

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

На правах рукописи

КАПИТУРОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА

Диагностические вопросы в исследовании пластмасс

Специальность 40.05.03 – «Судебная экспертиза

юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского

Автореферат выпускной работы специалиста

Научный руководитель

доцент, к.х.н., Н.О. Гегель

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н, доцент С.А. Полуниин

Саратов 2019

Автореферат

В настоящей дипломной работе рассматриваются основные вопросы исследования признаков, возникающих, в процессе производства, эксплуатации пластмасс которые, на наш взгляд, недостаточно исследованы и систематизированы в литературе на сегодняшний день.

Актуальность темы дипломной работы заключается в том, что при расследовании и судебном рассмотрении гражданских и уголовных дел, нередко, в качестве вещественных доказательств выступают изделия из пластмасс, а так же их фрагменты.

Объектами исследования выступают теоретические и практические данные, связанные с экспертными разработками и анализом следов в процессе диагностического исследования пластмасс.

Предметом исследования являются определенные закономерности возникновения, существования и дальнейшего криминалистического исследования производственных признаков, дефектов, маркировочных обозначений пластмасс.

Цель и задачи исследования. Целями данной дипломной работы являлись определение возможности метода оптической микроскопии и химических методов для решения диагностических вопросов исследования пластмасс; выявление и систематизироваться комплекса признаков позволяющих решать диагностические задачи при исследовании пластмасс.

Для достижения заявленной цели были поставлены следующие задачи:

- 1.Провести исследование объектов методом оптической микроскопии.
- 2.Провести определение природы объектов методами: термической пробы, пробы на горение, растворимость в органических растворителях.

Степень разработанности выбранной темы исследования. Вопросы криминалистического диагностического исследования пластмасс и изделий из них были рассмотрены в работах таких авторов, как Митричев В.С., В.Н.Хрусталева.

Научная новизна. Научная новизна заключается в конкретизации и детализации существующей методики диагностического исследования пластмасс и изделий из них.

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, 2 глава включает в себя 3 параграфа заключения и библиографического списка. Общий объем работы - 51 страница.

Основное содержание работы.

Первая глава включает в себя основополагающие теоретические определения по заявленной в дипломной работе тематике такие, как понятия пластмасс, а так же их классификации. Также в данной главе приведены способы переработки пластмасс. Дано их подробное описание с иллюстрациями.

Вторая глава включает в себя описание задач диагностического исследования пластмасс, а именно проанализированы вопросы, которые

ставятся перед экспертом при назначении ему данного исследования. Дано описание дефектов и маркировочных обозначений изделий из пластмасс.

В третьей главе детально отражена проведенная автором серия экспериментов по выявлению следов на фрагментах пластмассовых изделий, появившихся в результате воздействия высоких температур, органических растворителей. Приведены фотоизображения этих объектов.

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