Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovyе->

Тип работы: ВКР (Выпускная квалификационная работа)

Предмет: Криминалистика

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Теоретические основы трасологических исследований 8

1.1 Понятие и виды трасологии 8

1.2 Биологические основы папиллярных узоров и научное обоснование их уникальности 16

2. Методы обнаружения и изъятия отпечатков пальцев 21

2.1. Следственные действия 21

2.2 Современные методы обнаружения отпечатков пальцев 35

Заключения 48

Список литературы 52

Приложения 61

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы настоящего исследования. Одним из необходимых условий развития и функционирования современного цивилизованного общества является эффективная борьба с преступностью, искоренение причин, ее порождающих, совершенствование деятельности правоохранительных органов, которые призваны обеспечивать и укреплять законность и правопорядок. В активной борьбе с преступностью и другими антиобщественными явлениями существенную помощь судебно-следственным органам оказывает экспертиза, в том числе судебно-дактилоскопическая экспертиза следов пальцев рук. Данное утверждение находит свое подтверждение в следующем.

Так независимо от наметившейся тенденции в преступном мире по поводу совершенствования методов, используемых в сфере преступных посягательств, а также модификации технического инструментария, который отвечал бы самым взыскательным требованиям, соответствующим научно-техническому прогрессу. В подавляющем большинстве случаев преступник в ходе своей антиобщественной деятельности так или иначе оставляет традиционные «маркеры присутствия» в виде отобразившихся следов папиллярных узоров рук на самых разных по своей морфологии поверхностях.

Следы папиллярных узоров пальцев рук, оставленные на месте совершения преступления, являются наиболее распространенным и ценным источником информации о личности преступника. Это обусловлено их хорошо выраженной индивидуальностью и неизменяемостью. Следы рук человека изымаются по многим категориям уголовных дел. Использование этих следов для решения диагностических и идентификационных задач позволяет получить важную доказательственную и ориентирующую информацию.

В практике производства судебно-дактилоскопической экспертизы одними из наиболее сложных исследований являются относящиеся к изучению следов папиллярных узоров пальцев рук. Данное утверждение вполне объясняется следующими положениями.

Во-первых, на современном этапе развития научных исследований в данной области, отсутствуют необходимые методические работы. Безусловно, существует паспортизированная типовая методика, однако большая часть ее положений в сфере дактилоскопической экспертизы относится к исследованию папиллярных узоров, расположенных на ногтевых фалангах пальцев.

В ходе проведения дактилоскопических исследований 70-80% всего материала представлено в виде частей отпечатков концевых фалангах пальцев, остальные - 20-30% - отпечатки ладоней рук, при этом, как правило, частичные отображения.

Разумеется, данная особенность базируется на закономерностях процесса отображения, логическом мышлении и, в определенной степени, на банальной смекалке.

Ведь сложно не согласиться с тем, что вряд ли кому-то придет в голову мысль прикладывать полностью кисть руки и тем более плотно прижимать ее к какой-либо поверхности в ходе совершения преступного деяния. Конечно, нельзя не учитывать факторов внезапности, личных характеристик лица, совершающего преступное посягательство и множество других моментов, которые в конечном счете послужили отображению следов ладонной поверхности на орудиях преступления, однако, если рассматривать ситуацию с позиции подготовленного преступника или даже рецидивиста, то самым уместным в данной связи будет оставление следов папиллярных узоров ногтевых фаланг пальцев, с помощью которых человек в первую очередь осуществляет тактильный контакт с материальным миром.

Поэтому актуальным направлением является исследование современных возможностей трасологического исследования именно отпечатков пальцев.

Данные исследования интересны не только возможностями идентификации лиц, но и диагностическими вопросами, к примеру, изучения различных методик по определению пола лица или исследования в сфере выявления зависимости рода заболеваний от рисунка папиллярных линий. Конечно, эти методики несут в себе вероятностный характер, но, очевидно, следующее.

На нынешний день никто может сказать с полной уверенностью о том, что через какой-то промежуток времени, который сочетал бы стремительное развитие научно-технического прогресса в областях медицинских и экспертных наук, что человечество не сможет внести ясность в подобные закономерности или даже «поставить жирную точку» в поиске ответов на данные вопросы.

