АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

# РЕФЕРАТ

Дисциплина: **Криминалистика**

Тема: ***Следы в криминалистике.***

**Выполнил:** студентка 5 курса

вечернего отделения юридического факультета

*Калистова Ю.В.*

г. Санкт-Петербург

2002 г.

###### Содержание

### Введение 3

Сущность, понятие и классификация следов в криминалистике 5

Понятие и назначение криминалистической трасологии 6

Криминалистическая механология как подсистема криминалистической

трасологии 13

Заключение 16

Используемая литература 17

### **Введение**

Потребности человека, потребности общества вызывают к жизни тот или иной вид деятельности – от строительства жилища и врачевания до изучения круговращения звезд и определения места человека под ними. Накопленный в этих видах деятельности опыт нуждается в обобщении и теоретическом осмысливании. И тогда возникает соответствующая наука: медицина и архитектура, астрология, астрономия и философия.

Говорят, что второй древнейшей профессией является журналистика. Вряд ли с этим можно согласиться. Задолго до журналистики потребности общества вызвали к жизни фигуру расследователя “возмутителей спокойствия”, расследователя того, что с возникновением государства стало называться деликтами, правонарушениями и преступлениями. История человечества, история цивилизации – это во многом история преступлений и наказаний. А чтобы наказать преступника, его надо, как минимум, найти и изобличить.

Менялись эпохи, менялись и методы изобличения правонарушителей, методы расследования преступлений. Уже в законе XII Таблиц (первом своде законов Древнего Рима, 451 – 450 гг. до н. э.) содержались сугубо криминалистические предписания по тактике обыска.

Так что же такое наука криминалистика? Что является предметом ее изучения?

“Криминалистика, - писал Ганс Гросс (ему мы обязаны самим наименованием нашей науки), - по природе своей начинается лишь там, где уголовное право, также по своей природе, прекращает свою работу: материальное уголовное право имеет своим предметом изучение преступного деяния и наказания, формальное уголовное право (процесс) заключает в себя правила применения материального уголовного права. Но каким именно способом совершаются преступления? Как исследовать эти способы и раскрывать их, какие были мотивы в совершении такового, какие имелись в виду цели – обо всем этом нам не говорят ни уголовное право, ни процесс. Это составляет предмет криминалистики”

**Криминалистика** есть наука об уголовно-релевантных закономерностях - преступной деятельности, возникновения и существования информации в результате совершения преступлений, ее собирания, исследования, использования и оценки и основанных на познании этих закономерностей средствах и методах информационно-познавательной деятельности дознавателя, следователя, специалиста, эксперта, прокурора и адвоката, каждым в соответствии со своей процессуальной функцией и полномочиями, реализуемых в рамках динамической системы правоотношений, установленных уголовно-процессуальной формой для исследования преступлений.

В системе криминалистки изучение следов (трасологии) является отраслью криминалистической техники. *Криминалистическая техника* – система научных положений и разрабатываемых на их основе технических средств, приемов и методик, предназначенных для собирания, исследования и использования доказательств и иных мер раскрытия и предупреждения преступлений.

**Сущность, понятие и классификации следов в криминалистике.**

Практическая криминалистика в сути своей есть следоведение. Любое, в том числе криминальное, событие – это взаимодействие между собой как минимум двух, чаще значительно большего числа объектов. Такие взаимодействия проявляются в виде следов-отображений и следов остаточных явлений одного объекта на другом , с ним взаимодействующим – следообразующего объекта на объекте следовоспринимающем.

Таким образом, следы – единственный материал, с которым работает любой субъект уголовно-процессуального исследования преступлений.

Следы преступления, как криминалистически значимые отображения преступной деятельности можно классифицировать на два вида:

* материальные следы. К ним относятся “отпечатки” события на любых материальных объектах: предметах, документах, теле и организме потерпевшего, обстановке события и т.д.;
* идеальные следы – отпечатки события в сознании, памяти людей, совершивших преступление, и к нему прикосновенных, потерпевших от преступления, очевидцев, других свидетелей и т.д.; в связи с таким характером этих следов их еще именуют “интеллектуальными” или “памятными” следами.

