонские полицейские комиссары. Французская полиция на тот момент так же насчитывала не более восьмидесяти лет деятельности. Это явно свидетельствует об отсутствии слаженной системы борьбы с преступностью, сколько-нибудь устоявшихся приёмов и способов расследования преступлений. Открытия, которые по предположению авторов могли быть полезны в правоохранительной деятельности долгое время не

⁴ Федеральный закон "О персональных данных" (ч.1 Ст.11).

были оценены по достоинству. О них сообщалось в служебных записках к должностным лицам, предпринимались попытки сделать их достоянием общественности через средства массовой информации. Консерватизм и осторожность руководителей затрудняли процесс взятия их на вооружение и успешному применению на практике.

Начало использования отпечатков пальцев рук человека в криминалистике связывают с именем Уильяма Гершеля. Своё наблюдение он сделал, исполняя обязанности чиновника в Хугли – столице одноименного округа Индии. Приезжавшие в Бенгалию китайские торговцы при заключении сделок оставляли на документах отпечатки пальцев в знак личного заверения. Сам Гершель воспользовался данным способом удостоверения в 1858 году, заключая договор поставки материалов для дорожного строительства. Будучи не до конца уверенным в добросовестности контрагента, он попросил его оставить отпечаток правой ладони на договоре. В последующем Гершель в течение 20 лет использовал отпечатки почернённых пальцев для удостоверения личности индийских солдат, которым он по долгу службы выплачивал жалованье. Отличить их по внешности англичанину представлялось затруднительным. Новый способ, использованный им на протяжении 19 лет, позволил собрать значительный по объёму материал и установить неповторимость узоров пальцев рук. Своё открытие он предложил к использованию для нужд полиции, изложив его в письме к генеральному инспектору датированном 5 августом 1877 года. Однако, тот счёл его горячечным бредом.

Использование отпечатков пальцев для раскрытия преступления впервые было осуществлено Генри Фолдсом. Он работал врачом в больнице Цукидзи в Токио, преподавал физиологию японским студентам. С отпечатками пальцев впервые столкнулся рассматривая глиняные черепки. Сделав вывод о том, что это следы от соприкосновения рук человека с влажной глиной Фолдс заинтересовался их сравнением с вновь сделанными им самим

образцами. В собранных с 1879 по 1880 годам отпечатках он начал изучение с вопросов этнографии и наследование папиллярных узоров. Пришел к мысли о том, что общий тип узора не меняется с течением жизни, а значит может служить для идентификации даже лучше, чем фотография. Применить свой метод на практике ему позволил представившийся случай. По соседству с его домом вор, перелезая через побеленную стену оставил на ней следы рук. Фолдс попросил разрешения у японской полиции отобрать отпечатки у задержанных подозреваемых, отпечатки одного из которых полностью совпали с отпечатками на стене. Позже им было установлено, что для оставления следов рук не обязательно их предварительное окрашивание. Это возможно за счёт жирового секрета, выделяемого на поверхность кожи пальцев рук через отверстия потовых желез. Фолдс помог установить преступника изъав такой след с бокала и сравнив его с уже имеющимися в его картотеке отпечатками, которые он отобрал ранее. Свои наблюдения и выводы он изложил в письме, которое отправил в английский журнал «Нейчер», прямо указав на возможность применения метода идентификации по отпечаткам пальцев рук для обнаружения преступников. Журнал опубликовал письмо 28 октября 1880 года. Но вот с другими письмами, адресованными должностным лицам, он не получил такого признания. Ответа на них Фолдс не получил. В Скотланд-Ярде его приняли за афериста. Попытки установления контакта с парижской префектурой так же не увенчались успехом, в виду политической обстановки и кадровой смены была продвигаема другая идея идентификации.

Систематизацией узоров папиллярных линий занимался Френсис Гальтон. Изначально сфера его интересов состояла в антропологии, психологии, статистике. Он занимался изучением наследственной обусловленности и индивидуальных различий между людьми. Для сбора материала им был открыт павильон на Лондонской Международной выставке 1884 года. Позднее, столкнувшись с открытием, описанном в «Нейчер» он послал в редакцию журнала запрос. В ответ журнал направил ему материалы

Уильяма Гершеля, с которым в дальнейшем он сотрудничал в вопросах идентификации по узорам папиллярных линий пальцев рук. Собирая отпечатки пальцев в павильоне, он удостоверился в их неповторимости. Он установил, что по математической теории вероятности шанс совпадения по одному пальцу у двух людей равен 1:4, а по всем 10 пальцам рук – 1 : 64 000 000 000. Недостаток этого метода идентификации перед бертильоном Гальтон видел в отсутствии единой системы, без которой невозможна каталогизация. Для устранения этого затруднения он приступил к работе по разработке классификации узоров папиллярных линий. Изучая труды историков, занимавшихся разрешением того же вопроса, он обнаружил, что еще задолго до него многие ученые занимались такого рода классификацией. Так, например, в 1823 г. Ян Пуркинье, чешский профессор патофизиологии в Праге, в своей книге «К вопросу о физиологии кожного покрова человека» предпринял попытку навести порядок во множестве отпечатков, полученных им в результате исследований. Ему попадалось большое количество основных типов пальцевых узоров, которые, по его мнению, постоянно повторяются: спирали, эллипсы, круги, двойные завихрения, кривые полосы. Но попытавшись применить такую классификацию на своих материалах он убедился в её нецелесообразности. В итоге, после нескольких опытов, Гальтон за основу своей классификации взял треугольники (места от которых тянулись папиллярные линии). Название для их обозначения он взял из греческого алфавита в котором есть похожая на треугольник буква (дельта). По этому критерию узоры были разделены на 4 группы: без треугольника, с треугольником слева, с треугольником справа и с несколькими треугольниками. Недостаточность такого разделения обнаружилась когда была осуществлена попытка создать картотеку. Оказалось, что узоры встречаются не равномерно, и имеется тенденция к повторению типов узора на определённых пальцах. Из-за чего ящики с карточками наибольшей распространенности сочетаний заполнялись быстро, пока другое оставались почти пустыми.

Разрешить это затруднение удалось Эдварду Генри. С дактилоскопией он ознакомился из книги Гальтона «Отпечатки пальцев». Заинтересовавшись данной областью идентификации и узнав о проблеме практической классификации, он начал сотрудничество с Френсисом Гальтоном. Скопировав его образцы отпечатков пальцев, и приступив к собиранию собственных, он проделал огромную работу по их изучению, сравнению и сортировке. Им было определено пять основных узоров: простые дуги, пихтообразные дуги, радиальные петли, ульнарные петли и завихрения. Для их обозначения он взял похожие буквы латинского алфавита (A, T, R, V, W). Генри так же произвёл последующее деление узоров в зависимости от количества линий, расположенных между пределами. Дельта именовалась внешним пределом, а вершина петли внутренним пределом. Положенный в основу группировки данный принцип позволял структурировать всё многообразие папиллярных узоров. Каждой группе было присвоено цифровое обозначение. Записанные в установленном порядке они образовывали формулу. По ней и производилась регистрация и хранение карточек с отпечатками пальцев. Простота и эффективность метода позволяла быстрое обучение основам его применения. 2 сентября 1902 года надёжность метода идентификации по отпечаткам пальцев была признана в английском суде. Увенчав его авторов в истории криминалистики.

1.2 Классификации папиллярных узоров

В криминалистической литературе приводится множество разнообразных классификаций папиллярных узоров. Кажется странным, что такой вопрос не урегулирован единообразным подходом. Ведь начало идентификации человека по пальцевым узором было положено в позапрошлом веке. Основоположниками данного направления были такие известные в криминалистике люди как Френсис Гальтон, Уильям Гершель,

Эдвард Генри. Их идеи послужили основой для многих последователей, развивавших и совершенствовавших учение о следах рук человека.

С появлением такого явления как дерматоглифика, папиллярные узоры приобрели новое значение. Используя дактилоскопическую карту, как средство изучения рисунков ногтевых фаланг и ладонной поверхности, дерматоглифика изучает их взаимосвязь с биологическими, генетическими, физическими и психологическими свойствами личности.

Возможно из-за такого большого количества разнообразных исследований и соответственно учёных, которые данные исследования проводят, не установилось единой классификации узоров папиллярных линий. Ещё одним фактором такой разобщённости в понимании и толковании узоров выступают разные цели проводимых исследований. Цель установления взаимосвязи папиллярных рисунков с теми или иными особенностями человеческого организма и его личности предопределяет наилучший подход к классификации. Кроме того, элементы узоров одной группы исследований могут не встречаться в другой, исследующей, казалось бы, один и тот же объект. Детали и узлы строения папиллярных линий, дерматоглифы, минуции, указывают на неповторимость исследуемых взаимосвязей.

Ещё одной причиной может служить то, что исследования проводятся в разных странах. В данном случае, дело не в том, что научное сообщество не имеет межгосударственного взаимодействия. Опыт и знания зарубежных учёных перенимается как непереносимое условие развитие науки. Дело в лингвистических затруднениях. Нюансы языка, зачастую не поддающиеся дословному переводу, могут так же служить причиной отсутствия единой классификации папиллярных узоров.

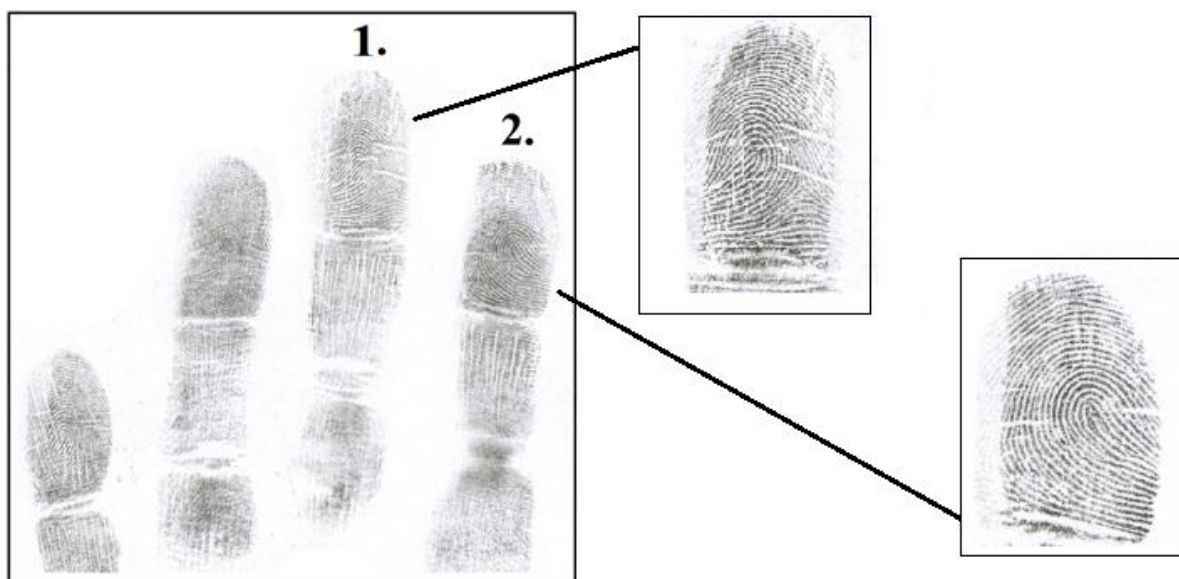
Накопившиеся в итоге массив результатов, которые основываются на разных классификациях неосилён для предварительного изучения. Даже если бы очередной учёный пришедший в данную область захотел изучить ведущие

тенденции типологий и наименований папиллярных узоров, это было бы физически невозможно. Для приведения к единообразию требуется работа группы специальной на это направленности. Авторитетных в данной области людей, способных создать единую общепринятую классификацию узоров папиллярных линий. На настоящий момент такой работы проведено не было.

Для целей настоящего исследования использовалась классификация папиллярных линий основанная на трёх типах узора: петлевой, завитковый и дуговой.

В петлевом узоре внутренний поток папиллярных линий образует петлю. Папиллярные линии, образующие петлю, начинаются у ногтевого края фаланги, доходят до середины узора, делают плавный поворот и возвращаются к тому же краю фаланги. Верхний и нижний наружные потоки папиллярных линий огибают внутренний поток. В месте расхождения трёх потоков папиллярных линий образуется дельта. Узоры петлевого типа отличаются наличием только одной дельты.

Петлевые узоры разделены на два подтипа: ульнарные (1.) и радиальные (2.) (см. Рис. 1)



(Рис. 1)

В ульнарном петлевом узоре ножки петель (начало линий, образующих внутренний поток узора, у ногтевого края фаланги) направлены в сторону мизинца. В радиальном петлевом узоре ножки петель (начало линий, образующих внутренний поток узора, у ногтевого края фаланги) направлены в сторону большого пальца.

Папиллярные узоры петлевого типа разделены на следующие виды:

1. Простой (Рис. 2).

Линии, образующие внутренний поток узора, не пересекаются и не сливаются между собой.



(Рис. 2)

2. Половинчатый (Рис. 3 - 5).

Линии, образующие внутренний поток узора, доходят до головки петли, поворачивают в обратную сторону и сливаются в одну линию.



(Рис. 3)

Линии, образующие внутренний поток узора, доходят до головки петли, поворачивают в обратную сторону и обрываются.



(Рис. 4)

Внутренний поток узора состоит из папиллярных линий образующих простую петлю, и огибающих их папиллярных линий, которые доходят до головки петли, поворачивают в обратную сторону и сливаются в одну линию или обрываются.



(Рис. 5)

3. Изогнутый (Рис. 6).

Вершина петли, образованной папиллярными линиями внутреннего потока узора, опущена к основанию узора.



(Рис. 6)

4. Замкнутый (Рис. 7 - 8).

Несколько папиллярных линий, внутреннего потока узора, расположенных в центре петли замыкаются или обрываются.



(Рис. 7)

Несколько папиллярных линий внутреннего потока узора, образующие петлю, начинаются и обрываются не у ногтевого края фаланги, а ближе к центру узора. Их огибают папиллярные линии образующие полноценные петли.



(Рис. 8)

5. Ложнозавитковый (Рис. 9).

Центр внутреннего потока узора папиллярных линий образуют внешне похожий на завиток фрагмент. Однако, остальные линии внутреннего потока образуют чётко выраженную петлю, огибающие ложнозавитковый фрагмент.



(Рис. 9)

6. Двойные (Рис. 10).

Внутренний поток папиллярных линий состоит из двух петель.



(Рис. 10)

В завитковом узоре внутренний поток папиллярных линий расположен в центре узора, состоит из concentрических замыкающихся линий. Внутренний поток огибается верхним и нижним наружными потоками папиллярных линий. В месте расхождения трёх потоков папиллярных линий образуется дельта. Узоры завиткового типа отличаются наличием двух дельт.

Папиллярные узоры завиткового типа разделены на следующие виды:

1. Простой (Рис. 11).

Внутренний поток папиллярных линий в центре имеет круг или овал.



(Рис. 11)

2. Спираль (Рис. 12).

Папиллярная линия, расположенная в центре внутреннего потока, образует спираль, делая не менее одного оборота вокруг своей оси.



(Рис. 12)

3. Петля-спираль (Рис. 13).

Папиллярная линия, расположенная в центре внутреннего потока, представляет собой петлю, которая образует спираль, делая не менее одного оборота вокруг своей оси.



(Рис. 13)

4. Петли-клубки (Рис. 14).

Внутренний поток папиллярных линий образован из части папиллярных линий внешнего верхнего потока, который закручивается в центре узора с частью папиллярных линий внешнего нижнего потока.



(Рис. 14)

5. Улитка (Рис. 15).

Папиллярные линии, образующие внутренний поток узора, начинаются с противоположных краёв узора и сходясь в середине узора не сливаются и не образуют чётко выраженного центра.



(Рис. 15)

6. Вертикальный (Рис. 16).