В этой связи видится целесообразным способствовать освещению данного вопроса в целях восполнения пробелов экспертной практики и привлечения интереса сведущих лиц, что, безусловно, должно способствовать в дальнейшем активному развитию данного направления в дактилоскопической экспертизе, которое в первую очередь призвано содействовать в повышении эффективности работы правоохранительных органов.

Цель – выявить особенности современных возможностей криминологической трасологии.

Для достижения этих целей в ходе работы были поставлены следующие задачи:

провести теоретическое исследование основ трасологических исследований;

определить понятие и виды трасологии;

исследовать биологические основы папиллярных узоров и научное обоснование их уникальности;

описать методы обнаружения и изъятия отпечатков пальцев;

изучить следственные действия;

выявить современные методы обнаружения отпечатков пальцев.

Предмет и объект исследования. Предметом данной работы является криминологическая трасология.

Объектом исследования являются: теоретические, организационные и методические аспекты судебно-экспертного исследования следов ладоней.

Нормативная, теоретическая и эмпирическая основа. В процессе исследования использовались апробированные, подтвердившие свою эффективность на практике научно - теоретические положения. Был применен сравнительный анализ, синтез, логический, системный, функционально-структурный методы, эксперимент и др.

При подготовке работы были использованы работы по анатомии, гистологии, криминалистике, дактилоскопии, общей теории судебной экспертизы, уголовному процессу, а также по методике судебно-дактилоскопической экспертизы, в том числе была использована паспортизированная методика, разработанная ЭКЦ МВД.

В работе использованы труды ведущих ученых: Р.С. Белкина, А.И. Винберга, Ф. Гальтона, Р.Гейнделя, У. Гершеля, Ю.П. Голдованского, Г.Л. Грановского, И. А. Журавлева, В.Е. Корноухова, С.Л. Кузнецова, Э.Локара, М.Мальпинни, Н.П. Майлис, Т.Ф.Моисеевой, Н.Н. Мушкамбарова, Ю.К. Орлова, Е.Р. Россинской, С.С.Самищенко, М.Р. Сапина, Слепневой Л. И., А.А.Фокиной, Ш.Н.Хозиева, Т.В. Яровенко и др.

Практическая значимость работы. Теоретические положения, рекомендации и практические выводы, содержащиеся в настоящей работе, могут быть использованы в следственной и экспертной практике, что позволит в определенной степени улучшить качество проводимых исследований, а, следовательно, будет способствовать повышению эффективности деятельности правоохранительных органов в борьбе с преступностью.

Помимо прочего, освещения ряда проблем, касающихся исследований следов пальцев рук, безусловно, должны найти научно-практический отклик, реализующийся в виде совершенствования проводимых в данной сфере экспертных исследованиях, пополнения научно-методической базы, а также привлечения ряда исследователей к проблемам дактилоскопической экспертизы, изучающей следы папиллярных узоров

пальцев рук.

В целом, освещенные в работе теоретические положения и методические рекомендации определяют основные направления и существенно расширяют сферу развития как судебно-дактилоскопической экспертизы в целом, так и судебно-дактилоскопической экспертизы следов папиллярных узоров пальцев рук.

1. Теоретические основы трасологических исследований

1.1 Понятие и виды трасологии

Трасология – это отрасль криминалистической техники, разрабатывающая научно-технические средства и методы обнаружения, фиксации и исследования следов с целью определения механизма следообразования, установления групповой принадлежности и индивидуальной идентификации следообразующих объектов и установления иных обстоятельств, имеющих существенное значение для раскрытия, расследования и правильного разрешения уголовного дела .

Следы-отображения внешнего строения принято классифицировать по двум основаниям :

в зависимости от условий и механизма следообразования (рис. 1);

по роду следообразующих объектов: следы человека (рук, ног, обуви, зубов, губ и др.);

следы орудий и инструментов, производственных механизмов;

следы транспортных средств.

С учетом характера и направления движения следы делятся на статические и динамические.

Статические следы образуются в момент относительного покоя следообразующего и следовоспринимающего объектов, когда их движение относительно друг друга при следовом контакте на какой-то момент приостанавливается.

Статические следы отображают форму, размеры, а при благоприятных условиях и индивидуальные особенности внешнего строения следообразующего объекта. Поскольку эти следы образуются в определенный момент окончания движения, которое затем может быть продолжено, то даже статический след содержит в себе элементы динамики.