Материальные следы преступления и криминалистические средства работы с ними изучаются криминалистической техникой; идеальные – криминалистической тактикой и методикой расследования отдельных видов и категорий преступлений.

Большая часть криминалистически значимых следов – следы материальные. Их сущность, классификация, наиболее общие средства, приемы и методики работы с ними изучаются основополагающей отраслью криминалистической техники – криминалистическим учениям о следах. Это учение с 30 – х гг. XX в. стали именовать криминалистической **трасологией.**

**Понятие и назначение криминалистической трасологии.**

**Криминалистическая 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.

Следы трасологической группы подразделяются по различным основаниям, в том числе *источнику их происхождения и механизму образования.*

**По источнику происхождения** следы подразделяются на следы человека, животных, транспортных средств, орудий, инструментов, механизмов и проч.

**По механизму образования** и в зависимости от силы воздействия и твердости объектов выделяются следы **объемные** и **поверхностные**.

Объемные следы образуются в результате остаточной деформации материала следовоспринимающего объекта в случаях, когда сила воздействия и твердость следообразующего объекта способны создать такую деформацию.

Поверхностные следы образуются в тех случаях, когда сила воздействий не способна вызвать остаточную деформацию материала следовоспринимающего объекта, а изменения его происходят только на поверхности.

Кроме того, поверхностные следы по степени их различимости невооруженным глазом в видимых лучах спектра подразделяются на **видимые, слабо видимые и невидимые.**

В зависимости от особенности механического воздействия объектов следообразования одного на другой или друг на друга следы условно подразделяются на **статические и динамические.**

**Статические (**оттиски**)** возникают в тех случаях, когда при соприкосновении следовоспринимающего и следообразующего объектов отсутствует скользящее движение одного из них по поверхности другого. Оттиск образуется в результате воздействия силы лишь в одном направлении (например, при нажиме ноги на поверхность грунта).

**Динамические следы** образуются в процессе скользящего движения одного или обоих взаимодействующих объектов.

В зависимости от места расположения изменений на следовоспринимающем объекте следы подразделяются на **локальные и периферические.**

**Локальные следы** возникают в результате изменений, происходящих в границах контактного соприкосновения следообразующего и следовоспринимающего объектов.

**Периферические следы** образуются за пределами зоны контактного взаимодействия следообразующего и следовоспринимающего объектов (например, след какого-нибудь предмета, образованный за счет изменения окружающей, не прикрытой этим предметом поверхности под воздействием света).

**Следы рук человека** традиционно занимают первое место в группе следов-отображений. Объясняется это тем, что в процессе подготовки и совершения преступления человек чаще всего прикасается руками к различным объектам.

В следах рук (пальцев и ладоней) содержится информация, которая позволяет установить конкретного человека, что упрощает выяснение ряда обстоятельств содеянного.

В трасологии изучением строения кожных узоров пальцев и ладоней рук с целью их использования для идентификации человека, розыска, регистрации преступника, решения других задач занимается специальная отрасль криминалистики, называемая дактилоскопией (пальмоскопия – раздел дактилоскопии, изучающий ладони рук).

Папиллярные узоры кожи человека, главным образом, пальцев рук, зубов, биологические следы (крови, слюны, спермы, других выделений организма) человека относятся к гомеоскопическим следам.

Папиллярные узоры кожи человека обладают несколькими криминалистически значимыми свойствами:

* индивидуальностью (то есть неповторимостью – нельзя встретить двух людей с одинаковыми папиллярными узорами на пальцах рук);
* устойчивостью (неизменяемостью в течении жизни человека);
* восстановимостью (даже после удаления частей кожи, на которых они содержатся, чаще всего с подушечек ногтевых фаланг пальцев, хирургическим путем, попытки которых неоднократно предпринимались американскими гангстерами);
* возможностью классификации;
* способностью отпечатываться на предметах.

