



«Криминалистическая трасология»

Преподаватель ГиСД ЧСВУ МВД РФ

капитан внутренней службы М.А. Вдовиченко.



ПЛАН



1. Понятие и сущность трасологии
2. Виды следов в трасологии
3. Следы человека
4. Дактилоскопия
5. Исследование следов орудий преступления
6. Следы автотранспортных средств

1. Понятие и сущность трасологии

❖ **Трасология** — это область криминалистического знания о следах, отражающих признаки внешнего строения следообразующих объектов, о механизме следообразования, а также о средствах, методах и приемах их обнаружения, фиксации, изъятия, сохранения и исследования в целях установления обстоятельств, имеющих значение для уголовного судопроизводства.

1. Понятие и сущность трасологии

КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ

Следы-отображения
отображают
признаки
оставившего их
объекта

Следы-предметы
отображают
признаки объекта и
характер действий

Следы-вещества
исследуются для
установления
групповых
признаков и
механизма
образования

2. Виды следов в трасологии

❖ По источнику происхождения

- следы человека;
- следы животных;
- следы транспортных средств;
- следы орудий, инструментов, производственных механизмов.

2. Виды следов в трасологии

❖ По механизму образования

- объемные;
- поверхностные.



Объемные и поверхностные

2. Виды следов в трасологии

◆ По степени восприятия

- ВИДИМЫЕ СЛЕДЫ;
- слабовидимые следы;
- невидимые следы.

2. Виды следов в трасологии

**❖ В зависимости от особенностей
механического воздействия объектов
следообразования**

-статические (оттиски)

-динамические

2. Виды следов в трасологии

◆ *В зависимости от места расположения изменений на следовоспринимающем объекте*

- **ЛОКАЛЬНЫЕ;**

- **периферические.**

ЛОКАЛЬНОГО И ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Локальные следы возникают в пределах следового контакта следообразующего и следовоспринимающего объектов



Периферические следы образуются в результате изменений, происходящих на поверхности следовоспринимающего объекта за границами его контактного взаимодействия со следообразующим объектом



3. Следы человека



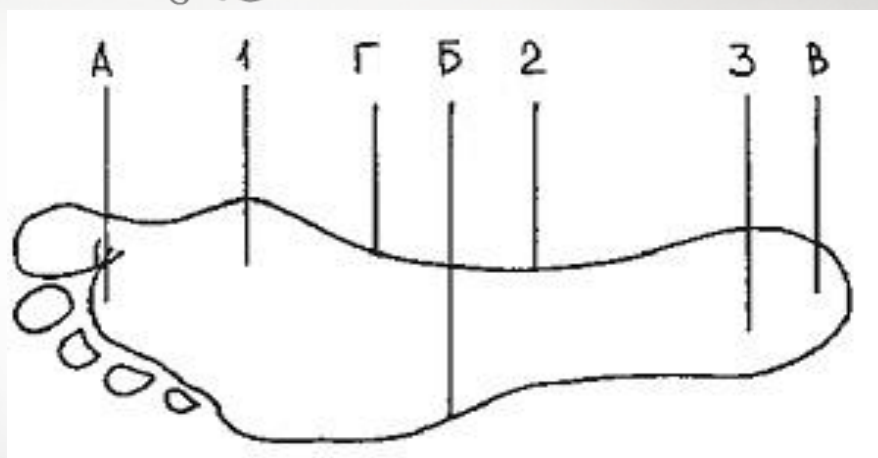
Подошва стопы ноги человека: 1 — плюсневая часть; 2 — промежуточная часть; 3 — пяточная часть. А — передний край; Б — внешний край; В — задний край; Г — внутренний край

3. Следы человека

Следы ног:

-босых

-обуви

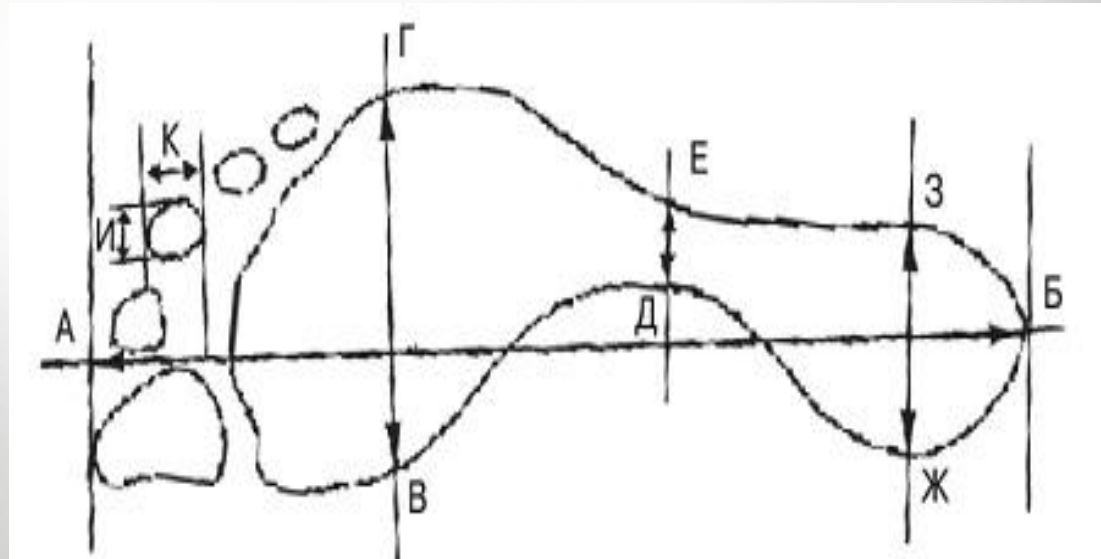


Подошва стопы ноги человека: 1 — плюсневая часть; 2 — промежуточная часть; 3 — пяточная часть. А — передний край; Б — внешний край; В — задний край; Г — внутренний край