Поэтому детали внешнего строения следообразующего объекта в каждый момент покоя при движении могут быть переданы с некоторыми искажениями, которые подлежат учету в процессе трасологического исследования.

Типичными следами этого вида являются следы ног, рук, колес транспортных средств.

Рисунок 1 Классификация следов

Динамические следы (скольжения, резания, вращения, разруба, распила) образуются в результате движения со смещением точек следообразующей плоскости по плоскости воспринимающей и проявляются в виде борозд, валиков, полос, царапин (следы саней, лыж, пилы, орудия взлома; следы на пуле от стенок канала ствола оружия).

По динамическому следу можно определить направление движения следообразующего объекта, провести его идентификацию, выявить некоторые особенности его внешнего строения.

По характеру изменения следовоспринимающей поверхности следы делятся на объемные и поверхностные. К объемным следам относятся такие следы, в которых следообразующий объект отразился во всех трех измерениях (ширина, глубина, длина).

Такие следы формируются как за счет пластической деформации материала следовоспринимающего объекта, спрессовывания его вещества (следы пальцев рук на пластине, обуви на грунте), так и за счет частичного разрушения материала следовоспринимающего объекта (следы удара ножом, сверления, резания).

Границы разрушения могут отображать форму и иные параметры следообразующего объекта.

Поверхностные следы характеризуются двумя измерениями (шириной и длиной) и отображают лишь поверхностное строение следообразующего объекта. Поверхностные следы бывают двух видов: следы-

наслоения и следы-отслоения .

Следы-наслоения формируются за счет наложения на следовоспринимающий объект вещества, находящегося на слеодообразующем объекте либо частично от него отделившегося (следы загрязненной или запачканной, например, краской или кровью обуви, частицы металла от железного ломика при взломе). Следы-отслоения возникают за счет удаления, отделения слеодообразующим объектом частиц вещества, находящегося на следовоспринимающей поверхности.

Кроме того, поверхностные следы могут возникнуть в результате термического, химического, фотохимического и иного воздействия. Вещество, наслаивающееся, отслаивающееся при слеодообразовании либо возникающее на поверхности в результате различных процессов, в некоторых ситуациях, как уже указывалось, само выступает в качестве следа-вещества, при исследовании которого можно идентифицировать либо определить групповую принадлежность объекта, выступавшего в начале исследования как слеодообразующий объект.

По месту расположения следы подразделяются на локальные и периферические.

Локальные следы возникают в пределах следового контакта слеодообразующего и следовоспринимающего объектов (например, следы колес, обуви, взлома).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативно-правовые акты

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ // Российская газета, N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996.

Литература

2. Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корноухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика. Учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: Инфра- М., 2010.С.201.

3. Аверьянова Т.В., Белкин, Р. С. Криминалистика. – М.: НОРМА – ИНФРА-М, 2000. – 990 с. – ISBN 5-89123-302-9.

4. Бадзюк И.Л. Установление внешних параметров человека при исследовании единичных следов и дорожки следов ног в рамках учебной дисциплины «трасология и трасологическая экспертиза» // Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. 2019. № 2 (2). С. 23-26.

5. Бобовкин М.В. Трасология и трасологическая экспертиза. Москва, 2021.

6. В. Л. Попов «Трасология как таковая: методические рекомендации», Махаон, 1999

7. Г. Н. Поплевко. Методика комплексного исследования каменных индустрий (трасология). Изд-во: Дмитрий Буланин, 2007

8. Гареева Э.Р., Ишкильдин А.И. Механизм слеодообразования в криминалистике // Синергия Наук. 2018. № 24. С. 978-982.

9. Дамбаева Л.Б. Транспортная трасология и ее значение для раскрытия и расследования преступлений // В сборнике: пермский период. Сборник материалов VIII Международного научно-спортивного фестиваля курсантов и студентов образовательных организаций в 3-х томах. ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, 2021. С. 35-36.

10. Дёмин К.Е. Об инновационных подходах преподавания дисциплины «трасология и трасологическая экспертиза» в свете перехода к обучению по фгос впо третьего плюс поколения по специальности 40.05.03 «судебная экспертиза» // В сборнике: Криминалистика и новые вызовы современности (58-е криминалистические чтения). сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 91-95.

