

**Особенности  
пороскопической и  
эджеоскопической  
экспертизы**

*Выполнили:*

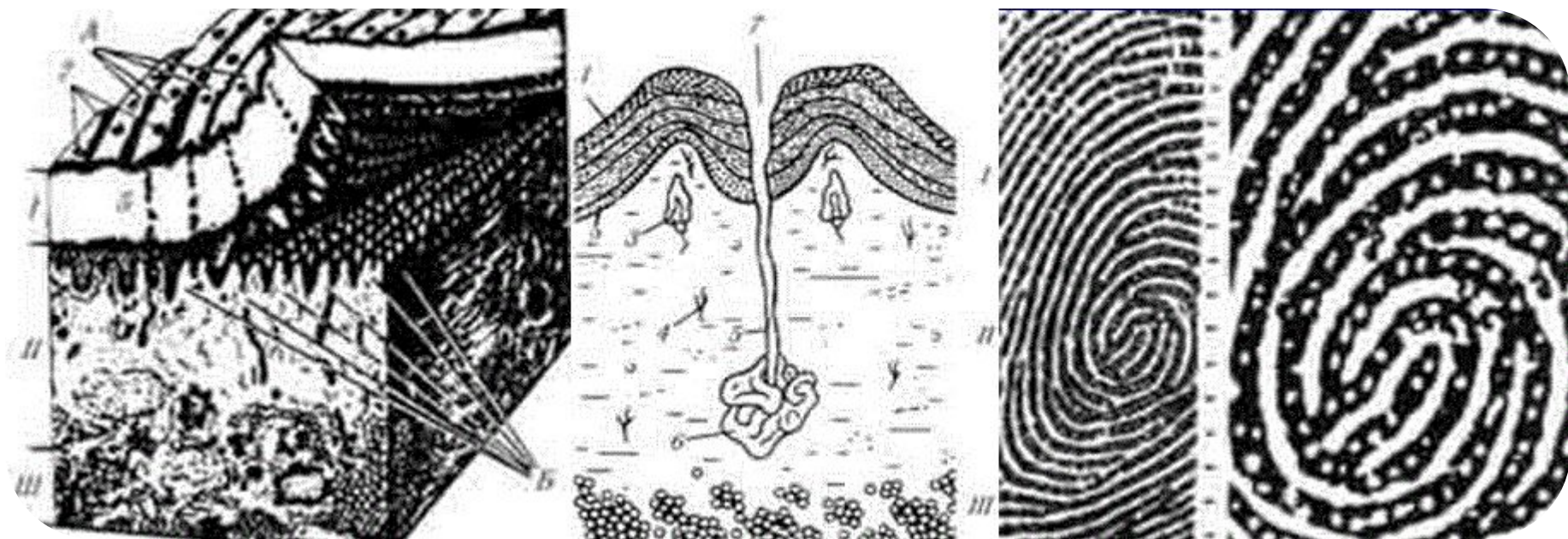
*Куплинова Анна,*

*Шушунова Анна*

*ИСЭ 3 курс 2 группа*

# ПОРОСКОПИЯ

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



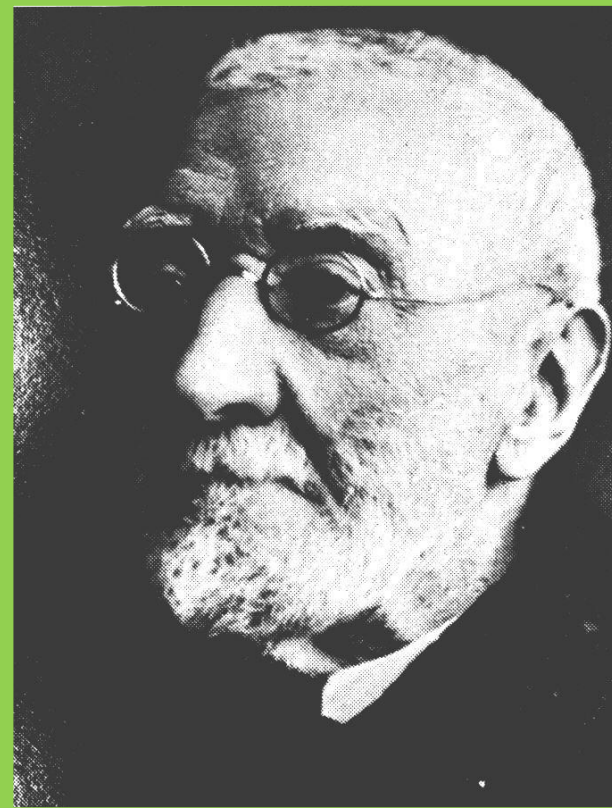
- *Поры – это это выводные отверстия протоков потовых желез. Представляют собой воронки (чаще всего округлой формы) с неодинаковыми по высоте краями и располагаются неравномерно по всему гребню папиллярной линии. В разрезе папиллярная линия имеет форму, близкую к трапеции (реже - к треугольнику), за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