Внутренний поток узора вертикально вытянут. Центр узора состоит из нескольких параллельных папиллярных линий.



(Рис. 16)

В дуговом узоре папиллярные линии начинаются у одного ногтевого края фаланги и продолжаются до другого единым потоком. Узоры дугового типа отличаются отсутствием дельты.

Папиллярные узоры дугового типа разделены на следующие виды:

1. Простой (Рис. 17).

В простых дуговых узорах папиллярные линии с точки взъёма представляют собой фрагмент описывающие окружности, увеличивающиеся в радиусе.



(Рис. 17)

2. Пирамидальные (Рис. 18).

В пирамидальных дуговых узорах папиллярные линии с точки взъёма представляют собой фрагмент описывающие окружности. Радиус описываемых окружности в нескольких линиях уменьшается, а в остальных увеличивается.



(Рис. 18)

3. Шатровый (Рис. 19).

В пирамидальных дуговых узорах в центре узора папиллярные линии сливаются, образуя вертикальную линию. Не примыкающие к вертикальной линии огибают её сверху образуя крутой подъём.



(Рис. 19)

4. Ложнопетлевой (Рис. 20).

В ложнопетлевом дуговом узоре несколько линий в центре узора соединяются на подобии петли. Так как петля образованна не самостоятельным потоком папиллярных линий дельты не образуется.



(Рис. 20)

2. ИНТЕГРАЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ В КРИМИНАЛИСТИКУ

В системе человек – право очевидна потребность в психологическом знании. Государство как властный субъект, создаёт правовую сферу. Для её претворения в жизнь необходимо поддержание социального мира. Важным условием существования которого является легитимность власти государства.

Закон представляет собой систему правил поведения, насаждаемую государством. Их исполнение обеспечивается принудительной силой, системой наказаний за нарушение установленных норм. Аппарат принуждения требует финансирования. К тому же, вынужденные лишения, которые подразумевает наказание вызывают негативное отношение в карающему субъекту. Поэтому государство заинтересованно в законопослушном поведении. В этой связи важно учесть, что добровольное исполнение закона зависит от его личностного принятия гражданином. Такое принятие обуславливает правосознание. Оно формируется в течении жизни человека как отношение к праву, его осознание оценка, осмысление и ощущение необходимости права. Проблема формирования правосознания возникает не с момента включения индивида в форму социально-правового бытия, а с ранних стадий ментального развития человека⁵. Из этого следует, что правосознание – формируется самостоятельно. На этот процесс можно влиять, но не предопределить. Здесь и пригождаются знания психологии, которые способствуют разработки юридических законов, не нарушающих психологического комфорта граждан. В целом правовая система должна строиться с учётом особенности восприятия личности. Только такая система мотивирует правомерное поведение.

⁵ Высоких Ю. В. Генетические истоки правосознания // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Право. — 2006. — №13(68).

Однако, общество крайне неоднородно. Оно состоит из представителей различных групп: национальных, профессиональных, классовых, малых социальных. Различных политических взглядов и религиозных воззрений. Более того, каждый человек индивидуален, наделён уникальными предрасположенностями и характером.

Российская Федерация демократическое, социальное, светское государство высшей ценностью которого является человек, его права и свободы⁶. Такое провозглашение предполагает, что ориентироваться государство будет на большинство. Объективно невозможно удовлетворения всех интересов каждого члена общества, и обеспечение его свобод в полной мере без ущемления свобод других. Основная масса вписывается в стандарты, эффектом воздействия на которых выступает организация деятельности в рамках, установленных законом. Нормой в любой сфере считается большинство. Но, отдельные индивиды не будут существовать в условиях компромисса. Проявлением девиантного поведения в данном случае будет нарушение закона. Крайней формой, характеризующейся повышенной общественной опасностью, выступает совершение преступления.

Для раскрытия преступлений криминалистика разрабатывает наиболее целесообразные для этого приёмы и способы. Это достигается путём обобщения и анализа раскрытых механизмов преступлений, наиболее часто встречающихся, типичных моделей поведения преступников. Криминалистические рекомендации будут тем эффективнее, чем индивидуализированнее и конкретнее они будут. Так, взяв за единицу состав преступления, разрабатываются методики расследования отдельных видов преступлений. Продолжая движение по направлению детализации, выделяются структурные элементы, состава. Такой в частности как субъект

⁶ Конституция РФ (ст. 1,2,14)

преступления. Являясь активной силой его совершения человек обладает характеристиками и свойствами личности.

Знание о личности преступника имеет колоссальное значение. Оно необходимо при расследовании уголовного дела. На стадии предварительного расследования свойства личности, отображенные в следах на месте совершения преступления способствуют обнаружению преступника. Установление цели, мотива является необходимым условием определения состава преступлений. Взаимодействие должностных лиц с лицами, привлечёнными в качестве подозреваемого, обвиняемого, или даже потерпевшего или свидетеля будет продуктивнее если учитывать его психологические особенности. Суд учитывая психологические особенности подсудимого сможет установить его виновность, личностное отношение к совершенному деянию, и назначить справедливое и рациональное наказание. Исполнение наказания будет эффективнее с учётом личности осуждённого, способствовать его исправлению, оптимизировать меры воспитательного воздействия.

2.2 Психотипологический подход

Для установления свойств личности происходит интеграция в криминалистику психологических знаний. Для соблюдения компромисса между чрезмерно обобщёнными, абстрактными рекомендациями с которыми можно ознакомить человека специально психологии не обучавшегося в целях время и энергоэкономии, и детальным изучением положения, решающего узкий круг криминалистических задач логично прибегнуть к групповым обобщениям. В психологии такой подход именуется психотипологическим. Наиболее удобной в плане применения в криминалистики является типология акцентуированных личностей.

Прародителем типологии акцентуированных личностей считается Ганнушкин П. Б., который писал о конституциональных психопатиях. Он

разделял их на группы: циклоидов, астеников, шизоидов, параноиков, эпилептоидов, истерических характеров, неустойчивых психопатов, антисоциальных психопатов, конституционально-глупых.

Психопатия им рассматривалась как болезненное состояние психики, вызванное чрезмерным гипертрофированием некоторых черт характера. Конституционное обозначение говорит о том, что данные свойства у человека врождённые. Таким образом, одни свойства заложены в человеке количественно больше чем другие изначально. Это определяет их большую полезность в процессе освоения методов действия. И как следствие частое их употребление и закономерное ещё большее развитие. Так можно объяснить специализацию. Если отграничить факторы внешних препятствующих обстоятельств, каждый склонен делать то, что у него лучше получается. Действуя при этом наиболее удобным способом. Удобство заключается в балансе энергозатратности и результативности. Одновременно наблюдается неразвитость некоторых других качеств личности. Это те качества, которые выступают противоположными по отношению к специализируемым. Что закономерно, в виду того, что отдавая предпочтение одному качеству приходится отказаться от мешающих развитию выбранного качества. Остальные свойства развиты в средней степени. С некоторой разницей индивидуальной для каждой личности.

Врождённые свойства личности для каждого индивидуальны, и приобретаемый человеком опыт неповторим. Поэтому варьируется уровень развитости не только качеств средних, но и специализирующих.

Крайним проявлением подобных процессов будет ситуация, когда определяющее предрасположенность личности врождённое свойство несоразмерно гипертрофируется, ущемляя и вытесняя все другие. Ситуация имеет социально неприемлемый характер. Такой человек не способен продуктивно функционировать в обществе. Более того, человек признаётся представляющим опасность для себя и окружающих, так как из-за потери

моральных, социальных и правовых ориентиров он склонен совершать противоправные деяния: правонарушения и преступления. В таком случае, принимаются меры к его изоляции и психиатрическому лечению. Это ситуация, проводящая условную границу между психологией и психиатрией.

Психология в свою очередь изучает функционирование психики «нормальных» людей. Таких, которые не подвержены разного рода нестабильностям и отклонениям от нормы. К пониманию нормы существует не мало подходов, но по своей сути они сводятся к такому состоянию человеческого организма, которое заключается в физическом психическом и социальном благополучии человека. Принято считать, что данную категорию составляют большинство граждан.

Автор концепции акцентуированных личностей К. Леонгард. Данный автор говорил о том, что заложенные в человеке качества определяют направленность личности. Она представляет собой совокупность доминирующих (акцентуированных) качеств и черт характера, которые характеризуют личность. Выявляя данную акцентуацию в человеке, он относил его к одному из психотипов. В своей классификации К. Леонгард выделял их 12: демонстративные, педантичные, застревающие, возбудимые, гипертимические, дистимические, аффективно-лабильные, аффективно-экзальтированные, тревожные (боязливые), эмотивные, экстравертные, интровертные. Акцентуация личности могут быть реализованы как во благо, так и во вред для себя и окружающих. Она представляет собой потенциал, продуктивность которого зависит от того, как его носитель им распорядится.

Вместе с тем, К. Леонгард поясняет, что его классификация акцентуированных личностей не является упрощением понимания человеческой природы. Людей отличают друг от друга не только врождённые индивидуальные черты, но также и разница в развитии, связанная с течением их жизни. Поведение человека зависит от того, в какой семье он вырос, в какой школе учился, кто он по профессии, в каком кругу вращается. Так называемые

жизненные типы, например тип служащего, офицера, коммерсанта, учёного, учителя, официанта, формируются благодаря тому, что определённое положение или должность накладывают отпечаток на образ жизни. Конечно, этому часто способствует тот факт, что заложенная в человеке природой тенденция взаимодействует с избранной профессией, более того, человек и определённую профессию часто избирает именно потому, что она соответствует его индивидуальным склонностям.⁷

Назначение разработанной типологии состоит прежде всего в установление причин поведения свойственных для однородной группы. Леонгарду как психиатру это было необходимо для оказания на человека воздействия в лечебных целях. Для криминалистики же знание акцентуаций может быть полезно для выяснения мотивов совершения правонарушений, оказания воздействия на человека в интересах следствия, для установления истинны по расследуемому уголовному делу.

Как утверждает сам автор типологии, акцентуация не является психопатией. Это крайнее проявление нормы. Которое всё же в виду своей крайности отражается на всей жизни человека. В монографии К. Леонгард приводит примеры пациентов, указывая как акцентуация влияла на их действия. Когда человеку удаётся применить свои склонности в позитивном направлении он добивается успеха в профессии, приветствующей данные черты. В противном случае возникают конфликты с людьми с которыми ему приходится взаимодействовать. Или же подавляемые черты личности накапливают психологическое напряжение, которое может проявиться неконтролируемой агрессией. Так для эпилептоидов характерно занятие иерархии. Если им не удаётся реализовать свою доминантность в отношениях власти-подчинения они проявляют жестокость к слабым, зачастую к членам семьи. Под влиянием алкоголя они склонны к значительному снижению

⁷ Леонгард К. Акцентуированные личности. Ростов н/Д.: Феникс, 1997. С.38

волевого контроля. В состоянии опьянения склонны к совершению насильственных преступлений: грабежей и убийств.

Егидес А.П. «вслед за Ганнушкиным, Леонгардом, Личко, Бурно...»⁸ описывает психотипы. Особенность его работы заключается в подробном описании проявлений в различных сферах деятельности, внешнем проявлении акцентуации в поведении, особенности взаимодействия, логики мышления и привычных правил поведения. Он утверждает, что любому под силу научиться определять акцентуацию как свою, так и окружающих. Указывает как такие знания можно применить для установления психологического контакта.

Проведя обобщения исследований личности психологов и психиатров профессор Ахмедшин Р.Л. разработал комплексную типологию, адаптированную для криминалистики. Она позволяет производить идентификацию психоипа по поведенческим составляющим, характеризует субъектов в пределах нормы. Типология состоит из 10 психотипов: циклоид, истероид, эпилептоид, застревающий, параноид, шизоид, сензитив, гипотим, гипертим, конформный. Синтезируя информацию об акцентуированных личностях, а также опираясь на результаты собственных исследований им даётся следующее описание психотипов:

Циклоид: основная черта – цикличность. Чередование фаз гипертимности и гипотимности. Ярковыраженное стремление к независимости. Цинизм. Рациональность. Эмоциональная отстраненность. Значительный, но кратковременный психоэнергетический потенциал; периодический высокий уровень активности; гневливость, готовность обвинять; невыраженные организаторские способности; дистанционирование в отношении с другими людьми. Элитарность. Требователен к окружающим. Склонен к случайным знакомствам. Быстро принимает решения, стремление понимать как базовое. Эгоцентризм и равнодушие; терпимость к

⁸ Егидес А.П. Как научиться разбираться в людях. АСТ Пресс, 2002. С.315

инакомыслию; нечувствительность к чужому горю. Способность к стратегическому планированию реагированию.

Истероид: основная черта – сверхдемонстративность. Стремление быть в центре внимания; субъективно завышенная самооценка; энергичность; частые всплески энергии. Высоко развитые способности установления контакта с людьми. Развитие чувственного начала на фоне волевого; неустойчивость настроения; обидчивость; ранимость; исключительность. Сильно развитые актерские способности. Склонность к острым аффективным реакциям. Эмоциональная развитость. Нелюбовь к длительному физическому напряжению. Способен без подготовки обмануть детектор лжи.

Эпилептоид: основная черта – импульсивность. Стабильный психоэнергетический потенциал; высокий уровень активности; возможна активизация деятельности в экстремальных ситуациях; гневливость, взрывчатость, консервативность в отношении с другими людьми; развитые организаторские способности. Придирчив к окружающим к себе. Стремление доминировать как базовое. Успешное функционирование в системе власти и подчинения. Нетерпимость к инакомыслию; нечувствительность к чужому горю; чрезмерная требовательность, приводящая к раздражительности в связи с замеченным отсутствием у других присущих ему положительных черт. Способность к оперативному реагированию. Слабые способности к планированию деятельности. Успешная интеграция в иерархические структуры. Тяга к регламентации. Наиболее близок к холерическому типу темперамента.

Застревающий: основная черта – сверхконцентрация на текущей деятельности. Склонен к руководству «сверхценной идеей» - упорядоченностью, развитые волевые характеристики, целеустремлен; дисциплинирован; способен к самопожертвованию во имя долга; самостоятелен; неготовность преступить нормы и законы. Исполнительность. Невысокий уровень развития эмпатии; навыки психической саморегуляции;

ровность настроения; честолюбие. Чёткость в требованиях. Аналитический тип ума. Пунктуальность. Предельные способности к алгоритмизации действий. Крайне слабая переключаемость внимания. Патриотизм. Подчинение долгу. Развитые понятия чести.

Параноид: основная черта – «сверхценные идеи». Предельно развитые волевые характеристики, целеустремлен; пренебрегает интересами окружающих во имя цели. Пропагандирует свои взгляды. Способен к самопожертвованию во имя идеи; автономен, самостоятелен; четкое позиционирование окружающих на соратников и заговорщиков; жестокость, имеющая отношение к сверхценной идее, равнодушие ко всему остальному. Устойчивость к длительным нагрузкам. Склонность к навязыванию своей точки зрения. Бескомпромиссность. Фанатичность. Альтруизм по отношению ко всему человечеству; невысокий уровень развития эмпатии; навыки психосаморегуляции; ровность настроения.

Шизоид: основная черта – сверхпогруженность в себя. Ярко выраженная интровертность. Богатство внутреннего мира. Предельно высоко развиты способности противостояния манипулированию. Самодостаточность. Скрытность. Погруженность в свои мысли и личное мировосприятие. Независимость мнения. Способности к объективной оценке людей. Невысокий уровень социального взаимодействия. Ярко выраженное мыслительное, познавательное начало; богатство идей; вторичность для субъекта внешнего мира; невовлеченность; нетребовательность к комфорту; хорошая память; слабая энергетичность; малозависимость эмоционального состояния от внешних причин; отсутствие честолюбия; неавторитарность; рассудочность; усидчивость; невысокий потенциал работоспособности при высоком потенциале эффективности работы. Склонность поддерживать уже устоявшиеся связи с другими людьми. Неспособность к эффективной деятельности в условиях ограниченного времени. Наиболее близок к флегматическому типу темперамента.