11. Дёмин К.Е., Кивель О.В. О современных подходах дидактики преподавания дисциплины «трасология и трасологическая экспертиза» в свете перехода к обучению по фгос впо третьего два плюс поколения по специальности 40.05.03 «судебная экспертиза» // В сборнике: Теория и практика судебной экспертизы: международный опыт, проблемы, перспективы. Сборник научных трудов II Международного форума, приуроченного к 100-летию создания экспертно-криминалистической службы МВД России. 2019. С. 123-126.

12. Дильдин Ю.М., Мартынов В.В. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч. I. – М.: ЭКЦ МВД России, 2010. -568 с.

13. Дускалиева С.Д. Трасологическое исследование // Теория и практика современной науки. 2018. № 4 (34). С. 277-284.

14. Е. П. Ищенко, А. А. Топорков «Криминалистика: Учебник», ИНФРА-М, 2006

15. Егупова Л.А. Трасология как отрасль криминалистической техники и ее задачи // В сборнике: Теоретические и практические аспекты развития науки и образования в современном мире. Материалы

Международной (заочной) научно-практической конференции. Под общей редакцией А.И. Вострецова. 2019. С. 132-135.

16. Жукова Н.А., Кислицина И.Н. Трасология и трасологическая экспертиза. Теоретические основы: Учебное пособие / Москва, 2019. Сер. 76 Высшее образование (2-е изд., испр. и доп).

17. Зинин А. М. Судебная экспертиза: учебник / А. М. Зинин, Н. П. Майлис.- М.: Право и закон ; Юрайт-Издат, 2002. С.56.

18. Кежов А.А., Ветрова Е.В. Сущность криминалистической трасологии, понятие и ее теоретические основы // В сборнике: Криминалистика - наука без границ: традиции и новации. Материалы ежегодной всероссийской научно-практической конференции. Составитель О.С. Лейнова. 2019. С. 108-110.

19. Коглина В.А. О необходимости внедрения понятия цифрового следа в трасологию // В сборнике: Цифровой след как объект судебной экспертизы. Материалы Международной научно-практической конференции. Москва, 2021. С. 93-95.

20. Криминалистика: Авдонин В.А., Алпеева М.А., Бегишева И.В., Беспалько В.Г., Глазунова И.В., Граве А.В., Егоров Н.Н., Жбанков В.А., Козлов В.И., Михайлов В.А., Табаков А.В., Хастинин Э.М., Шурухнов Н.Г.: Учебник / Москва, 2018. (2-е издание, переработанное и дополненное)

21. Криминалистика: Учебник для бакалавров / Москва, 2018.

22. Кузнецов С.Л., Мушкхамбаров Н.Н., Горячкина В.Л. /Атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии. - 2-е изд., доп. и перер. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010.С.65.

23. Лантух Э.В. Глава 5. Криминалистическая трасология / В книге: Криминалистика. Лейнова О.С., Сотников К.И., Лантух Э.В., Челышева О.В., Бачиева А.В. Учебник. Под общей редакцией К.И. Сотникова. Санкт-Петербург, 2020. С. 62-79.

24. Лысенко С.А., Сафаров В.Р. Особенности раздела и актуальные проблемы трасологии в современной России // Форум молодых ученых. 2018. № 5-2 (21). С. 540-543.

25. Майлис Н.П. Нетрадиционные виды следов, используемые в раскрытии и расследовании преступлений // Эксперт-криминалист. 2018. № 3. С. 35-36.

26. Малышкина О.А. Значение криминалистической трасологии как науки // В сборнике: Юридическая наука в XXI веке: актуальные проблемы и перспективы их решений. Сборник научных статей по итогам работы пятой круглого стола со Всероссийским и международным участием. Шахты, 2020. С. 93-94.

27. Мамедова Л.И., Влезько Д.А. Задачи трасологии на современном этапе развития криминалистической техники // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 74-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2018 год. Ответственный за выпуск А.Г. Коцаев. 2019. С. 1260-1262.

28. Миннушин Р.В. Трасология как отрасль криминалистической техники // В сборнике: пермский период. Сборник материалов VIII Международного научно-спортивного фестиваля курсантов и студентов образовательных организаций в 3-х томах. ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, 2021. С. 106-107.

29. Мурашко К.С. Криминалистическая трасология как научное направление в криминалистике // В сборнике: Пермский Период. Сборник материалов VI Международного научно-спортивного фестиваля курсантов и студентов. 2019. С. 211-212.