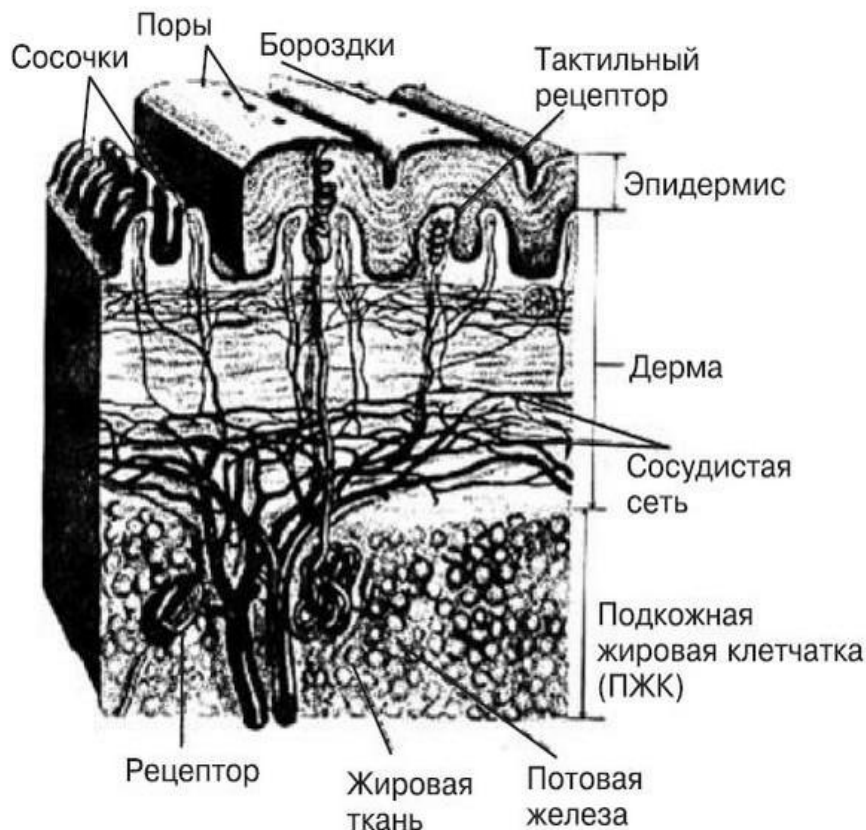
Г. Фолдс (1880 г.)