Даже единичный отпечаток пальца, обнаруженный на месте происшествия, несет в себе весьма значительную информацию. Его исследование позволяет установить, какой рукой и каким пальцем он оставлен; принадлежит ли он мужчине или женщине; какие особенности отличают поверхность пальца, образовавшего след (шрамы, бородавки и т. п.), а также сделать предположительный вывод о возрасте лица, его оставившего.

Самое значительное их свойство – **индивидуальность**, обусловливающая их неповторимость. Даже у однояйцевых близнецов совокупность деталей в строении кожных узоров никогда не повторяется.

Второе важное свойство папиллярных узоров – **относительная неизменяемость** – формируется еще в утробный период развития человека и сохраняется не только в течение его жизни, но и какой-то период после смерти (они сохраняются вплоть до полного разрушения тканей тела).

Еще одно свойство кожи пальцев и ладоней рук заключается в способности отпечатываться на тех предметах, к которым прикасались руки человека. Образование отпечатков происходит независимо от желания и воли человека. Это обусловлено физиологическими свойствами кожи – тем, что поверхность кожи всегда покрыта выделениями пота и жира. Переходя при прикосновении на предмет, пот и жир образуют на нем отпечатки, копирующие папиллярные узоры.

**Следы ног человека.** На местах проведения следственных действий или оперативных мероприятий могут быть обнаружены: следы босых ног; следы низа и верха обуви; следы ноги, одетой в носок, чулок, колготки и т.п.

В зависимости от условий образования следы ног могут быть *объемными* и *поверхностными.*

Объемные подразделяются на *вдавленные* и *объемные следы скольжения.*

Вдавленные следы ног представляют собой объемные отображения рельефа подошвенной части обуви или стопы, образовавшиеся за счет остаточной деформации рыхлого грунта, снега, пыли или другого следовоспринимающего вещества.

Обычно вдавленные следы четко передают общие и частные признаки подошвы, а именно: размер, форму, рельефные рисунки и мелкие особенности.

Объемные следы скольжения возникают как при скольжении подошвы обуви по опорной поверхности, так и при нанесении удара ногой по преграде.

Поверхностные следы ног представляют собой плоские отображения подошвы обуви или стопы, образовавшиеся в результате поверхностных изменений на следовоспринимающем объекте.

Информация, заключенная в следах ног, образуется из двух информационных источников, а именно: анатомических признаков строения тела человека и функциональных признаков (навыков походки). Поэтому в трасологии отдельно изучаются единичные следы, связанные с анатомическим строением ступней ног человека и групповые следы (дорожка следов), отображающие, в основном, двигательные навыки.

**Иные гомологические следы.** Под ними принято понимать следы контактного взаимодействия с другими объектами таких частей тела человека, как лоб, уши, щеки, губы, зубы, подбородок, тыльная сторона кистей рук и ногти. Любой из этих следов может быть источником диагностической и идентификационной информации.

**Следы губ.** Детальные исследования , проведенные биологами и криминалистами, позволили установить, что размеры, форма губ, относительное расположение верхней и нижней губы, форма и размеры полосы между ними и выраженность очертания губ относятся к общим признакам, а количество, форма, размеры и взаимное расположение борозд, морщин, складок, царапин, наличие шрамов, их форма и детали – к частным признакам.

*Виды следов губ.* В зависимости от условий, в которых оказывается лицо при касании предметов губами, возможно образование как поверхностных, так и объемных следов губ, как статических, так и динамических следов губ.

Поверхностные следы остаются на гладких поверхностях (бокалах, стаканах, ложках и т. п.).