30. Основные итоги исследований предметов античной коропластики с помощью методов дактилоскопии и трасологии / Суворова Н.И., Котина А.В., Краснодубец Е.М., Серго С.В., Лазарев Н.В. // В сборнике: XX Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Основные итоги и перспективы исследований. Материалы международной научной конференции. 2019. С. 549-554.

31. Основы трасологии и трасологической экспертизы для слушателей факультета повышения квалификации / Майлис Н.П., Киселевич И.В., Демидова Т.В., Беляев М.В., Пичугин С.А. / Курс лекций / Москва, 2019.

32. Попов А.И. Современные компьютерные технологии в трасологии // В сборнике: современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. сборник статей XXII Международной научно-практической конференции в 2 частях. Пенза, 2021. С. 65-67.

33. Попов А.И. Современные методы 3d фиксации следов обуви в трасологии // Мир Закона. 2020. № 11-12 (223-224). С. 22-24.

34. Потокин Р.С. О трасологии в контексте ее исторического развития как области научного знания // В сборнике: Теория и практика судебной экспертизы: международный опыт, проблемы, перспективы. Сборник научных трудов II Международного форума, приуроченного к 100-летию создания экспертно-криминалистической службы МВД России. 2019. С. 301-305.

35. Потокина Л.И., Потокин Р.С. Об основных этапах развития трасологии как раздела криминалистической техники // В сборнике: Криминалистика и новые вызовы современности (58-е криминалистические чтения). сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 295-299.
36. Применение методов дактилоскопии и трасологии при исследовании терракотовых предметов из собрания феодосийского музея древностей / Суворова Н.И., Елизарова А.Ю., Семянов Р.Н., Грачев А.Н. // В сборнике: XXII Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Новые открытия, новые проекты. Материалы международной научной конференции. Симферополь; Керчь, 2021. С. 391-397.
37. Проблемы использования криминалистической трасологии при подготовке уголовного правонарушения и преступления к рассмотрению / Сахипов Н.Г., Мырзаханов Е.Н., Абдилов К.С. // В сборнике: Российская и мировая наука: новые вызовы и поиски их решений. сборник научных трудов международной научно-практической конференции. ЧОУ ВО «Академия управления и производства». 2018. С. 177-185.
38. Радчук Д. Трасология: идеальные следы // Экономика и социум. 2020. № 4 (71). С. 773-775.
39. Рязанова Н.В. Транспортная трасология и ее значение для раскрытия и расследования преступлений // Юридический вестник ДГУ. 2018. Т. 25. № 1. С. 129-132.
40. Саки Ш.К., Замлелов А.Л. Некоторые аспекты криминалистического учения о следах (трасологии) в истории криминалистики // В сборнике: государство и право: актуальные проблемы формирования правового сознания. Сборник статей III Международной научно-практической конференции. Под ред. Н. В. Пантелеевой. Могилев, 2020. С. 156-159.
41. Самищенко С.С. Ошибки в дактилоскопии. [Электронный ресурс]. URL: <http://lib.sibli.ru/docs/dactexp/docs/89544808.pdf> (дата обращения 23.01.2022).
42. Самищенко С.С. Судебная медицина.- М.,1996.С.295.
43. Самойлов А.В., Булавинов Р.С. Понятие трасологии в криминалистике // В сборнике: Гармонизация права в современном мире: проблемы и перспективы (к 75-летию создания ООН). Сборник статей XVI Всероссийской научно-практической конференции. Отв. редактор С.Н. Токарева. 2020. С. 111-118.
44. Сафонов А.А. Основы организационного и информационного обеспечения производства диагностических исследований в трасологии // Уголовное судопроизводство: проблемы теории и практики. 2019. № 1. С. 155-157.
45. Сафонов А.А. Основы организационного и информационного обеспечения производства диагностических исследований в трасологии // Психология и педагогика служебной деятельности. 2019. № 1. С. 99-101.
46. Следы на воде, как одно из направлений трасологии / Коваленко Т.М., Козлова С.И., Павлова М.Ф. // В сборнике: современная юриспруденция: актуальные вопросы, достижения и инновации. сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. 2019. С. 205-207.
47. Смолева Ю.А. Трасология как ключевой элемент криминалистической техники // Вестник современных исследований. 2019. № 1.4 (28). С. 101-103.
48. Соколова О.А. Развитие методов судебной экспертизы т.ф. одиночкиной и ее деятельность на кафедре оружиеведения и трасологии московского университета мвд россии имени в.я. кикотя // Вестник Московского университета МВД России. 2018. № 4. С. 95-99.
49. Технические средства и исследовательские возможности археологической трасологии / Гиря Е.Ю., Федорова Д.Н., Степанова К.Н., Малютина А.А., Колпаков Е.М., Кульков А.М. // Stratum plus. Археология и культурная антропология. 2019. № 1. С. 131-143.
50. Трасология и трасологическая экспертиза. Теоретические основы: Жукова Н.А., Кислицина И.Н.: Учебное пособие / Москва, 2020. Сер. 76 Высшее образование (2-е изд., испр. и доп)
51. Трасология: приложение для курсантов и слушателей образовательных организаций системы мвд россии / Грибунов О.П., Варданян А.В., Усачев С.И., Малыгина Е.А., Новикова Л.А. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021616118, 16.04.2021. Заявка № 2021611633 от 11.02.2021.
52. Трасология: учебно-методическое пособие / Омск, 2020.
53. Ушаков С.И. Трасология как отрасль криминалистической техники // Молодой ученый. 2019. № 51 (289). С. 172-173.
54. Хомяков Э.Г. Некоторые направления развития трасологии и трасологической экспертизы // В сборнике: I Минские криминалистические чтения. материалы Международной научно-практической конференции: в 2-х частях. 2018. С. 313-319.
55. Яковлева Л.А. Трасология как базовая наука формирования самостоятельных учений // В сборнике: Теория и практика судебной экспертизы: международный опыт, проблемы, перспективы. Сборник научных трудов II Международного форума, приуроченного к 100-летию создания экспертно-криминалистической