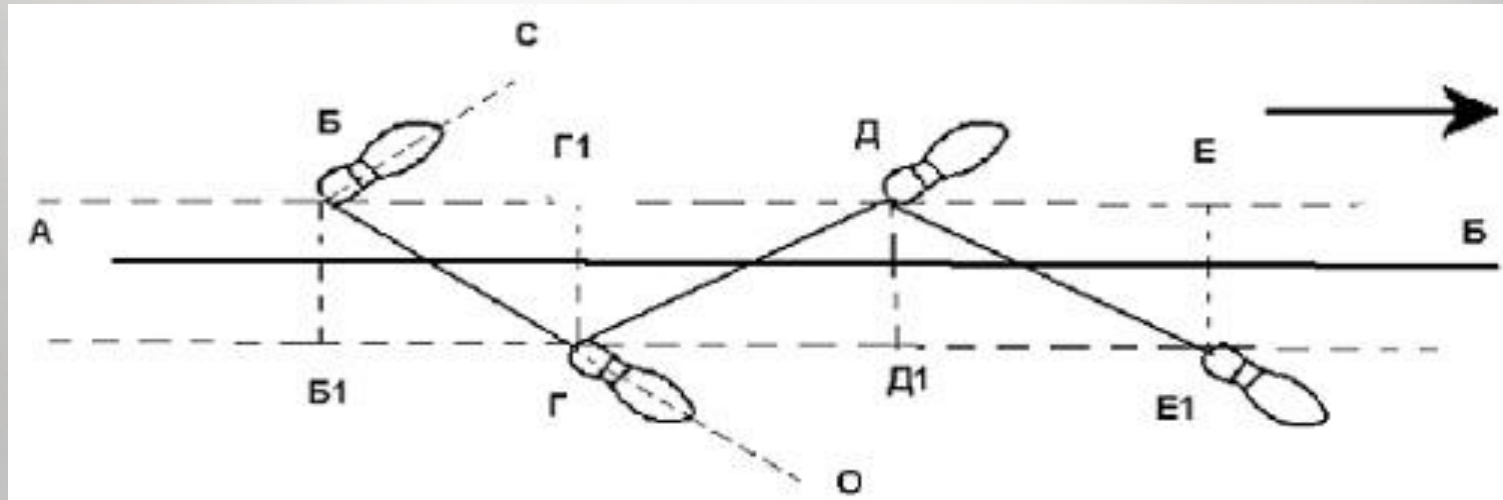
3. Следы человека

Измерения ноги

Измерение следа босой ноги:
АБ — длина следа; ВГ —
ширина отпечатка
плюсневой части; ДЕ —
ширина отпечатка
промежуточной части; ЖЗ
— ширина отпечатка
пяточной части; ИИ —
ширина отпечатка пальца
ноги; К — длина
отпечатка пальца ноги



3. Следы человека



Дорожка следов: АБ — линия направления движения; БГДЕ1 — линия ходьбы; Б1Г — длина шага правой ноги; Г1Д — длина шага левой ноги; Г1Г — ширина шага; ОГД1 — угол разворота правой стопы; СБГ1 — угол разворота левой стопы

3. Следы человека

По следам (дорожке следов) можно определить:

- Размер обуви
- Соотношение обуви и стопы (в объемном следе приподнятость в центре подметки свидетельствует о снашивании средней части подметки. Это характерно для обуви, соответствующей размеру ступни. Если след износа приходится на заднюю часть подметки — обувь велика, а если на переднюю часть — обувь мала)
- Рост человека
- Пол человека
- Скорость и направление движения

3. Следы человека

◆ **Иные следы человека**

Следы зубов:

-надкус

-откус

Следы ногтей

Следы одежды

Биологические
следы

Следы крови

3. Следы человека

ВИДЫ КРОВЯНЫХ СЛЕДОВ



Кляны



Потеки



Брызги



**Капельное
разбрызгивание**



**Луша
горизонтальная**



вертикальная



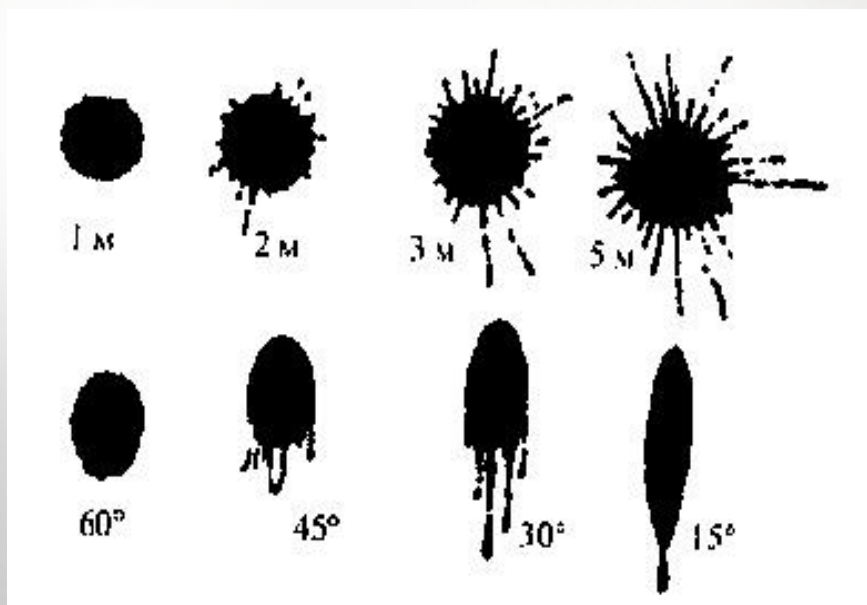
Помарки



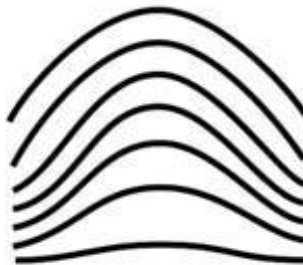
Отпечаток

3. Следы человека

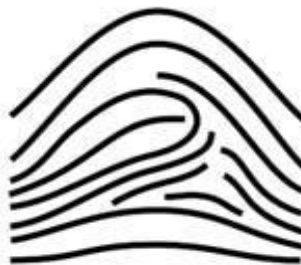
❖ ПЯТНА КРОВИ



4. Дактилоскопия



дуговой



петлевой



завитковый

5. Исследование следов орудий преступления

◆ В механоскопии орудия, инструменты и механизмы подразделяются на группы:

- режущие — нож, ножницы и т. п.;
- рубящие и долбежные - топор, зубило, лом и т. п.;
- пилящие — напильник, пила и т. п.;
- сверлильные — сверла, буравы.