Объемные следы остаются на различных пластичных продуктах питания, которые имеют низкую температуру плавления (масло, шоколад, сыр и т. п.).

Статические следы, как правило, пригодны для идентификации человека, динамические - не пригодны для отождествления человека, но могут быть использованы для решения диагностических задач (например, по этим следам можно определить количество лиц и время их нахождения на месте обнаружения следов и некоторые другие детали).

**Следы зубов.** В криминалистической практике следы зубов встречаются на теле человека (следы укуса), на пищевых продуктах (следы надкуса или откуса), на различных предметах (например, на карандаше, мундштуке и других подобных предметах).

Характеристика зубов включает *общие и частные признаки.* К общим признакам относятся: величина; расстояние между отдельными зубами; форма зубов. К частным признакам относятся: особенности режущих краев, форма и размеры резцов, степень заостренности клыков, форма и места расположения жевательных бугров на коренных зубах, особенности расположения и строения зубов, наличие протезов, искусственных коронок, сколов и т. п., их вид и особенности.

По мерам отображения следы зубов классифицируются на *объемные и поверхностные.* По механизму образования – на *динамические, статические и комбинированные.*

Комплекс общих и частных признаков следов зубов позволяет идентифицировать конкретного человека, получить диагностические данные. Например, определить приблизительный возраст человека или механизм какого-либо действия (характер борьбы и т. п.).

**Следы ногтей.** Ногти человека классифицируются по форме, рельефу и контуру ногтевой пластинки, ее длине, ширине, величине свободного края, цвету и особенностям. По следам ногтей можно решать как идентификационные, так и ситуационные задачи, т. е. восстановить механизм конкретного действия (например, характер борьбы или привычки – “подчеркивание ” текста).

**Следы орудий, инструментов и механизмов.**  Большое значение для выявления и расследования отдельных видов преступлений имеет обнаружение следов применения орудий, инструментов или механизмов.

Они подразделяются на *вдавленные, поверхностные, резаные, скольжения и сверления.*

Вдавленные следы образуются под воздействием механических сил (удара, нажима, давления и т.п.). В них могут отобразиться признаки внешнего строения контактировавших участков орудия (инструмента, механизма), его форма, длина, ширина, высота и т.п.

Поверхностные следы образуются либо наслаиванием частиц с орудий (инструментов, механизмов) на следовоспринимающую поверхность, либо отслоением с поверхности на предмет воздействия.

Резаные следы образуются при расчленении следовоспринимающего объекта режущей кромкой орудия (инструмента, механизма), что обуславливает множество происходящих при этом деформаций путем сжатия, сдвига, растяжения, изгиба и т.п.

Следы скольжения образуются в тех случаях, когда орудие (инструмент, механизм) воздействует на следовопринимающую поверхность под углом (имеют форму валиков и бороздок).

Следы сверления возникают при поступательном движении инструмента (бывают сквозными и с донцем).

Определение типа и вида орудия, инструмента или механизма дает возможность сузить круг исследуемых объектов, а также указать направления дальнейших исследований, поскольку позволяет установить его назначение, область применения, конструктивные особенности и другие характеристики.

Исследования с целью идентификации выполняются путем сравнения выявленного следа с экспериментальным следом этого орудия, полученным в условиях близких к реальным.

Криминалистическая механология как подсистема криминалистической трасологии.

Раздел криминалистической трасологии, изучающей следы, оставленные орудиями преступления, а также следы механизмов, инструментов и различных приспособлений, применяемых для изготовления орудий преступления, называется **механологией**.

В механологии 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).

В зависимости от характера воздействия орудия, инструмента или механизма на объект, возникающие при этом следы делятся на три вида:

* следы давления (отжима);
* следы скольжения;
* следы резания, распила и сверления.

Классификация следов, образованных орудиями, инструментами или механизмами, полностью соответствует общетрасологической. Следы могут быть объемными и поверхностными, динамическими и статическими.

