

В.А. Юматов, А.В. Полякова

СУДЕБНО- БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

В.А. Юматов, А.В. Полякова

Судебно-баллистическая экспертиза

Учебник

Нижний Новгород
2019

УДК 347.948
ББК 67.53
Ю42

Рецензенты:

В.И. Шаров – доктор юридических наук, профессор;
Ф.Г. Аминев – доктор юридических наук, доцент

Юматов, В.А.

Ю42 Судебно-баллистическая экспертиза: учебник / В.А. Юматов, А.В. Полякова. – Нижний Новгород: Издательство ННГУ, 2019. – 416 с.

ISBN 978-5-91326-536-4

В учебнике освещаются научные основы судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы: понятие и предмет, объекты и задачи, основные свойства и признаки объектов экспертизы; даются общая и наиболее распространенные частные методики проведения экспертиз; особенности обеспечения процесса диагностических и идентификационных экспертиз и исследований. В соответствии с потребностями экспертной практики приведены примерные образцы заключений эксперта-баллиста, где в процессе исследования объектов экспертизы решаются задачи об индивидуальном тождестве и установлении причинно-следственных связей.

Книга предназначена для студентов, специализирующихся по направлениям подготовки судебных экспертов и юристов, для аспирантов и преподавателей юридических специальностей, также она может быть полезна практикующим экспертам и специалистам, работникам МВД, ФСБ, суда, прокуратуры, адвокатуры, представителям органов государственного управления.

Печатается по решению учёного совета ННГУ

ISBN 978-5-91326-536-4

УДК 347.948
ББК 67.53

© 2019, Юматов В.А., Полякова А.В.
© 2019, Нижегородский госуниверситет
им. Н.И. Лобачевского

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Теоретические основы судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы	7
1.1. Понятие, предмет, объекты и задачи судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы	7
1.2. Основные свойства и признаки объектов судебно-баллистической экспертизы.	22
1.3. Методические основы судебно-баллистической экспертизы.	37
Глава 2. Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия	66
2.1. Понятие и классификация огнестрельного оружия	66
2.2. Устройство и назначение основных частей и механизмов огнестрельного оружия	76
2.3. Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.	114
Глава 3. Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия.	136
3.1. Понятие и классификация патронов к огнестрельному оружию. Устройство патронов и их основных частей	136
3.2. Методики экспертного исследования патронов стрелкового огнестрельного оружия	158
Глава 4. Криминалистическое исследование состояния огнестрельного оружия.	172
4.1. Понятие исправности и пригодности оружия к стрельбе, возможности выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок.	172
4.2. Методика экспертного исследования состояний огнестрельного оружия	178
Глава 5. Идентификация огнестрельного оружия по следам на снарядах и гильзах	195
5.1. Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях	195

5.2. Идентификация гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах	225
5.3. Идентификация огнестрельного оружия по следам на гильзах	236
5.4. Материально-техническое обеспечение производства судебно-баллистической экспертизы.	269
Глава 6. Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия	284
6.1. Явление выстрела. Основные и дополнительные факторы выстрела	284
6.2. Установление обстоятельств применения огнестрельного оружия	294
Глава 7. Участие специалиста-баллиста в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях	324
Силлабус по основам судебно-баллистической экспертизы	349
Глоссарий	380
Библиографический список	410

ВВЕДЕНИЕ

Эффективность деятельности правоохранительных органов России во многом зависит от того, насколько широко используются современные достижения естественных и технических наук в раскрытии и расследовании преступлений. Проведенные в последние годы теоретические и экспериментальные исследования в области судебной баллистики значительно расширили круг вопросов, решаемых экспертами-баллистами. В XX веке ведущими учеными-криминалистами России были подготовлены и изданы труды Б.М. Комаринца, Ю.М. Кубицкого, С.И. Кустановича, Е.И. Стащенко, В.Ф. Червакова, А.И. Устинова и других авторов в области баллистической диагностики и идентификации. Среди работ, в которых была осуществлена попытка охватить проблему исследования оружия в целом и которые содержат ряд системообразующих понятий этой криминалистической отрасли, можно выделить монографии В.М. Плескачевского («Оружие в криминалистике. Понятие и классификация») и В.А. Ручкина («Оружие и следы его применения. Криминалистическое учение»).