службы МВД России. 2019. С. 391-397.

56. Яковлева Л.А. Трасология как базовая наука формирования самостоятельных учений // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. 2019. № 2 (10). С. 73-80.

57. Яковлева Н.С. Расследование ДТП с применением элементов транспортной трасологии // В сборнике: Материалы 73-й студенческой научной конференции. 2018. С. 26-27.

Интернет-ресурсы

58. Альманах «Эврика». О чем расскажет след. - URL: <http://bibliotekar.ru/evrika/7-6.htm>

59. Галилео. Криминалистика 6. Трасология. - URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Lwy0BE7MqVY>

60. Гусев А.В. Проблемы соотношения содержания понятий «След» и «Фрагмент следа». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-sootnosheniya-soderzhaniya-ponyatiy-sled-i-fragment-sleda>

61. Евгения Крюкова: "Криминалистика для всех". - URL: <https://www.youtube.com/watch?v=A-DCF7wTwt0>

62. Колычев В. «Есть ли будущее у дактилоскопии?». URL: <http://2000.net.ua/2000/derzhava/11133>

63. Криминалистика. Лекция №4. Криминалистическая трасология. - URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=HdeL-Aw43jY>

64. Криминалистические средства и приемы выявления лжи. Онлайн-лекция. - URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=GmFxK7EGiuY>

65. Майлис Н.П. Микротрасология: проблемы развития и совершенствования как научного направления.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mikrotrasologiya-problemy-razvitiya-i-sovershenstvovaniya-kak-nauchnogo-napravleniya>

66. Понятие и система криминалистической трасологии. - URL:

https://studme.org/34234/pravo/ponyatie_sistema_kriminalisticheskoy_trasologii

67. Правовой словарь. - URL: <http://www.gorlib.ru/info/pravo/slovar/k/krimtrasol.php>

68. Тарасов Д.А. Развитие учения о следах. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-ucheniya-o-sledah>

69. Толковый словарь русского языка. URL: <http://www.vedu.ru>

70. Трасология. - URL: <https://www.youtube.com/watch?v=W67EECEJLrs>

71. Трасология. - URL: static.my-shop.ru/product/pdf/385/3843204.pdf

72. Учебный фильм «Трасология». - URL: <https://www.youtube.com/watch?v=U9NzPjJCCTw>

73. Физические величины. URL: <http://www.calc.ru>

74. Яковлева Л.А. Трасология как базовая наука формирования самостоятельных учений. URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/trasologiya-kak-bazovaya-nauka-formirovaniya-samostoyatelnyh-uchenii>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye->

<https://studservis.ru/gotovye->