

***Особенности
пороскопической и
эджеоскопической
экспертизы***

Выполнили:

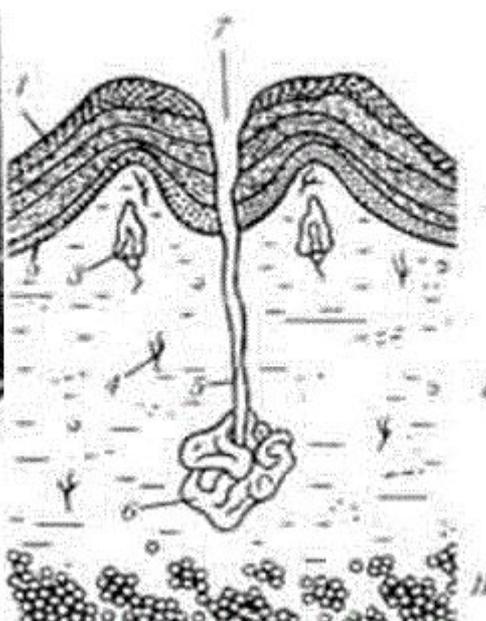
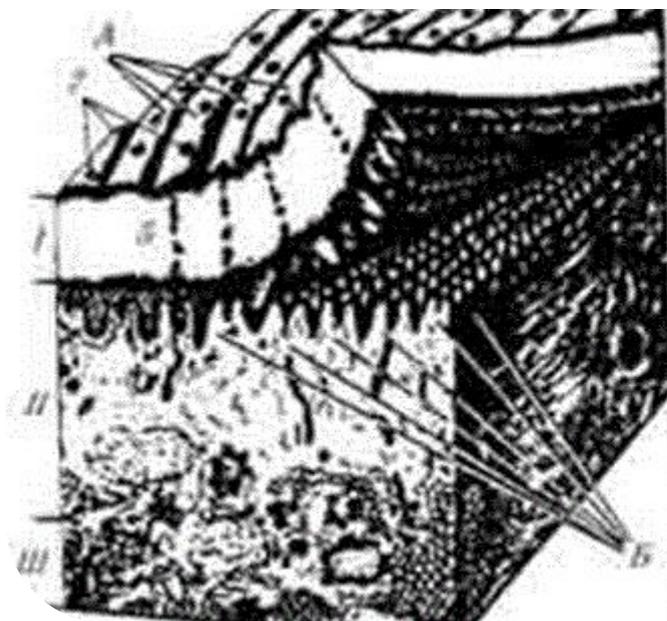
Куплинова Анна,

Шушунова Анна

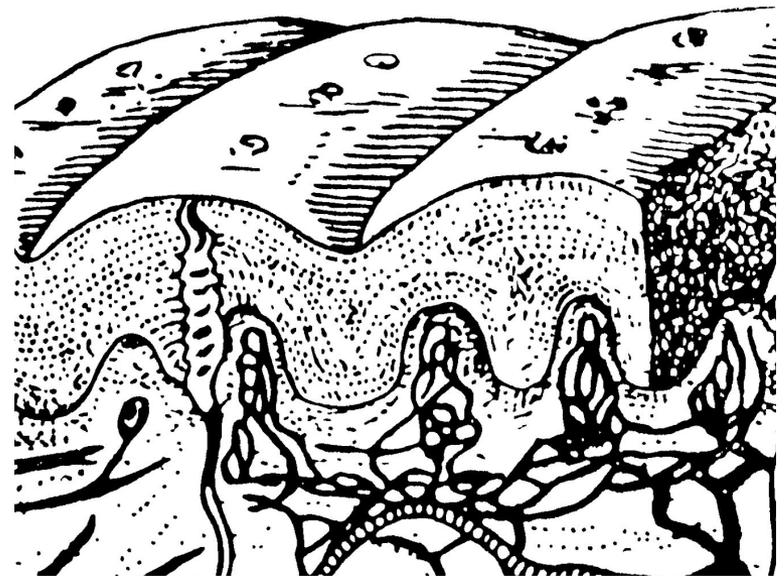
ИСЭ 3 курс 2 группа

ПОРОСКОПИЯ

(греч. poros - отверстие и греч. skopeo - смотрю) изучает конфигурацию, размеры и взаиморасположение пор кожи человека.