Сензитив: основная черта – сверхчувствительность. Предупредителен, следит за реакциями других. Исполнительный и преданный. Склонность к самоанализу; растерянность в трудных ситуациях. Интуитивная мимическая реакция. Эпизоды реакции гиперкомпенсации. Несклонен к проявлениям жестокости. Мягкость и понимание, эмпатия; доброта и отзывчивость; деликатность и умение неконфликтной коммуникации; нетребовательность к людям; неспособность противостоять влиянию сильных личностей; повышенная ранимость.

Гипотим: основная черта – низкая энергетичность. Сосредоточенность и скрупулёзность. Строгие моральные критерии. Слабая энергетичность; быстрая утомляемость; пониженный фон настроения. Доверительные отношения с близкими людьми. Неустойчивая эмоциональность; ранимость и обидчивость. Боязнь болезни. Застенчивость. Несговорчивость. Концентрация критического мышления в повседневной и профессиональной деятельности. Рационализация. Поиск своей индивидуальности в социуме. Исполнительность и прилежность. Наиболее близок к меланхолическому типу темперамента.

Гипертим: основная черта – гиперактивность. Высокая энергетичность; медленная утомляемость; повышенный фон настроения; неустойчивая эмоциональность; легкомысленность. Предельно развитые экстравертные характеристики. Высокоразвитые коммуникативные способности. Сверхобщительность. Авантюризм. Безответственность. Повышенная активность. Быстрая переключаемость внимания. Оптимизм. Слабая адаптированность под монотонную деятельность. Прекрасный генератор идей. Громкий голос и быстрый темп речи. Предельные способности к эффективной деятельности в условиях ограниченного времени. Неумение делать выводы из прошлых проблем. Слабая способность планирования и прогнозирования. Наиболее близок к сангвинистическому типу темперамента.

Конформный: основная черта – зависимость. Осторожность, нерешительность. Высокие способности к адаптации в группах. Неспособность к грубости и хамству. Неспособность постоять за себя. Склонность копировать поведение лидера. Непринятие жестокости. Умение применять положительные черты окружающих. Травматичность критичного выбора. Следование общим тенденциям. Значительный аналитический и эмпатийный потенциал.⁹

Знания психотипа позволяют активизировать собственный потенциал, либо подавить волевой контроль оппонента. Что можно использовать на вооружении правоохранительных органов. Польза типовых рекомендаций состоит в предоставлении основы для планирования взаимодействий исходя из конкретных обстоятельств дела. Кроме того, разработаны тактические приёмы для отдельных следственных действий.

2.3 Дерматоглифические исследования

Дактилоскопия положила начало развитию разнообразных знаний о человеке. Дактилоскопия (от греческого δάκτυλος — палец, σκοπέω — смотрю) - раздел криминалистики, изучающий строение узоров, образуемых папиллярными линиями на ладонных поверхностях кистей рук и подошвенных поверхностях стоп, в целях установления личности человека.¹⁰ Одним из таких ответвлений стала дерматоглифика. Дерматоглифика (от греческого δέρμα — кожа, γλύφω — выдалбливаю, граввирую) – раздел морфологии человека, изучающий кофный рельеф ладонных и подошвенных поверхностей, покрытых многочисленными гребешками или папиллярными линиями (дерматоглифами)¹¹.

⁹ Ахмедшин Р.Л. Тактика коммуникативных следственных действий – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. С. 282 - 290.

¹⁰ Самищенко А. С. Научные основы дактилоскопии и перспективы их развития: дис. канд. юр. наук. М., 2015, с.62.

¹¹ Стояновский Д.Н. Диагностика заболеваний по кожным рисункам ладони. Практическая дерматоглифика. М.: ООО «Издательство АСТ»; Донецк: Сталкер, 2001, с. 9.

Объектом изучения обеих областей знаний являются папиллярные узоры пальцев рук. Разница состоит в том, что дактилоскопия в большей степени решает идентификационные задачи, связанные с установлением лица, которым были оставлены следы рук, изъятые на месте совершения преступления. Поверхность узора анализируется при помощи разбивки на участки, узлы и детали строения, для установления тождества элементов и их расположения. Для удобства и единообразия применения которых разработаны соответствующие классификации. В свою очередь дерматоглифика сконцентрирована на изучении особенностей папиллярного рельефа как маркера различных генетически предопределяемых свойств человека. В дерматоглифике изучаются минуции (точки изменения структуры папиллярной линии), гребневый счёт (число папиллярных линий между дельтой и центром узора), различные соотношения типов узоров. Исследуя закономерности их проявлений у определённых групп людей, устанавливается взаимосвязь с различными характеристиками индивида. Учёные отмечают, что взаимодействие этих областей знаний могло бы в немалой степени способствовать и взаимному прогрессу обоих направлений в науке.¹² Интеграция достижений различных направлений исследования человека, закономерный процесс не только для криминалистики, но и для всей науки, цель которой состоит в получении объективных, обоснованных, систематизированных знаний.

В силу своей сложной структурной организации, кожа представляет собой огромное рецепторное поле, осуществляющее разносторонние функции организма: защитную, иммунную, экскреторную, дыхательную, терморегуляционную, анализаторную. Эволюционные изменения по мере развития функции осязания и тактильной чувствительности привели к развитию максимальной плотности тактильных рецепторов и анализаторных

¹² Богданов Н.Н., Эджубов Л. Г. Дерматоглифика и дактилоскопия: возможности взаимодействия и взаимного развития // Материалы конференции «Криминалистика XXI век», М., 2001, т.1, С. 48.

возможностей при одновременном формировании специфического рельефа в виде чередующихся гребней и борозд при элиминации волосяного покрова и утолщении эпидермиса в области внутренней поверхности пальцев, ладоней и подошв, что позволяет считать гребешковую кожу высоко специализированным тактильным органом.¹³

Структурной единицей кожного рельефа является папиллярный (кожный) гребень и межгребневая (кожная) борозда. Гребни образуют различные рисунки, которые не изменяются в онтогенезе. Узоры внутренней поверхности пальцев рук среди всех показателей гребешковой кожи являются наиболее изученными и информативными. Индивидуальная вариабельность гребневых рисунков чрезвычайно велика.¹⁴ Дерматоглифика соединяет в себе изучение морфогенеза кожи человека с анатомической точки зрения с собранным эмпирическим опытом наблюдений, классификаций и изучений исследователей. С точки зрения строения, кожа человека состоит из нескольких слоёв, формируемых в процессе становления и развития человеческого организма.

Гребешковая кожа человека формируется в период внутриутробного развития плода. Данная стадия активно происходит с третьего по шестой месяцы внутриутробного развития. Начинаясь с шестинедельного срока развития зародыша, и к концу восьмой недели завершается дифференцировка десяти пальцев рук. У двухмесячного плода появляются кровеносные сосуды глубокой сети кожи. На шестой неделе развития зародыша, когда кисть представляет широкие зубчатые лопасти, появляются волярные возвышения в области II, III и IV межфаланговых пространств. Волярные возвышения — это зоны, на которых будет формироваться папиллярный узор.

¹³ Абрамова Т.Ф. Пальцевая дерматоглифика и физические возможности: дис. докт. биол. наук. М., 2003, с. 26.

¹⁴ Исютин – Федотков Л.В., Каразей О.Г., Мухин Г.Н. Криминалистическая дерматоглифика (история, современность, перспективы развития). М., Юрлитинформ, 2011, с. 17.

Время с третьего по шестой месяцы эмбрионального развития являются периодом интенсивного гребнеобразования, в частности происходит созревание кожного покрова и деление на слои эпидермиса и дермы. Одновременно зоны дермального слоя клеток, которые находятся между выростами эпидермиса, формируют дермальные сосочки. Таким образом, идет перемежающееся увеличение толщины дермального и эпидермального слоев во встречном направлении, что и формирует валики и бороздки. При этом отмечается система в их росте. В результате возникает фигура, характерная для определённого типа и вида узора. Разрастающиеся группы клеток, образующие валики, постепенно начинают соединяться между собой. Уже сформировавшийся участок гребня прирастает в длину рядом расположенными группами клеток. В зоне данных групп находятся закладки выводных протоков потовых желез. В дерме формируются сетчатый и сосочковый слои. Дермальные сосочки образуются на фоне интенсивного роста сосочков эпидермиса соответственно, представляющих собой зачатки протоков потовых желез. К 15 - 17 неделям образование гребней распространено на всю пальцевую подушечку. На дистальных фалангах пальцев рук плода прошедшего развитие до данного этапа чётко различимы типы узоров.

Рисунок формируется неравномерно, начиная с центрального фрагмента и бокового ранга, и лишь на заключительных этапах, когда потоки сходятся на поверхности пальцев, появляется дельта. В последующем гребешковая кожа формируется как тактильный орган. Папиллярные рисунки остаются неизменными как в процессе дальнейшего развития плода, так и в течении всей жизни после рождения.

Обобщая процесс развития гребешковой кожи человека, выделяют три основных этапа формирования. Во-первых, подготовительный этап, который характеризуется становлением предрасположенности к гребнеобразованию и подготовкой к реализации заложенной в генах программы. Данный этап

длится с конца 8-й до начала 10-й недели эмбриогенеза. Во-вторых, этап образование гребневой кожи и непосредственное формирования типов папиллярных узоров. На 10—11-й неделе эмбрионального реализации генной программы, ответственные за формирование гребешковой кожи, её специфических деталей и объёма поверхностного рельефа. Этап длится до 22-24 недели внутриутробного развития плода. К этому времени рельеф кожи достигает окончательной зрелости. В-третьих, этап созревания гребешковой кожи. На этом этапе гребешковая кожа созревает как тактильный орган, формируется сильный защитный роговой слой. Этап начинаясь с 24-недели развития плода продолжается до рождения. Следовательно, непосредственно к рождению ребенка его гребешковая кожа сформирована к тактильным восприятиям.¹⁵

Было установлено, что плод, достигнув определенной стадии, делится на устойчивые слои клеток, которые называются зародышевыми листками. Всего зародышевых листков три: эктодерма (наружный), энтодерма (внутренний) и мезодерма (средний). Из эктодермы образуется кожный покров (эпидермис) и нервная система. Эктодерма — самый внешний из трех зародышевых листков. Она делится на две части: покровная эктодерма и нейроэктодерма. Из покровной эктодермы образуется эпидермис, из нейроэктодермы — центральная нервная система. Покровная эктодерма локализуется на наружной поверхности будущего организма. Что касается нейроэктодермы, то она сначала представляет собой расположенную на будущей спине нервную пластинку, которая потом погружается, сворачивается и замыкается в нервную трубку. Эта трубка и становится

¹⁵ Цит. по Гусева И.С. Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека. - Минск, 1986, С. 158.

центральной нервной системой, то есть головным и спинным мозгом.¹⁶ По времени процесс образования узоров папиллярных линий (как сложная структура эпидермиса) совпадает с процессами дифференцировки центральной нервной системы.

Далее, с течением жизни, дерматоглифические маркеры остаются неизменными. Из этого следует, что генетическую предрасположенность, запрограммированные на постепенное развитие свойства и параметры индивида, возможно определить в самом раннем возрасте при помощи дерматоглифических исследований.

Современная наука исходит из системного подхода к анализу общей конституции человека. Организм обладает целостностью, что обуславливает взаимосвязь конституционных и генетических свойств. Различные уровни функционирования человека имеют устойчивые взаимосвязи и потому доступны к объективному научному исследованию в своих проявлениях. Системы органов человека связаны программой генетического кода. В процессе биологической эволюции достигается рациональность в построении взаимосвязанных элементов. Они органично взаимодействуют, достигая устойчивости внутреннего баланса, обеспечивая жизнедеятельность во внешней среде. Таким образом существуют общие закономерности построения и целесообразности, которые можно проследить.

Адаптируя данные положения общей теории, дерматоглифика исходит из постулата о единстве человеческого организма. Изучая в системе организма познаваемый элемент, делать обоснованное предположение об элемент, находящимся с ним в прямой зависимости. Дерматоглификой изучаются

¹⁶ William A. Muñoz, Paul A. Trainor. Neural Crest Cell Evolution: How and When Did a Neural Crest Cell Become a Neural Crest Cell // Current Topics in Developmental Biology. 2015. V. 111. P. 3–26.

элементы участков папиллярных узоров, устанавливается их взаимосвязь с различными характеристиками человека. В общем плане основой для этого служит факт генетического единства дерматоглифических структур с другими признаковыми системами организма.¹⁷ Так в зависимости от направленности исследования могут выявляться корреляции узоров с медицинскими, биологическими, антропологическими, генетическими, психологическими, физиологическими и иными свойствами человека.

Дерматоглифические исследования медицинских и физиологических свойств

Пальцевые дерматоглифы изучали Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Кочеткова Н.И. Группа исследователей установила взаимосвязь между узорами папиллярных линий и физическими способностями человека. Изучались такие показатели как: выносливость, энергетические возможности, переносимость нагрузок различной интенсивности и продолжительности. Папиллярные узоры изучались путём составления дактилоскопической карты. Определение физических показателей производилось посредством педагогического тестирования общей и специальной подготовленности спортсменов в рамках принятой в виде спорта программы с оценкой ведущих физических качеств (силы, выносливости, координации).

В исследовании принимали участие более 3000 испытуемых Москвы и Московской области разного пола, возраста, уровня физической подготовки, спортивных достижений, квалификации. Для определения физических возможностей были выбраны различные виды спорта. Данные виды были разделены на группы по признаку интенсивности и длительности нагрузки на организм. В зависимости от различий биомеханики двигательных действий, доминанты основного физического качества и ведущего механизма

¹⁷ Божченко А.П. Возможности определения идентификационно значимых признаков человека посредством анализа дерматоглифических структур пальцев рук. // Проблемы экспертизы в медицине. Вып. № 16-4, том 04, 2004, С. 42.

энергообеспечения были выделены группы: первая – циклические (скорость и сила), вторая – циклические (выносливость), третья – ациклические (выносливости и координация), четвёртая – ациклические (координация).

Для каждой группы были выбраны спортивные дисциплины, которые в наибольшей степени соответствовали показательности критерию разграничения. Так для первой группы это коньки-спринт, бег-спринт, плавание (50 – 100 метров); для второй группы: лыжные гонки, биатлон, велоспорт, стрельба из лука, прыжки с трамплина; для третьей группы: фигурное катание, футбол, волейбол, баскетбол, хоккей; для четвёртой группы: тяжёлая атлетика, бокс, фехтование, вольная борьба. Кроме того, установлено, что для каждой группы физических нагрузок характерен особый биолого-химический механизм реализации. Для группы циклических скоростно-силовых нагрузок реализуется кратковременное действие креатинфосфатных механизмов энергообеспечения. Для циклических оптимизирование выносливости достигается приоритетом аэробных механизмов энергообеспечения. Ациклические отличаются за счёт смешанных по структуре двигательных действий и механизмам энергообеспечения, с приоритетом развития выносливости и координационных способностей. Ациклические со сложной биомеханикой двигательных действий преимущественно реализуются гликолитическим характером энергообеспечения.

В результате были установлены закономерности распределение типов папиллярных узоров пальцев рук в зависимости от потенциала высокой эффективности к тем или иным видам нагрузок. Итоги исследования представлены в виде частоты встречаемости типов узоров для групп видов спорта. Для первой группы частота встречаемости узоров дугового типа 12,3%, петлевого типа 73,3%, завиткового типа 14,4%. Для второй группы частота встречаемости узоров дугового типа 4,2%, петлевого типа 65,7%, завиткового типа 30,0%. Для третьей группы частота встречаемости узоров

дугового типа 1,8%, петлевого типа 59,4%, завиткового типа 38,8%. Для четвёртой группы частота встречаемости узоров дугового типа 0,8%, петлевого типа 50,9%, завиткового типа 48,3%.

