

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

На правах рукописи

**УШАНОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

**Особенности методики экспертного исследования механизмов  
замков современных конструкций**

Специальность 40.05.03 «Судебная экспертиза»

**юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского**

Автореферат дипломной работы

Научный руководитель

доцент, к. т. н., доцент А.В. Калякин

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н., доцент С.А. Полунин

Саратов 2019

## ВВЕДЕНИЕ

Одно из лидирующих мест среди зарегистрированных преступлений в настоящее время являются квартирные кражи. Согласно статистике МВД Российской Федерации половину всех зарегистрированных преступлений (51,3%) составляют хищения чужого имущества. Хищение имущества, совершаемое с незаконным проникновением в жилище граждан, является для преступников весьма доходным и относительно безопасным видом криминальных деяний из-за своей неочевидности. Перечень преступлений, сопровождающихся проникновением преступника в помещение, весьма широк. К ним можно отнести также кражи, грабежи из офиса, магазина, со складов. Хищение имущества из сейфов и иных охраняемых объектов, помещений также относятся к данной группе. Все перечисленные преступления так или иначе связаны с преодолением преграды, а именно криминальным отпиранием или взломом запирающих устройств, обеспечивающих блокировку дверей.

Для преодоления препятствий, возникающих на пути преступника в помещение или иное хранилище, применяются самые разнообразные способы и используются различные орудия. Преступники используют как специально изготовленные для преступной деятельности приспособления («гусиная лапка», «фомка», миниатюрный ломик, «балерина», «уистита»), так и инструменты, которые используются в быту. Это слесарные, плотничьи, столярные инструменты, такие как молоток, топор, ножовка, кусачки. Помимо этого, достаточно часто используются случайные предметы, например, металлическая проволока, камень.

Кроме того, одним из распространенных преступлений является угон транспортного средства. В целях защиты транспортных средств на их элементы устанавливаются различные противоугонные системы. Они могут быть как съёмные, так и стационарные.

**Актуальность исследования** подтверждается тем, что криминалистическая экспертиза замков, в том числе противоугонных,

встречается наиболее чаще по сравнению с другими видами трасологических исследований. Это обусловлено тем, что замок – это самое распространенное средство защиты от несанкционированного проникновения в помещение, хранилище, автомобиль. Кроме того, в большинстве случаев преодоление такой преграды, как замок, требует меньшей затраты усилий и времени, чем разрушение стены, двери и иных подобных объектов<sup>1</sup>. Еще одной причиной является низкий уровень шума при совершении различных манипуляций над замком.

**Новизна работы** обусловлена постоянным совершенствованием конструкции противоугонных замков, а, следовательно, и совершенствованием способов их криминального отпирания и взлома.

В данной дипломной работе будут подробно рассмотрены вопросы трасологического исследования противоугонных замков нового поколения, их криминального отпирания и взлома, а также выработаны рекомендации, способствующие наиболее полному раскрытию преступлений, а также ускорению процесса расследования.

#### **Цели исследования:**

1. изучить следовую картину, полученную при отпирании противоугонных устройств современных конструкций подобранным ключом;
2. на основании полученных данных разработать методические рекомендации по исследованию объектов, указанных в пункте 1, в целях их использования в практической деятельности.

**Практическая значимость** всей работы в целом состоит в том, что подробно рассмотрены теоретические аспекты в непосредственной связи с практическим применением.

Для выполнения поставленных целей необходимо решить **следующие задачи:**

---

<sup>1</sup> См.:Поташник, С.И. Криминалистическая экспертиза замков / Поташник С.И.; отв. ред.: Шевченко Б.И. – 2-е изд. – М.: Наука, 2006. – 3 с.

- в первой главе рассмотрим общие сведения о замке, как объекте трасологической экспертизы. Проанализировав современный рынок, дадим классификацию и рассмотрим устройство замков;
- во второй главе дадим характеристику противоправным действиям, сопряженным с криминальным воздействием на замки, а также рассмотрим способы их криминального отпирания;
- третья глава направлена на моделирование криминального отпирания замков с помощью подобранного ключа и выявления образовавшихся следов;
- в четвертой главе дадим характеристику методики экспертного исследования механизмов замков современных конструкций.

В заключении дипломной работы подводятся итоги проделанной работы.

Объектом работы являются противоугонные замки современных конструкций с цилиндрическими механизмами.

