

Дактилоскопия

Антропоскопия – следы человека, среди которых важное трасологическое значение имеют следы рук.

Дактилоскопия основана на идеях англичанина Вильяма Гершеля, выдвинувшего в 1877 году гипотезу о неизменности папиллярного рисунка ладонных поверхностей кожи человека¹. Пионерами данного метода регистрации также были Генри Фолдс (1879, 1880), Френсис Гальтон, Эдвард Генри, Жуан (Иван) Вучетич, в России – В.И. Лебедев, который в 1909 г. составил первую инструкцию по «пальцепечатанию»².

В 50-х г. прошлого века, под дактилоскопией понимали изучение кожных узоров на ладонной поверхности первой фаланги пальцев рук, применяемое главным образом при установлении личности преступника³

Дактилоскопия – «метод идентификации человека по отпечаткам пальцев, основанный на уникальности рисунка кожи»⁴.

Дактилоскопия (от греч. *daktilos* – палец, *skoreo* – рассмотрение) – раздел трасологии, изучающий следы рук⁵.

Дактилоскопия – «отрасль криминалистической техники, изучающая строение кожных узоров на пальцах рук человека для использования их следов в целях отождествления, регистрации и розыска преступников»⁶.

Дактилоскопия – раздел трасологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи человека, преимущественно пальцев рук, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистической регистрации и идентификации по следам, обнаруженным на месте происшествия⁷.

Дактилоскопия включает в себя также **пальмоскопию** (от лат. *palma* – ладонь и греч. *skoreo* – смотрю) и **плантоскопию**, которые исследуют

¹ <http://ru.wikipedia.org/wiki/Дактилоскопия>

² Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика: М, 2007, С. 2.

³ Бадиков К.Н. Сравнительный анализ понятий «дактилоскопия» и «дерматоглифика». – [http://nakhodka.wl.dvgu.ru/forum/section4/4-01%20\(-\).htm](http://nakhodka.wl.dvgu.ru/forum/section4/4-01%20(-).htm)

⁴ <http://ru.wikipedia.org/wiki/Дактилоскопия>

⁵ Ищенко Е.П., Топорков А.А. Криминалистика: М., 2006 // Справочно-правовая система «Консультант».

⁶ Там же // Справочно-правовая система «Консультант».

⁷ Смахтин Е.В. Криминалистика. Учебно-методический комплекс: Тюмень, 2003, С. 144.

соответственно узоры ладоней рук и стоп ног человека. Изучением особенностей ребер (краев) линий и узоров занимается раздел дактилоскопии, именуемый **эджескопией** (от английского edge – край, граница и греческого skopeo – смотрю)¹.

Следы рук состоят из: 1) флексорных (сгибательных) линий (ладоней и пальцев), 2) белых линии, 3) отображений папиллярных линий, 4) пор, 5) приобретенных рубцов, шрамов². Также выделяют отдельно тонкие линии³.

Флексорные линии – крупные складки кожи, образующиеся в местах сгиба ладони и между фалангами пальцев.

Белые линии – мелкие складки кожи (морщинки), которые появляются вследствие потери эластичности и сухости кожи, а также возрастных изменений (около 80% белых линий сохраняются долго, другие 1-2 месяца⁴).

Поры – небольшие (до 0,25 мм в диаметре) воронкообразные углубления, расположенные, в том числе, на папиллярных линиях и представляющие собой наружную часть протоков потовых желез⁵.

Пороскопия (от греческого poros – отверстие и skopeo – смотрю) – направление дактилоскопии, занимающееся исследованием формы и расположения пор, именуется пороскопией⁶.

Рубцы, шрамы образуются в случае повреждений дермы, затрагивающих сосочковый слой.

Папиллярные узоры обладают такими свойствами как: индивидуальность, относительная устойчивость, удобство для классификации, прилипаемость⁷, а также возможная квалификация⁸.

Индивидуальность – неповторимость папиллярных узоров. Вероятность совпадения папиллярных узоров составляет 1:100¹⁰.

¹ Яблоков Н.П. Криминалистика: М., 2001, С. 118.

² Там же, С. 117.

³ Белозерова И.И. Учебно - методические рекомендации к изучению курса «Криминалистика».

⁴ Белозерова И.И. указ. соч.

⁵ <http://www.guvd.gov.by/expertiza/fingerprints/>

⁶ Яблоков Н.П. Указ. соч. С. 118.

⁷ Яблоков Н.П. Указ. соч. С. 118 – 119.

⁸ Белозерова И.И. указ. соч.

Относительная устойчивость (неизменяемость) папиллярных узоров обусловлена тем, что они остаются неизменными на протяжении всей жизни человека, начиная с его внутриутробного периода развития (появляются на 3-4 месяцах), и сохраняются некоторый период времени после его смерти.

Восстанавливаемость папиллярных узоров состоит в способности эпидермиса, т.е. надкожицы приобретать прежний вид после различных поверхностных повреждений (порезов, ожогов).

Прилипаемость, адгезивность (от латинского *adhaesio* – прилипание) потожирового вещества к различным поверхностям обусловлена качественным составом пота и жира.

Папиллярные узоры подразделяются на три основных типа: дуговые, петлевые, завитковые. Данные типы также можно назвать общими признаками папиллярных узоров¹. Данная квалификация обусловлена тем, что большинство папиллярных узоров на конечных фалангах состоят из трех токов линий.

Различаются узоры по количеству дельт: в дуговом узоре обычно отсутствует дельта, в петлевом узоре есть одна, а в завитковом – две и более дельт².

Типы узоров подразделяются на виды, так дуговые узоры бывают простыми, шатровыми, с неопределенным строением центра; ложнопетлевыми и ложнозавитковыми³.

В каждом узоре обнаруживается и множество частных морфологических образований.

Частные признаки папиллярного узора – отдельные особенности в строении каждой конкретной папиллярной линии, ее мелкие морфологические отличия – детали.

К частным признакам папиллярных узоров относятся начало линии; поры; разветвление линий; изгиб; мостик; встречная линия; глазок; слияние

¹ Белкин Р.С. Указ. соч. С. 202.

² Ищенко Е.П., Топорков А.А. указ. соч. // Справочно-правовая система «Консультант».

³ Там же.

линий; межпапиллярные линии (гребешки); короткая линия; окончание линии; крючок; островок; обрыв линии; утолщение линии¹.

Наличие 12-17 совпадений деталей позволяет установить категорическое тождество, однако при условии редкой встречаемости совпадающих элементов идентификация может быть установлена и 7-9 совпадающих деталей².

Современные методы обнаружения следов на исследуемых объектах следователем можно подразделить на три основные группы: визуальные (с помощью источника света), физические (основаны на использовании различных свойств веществ) и химические (обработка предмета химическими соединениями и веществами)³.

Выявленные следы папиллярных узоров могут быть зафиксированы следующими способами: фотосъемкой, измерением размеров, изготовлением масштабных схем или рисунков, описанием в протоколе следственного действия.

Обнаруженные и зафиксированные следы могут быть изъяты: со следом-носителем или его частью; копированием на специальную пленку; изготовлением слепков с объемных следов рук; непосредственным закреплением на объектах физическими или химическими методами.

К тому же можно выделить экспертное исследование следов рук человека (возможность использования следов рук для идентификации, установления тождества)⁴.

¹ Балашов Д.Н., Балашов Н.М., Маликов С.В. Криминалистика: М., 2005, С. 65.

² Белкин Р.С. Указ. соч., С. 203.

³ Балашов Д.Н., Балашов Н.М., Маликов С.В. Указ. соч., С. 67.

⁴ Там же. С. 66-72.