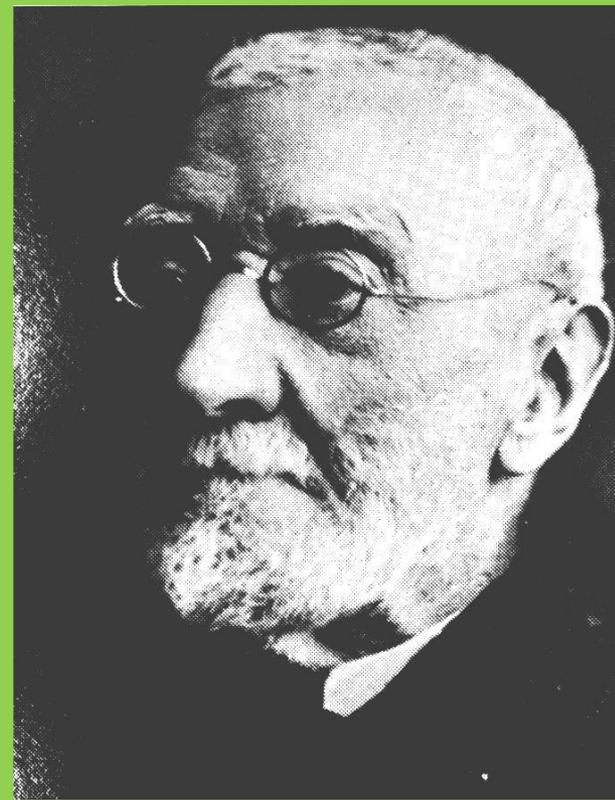
- Поры – это это выводные отверстия протоков потовых желез. Представляют собой воронки (чаще всего округлой формы) с неодинаковыми по высоте краями и располагаются неравномерно по всему гребню папиллярной линии. В разрезе папиллярная линия имеет форму, близкую к трапеции (реже - к треугольнику), за счет чего поры, расположенные по краям линии, приобретают в следах своеобразное отображение.*



- На поры обращали внимание многие ученые - итальянский естествоиспытатель М. Мальпиги (1686 г.), английский ученый Г. Фолдс (1880 г.) и другие, но признаки пор в качестве устойчивых идентификационных оперевые применил Э. Локар



М. Мальпиги (1686 г.),



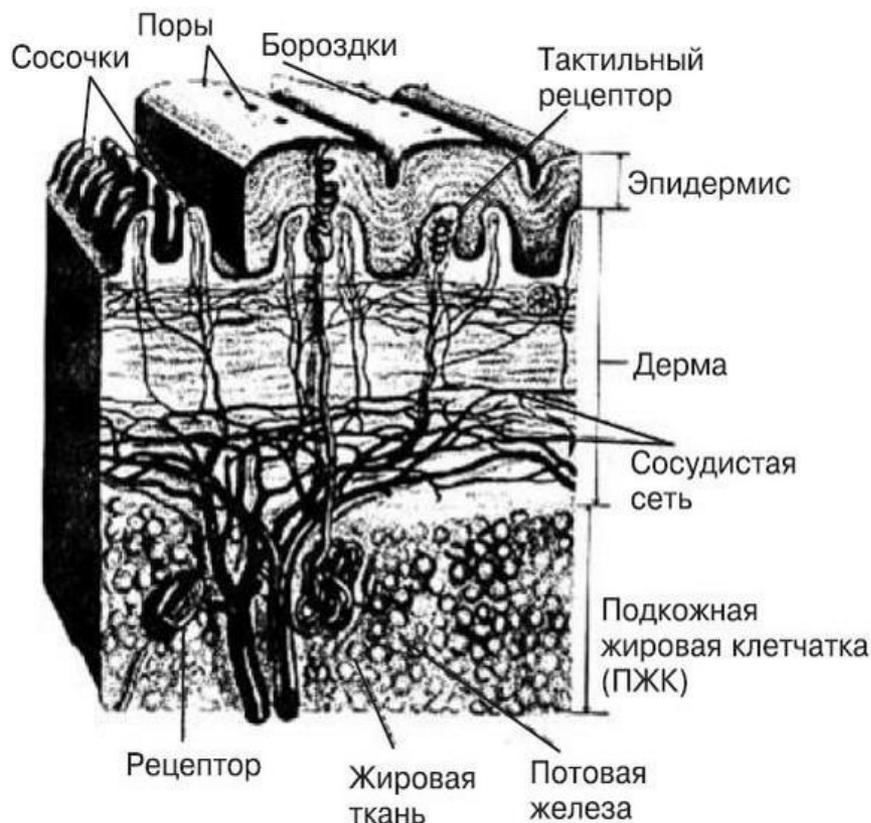
Г. Фолдс (1880 г.)