В итоге исследователи сделали вывод об объективности использования пальцевой дерматоглифики в качестве морфогенетического маркера физических способностей человека вне зависимости от этнической и расовой принадлежности. С учетом широкого спектра факторов влияния на фенотипическую изменчивость (конституциональная вариативность, половой диморфизм, функциональная асимметрия и др.) особенности пальцевой дерматоглифики позволяют установить специфику реализации генетически детерминированного развития физических способностей человека, проявляясь на разных уровнях реализации – от энергетических особенностей, физических качеств до спортивной специализации.¹⁸

Исследование основанное на дерматоглифике проводил Божченко А.П.. Он изучал возможность диагностики возраста человека по папиллярному рисунку пальцев рук. Материалом служили дактилоскопические карты мужчин и женщин возрастом от 16 до 75 лет общим количеством в 1585 штук. Все исследуемые родились и проживали в европейской части России. В полученных образцах изучались следующие врождённые неизменяющиеся признаки: тип узора, ульнарный и радиальный гребневой счёт.

Все исследуемые были разделены на две группы по возрастному критерию. Первая группа – молодые лица: мужчины и женщины в возрасте от 16 до 35 лет. Вторая группа лица - старшего возраста: мужчины и женщины в возрасте от 36 до 75 лет. В результате проведённого исследования выявлены следующие общие закономерности. Во-первых, типы папиллярных узоров.

¹⁸ Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Кочеткова Н.И., Использование пальцевой дерматоглифики для прогностической оценки физических способностей в практике отбора и подготовки спортсменов. М.: Скайпринт, 2013. С. 29.

Для группы молодых лиц установлено следующее соотношение типов узоров: Дуги 7,0%, радиальные петли 4,8%, ульнарные петли 62,1%, завитки а так же сложные и переходные узоры 26,1%. Для группы лиц старшего возраста установлено иное соотношение: Дуги 6,3%, радиальные петли 4,0%, ульнарные петли 56,3%, завитки а так же сложные и переходные узоры 33,2%.

Следующий исследованный врождённый признак папиллярных узоров – ульнарный и радиальный гребневой счёт. Гребневой счёт для данного исследование принято считать количество папиллярных линий от дельты к центру узора. Результаты были сгруппированы по количеству линий.

В группе молодых лиц число гребней от 0 до 3 составило 71,4%, от 4 до 10 – 9,2%, от 11 до 15 – 8,7%, от 16 до 20 – 7,5%, от 21 и более – 3,3%. В группе лиц старшего возраста число гребней от 0 до 3 составило 64,8%, от 4 до 10 – 9,4%, от 11 до 15 – 11,8%, от 16 до 20 – 10,3%, от 21 и более – 3,7%.

Подводя итог исследования сформулированы следующие выводы. Анализ врождённых дерматоглифических признаков обнаруживает, что ряд из них с различной частотой встречается у представителей младшей и старшей возрастных групп. Учитывая, что данные признаки являются врождёнными, то есть не изменяющимися в течении жизни, следует закономерный вывод о том, что носителя определённых признаков с различной скоростью элиминируют из популяции. Такой вывод исследователь обосновывает тем, что особи с тем или иным дерматоглифическим фенотипом с рождения имеют неодинаковый потенциал жизненных сил и как следствие различные шансы на выживание. Можно назвать данный процесс естественным отбором. Тогда логично, что каждая возрастная группа, как индивиды рождённые в условный промежуток времени, будет характеризоваться наиболее устойчивыми, оптимальными для выживания признаками. По результатам исследования замечено увеличение распространённости дуговых и петлевых узоров

папиллярных линий. Так же, Более устойчивыми оказываются носители узоров с высокими значениями ульнарного и радиального гребневого счёта.¹⁹

Дерматоглифика служит способом выявления различных медицинских заболеваний. Вильчинская Л.П. исследовала дерматоглифические маркеры патологии мозгового кровообращения. Такие нарушения в головном мозге вызывают цереброваскулярные заболевания, приводят к инсульту. Было исследовано 1025 больных с сосудистыми заболеваниями мозга, различной тяжести и характера, в возрасте от 30 до 80 лет. Результаты исследуемой группы сопоставлялись с результатами контрольной группы, состоящей из лиц в анамнезе которых только простудные заболевания, общим числом 1494 человека. В качестве показателей пальцевой дерматоглифики изучались типы и расположение папиллярных узоров. Кроме того, были использованы качественные индексы: Индекс Фуругаты (отношение процента завитков и петель), Индекс Данкмеера (процентное отношение дуг и завитков), Индекс Полла (отношение процента дуг к петлям). Полученные результаты изучались отдельно мужчин и женщин. В итоге исследователями были получены следующие результаты. При сравнении дерматоглифов мужчин, перенёсших внутримозговое кровоизлияние, наблюдается достоверное увеличение бездельтового узора на правой (12,5% и 4,5%) и левой (22,2% и 6,0%) руках за счёт снижения частоты завитков (29,0% и 18,8%) по сравнению с контрольной группой без патологии. У группы мужчин с ишемическим очагом поражения головного мозга выявлено увеличение дуг на правой (4,5% и 7,8%) и левой (6,0% и 11,2%) руках, а так же снижение частоты завитков на левой руке (29,0% и 21,3%). Показатели у женщин с внутримозговым кровоизлиянием так же, как и у мужчин, отличаются от показателей контрольной группы увеличением бездельтового узора (20,3% и 6,7%), радиальной петли (10,7% и 4,0%) за счёт снижения частоты завитков на левой руке (16,1% и 28,7%). В

¹⁹ Божченко А.П. Диагностика возраста человека по папиллярному рисунку пальцев рук // Эксперт-криминалист. №3. М.: Юрист, 2009, С. 28.

группе женщин с ишемическим очагом поражения головного мозга выявлено увеличение дуг на правой (9,7% и 4,8%) и левой (14,0% и 6,7%).

По индексным показателям дерматоглифики установлены следующие результаты. Индекс Полла у мужчин перенесших транзиторную ишемическую атаку больше на правой руке, а у контрольной группы на левой. Так же, у данной отмечено значительное увеличение Индекса Фуругаты на правой руке. И повышенный, по сравнению с контрольной группой, Индекс Данкмеера на обеих руках всех групп мужчин с патологиями сосудов головного мозга. В группе женщин отмечено значительное повышение Индекса Данкмеера на левой руке у лиц, перенесших внутримозговое кровоизлияние. Снижен Индекс Фуругаты на левой руке у всех групп женщин с патологиями сосудов головного мозга.

Полученные в ходе исследования результаты позволяют сделать вывод о значительных отклонениях в формировании пальцевых кожных узоров у больных с разными формами нарушений мозгового кровообращения. Установленные особенности дерматоглифических показателей у больных сосудистыми заболеваниями головного мозга позволяют сделать предположение о наследственной предрасположенности, а сами показатели можно использовать как анатомические маркеры для формирования групп риска.²⁰

Дерматоглифические исследования психологических свойств

Методика исследования Бадикова К.Н. связана с количеством папиллярных линий, находящихся в базовом потоке папиллярного узора первого пальца: подсчёт количества линий производится по высоте осевой вертикальной линии, проходящей через центр узора к его нижней, базовой части, без учёта первой папиллярной линии (отсчет сверху). Субъекты

²⁰ Вильчинская Л.П. Особенности пальцевой дерматоглифики больных с нарушениями мозгового кровообращения // Журнал ГГМУ, №1. 2005. С. 52-55.

исследования: студенты вузов в возрасте от 19 до 22 лет (150 : 120 мужского и женского пола). Автор исследования утверждает, что в отличие от типовых и видовых особенностей узоров и их распределения на пальцах анализ частных признаков (количественных и качественных) папиллярных линий позволяет выявить психологические нюансы индивидуального носителя следов. В целях индивидуализации психологического профиля носителя любого типа или вида папиллярного узора анализировались статистические, морфофункциональные корреляции в системе «психология – морфология папиллярного узора».²¹ Психологический профиль исследуемых устанавливался посредством психологического тестирования. Использовался тест ДДЧ (Дом - Человек - Дерево). Данный тест представляет собой одну из самых известных проективных методик исследования личности. Она была предложена Дж. Буком в 1948 г. Процедура диагностики по данной методике заключается в следующем: обследуемому предлагается нарисовать дом, дерево и человека. Затем проводится опрос по разработанному плану.

Алгоритм психодерматоглифической методики Бадикова К.Н. по построению психологического профиля по базовому потоку папиллярных линий представлен двумя частями исследования. Первая часть отражает процесс градации психических процессов на волевые, познавательные и эмоциональные компоненты. Вторая – выявленные экспертами особенности протекания психических процессов, классифицированные в зависимости от количества папиллярных линий в базовом потоке папиллярного узора.

Корреляция дерматоглифических и психологических признаков выявила следующее: две папиллярные линии в базовом потоке представляют психическую функцию «восприимчивость»; три папиллярные линии – зависимость, необходимость в защите, поиск надежного положения в своём

²¹ Бадиков К.Н. Психодерматоглифический метод комплексного исследования следов рук в криминалистике: понятие, методика, перспективы развития. М: Юрлитинформ, 2014, с. 152.

кругу; четыре папиллярные линии – нравственность; пять папиллярных линий – энтузиазм, порыв, стремление к власти; шесть папиллярных линий – скрытность, враждебность; семь папиллярных линий – «активность-пассивность»; восемь папиллярных линий – тревожность, опасения, депрессия; девять папиллярных линий – доброта, способность чем-либо жертвовать.

Выводом к данному исследованию служит заключение, согласно которому количественные характеристики базового потока папиллярных линий могут служить целям построения психологического профиля. Проведение данного исследования в отношении лиц с противоправным поведением отражает своеобразие волевых, эмоциональных и познавательных процессов, а так же различные направленности личности.

Другое широко известное в криминалистике исследование было проведено Самищенко С.С. и Богдановым Н.Н.. Учёные исследовали дактилоскопические карты серийных убийц с целью выявления в папиллярных узорах пальцев рук взаимосвязи с патологией центральной нервной системы. На первом этапе научного исследования была проанализирована дактилоскопическая карта серийного убийцы А.Р. Чикатило. В качестве характеристики отобранной для исследования группы преступников кратко охарактеризуем преступления, совершенные А.Р. Чикатило. С 1978 г. по 1990 г. им на территории Ростовской и некоторых других областей СССР были совершены 52 убийства мальчиков, девочек и женщин по сексуальным мотивам (52 вошли в приговор суда). Совершенные убийства отличались особой жестокостью. Он причинял своим жертвам множественные ножевые ранения и другими орудиями, совершал сексуальные действия как с еще живыми жертвами, так и с трупами.

Остальные преступники, составившие группу, совершили не менее жестокие преступления примерно той же направленности, но с меньшим количеством эпизодов.

После изучения дактилоскопической карты патологических изменений узоров ладонных поверхностей кистей рук у А.Р. Чикатило не было обнаружено. Так же не были выявлены у него и редкие типы или виды папиллярных узоров. Однако, была установлена редко встречающаяся асимметрия в распределении папиллярных узоров пальцев рук.

Из статистических исследований известно то, что большей сложности узоры чаще встречаются на пальцах правой руки. Противоположный вариант встречается много реже - около 10% населения. У А.Р. Чикатило была выявлена подобная редкая разновидность асимметрии. На большом пальце правой руки папиллярный узор представлен ульнарной петлей, а на большом пальце левой руки – завитком. Иными словами, узор на большом пальце левой руки большей сложности по сравнению с большим пальцем правой. Частота встречаемости этого признака в среднем по популяции по Н.Н. Богданову составляет всего 2,5%.

Было выдвинуто предположение о том, что наличие подобных особенностей папиллярных узоров возможно и у других преступников, совершивших аналогичные насильственные преступления. Всего в ходе исследования были изучены отпечатки ногтевых фаланг пальцев и ладонные отпечатки у 17 лиц, совершивших преступления оговоренной направленности. Все исследованные лица мужского пола. Анализировались несколько характеристик папиллярных узоров такие как: типы и виды; их распределение по 10 пальцам рук; симметричность; гребневой счет и т.д.

Полученные результаты сравнивались со средними для популяции, подсчитанными на контрольной группе, состоящей из учеников обычной школы (мальчики), а также сравнивались с результатами исследования папиллярных узоров у лиц, совершивших экономические преступления (с этой группой сравнение проводилось по одному из показателей).

Основной характеристикой папиллярных узоров, которая показала существенные отличия между исследуемой и контрольными группами, выявлена величина гребневого счета. Методика его подсчета была следующей: в узорах завиткового типа подсчитывались количество линий, лежащих между центром узора и правой и левой дельтами (количество линий расположенных по обе стороны от центра до дельт суммировались). В узорах петлевого типа учитывались линии между дельтой и центром. В узорах дугового типа за отсутствием дельт гребневой счет принимался равным нулю.

По всем пальцам, отмечаются увеличенные показатели у серийных убийц по сравнению с контрольными группами. Так, по большому пальцу у семи серийных убийц отмечается асимметрия гребневого счета в пользу левой руки, что составило 41,2%. Среди осужденных за экономические преступления - 9,6%, а в группе школьников - 4,2%. В группе серийных убийц у шестнадцати из семнадцати человек отмечался какой-либо из признаков "левшества", что составило 94,1%, у школьников этот показатель был на уровне 22,9%.²²

Делая выводы, исследователи указывают, на корреляцию асимметрии папиллярных узоров и организации головного мозга. Делают предположение о том, что девиантное поведение сексуальных маньяков-убийц отчасти может быть связано с наличием у них редкого врожденного конституционального типа организации центральной нервной системы, сводящегося к определенному типу левшества. Врожденная компонента их психопатии определяется редкой организационно-функциональной асимметрией мозга, названной термином «скрытое левшество». Сформулированный таким образом термин указывает на генетическую предрасположенность, которая

²² Самищенко С.С. Современная дактилоскопия: проблемы и тенденции развития. М., Академия управления МВД России, 2002, С.89.

проявляется не в функциональной направленности, а в расстройстве влечений. Так же говорится о том, что дерматоглифика обследованных маньяков не относится к числу патологических, а является редко встречающимся вариантом нормы. Такого рода проявления асимметрии встречены и в контрольной группе, однако в значительно меньшем числе случаев.

Исследование зависимости между типами папиллярных узоров пальцев рук и социально-психологическими свойствами личности провели Бугаев К.В. и Петров В.Н.. Они изучили группу курсантов Омской академии МВД России в количестве 91 человек. Исследуемым проводили тест на уровень интеллекта с последующей группировкой по результатам (использовалась балловая система от 2 до 7 баллов). Составлялись дактилоскопические карты на основе которых вычислялся дельтовый индекс равный сумме дельт десяти пальцев рук. В исследовании использовалась классификация папиллярных узоров на дуговые (0 дельт), петлевые (1 дельта) и завитковые (2 дельты). Помимо этого, исследователи ввели коэффициент разнообразия. Он показывает насколько разнообразна картина узоров по типам. Для его установления рассчитывалась вероятность сочетания узоров того или иного типа. Исследователи исходили из общепринятой частоты встречаемости (65% петлевого типа узора, 30% завиткового типа, 5% дугового типа). Соответственно, чем больше узоров разных, в особенности редких, типов тем выше значение коэффициента разнообразия.

Были получены следующие результаты. У лиц с баллом интеллекта 2 среднее значение коэффициента разнообразия – 1,5; с баллом интеллекта 3 – 3,5; с баллом интеллекта 4 – 3,74; с баллом интеллекта 5 – 5,0; с баллом интеллекта 6 – 4,18; с баллом интеллекта 7 – 5,03. Таким образом, была достоверно установлена взаимосвязь уровня интеллекта индивида с разнообразностью типов узоров папиллярных линий. Чем большая разнообразность, тем выше уровень интеллекта. Так наивысшими

показателями обладают лица с наличием всех трёх типов узоров в дактилоскопической карте.

