



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛЕДОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ И РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Выполнили: Бондарь Д.В., Виноградова П.А., Галустян В.О., Реснянская Д.И., Хуриганова А.Ю., 2 курс, гр.293/1, специальность 40.02.02 Правоохранительная деятельность

Научный руководитель: Серебрянская Т.С., преподаватель химии

г. Улан-Удэ, ПОЧУ «Улан-Удэнский техникум экономики, торговли и права»

**Введение:** в последние годы наблюдается увеличение количества преступлений, совершаемых организованными группами, а также рост тяжких преступлений против личности. Число убийств и покушений на них возросло на **4,7%** и составляет 54,9 тыс. в 2023 году. Раскрываемость преступлений остается низкой и не превышает **50-60%**. Это указывает на необходимость совершенствования криминалистической техники, повышения квалификации правоохранительных органов и укрепления их взаимодействия.

Насильственные преступления требуют проведения экспертных исследований, таких как:

- взрывотехнические

- баллистические

- медико-криминалистические

- биологические (в том числе одорологическая идентификация)

Эти исследования помогают раскрывать тяжкие преступления, даже если преступники пытаются скрыть следы и противодействовать расследованию

**Актуальность** заключается в использовании биологических следов в качестве главного источника получения информации о событии преступления, а также о личности как преступника, так и потерпевшего.

**Цель** состоит в комплексном исследовании средств и методов работы со следами и объектами биологического происхождения, имеющими значение для раскрытия преступлений.

**Объект исследования:** следы биологического происхождения.

**Предмет исследования:** способы расследования, основанные на основе следов биологического происхождения.

**Оrientировочные методы исследования:**

Ультрафиолетовая люминесценция

Реакция на кислую фосфатазу

Реакция с картофельным соком

**Доказательные методы исследования:**

Морфологический метод

Метод электрофореза

Хроматографический метод

Фактор Y-семинопротеина

**Задачи исследования:**

- проанализировать понятия и классификацию следов биологического происхождения
- исследовать криминалистическое значение следов крови;
- рассмотреть виды следов крови;
- исследовать способы изъятия предварительных проб на кровь;
- проанализировать способы обнаружения, фиксации и изъятия следов крови;
- выявить особенности исследования следов спермы;
- выявить специфику исследования следов слюны;
- изучить методы исследования следов потожирового вещества;
- рассмотреть особенности исследования следов мочи;
- проанализировать современные возможности исследования волос;

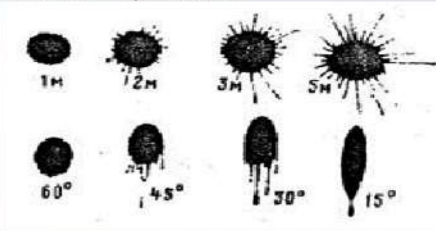
| Места возможного обнаружения объектов | Выделение человека |     |       |
|---------------------------------------|--------------------|-----|-------|
|                                       | сперма             | пот | слюна |
| Тело преступника                      | -                  | +   | -     |
| Тело жертвы                           | +                  | +   | -     |
| Повозке пути жертвы                   | +                  | -   | -     |
| Ротовые полости                       | +                  | -   | -     |
| Анус                                  | +                  | -   | -     |
| Лобок преступника                     | +                  | -   | -     |
| Лобок жертвы                          | +                  | -   | -     |
| Орудие преступления                   | -                  | +   | -     |
| Одежда и белье преступника            | +                  | +   | -     |
| Содержимое помещений, пространств     | -                  | -   | -     |
| Предметы окружающей обстановки        | +                  | +   | +     |
| Путь следов                           | +                  | +   | +     |
| Оборудов                              | -                  | -   | -     |
| Полгода                               | -                  | -   | -     |
| Пилежные продукты                     | -                  | -   | -     |
| Одежда и белье жертвы                 | +                  | +   | -     |

## ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

### Виды кровяных следов



**Форма и размер пятен крови от высоты и угла падения**



**Заключение:** Исследование следов биологического происхождения (кровь, сперма, слюна, пот, моча, волосы) имеет криминалистическое значение для расследования преступлений. Обнаружение и идентификация этих следов проводятся с использованием спектральных, химических, морфологических, хроматографических методов. Результаты исследований помогают установить виновных лиц, восстановить события и сузить круг подозреваемых