Э. Локар

- *При отсутствии достаточного количества частных признаков (не менее 12 — 17) в следе папиллярного узора для решения вопроса о тождестве производится исследование пор.*
- *К признакам микрорельефа папиллярных линий относятся пороскопические признаки, которые необходимы для случаев, когда след папиллярного узора ограничен по размерам или не имеет более крупных признаков.*

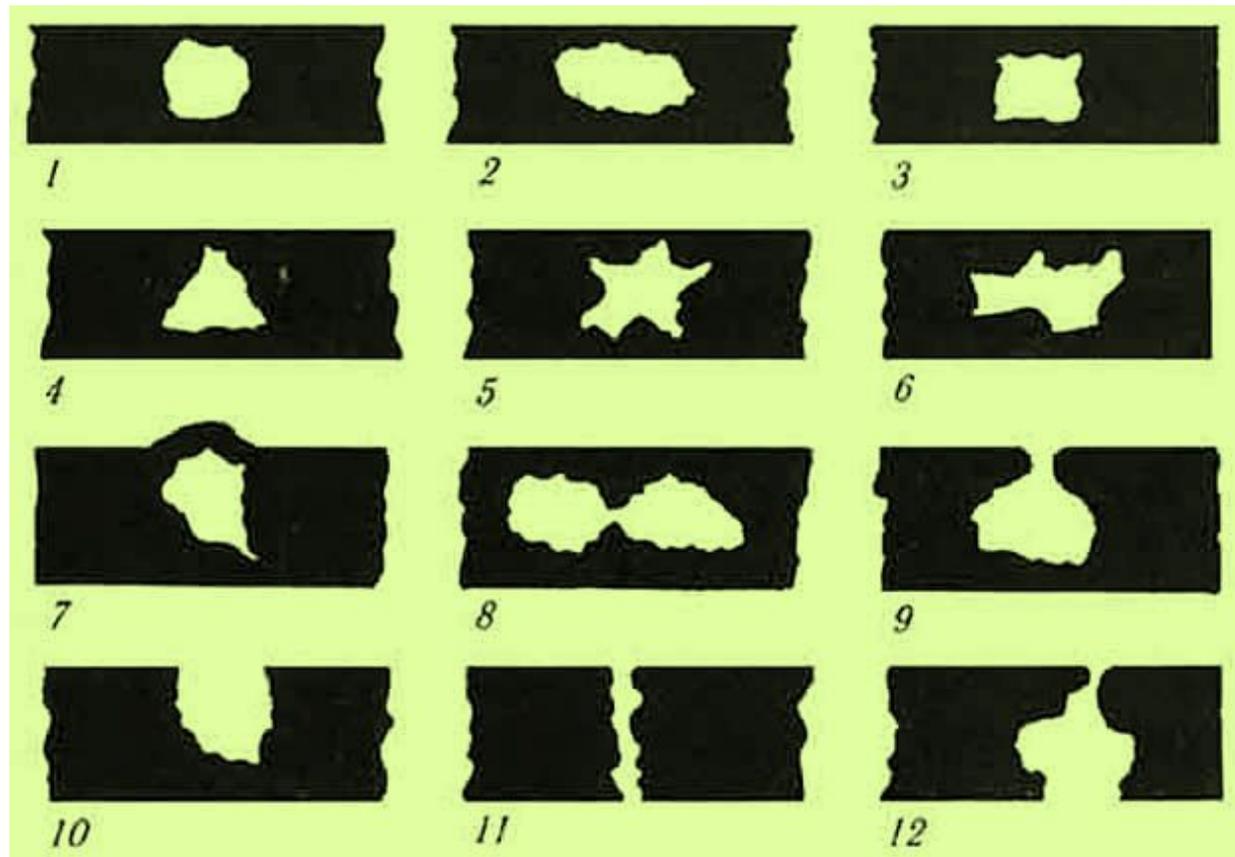
*Признаки, характеризующие поры:
размер;
форма;
количество на единицу измерения;
расположение.*



По данным Э. Локара, диаметр пор колеблется от 0,08мм до 0,25мм, а на 1см приходится от 8 до 18 пор.