5. Исследование следов орудий преступления

❖ **По способу воздействия** все орудия и инструменты можно подразделить на:

- механические — нож, ножницы, стеклорезы, топор, долото, лом, пила, сверла, буравы и т. п.;
- термические — газо- и электроаппараты для резки металлов и их сварки.

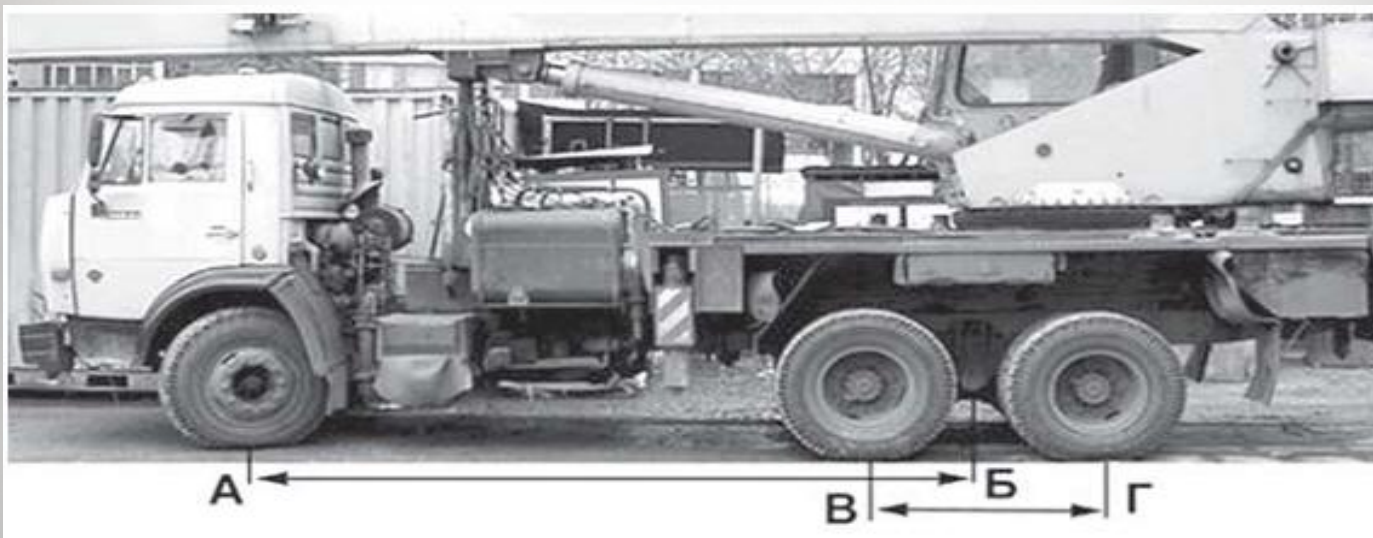
5. Исследование следов орудий преступления

- ❖ В зависимости от характера воздействия орудия на объект **возникающие при этом следы делятся на три вида:**
- *следы давления (отжима)* — образуются от удара (нажима) орудия взлома на поверхность взламываемой преграды;
 - *следы скольжения (трения)* — образуются, когда орудия взлома действуют под углом к поверхности преграды;
 - *следы резания, распила и сверления* — возникают при просверливании, распиливании или сверлении какой-либо преграды.

Измерение ширины колеи и базы автомобиля: АБ - база автомобиля; ВГ - база тележки

6. Следы автотранспортных средств

Измерение ширины колеи и базы автомобиля: АБ - база автомобиля; ВГ - база тележки





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!