По результатам исследования зависимости суммарного дельтового индекса от интеллекта установлено следующее. У лиц с баллом интеллекта 2 дельтовый индекс – 10,5; с баллом интеллекта 3 – 7,5; с баллом интеллекта 4 – 12,34; с баллом интеллекта 5 – 11,45; с баллом интеллекта 6 – 11,76; с баллом интеллекта 7 – 11,33. В итоге была обнаружена слабая корреляция уровня интеллекта с суммарным дельтовым индексом. Наибольшее число дельтового индекса характерно для средних показателей интеллекта (4-5).

Подводя окончательные итоги, исследователи делают вывод о том, что индивидуально-типологические свойства личности, заданные генетически, связаны сильной зависимостью с разнообразием типов папиллярных узоров пальцев рук. В меньшей степени они связаны со сложностью типов узоров, характеризуемым дельтовым индексом.²³

Всего разнообразия проведённых исследований невозможно сосчитать и перечислить. Объём проделанной работы колоссален. Полученные знания демонстрируют возможности изучения человека методом дерматоглифического исследования. Внедрение информации в различные сферы жизни, такие как спортивный отбор, диагностика заболеваний, прогноз возможностей индивида, установление родственных связей, на практике доказывает её значимость.

Заимствование дерматоглифики в криминалистику так же представляется современной тенденцией. Доказательством тому служит введение в научной литературе понятия криминалистической дерматоглифики.

²³ Бугаев К.В., Петров В.Н. Тип папиллярного узора пальцев рук как индикатор социально-психологических свойств личности // Вестник криминалистики. Вып. 3 (27). М.: Спарк, 2008. С. 47 – 53.

Понятие «криминалистическая дерматоглифика» в научный оборот было введено впервые в 1996 году. Нововведение было сделано в диссертации Яровенко В.В., в которой рассматривались проблемы применения дерматоглифических исследований в криминалистике. Автор обосновывает необходимость в использовании знаний, которыми обладает дерматоглифика для криминалистики. И считает закономерным обозначение интегрированной области знаний соответствующим термином.

В 2002 году в монографии «Папиллярные узоры: идентификация и определение характеристик личности (дактилоскопия и дерматоглифика)» Эджубов Л. Г. и Богданов Н.Н используют термин «криминалистическая дерматоглифика». Примечательность данной работы состоит в том, что в ней материалы по дерматоглифике и дактилоскопии представлены в равной мере. Сборник состоит из статей различных авторов, как по дактилоскопической, так и по дерматоглифической тематике. В некоторых случаях не удалось избежать повторений, что свидетельствует о схожем материале исследований. Этим авторы признали существование и криминалистической дерматоглифики, и дактилоскопии.

Термин дерматоглифика начинает использоваться и в учебниках по криминалистике, например, изданном в 2001 году под редакцией Т.А. Седовой и А.А. Эксархопуло. «С позиций криминалистической науки, предмет дерматоглифики ориентирован на изучение кожного рельефа и представляет собой особую сферу, входящую в систему антропологических знаний». Позже Е.Е. Центров отметил, что исследованиями специалистов в области дерматоглифики, установлена возможность определения генетической наследственной патологии, некоторых наследственных психических и иных заболеваний человека или его предрасположенности к ним.²⁴

²⁴ Цит. по Яровенко В.В. Криминалистическая дерматоглифика // Юридические исследования. Вып. № 04, 2013, С. 351-372.

Дерматоглифика перспективный метод получения информации о человеке: состоянии здоровья, показателях физического потенциала, анатомического строения, свойствах личности. Она обладает рядом преимуществ перед иными видами исследований, среди которых можно выделить оперативность, разносторонность, адаптивность, исключительную информативность.

Анализируя совокупность научных исследований, теоретических обоснований и собранного эмпирического опыта учёные высказывают мнение о том, что на настоящий момент времени дерматоглифика достаточно сформирована и практически подтверждена как система знаний о человеке. На этой основе имеют место предложения о введении нового вида экспертизы. Дерматоглифическая экспертиза - это комплексное исследование, включающее методику обработки и получения папиллярных узоров рук и методику диагностики по ним особенностей организма.²⁵

Цель проведения дерматоглифической экспертизы в получении данных об особенностях человеческого организма. Обоснованность введения такой экспертизы представляется в уникальности информации, которую можно получить путём её проведения. Наиболее близкой к дерматоглифической является экспертиза дактилоскопическая. Однако, они отличаются предметом. Предметом дактилоскопической экспертизы являются общие и частные признаки строения папиллярных узоров кистей рук, изучаемые на базе специальных криминалистических познаний с целью идентификации личности. Предмет дерматоглифической экспертизы - строение папиллярного узора, обусловленное генетическими, национальными, географическими особенностями, изучаемое путем применения познаний науки дерматоглифики. Цель экспертизы - установление фактических данных о генетических особенностях человеческого организма.

²⁵ Яровенко, В. В. Проблемы применения дерматоглифических исследований в криминалистике. Автореферат дис. док. юр. наук. Екатеринбург, 1996. С. 31

Особенностью дерматоглифической экспертизы так же можно назвать широкий круг вопросов, на которые возможно получить ответ. Это такие параметры как: возрастная группа, анатомические признаки, патологические признаки (врождённые и приобретённые изменения нормального строения и функционирования человеческого организма) в широком смысле понимаемые как любые отклонения от нормы.²⁶ Полученная информация может быть использована для разработки рекомендаций по проведению разнообразных следственных действий.

²⁶ Ерёмин Д.Н. Применение дерматоглифических исследований в решении следственных задач при расследовании преступлений, связанных с экстремизмом. // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Вып. №9. 2011. С. 140.

3. ПСИХОЛОГО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

На базе криминалистической лаборатории юридического института Томского государственного университета было проведено психолого-криминалистическое исследование взаимосвязи узоров папиллярных линий с психологическими свойствами личности.

В исследовании приняли участие 250 человек разного возраста, женского и мужского пола. Участниками заполнялись анкеты, в которых указывались ФИО, возраст, дата заполнения, а также подтверждалось согласие на обработку и хранение необходимых для исследования персональных данных. Личность участника зашифровывалась под индивидуально-идентификационным номером.

Участникам изготавливалась дактилоскопическая карта на бланке формуляра с использованием типографской краски. Определялась акцентуация личности. Для этого проводился характерологический опросник К. Леонгарда, Г. Шмишека. Для достоверности результатов наряду с опросником применялась батарея тестов: методика неоконченных предложений, ДДЧ, несуществующее животное, восьмицветовой тест Люшера, фоноскопический анализ голоса.

Тест - опросник К. Леонгарда, Г. Шмишека, опубликован Г. Шмишеком в 1970 году и является модификацией "Методики изучения акцентуаций личности К. Леонгарда". Методика предназначена для определения акцентуации личности. Опросник состоит из 88 вопросов, которые зачитывались вслух. Тестируемому предлагается ответить на вопросы да / нет. Вопросы построены по принципу типичных реакций для личности определённой акцентуации. Результат подсчитывается по ключу к тесту путём присвоения баллов в зависимости от варианта ответа на определённый вопрос. В ключе вопросы распределены по акцентуациям (10

шкал). Акцентуация участника определяется, по шкале в которой набрано наибольшее количество баллов.

Характерологический опросник личности К. Леонгарда, Г. Шмишека способ определения акцентуации, разработанный автором одноименной классификации психотипов. Данный метод психологического тестирования применялся в исследовании в качестве базового. Однако, в практике применения методики существуют объективные сложности. Прежде всего, это связано с тем, что, отвечая на вопросы теста, человек не объективен в собственной оценке. Кроме того, на поведение человека значительное влияние оказывают факторы социальной среды. Большинство участников – студенты, т.е. лица в возрастной категории от 18 до 22 лет. Тогда как процесс формирования личности, как целостной и стабильной от внешних воздействий системы, считается оконченным к более зрелому возрасту.

В этой связи, для достоверности установленной акцентуации, наряду с основной методикой, применялись дополнительные психологические тесты. Каждый из них ориентирован на выявление определенных свойств личности, черт характера. Для целей исследования выделялись такие из них, которые соответствуют психотипической характеристики типологии акцентуированных личностей.

Методика неоконченные предложения позволяет выявить осознаваемые и неосознаваемые установки человека. Тест был разработан Джозефом М. Саксом и С. Леви в 1950 году, относится к проективной диагностике, является вариацией техники словесных ассоциаций. Результат достигается посредством специфической формулировки начала предложения, ориентирующего тестируемого на его продолжение. Преимущество данного способа в том, что вопрос не разделяется с ответом. Благодаря этому преодолевается закрытость личности как тенденция к оборонительной позиции к которой вынуждает необходимость формулировать ответ на

заданный вопрос. В исследовании методика применялась как проявление типичности в продолжении предложений определённым психотипом.

"Дом-Дерево-Человек" (ДДЧ) - одна из самых известных проективных методик исследования личности. Она была предложена Дж. Буком в 1948 году. В исследовании применялась сокращенная версия – изображалось только дерево. Процедура диагностики заключается в следующем: участнику предлагается изобразить дерево. Рисунок выполнялся карандашом на белом нелинованном листе формата А4. При выполнении задания участник проецирует свое представление объекта и свое отношение к тому, что данный объект символизирует для него. Эмоциональная реакция представляет личностно значимое отношение, желание, чувство или объект, прямо или символично присутствующие в рисунке. Считается, что рисунок – это своеобразный автопортрет рисующего человека, так как в своем рисунке он представляет те черты объектов, которые в той или иной мере значимы для него. На стадии интерпретации полученного изображения изучаются элементы рисунка, количественные и качественные показатели деталей, нажим при прорисовке линий, расположение на листе, размерные характеристики. По разработанной трактовке определяются черты характера, соотносимые с психотипическими.

Тест «несуществующее животное» относится к группе проективных методик выявления качеств личности. Разработан отечественным психологом М. З. Дукаревич, исходя из особенностей психомоторной связи. Во время изображения объекта лист бумаги является особой моделью пространства, в котором с помощью движений доминантной руки фиксируется отношение к этому пространству, следуя словам И. М. Сеченова о том, что любая мысль заканчивается движением. В этой связи особое значение имеет расположение рисунка на листе, ровность линий, размерные характеристики изображения. Участникам предлагалось нарисовать несуществующее животное, дать ему название и составить краткое описание (3-4 предложения). Изображению

придаются собственные свойства изображающего, особенности его мировосприятия, моменты акцентирования внимания. Польза данной методики для исследования состоит в тенденции типичного изображения для акцентуации (психотипа), как в выборе животного, его образа в целом. Так и в качествах личности, определяемых через трактовку отдельных элементов. С последующим соотнесением установленных качеств с психотипическими.

Восьмицветовой тест Люшера - психологический тест, относящийся к проективным методикам исследования личности. Методика цветových выборов была разработана швейцарским психологом Максом Люшером. Принцип действия заключается в том, что восприятие цвета объективно и универсально, но цветовые предпочтения являются субъективными, и это различие позволяет измерить состояния исследуемого лица. Участникам предлагалось поочерёдно выбрать цвета из 8 предложенных. На основании очередности выбора предложенных цветов интерпретируются свойства личности человека, выявляются его стремления и направленность, определяется уровень тревожности. Определяемые тестом качества соотносились с психотипическими, характерными для акцентуированных типов.

Фоноскопический анализ устной речи – методика ориентированная на определение акцентуации человека. В исследовании участникам предлагалось прочитать вслух образец печатного текста. Для удобства изучения речь записывалась на диктофон. При анализе речь рассматривается на уровне составляющий её характеристик: вокальных (громкость, темп, стабильность) и тональных (интонация, речевые паузы, диапазон)²⁷. Указанные характеристики определены конкретными показателями для каждой акцентуации. Определённые таким образом характеристики речи указывали на психотип человека.

²⁷ Алексеева Т.А. Криминалистическая структура устной речи // Вестник Томского государственного университета 2014. № 381. С. 167-170.

Установленная акцентуация считалась достоверной, в случае отсутствия противоречий в результатах тестирований (122 человека). Участники с достоверно определённой акцентуацией группировались по психотипу на 10 групп соответственно: гипертимы, гипотимы, застревающие, истероиды, конформные, параноиды, сензитивы, циклоиды, шизоиды, эпилептоиды.

Производился анализ дактилоскопических карт участников исследования. Составлялись таблицы, в которые заносилась информация о типе и виде узоров папиллярных линий (Таблица 2). Для удобства изложения использовались условные обозначения (Таблица 1).

Таблица 1

Таблица условных обозначений

Петлевой (1)		простой (.1)
		половинчатый (.2)
		ложнодуговой (.3)
		изогнутый (.4)
ульнарный (.1)	радиальный (.2)	замкнутый (.5)
		ложнозавитковый (.6)
		двойные (.7)
Завитковый (2)		простой (.1)
		спираль (.2)
		петля-спираль (.3)
		петли-клубки (.4)
		улитка (.5)
		вертикальный (.6)
Дуговой (3)		простой (.1)
		шатровой (.2)
		пирамидальный (.3)
		ложнопетлевой (.4)

Сводные результаты участников исследования

Гипертимы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 241115/1-10P Ге	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1	2.4	1.1	3.4	1.1	1.1
2 191115/1-19P Ге	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	2.5	1.1	1.1	1.1.2	1.1
3 031215/1-04P Ге	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1	2.4	2.2	2.2	1.1.2	1.1
4 041215/1-4P Ге	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1	3.4	3.3	3.3	1.1	1.1
5 041215/1-03P Ге	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1
6 161215/2-32P Ге	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1.2	1.1
7 221215/1-37P Ге	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1	1.1
8 251215/02-42P Ге	2.4	3.1	1.1	1.1.6	1.1	1.1	3.3	3.2	1.1	1.1
9 050216/02-3.31 Ге	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	2.4	1.6	1.2	1.6	1.1
10 040216/02-2.4 Ге	2.1	1.2.4	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	1.1	1.1.2	1.1.2
11 10416/02-301.19 Ге	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1	2.5	1.2	1.1	1.1	1.1

Гипотимы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 240515/2-1P Го	1.1.5	1.1.6	2.2.1	2.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1.2	2.2	1.1
2 011215/2-31P Го	2.4	1.1.5	1.1.2	2.2	1.1	1.1	1.1.6	1.1.6	1.1.5	1.1
3 110116/02-59P Го	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1.5	1.1
4 210116/01-78P Го	1.1	1.1.2	3.3	1.1	1.1	1.1	1.2	3.4	1.1	1.1
5 210116/02-80P Го	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.6	1.1.2
6 050216/02-3.22 Го	1.1	2.2	1.1.2	2.2	1.1	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1
7 020316/01-10.21 Го	2.6	1.2	1.1	1.1	1.1	2.6	3.2	1.1	1.1	1.1.5
8 030415/1-17P Го	2.4	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
9 211115/1-1P Го	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10 010316/01-9.11 Го	1.1.5	1.1.5	1.1	1.1.5	1.1	1.1.5	3.4	1.1	2.2	1.1
11 191112-4 Го	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1.2	1.1.5	2.2	1.1	2.2	1.1.5

Застравающие	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 041115/2-08P З	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1
2 221215/2-36P З	1.1	1.1	1.1	2.3	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1
3 221215/02-61P З	1.1	1.2.5	2.1	2.1	2.2	1.1	1.1.2	1.1	2.2	1.1
4 110116/02-62P З	2.2	1.2.5	1.1	2.2	2.2	2.4	1.2	1.1	2.2	2.8
5 100216/01-5.12 З	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1
6 150316/02-11.4 З	1.1.7	1.1.6	1.1.3	2.4	1.1.3	1.1.4	3.4	3.1	1.1.6	1.1
7 270216/01-8.23 З	1.1.6	1.1.5	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1.6	2.2	2.2	1.1
8 061115/2-29P З	1.1	2.2	1.1	1.1.6	1.1	1.1	1.1.2	1.1	1.1	1.1
9 300316/02-11.9 З	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1	2.5	1.2	1.1	1.1	1.1
10 280316/01-308.4 З	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1

