

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

На правах рукописи

**ЗАЙЦЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА**

**Криминалистическое исследование современных мастик  
для нанесения оттисков печатей и штампов**

направления подготовки 40.05.03 «Судебная экспертиза»  
юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского

Автореферат выпускной квалификационной работы

Научный руководитель

доцент., к.х.н.

\_\_\_\_\_

Н.А. Соклакова

дата, подпись

Заведующий кафедрой

к.ю.н., доцент

\_\_\_\_\_

С.А. Полунин

дата, подпись

Саратов 2017

**Актуальность** исследования заключается в том, что данная работа может рассматриваться как один из этапов разработки комплексной современной методики, криминалистического исследования современных штемпельных мастик, включающей в себя комплекс свойств и признаков, позволяющих дифференцировать одноцветные мастики по компонентному составу.

**Объектом исследования** являются современные мастики для нанесения оттисков печатей и штампов, а **предметом** – результаты проведенного исследования.

**Целью настоящей работы** явилось исследование современных мастик с целью дифференциации их оттисков по морфологическим признакам, растворимости, способности к копированию, поведению в ИК и УФ-лучах, а также определение возможности их дифференциации по компонентному составу методом тонкослойной хроматографии.

Для достижения поставленной цели была предпринята попытка решить **следующие задачи:**

1. Изучить состав штемпельных мастик в зависимости от цвета по имеющейся экспертной справочной литературе.
2. Исследовать свойства и выявить признаки современных штемпельных мастик (особенности морфологии штрихов на бумаге в зависимости от ее качества; люминесцентные свойства; характер поведения штрихов в отраженных ИК-лучах; изучить растворимость и способность штрихов мастик к копированию методом влажного копирования, изучить штрихи адсорбционно-люминесцентным способом).
3. Исследовать возможность дифференциации одноцветных штрихов мастик методом тонкослойной хроматографии.
4. Подобрать наиболее оптимальные системы растворителей для разделения компонентов изучаемого материала письма с целью последующей их дифференциации.

Теоретической базой для данного исследования послужили нормативно-правовые акты, учебники и учебные пособия под редакцией Р.С. Белкина, Т.В. Аверьяновой, В.Н. Хрусталёва, Н.А. Соклаковой, Т.И. Сафроненко и др., база данных СПС «КонсультантПлюс».

При написании дипломной работы использовались такие подходы и методы, как логический, системный, анализ и синтез, сравнение, эксперимент и описание.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, приложения и списка использованной литературы, общий объем работы составляет 84 листа.

### **Основное содержание работы**

**Первая глава** включает в себя четыре параграфа и посвящена изучению теоретических основ криминалистической экспертизы материалов документов. В ней раскрывается понятие предмета данной экспертизы; дается классификация объектов и перечень задач криминалистической экспертизы материалов документов; определяется место криминалистической экспертизы в системе судебных экспертиз; дается криминалистическая характеристика некоторых материалов письма, их классификация; также краткая характеристика и свойства мастик; определяются методы криминалистического исследования материалов письма.

**Вторая глава** посвящена методике криминалистического исследования материалов письма в штрихах. Глава состоит из двух параграфов, в которых рассматриваются такие вопросы как: подготовка материалов и назначение экспертиз материалов документов, общая схема криминалистического исследования материалов письма в штрихах.

**Третья глава** посвящена практическому исследованию криминалистически значимых свойств штрихов современных мастик. Глава состоит из семи параграфов, в которых мы последовательно изучали штрихи

мастик, которые были в нашем распоряжении. В параграфах приводятся результаты исследования микроструктуры штрихов мастик, растворимости и способности к копированию, люминесцентных свойств, поведения штрихов в отраженных ИК-лучах, устойчивости к воздействию травящих веществ, также результаты исследования адсорбционно-люминесцентным методом (АЛМ) и методом тонкослойной хроматографии.

**В заключении** излагаются основные выводы по каждому применённому методу.

**В списке использованной литературы** содержится ссылка на 28 литературных источников.

Также в дипломной работе имеется четыре **приложения**, которые иллюстрируют результаты исследования такими методами, как: оптическая микроскопия, в отражённых ИК-лучах, люминесцентным и адсорбционно-люминесцентным методами.