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.*

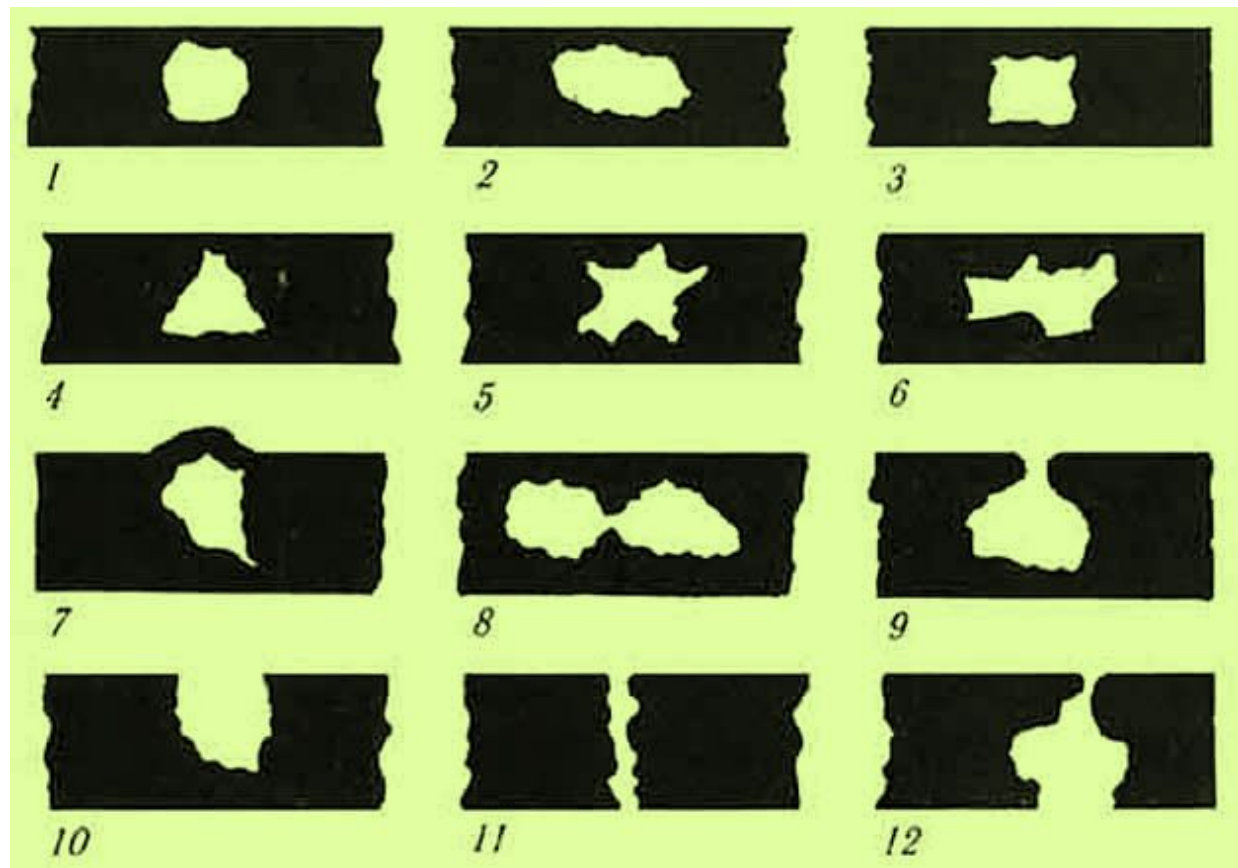
*Признаки, характеризующие поры:  
размер;  
форма;  
количество на единицу измерения;  
расположение.*