Истероиды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 161215/1-34P И	1.1	1.2	2.2	2.2	1.1.6	2.1	1.1	2.5	1.1.6	1.1.9
2 221215/1-35P И	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1.6	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1
3 110116/02-54P И	1.1	3.2	3.2	1.1.5	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1
4 110116/01-56P И	2.4	1.7	1.1	1.1.2	1.1	2.4	1.2	1.1	1.1.2	1.1
5 110116/01-57P И	2.1	3.4	3.4	2.4	1.1	2.2	3.4	3.4	1.1	1.1
6 110116/01-58P И	3.1	3.1	3.3	3.1	3.3	3.1	1.2.6	3.1	3.1	3.1
7 220116/02-65P И	2.2	1.2	1.1	2.2	1.1	2.2	1.2	1.2	2.2	1.1.2
8 210116/01-74P И	2.2	2.2	1.1	1.1.5	1.1	2.2	1.1.6	1.1.5	1.1	1.1
9 210116/01-77P И	2.2	2.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
10 210116/02-81P И	2.2	1.1	1.1	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1
11 210116/01-82P И	2.1	2.2	1.1	2.2	1.1.6	1.1	2.2	1.1	1.1.6	1.1
12 210116/01-84P И	2.2	3.6	1.1	1.1	1.1	2.2	2.6	1.1	1.1	1.1.2
13 210116/01-85P И	1.1	3.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
14 210116/01-86P И	2.4	2.2	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1
15 120216/01-6.31 И	1.1	3.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1
16 100216/01-5.21 И	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1.5	1.1
17 120216/02-6.22 И	2.1	1.2	3.1	1.1.5	1.1	2.2	1.2.7	1.1	1.1.6	1.1
18 161115/1-7P И	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	3.2	1.1	1.1

Шизоиды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 270316/01-38P Ш	1.1.5	3.4	1.1	1.1	1.1	1.1.2	3.4	1.1	1.1	1.1
2 190116/01-67P Ш	1.1	1.1	3.4	1.1.5	1.1.2	1.1	1.1	1.1	2.7	1.1.5
3 190116/01-68P Ш	1.1.5	3.1	3.1	3.4	3.4	1.1	3.1	3.3	3.3	3.4
4 210116/01-70P Ш	1.1.5	1.1	3.3	3.4	1.1	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1
5 030316/02-107 Ш	2.2	1.2.5	1.1.5	2.2	1.1	1.1.2	1.1.5	1.1	2.2	1.1
6 230316/02-115 Ш	1.1.5	1.1.5	1.1.5	2.2	1.1	2.4	1.1.5	1.1	2.2	1.1
7 300316/01-10 Ш	1.1	3.1	3.3	2.2	3.4	1.1	3.1	3.3	1.1.2	1.1
8 10416/02-301.17 Ш	2.4	1.1.5	1.1	2.2	1.1	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1
9 140416/02-124 Ш	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
10 210416/02-125 Ш	1.1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1.5	3.2	3.2	3.2	1.1

Циклоиды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 280315/1-14PЦ	1.1	3.1	1.1.3	1.1.2	1.1	2.4	3.3	3.4	1.1	1.1
2 191115/2-14PЦ	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1
3 151115/1-23PЦ	1.1	2.2	1.1	2.1	1.1	1.1	2.3	1.1	2.1	1.1
4 071215/2-22P Ц	1.1	3.3	1.1	2.1	1.1.5	1.1	3.4	1.1	2.1	1.1
5 161215/2-33P Ц	1.1	2.2.1	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.6	1.1
6 010116/02-47P Ц	2.4	3.2	3.2	2.1	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1
7 110116/02-63P Ц	1.1	1.1.5	1.1	2.2	1.1	1.1	2.6	2.1	2.6	1.1
8 110116/02-64P Ц	2.4	3.2	1.1	2.6	1.1	2.8	2.2	1.1	1.1	1.1
9 210116/01-71P Ц	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1.5	1.1
10 210116/01-73P Ц	1.1	3.4	3.1	1.1.2	1.1	1.1	3.3	3.3	3.1	1.1
11 210116/02-75P Ц	1.1	3.3	3.3	2.2	1.1	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1
12 210116/01-76P Ц	1.1	3.3	1.1	1.1.2	1.1	1.1	3.3	1.1.2	1.1.5	1.1
13 050216/02-3.13 Ц	2.2	3.2	1.1	2.2	1.1	1.1.5	3.2	1.1	1.1.2	1.1
14 020216/01-1.15 Ц	2.4	3.1	3.4	1.1	1.1	1.1	3.3	1.1	1.1	1.1
15 020216/02-1.22 Ц	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1

Конформные	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 161115/1-96P К	1.1	3.3	1.1	1.1.6	1.1	1.1	3.4	1.1	1.1.2	1.1
2 211115/1-2P К	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
3 211115/2-8P К	2.1	3.2	1.1	1.1	1.1	2.1	3.2	1.1	1.1.6	1.1
4 020116/01-50P К	1.1	1.2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
5 301215/01-44P К	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.4	1.2.2	1.1	1.2.6	1.1
6 210116/01-69P К	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1
7 090216/01-4.11 К	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	2.6	2.6	1.1	1.1	2.6
8 100216/01-5.13 К	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
9 050216/01-3.33 К	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10 230216/02-11.10 К	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
11 220316/01-11.4 К	1.1	2.4	1.1	1.1.2	1.1	1.1	2.2	2.1	2.1	1.1

Эпилептоиды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 241115/1-18PЭ	2.4	1.2	1.1	2.2.1	1.1.4	2.1	1.1	1.1	2.1	2.6
2 211115/2-12PЭ	2.1	1.1	1.1	2.3	2.6	2.1	1.1.2	1.1.2	2.3	2.6
3 250315/2-31P Э	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	2.3	2.1	1.1	2.2	1.1
4 041215/2-18P Э	1.1	1.1	2.6	2.1	1.5	1.1	1.1	2.6	2.6	1.1.2
5 251215/01-43 Э	2.1	2.2	1.1	2.6	2.6	2.6	2.6	1.1	2.6	1.1.5
6 020116/02-49P Э	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1
7 110116/01-53P Э	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	2.4	1.1.5	2.2	2.2	1.1
8 110116/02-54P Э	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2
9 190116/01-66P Э	1.1.5	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.1.5
10 210116/01-79P Э	2.2	2.6	2.1	2.1	2.1	2.5	2.6	2.1	2.1	1.1
11 02.02.16/01-1.25 Э	2.2	2.2	2.6	2.6	1.1.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2
12 200316/01-11.2 Э	2.2	2.1	1.1	1.1	1.1	2.4	1.1.5	1.1	1.1.6	1.1
13 240216/02-11.3 Э	1.1	1.2	1.1	2.2	1.1	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1
14 10416/02-301.15 Э	2.2	2.2	1.1	2.1	1.1.5	2.2	2.6	1.1	2.2	2.6
15 10416/02-301.16 Э	2.1	2.4	1.1	1.1.6	1.1.6	2.5	2.2	1.1	1.1.6	1.1.2

Параноиды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 301115/1-20P П	2.4	2.2	1.1	2.1	1.1	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1
2 301115/1-7P П	2.4	3.2	1.1.3	1.1	1.1	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1
3 110116/01-60P П	1.1	1.2	1.2.2	1.1.5	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1
4 210116/01-82P П	2.4	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1.2	1.1	2.2	1.1
5 260216/01-107 П	2.4	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1
6 250216/02-106 П	1.1	1.1.5	1.2.2	2.2	1.1	1.1	2.2	2.2	2.1	2.2
7 050316/02-110 П	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1
8 301215/01-46P П	1.1.2	2.2	1.1	1.1.2	1.1	2.5	2.1	1.1	1.1	1.1
9 250316/01-61 П	2.4	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10 280316/01-308.3 П	2.2	1.1.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1.2	1.1	1.1	1.1	1.1

Наибольшее количество дуговых узоров встречается у участников шизоидной акцентуации. Так же повышенным их соотношением отличаются циклоиды и гипертимы. Завитковых узоров больше всего у эпилептоидов. Много завитков у застревающих, истероидов и параноидов. Большое количество узоров петлевого типа у конформных, сензитивов и гипотимов.

Для более детального анализа результатов, рассмотрим каждую таблицу (Таблицы 3-12). Здесь обозначены особенности сочетания и расположения видов узоров. Выделены признаки характерные для каждого психотипа.

Таблица 3

Результаты исследования участников гипертимной акцентуации

Гипертимы		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	241115/1-10 Ге	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1	2.4	1.1	3.4	1.1	1.1
2	191115/1-19 Ге	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	2.5	1.1	1.1	1.1.2	1.1
3	031215/1-04 Ге	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1	2.4	2.2	2.2	1.1.2	1.1
4	041215/1-4 Ге	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1	3.4	3.3	3.3	1.1	1.1
5	041215/1-03 Ге	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1
6	161215/2-32 Ге	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1.2	1.1
7	221215/1-37 Ге	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1	1.1
8	251215/02-42 Ге	2.4	3.1	1.1	1.1.6	1.1	1.1	3.3	3.2	1.1	1.1
9	050216/02-3.31 Ге	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	2.4	1.6	1.2	1.6	1.1
10	040216/02-2.4 Ге	2.1	1.2.4	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	1.1	1.1.2	1.1.2
11	10416/02-301.19 Ге	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1	2.5	1.2	1.1	1.1	1.1

Гипертимы: петлевые узоры на 5, 9, 10 пальцах – 100% на 3, 4 пальцах – 90%. Большое количество простых петель - 90%.

Таблица 4

Результаты исследования участников гипотимной акцентуации

Гипотимы		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	240515/2-1 Го	1.1.5	1.1.6	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1.2	2.2	1.1
2	011215/2-31 Го	2.4	1.1.5	1.1.2	2.2	1.1	1.1	1.1.6	1.1.6	1.1.5	1.1
3	110116/02-59 Го	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1.5	1.1
4	210116/01-78 Го	1.1	1.1.2	3.3	1.1	1.1	1.1	1.2	3.4	1.1	1.1
5	210116/02-80 Го	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.6	1.1.2
6	050216/02-3.22 Го	1.1	2.2	1.1.2	2.2	1.1	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1
7	020316/01-10.21 Го	2.6	1.2	1.1	1.1	1.1	2.6	3.2	1.1	1.1	1.1.5
8	030415/1-17 Го	2.4	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
9	211115/1 Го	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	010316/01-9.11 Го	1.1.5	1.1.5	1.1	1.1.5	1.1	1.1.5	3.4	1.1	2.2	1.1
11	191112-4 Го	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1.2	1.1.5	2.2	1.1	2.2	1.1.5

Гипотимы: петлевые узоры на 5, 10 пальцах – 100% 8 пальце– 90% на 3, 6 пальцах – 80% на 7, 9 пальцах – 70%. У 90% участников наблюдается наличие сложных петель (половинчатые, замкнутые).

Таблица 5

Результаты исследования участников застревающей акцентуации

Застревающие		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	041115/2-08_3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1
2	221215/2-36_3	1.1	1.1	1.1	2.3	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1
3	221215/02-61_3	1.1	1.2.5	2.1	2.1	2.2	1.1	1.1.2	1.1	2.2	1.1
4	110116/02-62_3	2.2	1.2.5	1.1	2.2	2.2	2.4	1.2	1.1	2.2	2.8
5	100216/01-5.12_3	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1
6	150316/02-114_3	1.1.7	1.1.6	1.1.3	2.4	1.1.3	1.1.4	3.4	3.1	1.1.6	1.1
7	270216/01-8.23_3	1.1.6	1.1.5	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1.6	2.2	2.2	1.1
8	061115/2-29_3	1.1	2.2	1.1	1.1.6	1.1	1.1	1.1.2	1.1	1.1	1.1
9	300316/02-119_3	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1	2.5	1.2	1.1	1.1	1.1
10	280316/01-308.4_3	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1

Застревающие: петлевые узоры на 2, 10 пальцах – 90% на 1, 3, 8 пальцах – 80%. Типичное сочетание узоров: завиток (спираль), либо завиток (петли-клубки). Простые петлевые узоры (80%). Часто встречаются радиальные петли на 2 и 7 пальцах.

Таблица 6

Результаты исследования участников истероидной акцентуации

Истероиды		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161215/1-34 И	1.1	1.2	2.2	2.2	1.1.6	3.1	1.1	2.5	1.1.6	1.1.5
2	221215/1-35 И	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1.6	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1
3	110116/02-54 И	1.1	3.2	3.2	1.1.5	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1
4	110116/01-56 И	2.4	1.7	1.1	1.1.2	1.1	2.4	1.2	1.1	1.1.2	1.1
5	110116/01-57 И	2.1	3.4	3.4	2.4	1.1	2.2	3.4	3.4	1.1	1.1
6	110116/01-58 И	3.1	3.1	3.3	3.1	3.3	3.1	1.2.6	3.1	3.1	3.1
7	220116/02-65 И	2.2	1.2	1.1	2.2	1.1	2.2	1.2	1.2	2.2	1.1.2
8	210116/01-74 И	2.2	2.2	1.1	1.1.5	1.1	2.2	1.1.6	1.1.5	1.1	1.1
9	210116/01-77 И	2.2	2.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
10	210116/02-81 И	2.2	1.1	1.1	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1
11	210116/01-82 И	2.1	2.2	1.1	2.2	1.1.6	1.1	2.2	1.1	1.1.6	1.1
12	210116/01-84 И	2.2	2.6	1.1	1.1	1.1	2.2	2.6	1.1	1.1	1.1.2
13	210116/01-85 И	1.1	3.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
14	210116/01-86 И	2.4	2.2	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1
15	120216/01-6.31 И	1.1	3.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1
16	100216/01-5.21 И	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1.5	1.1
17	120216/02-6.22 И	2.1	1.2	3.1	1.1.5	1.1	2.2	1.2.7	1.1	1.1.6	1.1
18	161115/1-7 И	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	3.2	1.1	1.1

Истероиды: петлевые узоры на 5, 10 пальцах – 90%. Типичное сочетание узоров: завитковые узоры (от 2-х), либо завиток и дуга, либо дуга (шатровая). Радиальные петли на 2 пальце – 20% на 7 пальце – 30%.

Таблица 7

Результаты исследования участников конформной акцентуации

Конформные		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161115/1-96_K	1.1	3.3	1.1	1.1.6	1.1	1.1	3.4	1.1	1.1.2	1.1
2	211115/1-2_K	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
3	211115/2-8_K	2.1	3.2	1.1	1.1	1.1	2.1	3.2	1.1	1.1.6	1.1
4	020116/01-50_K	1.1	1.2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
5	301215/01-44_K	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.4	1.2.2	1.1	1.2.6	1.1
6	210116/01-69_K	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.5	1.1
7	090216/01-4.11_K	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	2.6	2.6	1.1	1.1	2.6
8	100216/01-5.13_K	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
9	050216/01-3.33_K	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	230216/02-110_K	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
11	220316/01-114_K	1.1	2.4	1.1	1.1.2	1.1	1.1	2.2	2.1	2.1	1.1

Конформные: петлевые узоры на 3, 4, 5 пальцах – 100% на 8, 9, 10 пальцах - 90%. Большое количество петлевых узоров, большинство из которых простые петли (92%).