**Более поздними исследованиями российских криминалистов определены следующие характеристики:
величина поперечников пор - 0,025 - 0,375мм;
расстояние между центрами соседних пор - 0,037 - 2,0мм;
количество пор на 1,5мм длины папиллярной линии - 2 - 10.**

Форма пор и их расположение колеблется у разных людей в широких пределах, но для каждого человека остаются неизменными



Отображение
пор в следах рук:
1 - круг;
2 - овал;
3 - квадрат
(ромб);
4 - треугольник;
5 - звездочка;
6 - неправильный
многоугольник;
7- пора,
утолщающая
папиллярную
линию;

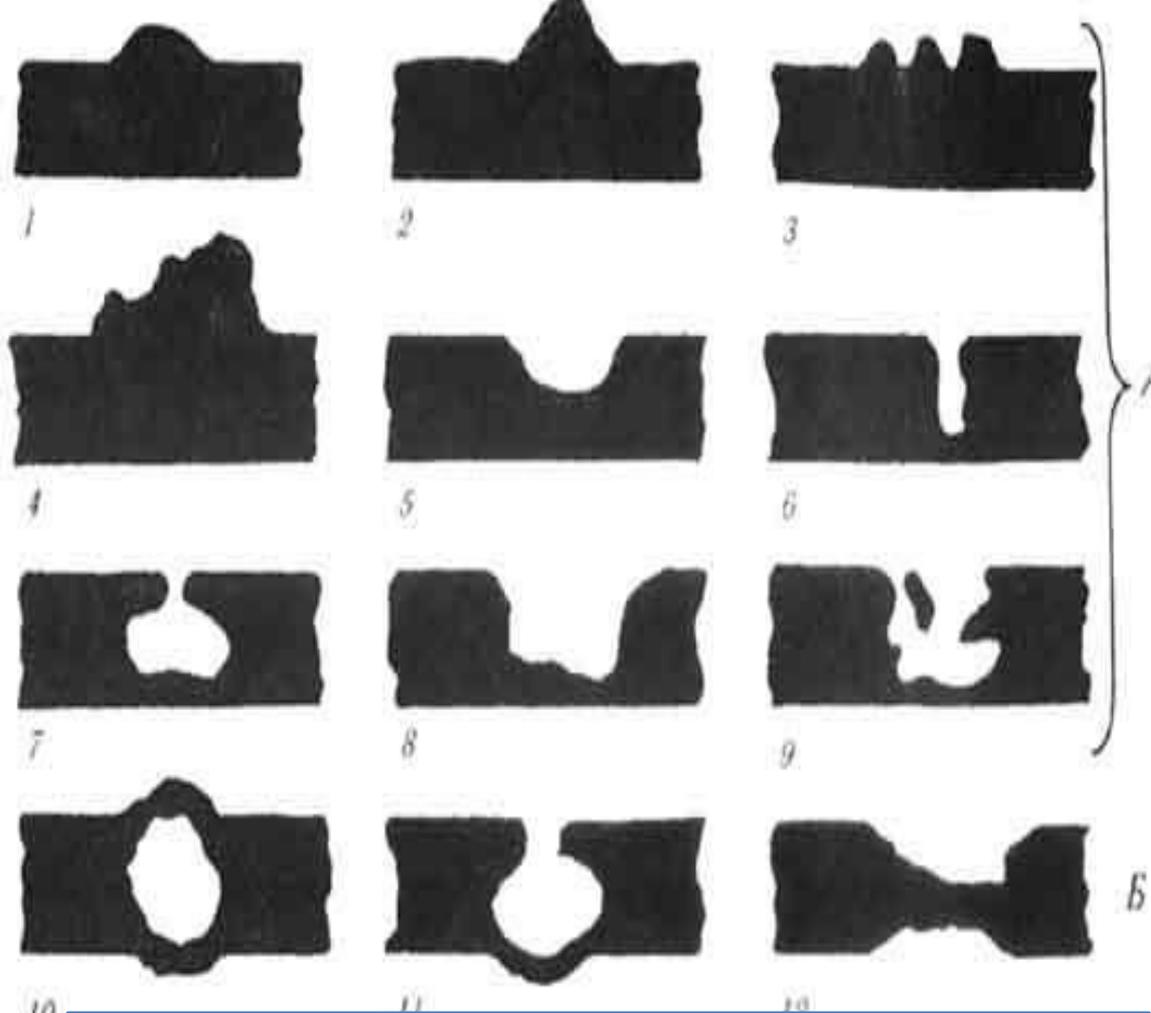
8- двойные поры;