Предмет работы составляют фактические данные, полученные при исследовании следов, полученных при криминальном воздействии на механизмы противоугонных замков с помощью подобранного ключа.

**Теоретической и методологической основой** данного исследования является совокупность общенаучных и специальных методов познания, а также доктринальные и научные исследования отечественных и зарубежных авторов, а также отраслевое законодательство Российской Федерации.

Одним из методов, который был использован при проведении исследовательской работы, является метод материалистической диалектики. Основные принципы диалектического материализма сформулированы в 40-х гг. XIX века, выдающимися немецкими философами К. Марксом и Ф. Энгельсом, а в XX веке разрабатывались В.И. Лениным. Основу данного метода составляет объективный анализ реальной действительности. Согласно

данному методу все явления рассматриваются во взаимосвязи и взаимообусловленности, а также в их динамике и развитии.

Также были использованы общенаучные методы исследования, в частности, эксперимент, анализ и синтез, дедукция и индукция, и частно-научные методы.

В работе используются материалы законодательства, специальная и научная литература, аналитика, материалы судебной практики, труды ученых: Зинин А.М., Майлис Н.П., Россинская Е.Р., Белкин Р.С., Аверьянова Т.В., Бабаева Э.У. и др.

**Правовую основу** составляют федеральное законодательство Российской Федерации, а также нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти.

Структура работы обуславливается её содержанием и состоит из введения, четырех глав, заключения, библиографического списка и приложения.

### **Основное содержание работы**

**В первой главе** работы рассматриваются теоретические основы криминалистической экспертизы замков. Исходя из целей использования, формулируется понятие «запирающего устройства». Отмечается, что за последние 40-50 лет произведена достаточно большая номенклатура запирающих устройств. Также дается характеристика замка, как объекта трасологической экспертизы. Проводится деление замка по классам в зависимости от их показателей согласно ГОСТу. Автором формулируется криминалистическое значение замков. Замочное изделие становится носителем информации о преступлении и имеет криминалистическую значимость для расследования и раскрытия преступлений, поскольку практически невозможно устранить замок и не оставлять следов криминального воздействия.

**Во втором параграфе** данной главы автором приводится общая классификация замков согласно ГОСТу, а также дается классификация на

основе современного рынка и краткая характеристика каждого вида. В данном параграфе рассматривается устройство замков, различающихся по механизму секретности.

**Вторая глава работы** посвящена родовой криминалистической характеристике преступлений, сопряженных с воздействием на замки. Анализируется судебная практика, на основании которой выделяют определенный круг субъектов, который наиболее часто совершает данные преступления. Особое внимание уделяется преступлениям, предметом которых выступает транспортное средство. Приводится общая статистика ГИБДД по угонам транспортных средств, а также данные опроса, согласно которым только половина опрошенных дополнительно устанавливала современные и надежные противоугонные системы.

*Во втором параграфе* главы дается характеристика современным способам криминального отпирания замков современных конструкций, в том числе противоугонным.

**Третья глава работы** посвящена моделированию криминального отпирания противоугонных замков современной конструкции с помощью подобранного ключа. В качестве объектов исследования было взято противоугонное устройство, фиксирующее рулевой вал и ключ к нему, а также противоугонное устройство, фиксирующее коробку переключения передач и ключ к нему.

*Во втором параграфе* дается характеристика процессу моделирования криминального отпирания. Для этого один из штатных ключей подвергался изменениям до максимального видоизменения бороздок ключа и сохранения возможности отпирания замка. Замок отпирался с применением усилия. Результатом применения подобранного ключа послужило образование характерных следов на внутренних поверхностях элементов механизма замка, характерных при отпирании подобранном ключом. Данные следы изучались в поле зрения микроскопа МБС-10 (увеличение от  $8^x$  до  $56^x$ ), а также с помощью криминалистической лупы при

косопадающем освещении. Была выявлена группа следов, которая образуется при криминальном отпирании замков с помощью «подобранного» ключа.

**Четвертая глава работы** посвящена методике криминалистического исследования противоугонных замков современных конструкций, предположительно отпертых «подобранным» ключом, сформулированной на основании проведенного исследования. Рассмотрены основные стадии, составляющие методику, а также методы, применяемые при трасологическом исследовании замков.

**Заключение** работы отражает основные выводы автора, сделанные в процессе всего выпускного исследования.