Таблица 8

Результаты исследования участников параноидной акцентуации

Параноиды		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	301115/1-20P_П	2.4	2.2	1.1	2.1	1.1	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1.5
2	301115/1-7P_П	2.4	3.2	1.1.3	1.1	1.1	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1
3	110116/01-60P_П	1.1	1.2	1.2.2	1.1.5	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1	1.1
4	210116/01-82P_П	2.4	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1.2	1.1	2.2	1.1
5	260216/01-107_П	2.4	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	2.2	1.1	2.4	1.1
6	250216/02-106_П	1.1	1.1.5	1.2.6	2.2	1.1	1.1	2.2	2.2	2.1	2.2
7	050316/02-110_П	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1
8	301215/01-46P_П	1.1.2	2.2	1.1	1.1.2	1.1	2.5	2.1	1.1	1.1	1.1
9	250316/01-116_П	2.4	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
10	280316/01-308.3_П	2.2	1.1.2	1.1	1.1.5	1.1	1.1.2	1.1	1.1	1.1	1.1

Параноиды: петлевые узоры на 5 пальце – 100% на 3, 8, 10 пальцах – 90%. Типичное сочетание узоров: завиток на 2 или 4 или 6 пальце, либо дуга (шатровая) на 7 пальце.

Таблица 9

Результаты исследования участников сензитивной акцентуации

Сензитивы		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	020116/01-51_C	2.3	1.1	1.1	1.1.2	1.1	2.1	2.3	1.1	1.1.2	1.1.2
2	311215/01-48_C	2.4	1.1	1.1	1.1.2	1.1	2.2	2.4	1.1	1.1	1.1
3	120216/01-6.21_C	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1	2.1	2.2	1.1	1.1	1.1
4	020216/01-1.23_C	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1
5	270216/01-8.24_C	1.1	3.3	1.1	1.1	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1	1.1
6	140316/01-112_C	1.1	3.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.3	1.1	1.1.5	1.1
7	201115/1-4_C	2.2	1.1	1.1	1.1.2	1.1	2.1	1.1	1.1.5	1.1	1.1
8	250316/01-117_C	1.1.5	1.2.5	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	1.1	1.1.5	1.1
9	250316/01-118_C	2.2	2.2	2.2	1.1.5	1.1	2.4	2.1	2.2	1.1.5	1.1
10	300316/02-120_C	1.2.4	3.3	1.1	1.1	1.1	3.1	3.3	1.1	1.1	1.1
11	10416/01-301.7_C	2.2	3.1	1.1	1.1	1.1	2.2	3.3	3.3	1.1.5	1.1.2

Сензитивы: петлевые узоры на 4, 5, 9, 10 пальцах – 100% на 3 пальце – 90% на 8 пальце – 80%. Типичное сочетание узоров: дуга на 7 пальце – 50%, либо дуга на 2 и 7 пальцах - 40%, либо дуги и сложные петли. Большое количество завитков (от 3-х) 40%.

Таблица 10

Результаты исследования участников циклоидной акцентуации

Циклоиды		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	280315/1-14_Ц	1.1	3.1	1.1.3	1.1.2	1.1	2.4	3.3	3.4	1.1	1.1
2	191115/2-14_Ц	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1
3	151115/1-23_Ц	1.1	2.2	1.1	2.1	1.1	1.1	2.3	1.1	2.1	1.1
4	071215/2-22_Ц	1.1	3.3	1.1	2.1	1.1.5	1.1	3.4	1.1	2.1	1.1
5	161215/2-33_Ц	1.1	2.2.1	2.4	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.6	1.1
6	010116/02-47_Ц	2.4	3.2	3.2	2.1	1.1	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1
7	110116/02-63_Ц	1.1	1.1.5	1.1	2.2	1.1	1.1	2.6	2.1	2.6	1.1
8	110116/02-64_Ц	2.4	3.2	1.1	2.6	1.1	2.8	2.2	1.1	1.1	1.1
9	210116/01-71_Ц	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	3.2	1.1	1.1.5	1.1
10	210116/01-73_Ц	1.1	3.4	3.1	1.1.2	1.1	1.1	3.3	3.3	3.3	1.1
11	210116/02-75_Ц	1.1	3.3	3.3	2.2	1.1	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1
12	210116/01-76_Ц	1.1	3.3	1.1	1.1.2	1.1	1.1	3.3	1.1.2	1.1.5	1.1
13	050216/02-3.13_Ц	2.2	3.2	1.1	2.2	1.1	1.1.5	3.2	1.1	1.1.2	1.1
14	020216/01-1.15_Ц	2.4	3.1	3.4	1.1	1.1	1.1	1.1	3.3	1.1	1.1
15	020216/02-1.22_Ц	1.1	3.4	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1

Циклоиды: петлевые узоры на 5, 10 пальцах – 100%. Типичное сочетание узоров: завитки (от 3-х), либо дуги (от 2-х), либо завитки и дуги. Дуговые узоры на 2 и 7 пальцах (40%). Отсутствуют радиальные петли.

Таблица 11

Результаты исследования участников шизоидной акцентуации

Шизоиды		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	270316/01-38P_Ш	1.1.5	3.4	1.1	1.1	1.1	1.1.2	3.4	1.1	1.1	1.1
2	190116/01-67P_Ш	1.1	1.1	3.4	1.1.5	1.1.2	1.1	1.1	1.1	2.7	1.1.5
3	190116/01-68P_Ш	1.1.5	3.1	3.1	3.4	3.4	1.1	3.1	3.3	3.3	3.4
4	210116/01-70P_Ш	1.1.5	1.1	3.3	3.4	1.1	1.1	3.1	3.4	1.1	1.1
5	030316/02-107_Ш	2.2	1.2.5	1.1.5	2.2	1.1	1.1.2	1.1.5	1.1	2.2	1.1
6	230316/02-115_Ш	1.1.5	1.1.5	1.1.5	2.2	1.1	2.4	1.1.5	1.1	2.2	1.1
7	300316/01-10_Ш	1.1	3.1	3.3	2.2	3.4	1.1	3.1	3.3	1.1.2	1.1
8	10416/02-301.17_Ш	2.4	1.1.5	1.1	2.2	1.1	2.4	3.2	1.1	1.1	1.1
9	140416/02-124_Ш	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.2	1.1
10	210416/02-125_Ш	1.1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1.5	3.2	3.2	3.2	1.1

Шизоиды: петлевые узоры на 10 пальце – 90% на 5, 1, 6 – 80%.
 Типичное сочетание узоров: завиток (от 3-х), либо дуги (от 4-х), либо дуга и завиток. Большое количество дуг (от 4) 40%, сложных петель (от 3) 40%.
 Замкнутая петля на большом пальце правой руки наблюдается в 50%.

Таблица 12

Результаты исследования участников эпилептоидной акцентуации

Эпилептоиды		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	241115/1-18_Э	2.4	1.2	1.1	2.1	1.1.4	2.1	1.1	1.1	2.1	2.6
2	211115/2-12_Э	2.1	1.1	1.1	2.3	2.6	2.1	1.1.2	1.1.2	2.3	2.6
3	250315/2-31_Э	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	2.3	2.1	1.1	2.2	1.1
4	041215/2-18_Э	1.1	1.1	2.6	2.1	1.5	1.1	1.1	2.6	2.6	1.1.2
5	251215/01-43_Э	2.1	2.2	1.1	2.6	2.6	2.6	2.6	1.1	2.6	1.1.5
6	020116/02-49_Э	2.4	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1
7	110116/01-53_Э	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	2.4	1.1.5	2.2	2.2	1.1
8	110116/02-54_Э	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2
9	190116/01-66_Э	1.1.5	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.1.5
10	210116/01-79_Э	2.2	2.6	2.1	2.1	2.1	2.5	2.6	2.1	2.1	1.1
11	020216/01-1.25_Э	2.2	2.2	2.6	2.6	1.1.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2
12	200316/01-112_Э	2.2	2.1	1.1	1.1	1.1	2.4	1.1.5	1.1	1.1.6	1.1
13	240216/02-113_Э	1.1	1.2	1.1	2.2	1.1	1.1	2.4	1.1	1.1	1.1
14	10416/02-301.15_Э	2.2	2.2	1.1	2.1	1.1.5	2.2	2.6	1.1	2.2	2.6
15	10416/02-301.16_Э	2.1	2.4	1.1	1.1.6	1.1.6	2.5	2.2	1.1	1.1.6	1.1.2

Эпилептоиды: завитковые узоры на 4 пальце – 90% на 9 пальце – 85% на 4 и 9 – 85%. Минимум 2 завитка. Большое количество завитков (от 4-х) 80%.
 Отсутствуют дуговые узоры.

Общераспространённым считается соотношение типов узоров по частоте встречаемости. На ладонной поверхности концевых (ногтевых) фаланг пальцев рук принято выделять три основных типа узоров: петлевые (частота встречаемости примерно 65%); завитковые (примерно 30%); дуговые (частота встречаемости примерно 5%)²⁸. Данные результаты определены в целом по социуму.

Показатели количественного и процентного соотношения типов узоров участников исследования отличаются от общераспространённой индивидуальной спецификой. Они были изучены на уровне психотипов. Результаты изложены в таблицах 13-22.

Таблица 13

Соотношение типов узоров исследованных лиц гипертимной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
110	78	18	14
100%	70,9%	16,4%	12,7%

Таблица 14

Соотношение типов узоров исследованных лиц гипотимной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
110	86	19	5
100%	78,2%	17,3%	4,5%

Таблица 15

Соотношение типов узоров исследованных лиц застревающей акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
100	74	24	2
100%	74%	24%	2%

²⁸ Самищенко С.С. Современная дактилоскопия: проблемы и тенденции развития. М.: Академия управления МВД России, 2002 г., С. 36.

Таблица 16

Соотношение типов узоров исследованных лиц истероидной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
180	117	40	23
100%	65%	22,2%	12,8%

Таблица 17

Соотношение типов узоров исследованных лиц конформной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
110	93	12	5
100%	84,5%	11%	4,5%

Таблица 18

Соотношение типов узоров исследованных лиц параноидной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
100	67	30	3
100%	67%	30%	3%

Таблица 19

Соотношение типов узоров исследованных лиц сензитивной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
110	74	22	14
100%	67,3%	20%	12,7%

Таблица 20

Соотношение типов узоров исследованных лиц циклоидной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
150	91	33	26
100%	60,7%	22%	17,3%

Таблица 21

Соотношение типов узоров исследованных лиц шизоидной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
100	63	15	22
100%	63%	15%	22%

Таблица 22

Соотношение типов узоров исследованных лиц эпилептоидной акцентуации

Всего	Петлевые	Завитковые	Дуговые
150	65	85	0
100%	43,4%	56,6%	0%

Помимо вышесказанного, можно провести детальный анализ количественного и процентного соотношения встречаемости типов папиллярных узоров по каждому пальцу участников в рамках каждой акцентуации (Таблица 23-32). Данная информация служит для изучения тенденций распределения типов узоров, показывает типичные для групп соотношения.

Таблица 23

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников гипертимной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	5	45,5%	6	54,5%
2	5	45,5%	5	45,5%	1	9%
3	1	9,1%	10	90,9%	0	0%
4	0	0%	10	90,9%	1	9,1%
5	0	0%	11	100%	0	0%
6	1	9,1%	2	18,2%	8	72,7%
7	4	36,4%	6	54,5%	1	9,1%
8	3	27,3%	7	63,6%	1	9,1%
9	0	0%	11	100%	0	0%
10	0	0%	11	100%	0	0%

Таблица 24

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников гипотимной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	7	63,6%	4	36,4%
2	1	9,1%	7	63,6%	3	27,3%
3	1	9,1%	9	81,8%	1	9,1%
4	0	0%	6	54,5%	5	45,5%
5	0	0%	11	100%	0	0%
6	0	0%	9	81,8%	2	18,2%
7	2	18,2%	8	72,7%	1	9,1%
8	1	9,1%	10	90,9%	0	0%
9	0	0%	8	72,7%	3	27,3%
10	0	0%	11	100%	0	0%

Таблица 25

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников застревающей акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	8	80%	2	20%
2	0	0%	9	90%	1	10%
3	0	0%	8	80%	2	20%
4	0	0%	3	30%	7	70%
5	0	0%	7	70%	3	30%
6	0	0%	7	70%	3	30%
7	1	10%	7	70%	2	20%
8	1	10%	8	80%	1	10%
9	0	0%	8	80%	2	20%
10	0	0%	9	90%	1	10%

Таблица 26

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников истероидной акцентуации**

Палец	Дуговые		Петлевые		Завитковые	
1	1	5,6%	5	27,8%	12	66,6%
2	5	27,8%	7	38,9%	6	33,3
3	4	22,2%	13	72,2%	1	5,6%
4	1	5,6%	10	55,5%	7	38,9%
5	1	5,6%	17	94,4%	0	0%
6	2	11,1%	7	38,9%	9	50%
7	2	11,1%	14	77,8%	2	11,1%
8	5	27,8%	12	66,6%	1	5,6%
9	1	5,6%	15	83,3%	2	11,1%
10	1	5,6%	17	94,4%	0	0%

Таблица 27

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников конформной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	8	72,7%	3	27,3%
2	3	27,3%	7	63,6%	1	9,1%
3	0	0%	11	100%	0	0%
4	0	0%	11	100%	0	0%
5	0	0%	11	100%	0	0%
6	0	0%	8	72,7%	3	27,3%
7	2	18,2%	7	63,6%	2	18,2%
8	0	0%	10	90,9%	1	9,1%
9	0	0%	10	90,9%	1	9,1%
10	0	0%	10	90,9%	1	9,1%

Таблица 28

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников параноидной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	4	40%	6	60%
2	1	10%	4	40%	5	50%
3	0	0%	9	90%	1	10%
4	0	0%	5	50%	5	50%
5	0	0%	10	100%	0	0%
6	0	0%	7	70%	3	30%
7	2	20%	5	50%	3	30%
8	0	0%	9	90%	1	10%
9	0	0%	5	50%	5	50%
10	0	0%	9	90%	1	10%

Таблица 29

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников сензитивной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	4	36,4%	7	63,6%
2	5	45,5%	4	36,4%	2	18,1%
3	0	0%	10	90,9%	1	9,1%
4	0	0%	11	100%	0	0%
5	0	0%	11	100%	0	0%
6	2	18,1%	2	18,1%	7	63,6%
7	6	54,5%	1	9,1%	4	36,4%
8	1	9,1%	9	81,8%	1	9,1%
9	0	0%	11	100%	0	0%
10	0	0%	11	100%	0	0%

Таблица 30

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников циклоидной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	10	66,7%	5	33,3%
2	10	66,7%	2	13,3%	3	20%
3	4	26,7%	10	66,7%	1	6,6%
4	0	0%	5	33,3%	10	66,7%
5	0	0%	15	100%	0	0%
6	0	0%	12	80%	3	20%
7	7	46,6%	4	26,7%	4	26,7%
8	4	26,7%	9	60%	2	13,3%
9	1	6,6%	10	66,7%	4	26,7%
10	0	0%	16	100%	0	0%

Таблица 31

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников шизоидной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	7	70%	3	30%
2	3	30%	7	70%	0	0%
3	4	40%	6	60%	0	0%
4	2	20%	6	60%	2	20%
5	2	20%	8	80%	0	0%
6	0	0%	7	70%	3	30%
7	0	0%	4	40%	6	60%
8	3	30%	7	70%	0	0%
9	1	10%	6	60%	3	30%
10	1	10%	9	90%	0	0%

**Распределение типов узоров по 10 пальцам
участников эпилептоидной акцентуации**

палец	Дуговой		Петлевой		Завитковый	
1	0	0%	4	26,7%	11	73,3%
2	0	0%	6	40%	9	60%
3	0	0%	9	60%	6	40%
4	0	0%	2	13,3%	13	86,7%
5	0	0%	10	66,7%	5	33,3%
6	0	0%	4	26,7%	11	73,3%
7	0	0%	7	46,7%	8	53,3%
8	0	0%	10	66,7%	5	33,3%
9	0	0%	3	20%	12	80%
10	0	0%	10	66,7%	5	33,3%

В ходе изучения дактилоскопических карт было выявлено внешнее сходство узоров участников, представителей одной акцентуации. К примеру, у участников 19111/2-4 и 240515/2-1 на безымянном пальце правой руки узоры завиткового типа. Оба узора вертикально ориентированные, вытянутые, с внешним расположением центрального (завиткового) потока папиллярных линий относительно дельт (Рис. № 21 - 22).