9 - пора-«залив» с узким выходом;

10 - пора-«залив» с широким выходом;

11 - пора-«пролив» с узким «проливом»;

12 - пора-«пролив» с широким «проливом».



А - особенности рельефа папиллярной линии относительно одной кромки:

1 - овальный выступ на крае папиллярной линии;
 2 - остроугольный выступ на крае папиллярной линии;
 3 - пилообразный или зубчатый край папиллярной линии;
 4 - выступ неопределенной формы на крае линии;
 5 - дугообразный выем края папиллярной линии;
 6 - узкий на всем протяжении выем края линии;

7 - узкий выем, расширяющийся к центру линии;
 8 - широкий выем на папиллярной линии;
 9 - выем линии с внутренним расположением небольшого

Б - особенности рельефа папиллярной линии относительно двух кромок:

10 - двусторонний выступ;
 11 - под выемкой расположен выступ;
 12 - двусторонний выем.

На сохранность и длительность отображения пор в следах незначительно влияют текучесть и вязкость потожирового вещества.

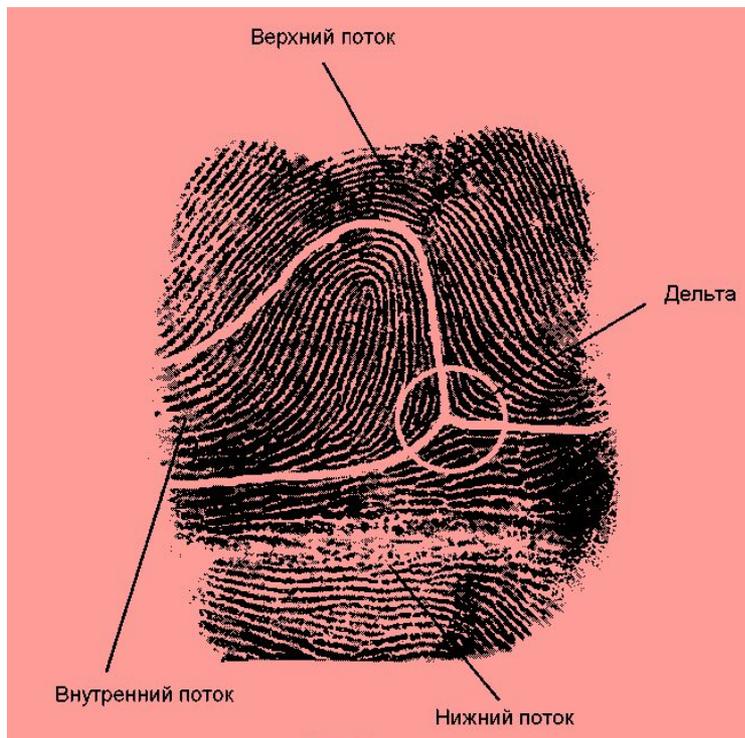
- На гладких невпитывающих поверхностях - 8-12 дней.



