

УДК [340.692+343.983.22](470+571)(075.8)
ББК 67.534(2Рос)я73-1
К59

Р е ц е н з е н т ы:

доктор юридических наук, профессор *В.А. Ручкин*
(профессор кафедры основ экспертно-криминалистической деятельности
УНК ЭКД Волгоградской академии МВД России)
кандидат юридических наук, доцент *Д.С. Коровкин*
(начальник кафедры криминалистических экспертиз и исследований
Санкт-Петербургского университета МВД России)
кандидат юридических наук *Ж.А. Полянова*
(заместитель начальника научно-исследовательского отдела
Экспертно-криминалистического центра МВД России)

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Кокин, Андрей Васильевич.

К59 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза» / А.В. Кокин, К.В. Ярмак. — М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2015. — 350 с.

И. Ярмак, Кирилл Владимирович.

ISBN 978-5-238-02659-6

Агентство СІР РГБ

Рассмотрены основы судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы. Особое внимание уделяется частным методикам экспертных исследований.

Для преподавателей и слушателей экспертно-криминалистических факультетов вузов МВД России. Может быть полезен для практических работников экспертных и следственных подразделений, а также интересующихся данной тематикой.

ББК 67.534(2Рос)я73-1

ISBN 978-5-238-02659-6

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2015

Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания (ФЗ от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ). Воспроизведение всей книги или любой ее части любыми средствами или в какой-либо форме, в том числе в интернет-сети, запрещается без письменного разрешения издательства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	3
1.1. Возникновение и развитие судебной баллистики	3
1.2. Понятие и предмет судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы, ее объекты и задачи. Система судебной баллистики	14
1.3. Теоретические и методические основы судебно-баллистических исследований стрелкового огнестрельного оружия и следов его применения	23
Задания для самоконтроля и саморазвития	28
Глава 2. СТРЕЛКОВОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ	29
2.1. История возникновения и развития огнестрельного оружия	29
2.2. Понятие стрелкового огнестрельного оружия и его классификация	51
Задания для самоконтроля и саморазвития	66
Глава 3. МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТРЕЛКОВОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ	67
3.1. Основные конструктивные элементы стрелкового огнестрельного оружия	67
3.2. Детали и механизмы стрелкового огнестрельного оружия	94
3.3. Особенности конструкции огнестрельного оружия ограниченного поражения, газового и пневматического оружия	108
Задания для самоконтроля и саморазвития	123
Глава 4. ПАТРОНЫ К СТРЕЛКОВОМУ ОГНЕСТРЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ И ИХ СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	125
4.1. История возникновения и развития боеприпасов к стрелковому огнестрельному оружию	125
4.2. Понятие и классификация боеприпасов к стрелковому огнестрельному оружию	136
4.3. Устройство патронов стрелкового огнестрельного оружия и их основных частей	145
4.4. Судебно-баллистическая экспертиза патронов	171
Задания для самоконтроля и саморазвития	181

**Глава 5. ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
СТРЕЛКОВОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ
В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО СОСТОЯНИЯ 183**

- 5.1. Исправность стрелкового огнестрельного оружия,
его пригодность к стрельбе или производству
отдельных выстрелов 183
- 5.2. Выстрел из оружия без нажатия на спусковой крючок:
причины и условия 188
- 5.3. Методика установления исправности стрелкового
огнестрельного оружия, его пригодности к стрельбе
(производству отдельных выстрелов) или возможности
производства выстрела без нажатия на спусковой крючок 198
- Задания для самоконтроля и саморазвития 210

**Глава 6. СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
САМОДЕЛЬНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ 211**

- 6.1. Понятие самодельного огнестрельного оружия 211
- 6.2. Классификация и конструктивные особенности
самодельного огнестрельного оружия 214
- 6.3. Методика судебно-баллистического исследования
самодельного огнестрельного оружия 223
- Задания для самоконтроля и саморазвития 231

**Глава 7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРЕЛКОВОГО
ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ПО СЛЕДАМ
НА СНАРЯДАХ (ПУЛЯХ, КАРТЕЧИ, ДРОБИ) 232**

- 7.1. Общетеоретические основы идентификации
стрелкового огнестрельного оружия 232
- 7.2. Механизм образования следов нарезного ствола
на пулях 239
- 7.3. Методика идентификации нарезного стрелкового
огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях 253
- 7.4. Механизм образования следов гладкого ствола
на снарядах и особенности методики идентификации
гладкоствольного стрелкового огнестрельного
оружия по следам на выстреленных снарядах 263
- Задания для самоконтроля и саморазвития 274

Глава 8. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРЕЛКОВОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ПО СЛЕДАМ НА ГИЛЬЗАХ	276
8.1. Механизм образования следов стрелкового огнестрельного оружия на гильзах	276
8.2. Методика идентификации стрелкового огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах	286
8.3. Использование автоматизированных баллистических идентификационных систем (АБИС) при отождествлении огнестрельного оружия	297
Задания для самоконтроля и саморазвития	305
Глава 9. СЛЕДЫ ВЫСТРЕЛА И УСТАНОВЛЕНИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ПРИМЕНЕНИЯ СТРЕЛКОВОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ	306
9.1. Явления, сопровождающие выстрел. Основные и дополнительные факторы выстрела	306
9.2. Установление огнестрельного характера повреждения и направления выстрела	314
9.3. Установление дальности выстрела из стрелкового огнестрельного оружия	325
9.4. Другие задачи, решаемые по следам выстрела	337
Задания для самоконтроля и саморазвития	342
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	343