(Рис. 21)



(Рис. 22)

На безымянном пальце левой руки у тех же участников исследования так же наблюдаются схожие узоры. Оба узора завиткового типа, вертикально ориентированные, вытянутые, с внутренним расположением центрального (завиткового) потока папиллярных линий относительно дельт (Рис. № 23 - 24).



(Рис. 23)



(Рис. 24)

Внешнее сходство было выявлено не просто на уровне участников попарно, а у всех представителей одной акцентуации. Это можно увидеть на примере петлевых узоров участников циклоидной акцентуации (Рис. 25 - 30).



(Рис. 25)

(участник 210116/02-75)



(Рис. 26)

(участник 151115/1-23)



(Рис. 27)

(участник 280315/1-14)



(Рис. 28)

(участник 050216/02-3.13)



(Рис. 29)

(участник 020216/02-1.22)



(Рис. 30)

(участник 210116/01-71)

Сходство папиллярных узоров так же видно на примере завитковых узоров участников эпилептоидной акцентуации (Рис. 31 - 36).



(Рис. 31)

(участник 210116/01-79)



(Рис. 32)

(участник 041215/2-18)



(Рис. 33)

(участник 240216/02-113)



(Рис. 34)

(участник 211115/2-12)



(Рис. 35)

(участник 110116/01-53)



(Рис. 36)

(участник 020216/01-1.25)

Помимо типа, вида и расположения изучались иные признаки узоров. В частности, большое количество белых линий, типичных для представителей сензитивной акцентуации (Рис. 37 - 42). Вертикально и горизонтально ориентированные они в некоторых случаях деформировали узор до невозможности определения типа.

Примечательно, что в дерматоглифике белые линии свойственны эмоциональным людям. Вместе с тем, представители сензитивной акцентуации характеризуются богатой эмоциональной насыщенностью и считаются самым эмоционально широким спектром из 10 психотипов.



(Рис. 37)

(участник 270216/01-8.24)



(Рис. 38)

(участник 020116/01-51)



(Рис. 39)

(участник 140316/01-112)



(Рис. 40)

(участник 311215/01-48)



(Рис. 41)

(участник 250316/01-117)



(Рис. 42)

(участник 250316/01-118)

В рамках исследования изучались не только сходства узоров в каждой акцентуации, но и уникальность, отличающая их между собой. Для каждого из психотипов свойственно определенное строение узоров. Можно заметить, как внешне схожи они между собой у представителей одной акцентуации. Это внешнее сходство можно описать определённой совокупностью часто встречающихся признаков. Вместе с тем, узоры значительно отличаются у разных групп. Это можно рассмотреть на примере петлевых узоров, типичных для психотипа (Рис. 43 – 52).

Для гипертимов часты сложные петли половинчатого вида (Рис. 43).

У гипотимов тонкие, но чёткие папиллярные линии узора. Петли узкие, сильно изогнутые вверх в сторону ножек петель (Рис. 44).

У застревающих узоры изогнуты меньше остальных. Вершины петель обращены к верхней части противоположного края фаланги (Рис. 45).

Истероидов отличают низкие петли относительно которой высоко поднята дельта (до середины центральной линии) (Рис. 46).

Конформным свойственны сложные петли замкнутого вида (Рис. 47).

Петли параноидов в центре узора имеют крутой изгиб, образуя угол до 90 градусов (Рис. 48).

Папиллярные линии сензитивов тонкие и нечёткие, центр петлевого узора часто деформирован (несколько линий центра сходятся) (Рис. 49).

У циклоидов в петлевых узорах много таких деталей строения как: разветвление, слияние, начало и окончание линий. Так же свойственны крупные поры, которые при рассмотрении узора невооруженным глазом создают впечатления неровности линий (Рис. 50).

У шизоидов ножки петель сходятся у ногтевого края узора (Рис. 51).

Петли epileptoidов самые низкие. Линия в центре узора доходит только до $1/3$ высоты узора (Рис. 52).



(Рис. 43)

(участник 040216/02-2.4)



(Рис. 44)

(участник 050216/02-3.22)



(Рис. 45)

(участник 110116/02-62)



(Рис. 46)

(участник 110116/02-55)



(Рис. 47)

(участник 020116/01-50)



(Рис. 48)

(участник 050316/02-110)



(Рис. 49)

(участник 201115/1-4)



(Рис. 50)

(участник 050216/02-3.13)



(Рис. 51)

(участник 230316/02-115)



(Рис. 52)

(участник 020116/02-49)

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что у представителей акцентуаций имеются схожие признаки в узорах папиллярных линий. Основное внимание в исследовании было сконцентрировано на изучении типов и видов узоров. Из результатов видно, что в рамках рассмотренных групп (акцентуированные типы) имеются тенденции к встречаемости и распределению как в целом, так и по узорам на каждом из 10 пальцев рук. Вместе с тем, отмечены не только признаки, объединяющие участников одной акцентуации, но и такие из них, которые не встречаются у представителей других групп. Из чего следует наличие структурной обособленности групп между собой.

Из изучения узоров папиллярных линий можно судить о наличии их взаимосвязи с психологическими свойствами личности. В частности, со свойствами, сгруппированными по психотипическому основанию (акцентуация).

Таким образом, можно говорить о ценности дактилоскопической информации для групповой идентификации по психотипическому основанию. В дальнейшем использовать данную информацию об узорах папиллярных линий для установления генетически определённых свойств человека.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе написания выпускной квалификационной работы были изучены теоретические положения взаимосвязи узоров папиллярных линий с психологическими особенностями личности. Базируются данные положения на том, что взаимосвязь заключается не только во времени зарождения в эмбриогенезе, но и в единстве реализации генетической программы.

Проанализированы дерматоглифические исследования взаимосвязи различных физиологических, медицинских и психологических параметров человека с узорами папиллярных линий. Основываясь на идее целостности взаимосвязи систем организма, дерматоглифика позволяет определить вышеуказанные свойства по отпечаткам пальцев рук человека. Эти возможности используются при проведении дерматоглифической экспертизы.

Так же изложены результаты проведённого психолого-криминалистического исследования. Полученные в ходе изучения собранных материалов данные представлены в виде таблиц и фрагментов дактилоскопических карт участников исследования. По итогам проделанной работы можно сделать вывод о наличии взаимосвязи между узорами папиллярных линий с психологическими особенностями личности, обособленными по психотипическому критерию, ввиду общих признаков выделенных групп.

Таким образом можно говорить о ценности дактилоскопической информации для установления групповой идентификации. Использовать данную информацию об узорах папиллярных линий для установления генетически определённых свойств человека.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 декабря 1993 г. Рос. газ. – Фед. выпуск №4831, опубликован 21 января 2009 г.
2. Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ Принят Гос. Думой 24 мая 1996 года, одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года, Рос. газ. опубликован 8 июня 2010 г
3. Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "О персональных данных" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2015) Принят Государственной Думой 8 июля 2006 года, одобрен Советом Федерации 14 июля 2006 года
4. Федеральный закон от 25 июля 1998 г. N 128-ФЗ "О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации" с изменениями от 9 марта 2001 г., 25 июля 2002 г.) Принят Государственной Думой 3 июля 1998 года Одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 года (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.06.2009 N 14154)
5. Абрамова Т.Ф. Пальцевая дерматоглифика и физические возможности: дис. докт. биол. наук. М., 2003. С. 298
6. Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Кочеткова Н.И., Использование пальцевой дерматоглифики для прогностической оценки физических способностей в практике отбора и подготовки спортсменов. М.: Скайпринт, 2013. С. 72.
7. Алексеева Т.А. Криминалистическая структура устной. /Вестник Томского государственного университета 2014 № 381. С. 167-170.
8. Алексеева Т.А., Ахмедшин Р.Л., Фоминых И.С., Юань В.Л. Формализация результатов отражения личности преступника в следах преступления: криминалистический аспект. // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 400. С. 170–180.
9. Антонян Ю. М. Личность преступника. М.: Норма : Инфра-М , 2010 г., С. 368.
10. Ахмедшин Р. Л. Адаптация в криминалистике акцентуированной типологии личности. Барнаул: Сборник материалов криминалистических чтений, 2014. с. 17-18.
11. Ахмедшин Р. Л. Криминалистическая типология личности преступника: поведенческая модель гипотима / Российское правоведение: трибуна молодого ученого. Томск, 2014. Вып. 14. С. 196-198.
12. Ахмедшин Р. Л. Криминалистическая характеристика личности преступника / Том. гос. ун-т. - Томск : Изд-во Том. ун-та, 2005.
13. Ахмедшин Р.Л. Тактика коммуникативных следственных действий – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. С. 294.

14. Бадиков К.Н. Психодерматоглифический метод комплексного исследования следов рук в криминалистике: понятие, методика, перспективы развития. М.: Юрлитинформ, 2014, С.279.
15. Бадиков К.Н. Психодермотаглифика в розыскной деятельности оперативных работников МВД // Актуальные проблемы российского права - 2015 - №2 С. 165-171.
16. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. М.:БЕК, 1997, С. 111.
17. Белкин Р.С. Курс криминалистики в 3т. Т.1: Общая теория криминалистики. – М.: Юристъ, 1997. С. 408.
18. Богданов Н.Н., Эджубов Л. Г. Дерматоглифика и дактилоскопия: возможности взаимодействия и взаимного развития // Материалы конференции «Криминалистика XXI век», М., 2001, т.1, С. 48-51.
19. Божченко А.П. Возможности определения идентификационно значимых признаков человека посредством анализа дерматоглифических структур пальцев рук. // Проблемы экспертизы в медицине. Вып. № 16-4, том 04, 2004, С. 42 – 47.
20. Божченко А.П. Диагностика возраста человека по папиллярному рисунку пальцев рук // Эксперт-криминалист. №3. М.: Юрист, 2009, С. 27 - 32.
21. Бугаев К.В., Петров В.Н. Тип папиллярного узора пальцев рук как индикатор социально-психологических свойств личности // Вестник криминалистики. Вып. 3 (27). М.: Спарк, 2008. С. 47 – 53.
22. Вильчинская Л.П. Особенности пальцевой дерматоглифики больных с нарушениями мозгового кровообращения // Журнал ГГМУ, №1. 2005. С. 52-55.
23. Виноградова Н.И., Матвиенко Е.А. Естественнаучные методы судебно-экспертных исследований: Учебное пособие. – М.: Щит-М, 2013. – С. 416.
24. Власов А. В. Определение типа темперамента по узорам папиллярных линий указательных пальцев // Молодой ученый. — 2012. — №1. Т.2. — С. 51-53.
25. Воронин С.Э., Ахмедшин Р.Л., Алексеева Т.А. Психотипологический подход в системе криминалистического знания: Монография. Красноярск: НОУ ВПО "Сибирский институт бизнеса, управления и психологии", 2015, С. 375.
26. Высоких Ю. В. Генетические истоки правосознания // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Право. — 2006. — №13(68).
27. Ганнушкин П.Б. Клиника психопатий: их статика, динамика, систематика. Н.Новгород: Изд-во НГМД, 1998. — 128 с.
28. Гросс Г. Руководство для судебных следователей как система криминалистики. Новое изд., пер. с изд. 1908 г. — М.: ЛексЭст, 2002. С. 34.
29. Гусева И.С. Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека. - Минск, 1986, С. 158.
30. Егидес А.П. Как научиться разбираться в людях. АСТ Пресс, 2002. – 318 с.

31. Ерёмин Д.Н. Применение дерматоглифических исследований в решении следственных задач при расследовании преступлений, связанных с экстремизмом // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Вып. №9. 2011. С. 138 - 142.
32. Игошин В. В. Интегральная природа науки криминалистики и ее проявление в криминалистической технике : автореф. дис... канд. юрид. наук. Москва, 2005. С. 23.
33. Исютин – Федотков Л.В., Каразей О.Г., Мухин Г.Н. Криминалистическая дерматоглифика (история, современность, перспективы развития). М., Юрлитинформ, 2011, С. 147.
34. Ищенко Е.П. Криминалистика. М.: Эксмо , 2005 г., С. 474.
35. Князьков А.С. Криминалистика: курс лекций. Томск: ТМЛ-Пресс, 2008. С. 1126.
36. Кривошеин И.Т. Интегративная роль криминалистики в уголовном судопроизводстве // Вестник Томского государственного университета. 2010. № 336. С. 111-114.
37. Леонгард К. Акцентуированные личности. Ростов н/Д.: Феникс, 1997. — 544 с.
38. Лурия А. Р. Основы нейропсихологии. М.: «Академия», 3-е изд., 2004, С. 384.
39. Лурия А.Р. Высшие корковые функции человека и их нарушения при локальных поражениях мозга. М.: Академический проспект, 3-е изд., 2000, С. 512.
40. Лурия А.Р. Лекции по общей психологии. СПб.: Питер, 2010, С. 320.
41. Мазур Е.С. Дерматоглифика в исследованиях личности: криминалистический и судебно-медицинский аспекты. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2014. – 150 с.
42. Осекова О.В. Психологические особенности и пальцевые дерматоглифы как частные аспекты индивидуальности. // Мир науки, культуры, образования. Вып. №7-2, 2009, С. 239-241.
43. Пономарёв С.Б., Пустовалов А.Р., Горохов М.М. Информационные и математические подходы к построению поисковой криминалистической модели преступника с помощью медицинской дерматоглифики // Вестник Удмуртского университета, Вып. №2-2, 2013, С. 173-176.
44. Расчётов В.А. Некоторые аспекты установления психологического контакта с допрашиваемыми по делам о преступлениях против личности // Журнал Наука и образование Вып. №1. 2011. С. 17-19.
45. Самищенко А. С. Научные основы дактилоскопии и перспективы их развития: дис. канд. юр. наук. М., 2015. С.214.
46. Самищенко С.С. Современная дактилоскопия: проблемы и тенденции развития. М., Академия управления МВД России, 2002, С.118.

47. Стояновский Д.Н. Диагностика заболеваний по кожным рисункам ладони. Практическая дерматоглифика. М.: ООО «Издательство АСТ»; Донецк: Сталкер, 2001. С. 511.
48. Торвальд Ю. Век криминалистики. М.: Проспект, 2013 г., С. 325.
49. Трегубов С.Н. Основы уголовной техники. Научно-технические способы расследования преступлений. М., 2002. С 18.
50. Фоминых И.С. Судебная дактилоскопия. Томск: ТМЛ- Пресс, 2010. – 128 с.
51. Эджубов Л.Г. Статистическая дактилоскопия. М.: Городец, 1999. – 184 с.
52. Яблоков Н.П. Криминалистика: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрист, 2007 г., С. 279.
53. Яровенко В.В. Криминалистическая дерматоглифика // Юридические исследования. Вып. № 04, 2013, С. 351-372.
54. Яровенко В.В. Криминалистическая дерматоглифика. Владивосток: Изд-во Дальневост. Федерал. Ун-та, 2011. – 240 с.
55. Яровенко В.В., Чистикин А.Н. Дерматоглифика в криминалистике и судебной медицине. Тюмень: Высшая школа МВД РФ, 1995, С. 151.
56. Яровенко, В. В. Проблемы применения дерматоглифических исследований в криминалистике. Автореферат дис. док. юр. наук. Екатеринбург, 1996. С.40.