Несмотря на то, что судебная баллистика находится на достаточно высоком уровне развития, на практике в использовании специальных судебно-баллистических знаний в раскрытии и расследовании преступлений имеются определенные трудности, которые обусловлены отставанием теоретических и методических положений этого рода судебной экспертизы от современных достижений науки и техники. В 2011–2016 гг. ведущими учеными-криминалистами О.В. Микляевой, И.В. Латышовым и А.В. Кокиным защищены соответственно докторские диссертации «Криминалистическая экспертиза следов и обстоятельств выстрела», «Концептуальные основы судебно-баллистической диагностики» и «Концептуальные основы криминалистического исследования нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях», в которых проанализированы и оптимально структурированы проблемы, связанные с понятием, задачами, объектом и предметом криминалистической экспертизы огнестрельного оружия и патронов к нему, следов и обстоятельств выстрела, с ее методическим и организационным обеспечением. Значение этих работ для успешной деятельности следственных и экспертных учреждений очевидно.

Вместе с тем результаты анализа судебно-экспертной практики выявили потребность в создании частной теории данного рода судебной экспертизы, разработке стандартизованных экспертных методик, уточнении требований к подготовке экспертов-баллистов. Настоящий учебник рассчитан в первую очередь на экспертов, основан на теоретических разработках и обобщении обширной экспертной практики ведущими учеными-криминалистами; подготовлен в соответствии с новым государственным образовательным стандартом, типовым учебным планом по специальности «Судебная экспертиза», рабочей учеб-

ной программой дисциплины «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза».

Изучение дисциплины «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» направлено на приобретение будущими экспертами теоретических знаний, формирование практических умений (навыков), овладение и применение на практике научно разработанных методик и технических средств исследования оружия, боеприпасов и следов их применения. Данная задача решается путем проведения частных учебных исследований, определенных содержанием учебной программы и тематического плана, представленных в этом учебнике. С этой целью в нем приведены в качестве примеров образцы заключений эксперта-баллиста, когда в процессе исследования объектов с помощью общих, специальных и частно-экспертных методов решаются идентификационные и диагностические задачи. Следует отметить, что полученные в ходе экспертизы данные необходимы не только для установления обстоятельств совершения преступления, но и – в некоторых случаях – для его правовой квалификации. В этой связи очевидна незаменимая и постоянно возрастающая роль судебно-баллистической экспертизы как средства доказывания по уголовным делам, связанным с особо тяжкими преступлениями против личности и государства.

Цель данного издания – предоставить потенциальной аудитории тематически структурированную информацию по заявленной теме. Наша книга – это «информационный образ» нынешнего состояния экспертной практики в указанной предметной области экспертных исследований. Авторы полагают, что выбранный способ изложения материала поможет успешно использовать специальные знания в установлении истины по уголовным и гражданским делам. Следует отметить, что материал книги не может быть исчерпывающим, поэтому в случае возникновения у читателя потребности в углубленном изучении каких-либо вопросов, мы рекомендуем обращаться и к иным специальным изданиям, некоторые из которых приведены в библиографическом списке. Кроме того, особенности исследования огнестрельного оружия ограниченного поражения, газового ствольного оружия, пневматического оружия получают свое освещение в учебном пособии, запланированном авторами на следующий учебный год. Также рекомендуем практику консультирования следователя с экспертом соответствующего профиля перед назначением конкретной экспертизы. Это позволит поставить перед экспертом такие вопросы, которые в состоянии решить современная наука, а также избежать проведения ненужных исследований.

Авторы, подготовившие к изданию данный учебник, надеются, что эта книга послужит источником знаний о научно-методических основах судебно-баллистической экспертизы, будет полезна студентам, аспирантам, преподавателям юридических вузов, судьям, следователям, дознавателям, прокурорам, адвокатам, а для экспертов-баллистов станет повседневным руководством.

Василий Алексеевич Юматов
Анастасия Васильевна Полякова

Судебно-баллистическая экспертиза

Учебник

Печатается в авторской редакции

Формат 60х84 ¹/₁₆.
Бумага офсетная. Печать цифровая. Гарнитура Minion Pro.
Уч.-изд. л. 21,82. Усл. печ. л. 24,18.
Заказ № 478. Тираж 500 экз.

Издательство
Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского
603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
ННГУ им. Н.И. Лобачевского
603000, г. Нижний Новгород, ул. Б. Покровская, 37