**Следы автотранспортных средств** становятся объектами криминалистического исследования, когда транспорт использовался как предмет посягательства, средство совершения преступления или передвижения в связи с совершенным преступлением.

Следы, оставленные транспортными средствами, с точки зрения криминалистики могут быть разделены на четыре группы:

* следы отображения ходовой части колесного, гусеничного и гужевого транспорта, саней, образовавшиеся при движении или стоянке;
* следы отображения, оставленные не ходовыми частями, а прочими деталями транспортных средств (например, бампера, крыльев, радиатора и др.);
* следы отображения различных объектов материальной обстановки места происшествия, образовавшиеся на самом транспортном средстве;
* отделившиеся от транспортного средства отдельные части, детали, мелкие частицы, вещества или аналогичные объекты, попавшие на транспортное средство извне в результате происшествия, а также инструменты и принадлежности, оставшиеся на месте происшествия.

Следы ходовых частей транспортных средств могут быть объемными и поверхностными.

В зависимости от механизма образования следы транспортных средств могут быть статическими и динамическими.

Следы-отображения, оставляемые прочими деталями транспортных средств, подразделяются на следы удара (вмятины), следы скольжения (царапины и трассы) и комбинированные следы (во вмятинах имеются царапины и трассы).

*Следы транспортных средств на гусеничном ходу.* По следам траков можно определить величину колеи транспортного средства и основные признаки самих гусениц, общий характер рельефа траков, а также их частные признаки – особенности деформации краев траков, конфигурация и размеры раковин, трещин, различия в расстояниях между отдельными траками и другие дефекты.

*Следы полозьев –* это следы скольжения. Они образуются при движении гужевых саней или аэросаней. В качестве общих признаков в них отображаются ширина колеи, ширина отдельного полоза, ширина направляющего желоба или планки.

*Следы неходовой части* транспортных средств образуются при наездах, столкновениях и задевании движущимся транспортом неподвижных предметов. Особенность механизма их следообразования такова, что они возникают не только на следовоспринимающем объекте, но и на самом транспортном средстве, что позволяет использовать их как для розыска скрывшегося с места происшествия транспортного средства, так и для реконструкции обстановки места происшествия.

Основные задачи криминалистической экспертизы следов транспортных средств – установление тождества транспортного средства, определение групповой принадлежности, а также установление механизма возникновения следов и положения транспортных средств в момент происшествия.

Заключение.

Криминалистика – это наука о технологии и средствах практического следоведения (поисково-познавательной деятельности) в уголовном судопроизводстве.

Следы – межотраслевое, междисциплинарное понятие. Широкое распространение оно получило в обыденной речи. Мало кому незнакомы выражения типа “наследить”, “последствия”, “наследство”, идти по следу, по горячим следам, следы остаются.

О следах преступлений говорится в уголовно-процессуальном законе, в некоторых других законах, во множестве подзаконных актов, регулирующих деятельность по выявлению, раскрытию, пресечению, предотвращению преступлений.

В криминалистической трактовке следы – это прежде всего то, что оставляют преступники на месте происшествия. Следы – это то, что ищут и изучают сыщики, следователи, эксперты, прокуроры и судьи, познавая по ним, что требуется выявить и доказать. Все, кто занимается этим, так или иначе – практические следоведы. Ученые-криминалисты – тоже следоведы, но на теоретическом уровне.

Созданное их стараниями учение о следах помогает в разработке теоретических и прикладных проблем, а практикам – решать поисково-познавательные задачи.

Используемая литература.

Баев О.Я.

**Основы криминалистики**: курс лекций. – М.: Экзамен, 2001.

**Криминалистика:** Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.А. Образцова. М.: Юристъ, 1999.

Хохлов В.В., Кузнецов Л.Е.

**Судебная медицина:** Руководство. Смоленск, 1998.

Крылов И.Ф.

**Криминалистическое учение о следах.** Л., 1976.