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

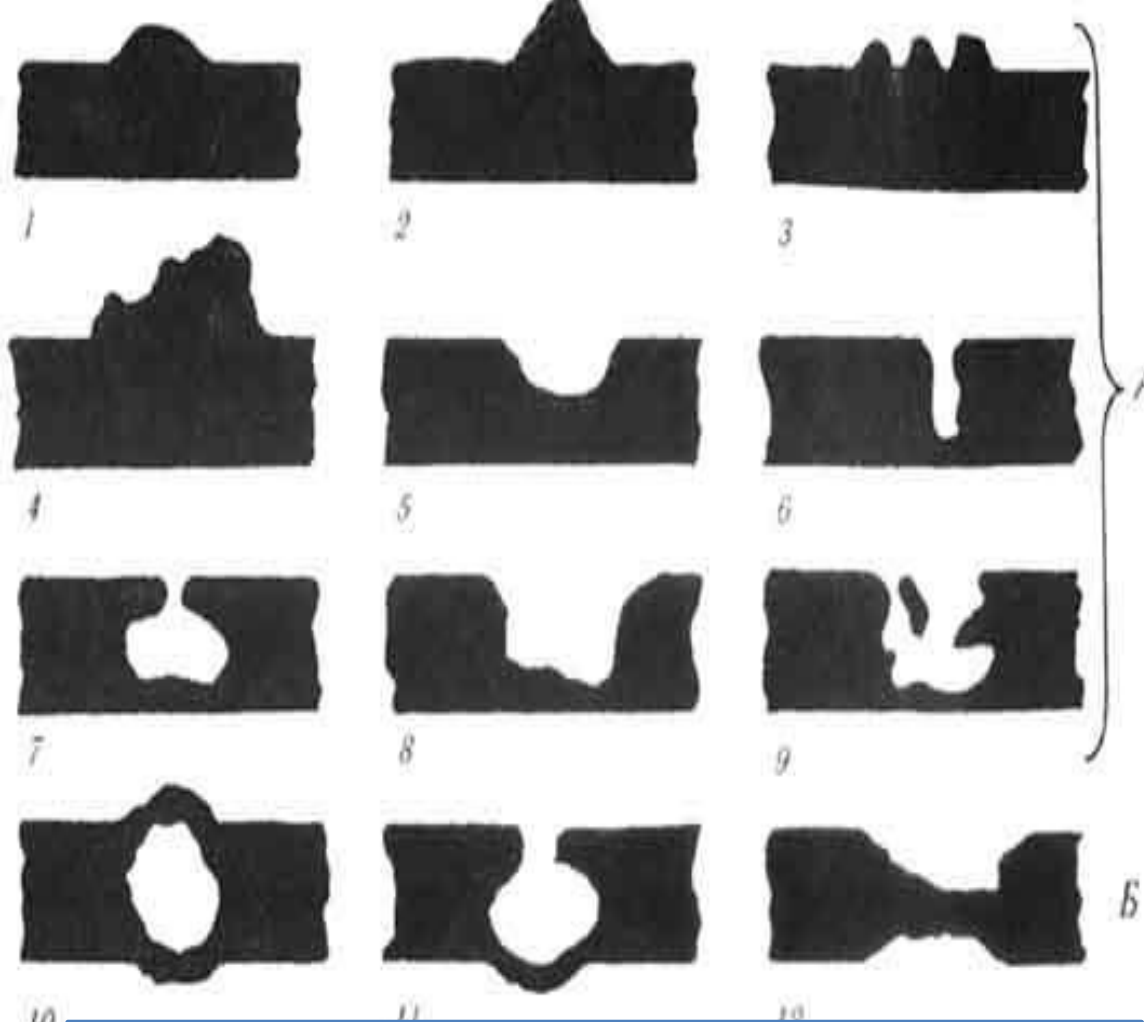
**Более поздними исследованиями российских криминалистов определены следующие характеристики:  
величина поперечников пор - 0,025 - 0,375мм;  
расстояние между центрами соседних пор - 0,037 - 2,0мм;  
количество пор на 1,5мм длины папиллярной линии - 2 - 10.**

*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.

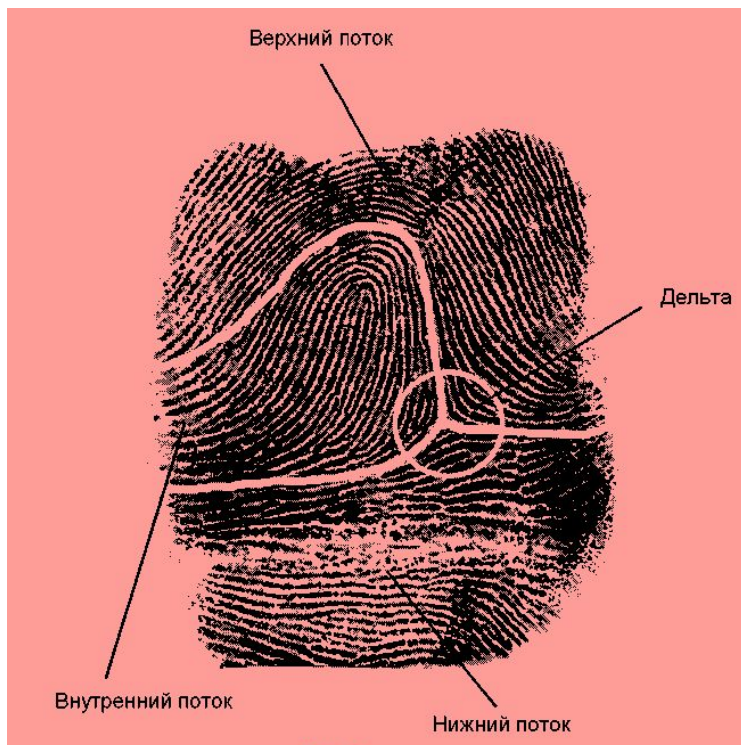
- На гладких невпитывающих поверхностях - 8-12 дней.