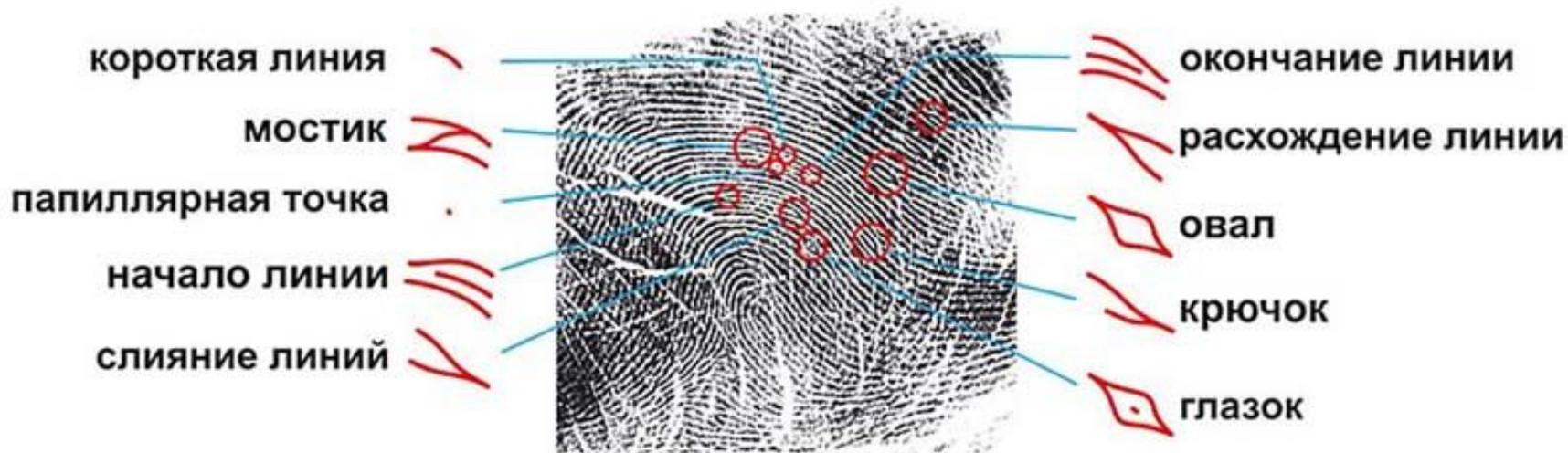
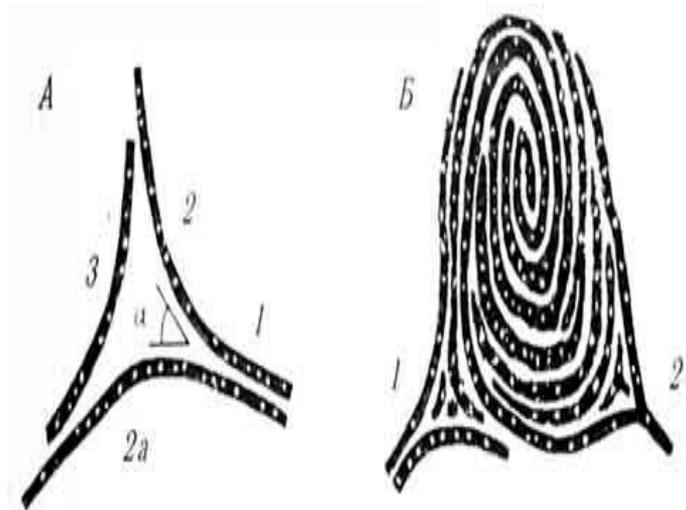
- На большинстве видов бумаги 1 - 2 дня.
- На мелованной бумаге отображение пор с течением времени увеличивается и спустя 7 - 8 дней пора иногда может занимать всю ширину папиллярной линии, а через 12 - 14 дней след расплывается.

ЭДЖЕОСКОПИЯ

(англ. *edge* - край, граница и греч. *skoreo* - смотрю) - раздел экспертизы следов папиллярных узоров, касающийся возможности использования неровностей на краях папиллярных линий



Папиллярные линии - это узкие гребнеобразные разделенные бороздками возвышения, покрывающие всю поверхность ладони. Папиллярные линии рук человека постоянно покрыты тонким слоем пота, который выделяется через расположенные на них выходные отверстия потовых желез, а иногда и жиром, попадающим на руки с других участков тела.



