

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

На правах рукописи

ЕДИНАК АНГЕЛИНА АДАМОВНА

**Экспертное исследование термических повреждений современных
нетканых и текстильных материалов**

Специальность 40.05.03 – «Судебная экспертиза»

юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского

Автореферат выпускной работы специалиста

Научный руководитель

доцент, к.т.н., А.В. Калякин

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н., доцент С.А. Полунин

Саратов 2019

В настоящей дипломной работе рассматриваются основные вопросы трасологического исследования признаков, возникающих при воздействии высоких температур на современные текстильные и нетканые материалы, которые, на наш взгляд, недостаточно исследованы и систематизированы в литературе на сегодняшний день.

Актуальность темы дипломной работы заключается в том, что именно методы трасологии позволят с высокой достоверностью определить особенности оставленных термических следов на материалах в соответствии с их характерными изменениями, присущими определенному диапазону температур.

Объектами исследования выступают теоретические и практические данные, связанные с экспертными разработками и анализом следов термических воздействий на различного рода материалы.

Предметом исследования являются определенные закономерности возникновения, существования и дальнейшего криминалистического исследования термических повреждений современных текстильных и нетканых материалов.

Цель и задачи исследования. Целью настоящей дипломной работы является детальный анализ основополагающих теоретических аспектов по данному вопросу, их систематизация, а также проведение серии экспериментов для выявления особенностей оставленных термических следов на современных материалах.

Для достижения заявленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучение характерных признаков, появившихся в результате воздействия высоких температур на текстильные и нетканые материалы;

2. Рассмотрение и подробный анализ механизма слеодообразования термических повреждений;

3. Разработка и формулирование предложений по совершенствованию существующей методики исследования следов термического воздействия на текстильные и нетканые материалы.

Степень разработанности выбранной темы исследования. Вопросы криминалистического исследования следов термического воздействия на текстильные и нетканые материалы были рассмотрены в работах таких авторов, как Н. П. Майлис, А.В. Калякин, К. Е. Дёмин.

Научная новизна. Научная новизна заключается в конкретизации и детализации существующей методики исследования термических повреждений материалов, появившихся сравнительно недавно на территории Российской Федерации и ранее не изученных в рамках криминалистики. Новизну также представляют собой и результаты проведенного исследования в рамках данной дипломной работы, а именно выявление характерных признаков воздействия конкретного диапазона высоких температур на определенные виды текстильных и нетканых материалов, а также формулирование предварительного вывода о механизме слеодообразования.

Методология и методы исследования. Методология настоящей дипломной работы базируется на всеобщем методе криминалистической науки, а именно диалектико-материалистическом методе научного познания, который включает в себя законы философии и постулаты логики, а также на современных методах криминалистики, уголовного процесса и естественных наук. Результаты проведенных автором экспериментов были получены на основе применяемых общенаучных методов исследования таких, как измерение, сравнение, описание, наблюдение.

Структура дипломной работы. Структура дипломной работы обусловлена кругом рассмотренных вопросов, задачами, целями и состоит из введения, 3 глав, где 1 глава включает в себя 2 параграфа, заключения и библиографического списка. Общий объем работы - 89 страниц.

Основное содержание работы.

Первая глава включает в себя основополагающие теоретические определения по заявленной в дипломной работе тематике такие, как понятия следа, разного рода термического воздействия на материалы, рассмотрена их классификация, основанная на точках зрения ряда ученых и авторов научных криминалистических трудов. Также в данной главе подробно отражены свойства и охарактеризованы детально появившиеся сравнительно недавно текстильные и нетканые материалы. Дано их подробное описание с иллюстрациями.

Вторая глава включает в себя подробное описание методики экспертного исследования термических повреждений современных материалов, а именно проанализированы вопросы, которые ставятся перед экспертом при назначении ему данного исследования, раскрываются правила и порядок его проведения.

В третьей главе детально отражена проведенная автором серия экспериментов по выявлению следов на описанных ранее объектах (текстильных и нетканых материалах), появившихся в результате воздействия высоких температур. Приведены фотоизображения этих объектов, соответствующие каждому шагу температур. Данные систематизированы в таблицы, проанализированы и сделаны выводы.

В заключении работы отражаются основные выводы автора, которые были получены в процессе всего проведенного исследования.