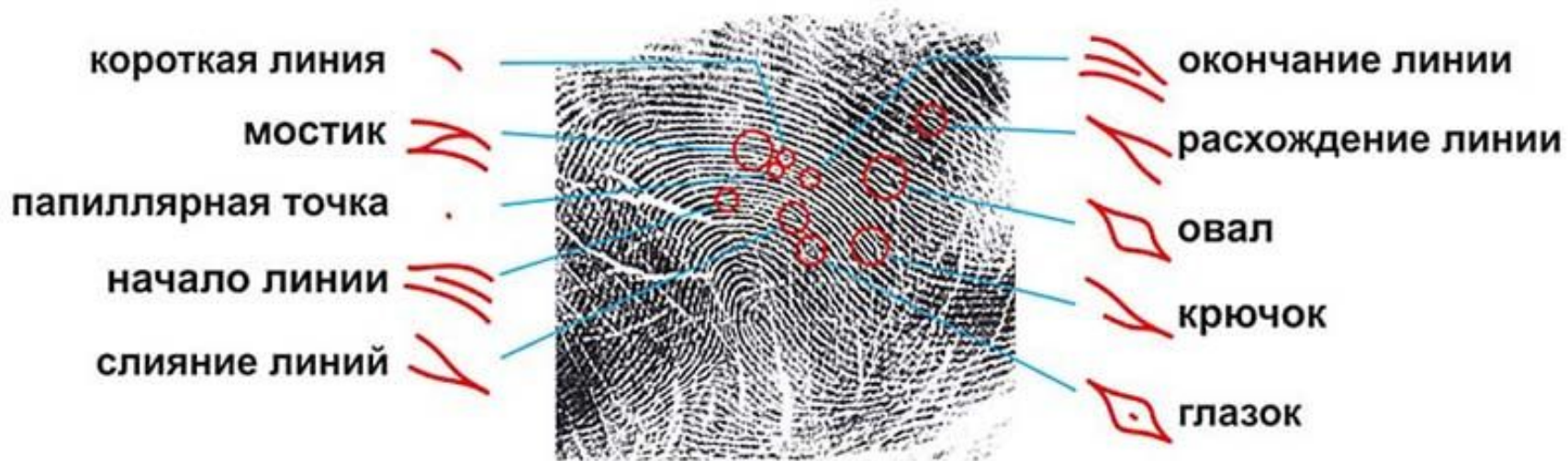
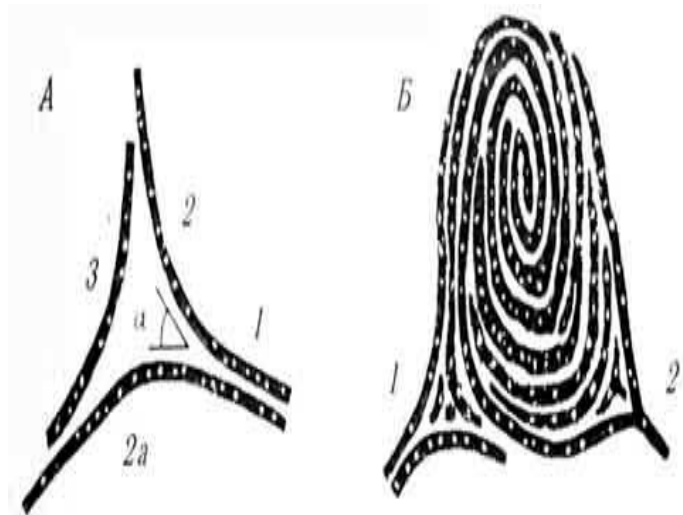
- На большинстве видов бумаги 1 - 2 дня.
- На мелованной бумаге отображение пор с течением времени увеличивается и спустя 7 - 8 дней пора иногда может занимать всю ширину папиллярной линии, а через 12 - 14 дней след расплывается.