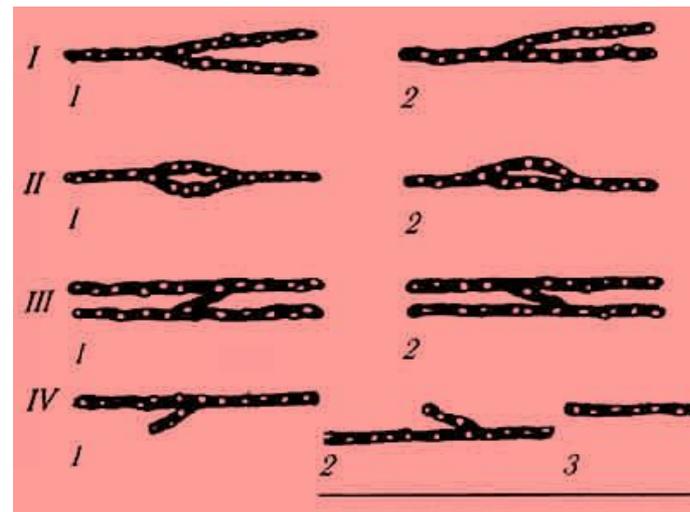
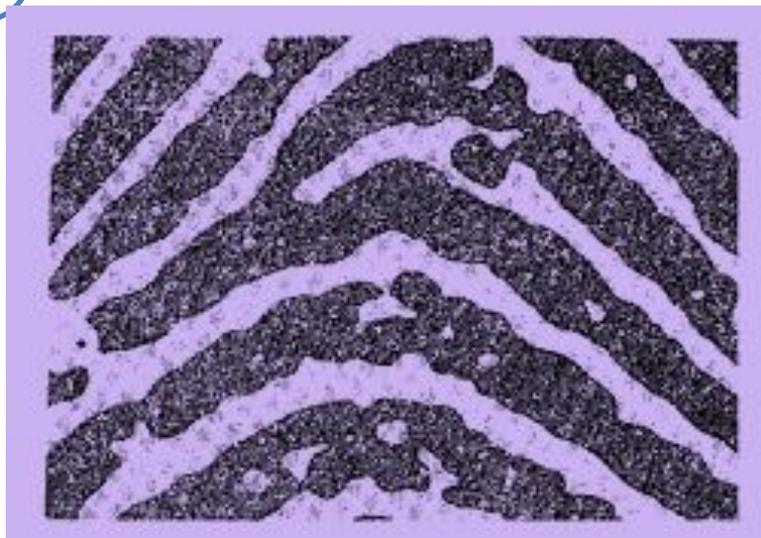
- Очертания валика на пальце и в его отображении представляют собой кривую линии сложной конфигурации, поэтому можно утверждать, что неровность рельефа присуща самим папиллярным валикам и их краям. Об этом впервые в 1962 году заявил индийский криминалист С.К. Чаттерджи.*



*Г.Л.
Грановский*

В отечественной криминалистике на особенности папиллярных линий указывал Г.Л. Грановский в классификации признаков папиллярных узоров, введенной в экспертную практику с 1956 г. приказом Министерства юстиции СССР.

Доказано, что форма края папиллярной линии имеет свои особенности, сочетания по видам и строго индивидуальна, что позволяет использовать этот метод для идентификационных исследований.



При микроскопическом увеличении папиллярных линий в 20 — 25 раз наблюдаются неровности их краев в виде выступов, впадин, изгибов и т.п., которые служат дополнительными идентификационными признаками.

ЭДЖЕОСКОПИЯ

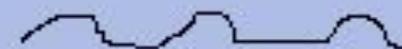
Края папиллярной линии при увеличении могут иметь различную форму и сочетание между собой



Ломанная



Прямая



Извилистая



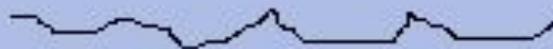
Ломанная прямоугольная



Хаотичная



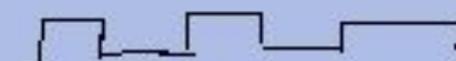
Сочетание



Хаотичная



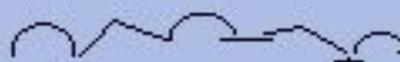
Ломанная
треугольная



Ломанная
прямоугольная



Сочетание



Хаотичная



Овальная

Список используемой литературы

- *Н.П.Майлис, Т.Ф. Одиночкина, О.А. Соколова. Трасология: Учебник / Под ред. Н.П. Майлис. – М.: Щит-М, 2011. – 328 с.*
- *Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза: практич. пособие/ под ред. к.ю.н., доц. И.А. Анищенко. 2- изд., испр. и доп. – М.: Юрлитинформ, 2013. – 200 с.*
- *Л.И. Слепнёва. Курс лекций по трасологии.М., 2016 г.*