# 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.



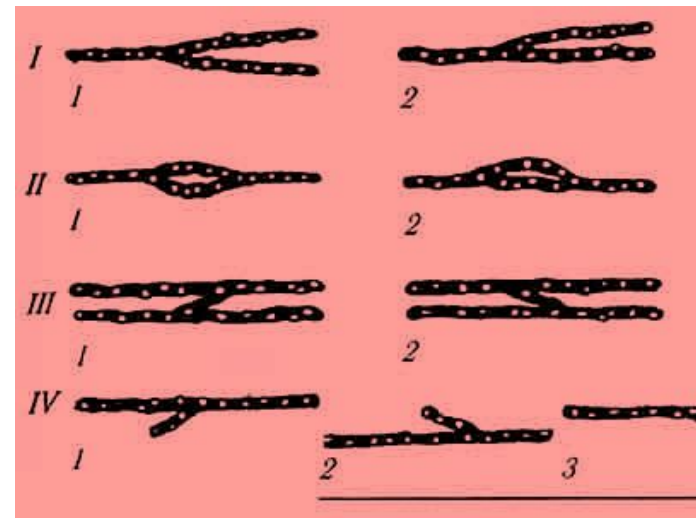
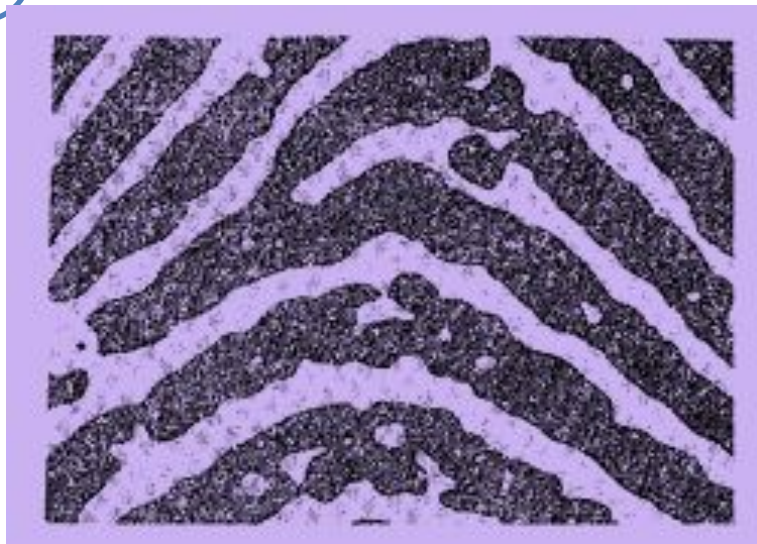
- Очертания валика на пальце и в его отображении представляют собой кривую линии сложной конфигурации, поэтому можно утверждать, что неровность рельефа присуща самим папиллярным валикам и их краям. Об этом впервые в 1962 году заявил индийский криминалист С.К. Чаттерджи.*



*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

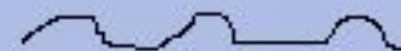
Края папиллярной линии при увеличении могут иметь различную форму и сочетание между собой



Ломанная



Прямая



Извилистая



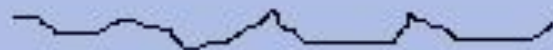
Ломанная прямоугольная



Хаотичная



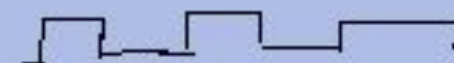
Сочетание



Хаотичная



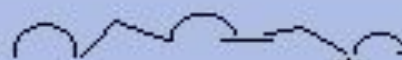
Ломанная  
треугольная



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.*