

Содержание тома В

Том В

Преамбула к том В	653
Несколько слов об авторах!!!	657
Содержание тома В	663
Содержание тома А	668
ГЛАВА 5. Ключи - Замки	673
5.1. Общие положения	673
5.1.1. Идентификация и проверка ключей и замков [6]	673
5.1.2. Проверка ключей [6]	674
5.1.3. Типы замков [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Системы мастер-ключа [7]	680
5.1.6. Антипаниковые штанги [7]	681
5.1.7. Различные механизмы [7]	682
5.1.8. Электрический удар [7]	683
5.1.9. Контроль доступа [7]	683
5.1.10. Бронированные двери [7]	684
5.1.11. Дистанционные управления [6]	684
5.1.12. Проверка замков [6]	685
Примеры из практики	685
5.2. Иммобилайзер и транспондер [7]	695
Примеры из практики	697
5.3. Орудия взлома [6]	699
5.4. Методы взлома [7]	702
Примеры из практики	707
5.5. Индивидуальная характеристика следы орудий в идентификации краж - ВКА [2] ----	708
Примеры из практики	717
5.6. Сейфы [7]	722
Примеры из практики	724
5.7. Биометрическая технология [7]	728
5.8. Ассоциация ключей с подозреваемыми [6]	730
5.9. Статистический анализ - Повторяемость [6]	730
Примеры из практики	731
5.10. Стандарты и испытания [6]	735
Сводка главы	736
Глава Библиография - Источники	737
ГЛАВА 6. Выбрасывание гильзы	739
6.1. Общие определения	739
6.2. Расстояние выброса	741
6.3. Гильзы из полуавтоматических пистолетов	742
6.4. Гильзы из полуавтоматических и автоматических пистолетов-пулеметов и винтовок ----	748
6.5. Гильзы из револьверов	752

6.6. Гильзы из гладкоствольных ружей	753
6.6.1. гладкоствольные ружья	753
6.6.1.1. Самозарядные ружья	753
6.6.1.2. Магазинные ружья	755
6.6.1.3. Магазинные ружья и винтовки, с продольно-скользящим затвором или без него	757
6.6.2. Двуствольные ружья	759
6.6.3. Одноствольные ружья	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Способ держания огнестрельного оружия	761
6.8. Определение позиции стрелка	764
Примеры из практики	764
Сводка главы	773
Глава Библиография - Источники	774
 ГЛАВА 7. Усилие спуска	777
7.1. Общие положения	777
7.2. Усилие спуска	779
7.3. Непреднамеренные выстрелы - меры безопасности спускового механизма	782
7.4. Борьба за владение огнестрельное оружие	786
Примеры из практики	786
Сводка главы	793
Глава Библиография - Источники	794
 ГЛАВА 8. Огнестрельная акустика	795
8.1. Общие принципы звука	795
8.2. Акустика помещения и распространение звука - поглощение и отражение	798
8.2.1. Типы звука [30]	800
8.2.2. Волновые явления [30]	800
8.3. Акустика выстрелов и уровень звука выстрелов	802
8.4. Время реагирования на слуховой стимул	814
8.4.1. Параметризация	819
8.5. Распознавание и интерпретация акустических изменений - темп стрельбы	819
Примеры из практики	820
8.6. Акустика огнестрельного оружия с глушителем	824
8.7. Линейные компенсаторы	831
Примеры из практики	833
Сводка главы	833
Глава Библиография - Источники	834
 ГЛАВА 9. Сплавы гильз и пуль - металлы	837
9.1. Химический состав - сплавы	837
Примеры из практики	839
9.2. Окисление	853
9.3. Гальваническая коррозия	855
9.3.1. Латуни (сплавы Cu-Zn)	856
9.3.3. Железо	858
Примеры из практики	860
Сводка главы	861
Глава Библиография - Источники	862
 ГЛАВА 10. Восстановление серийного номера	863
10.1. Общие положения	863
10.1.1. Терминология	864
10.2. Методы восстановления - теоретическая основа	864

10.2.1. Тепловая обработка	866
10.2.2. Ультразвуковая кавитация	867
10.2.3. Полирование и измельчение	867
10.2.4. Металлографический метод	867
10.2.5. Химическая резьба	868
10.3. Химические реакторы	869
10.4. Методы и методы облитерирования, изменения и подделки числа	871
10.4.1. Уничтожение - абразивное удаление исходного номера с помощью: [2,6]	871
10.4.2. Изменение номера шасси или двигателя:	871
10.4.3. Изготовление ложного рама или номера двигателя:	871
10.4.4. Вставка - Вставка номера шасси:	872
10.4.5. Металлическая имплантация:	872
10.4.6. Номер идентификации транспортного средства (VIN):	873
Примеры из практики	874
Сводка главы	879
Глава Библиография - Источники	879
 ГЛАВА 11. Явление рикошета	881
11.1. Общие положения	881
11.1.2. Определения	881
11.2. Анализ феномена	884
11.3. Твердость материала и соответствие - отклонение и отклонение	889
11.4. Знаки воздействия на поверхности	891
11.5. Проверка рикошированных пули	894
11.6. Проверка поверхностей, участвующих в рикошет	897
11.6.1. Твердые поверхности	898
11.6.2. Удаление поверхностей	898
11.6.3. Рикошет и поверхности	898
11.7. Ориентация и направление Рикошет	901
11.7.1. Первоначальная точка соприкосновения	902
11.7.2. Эффект дуги (Bow Effect)	903
11.7.3. Путь Чисум	904
11.7.4. След первоначального ввода (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Поясок обтирания пули (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Передача материала и внедрение	904
11.7.7. Разбрызгивание пули (разбрызгивание свинца)	905
11.7.8. Линии ломания краски	905
11.7.9. Самый глубокий момент	906
11.7.10. Всеобъемлющий подход	907
11.7.11. Двойная рикошет отметка на металлическом листе транспортного средства	907
11.8. Выводы	908
Примеры из практики	908
Сводка главы	923
Глава Библиография - Источники	924
 ГЛАВА 12. Следы выстрела - GSR	925
12.1. Общие определения	925
12.1.1. Метательные заряды:	927
12.1.2. Помощные материалы:	929
12.1.3. Взрывчатые материалы:	929
12.1.4. Капсюли:	930
12.2. Обнаружение остатков пороха и копоти	932
12.3. Тестирование обнаружения свинцовых остатков	935
12.4. Тест обнаружения медных остатков	938

12.5. Тест обнаружения элемента следа	938
12.6. Современные методы обнаружения капсюльных следов выстрела (pGSR)	939
12.7. Каково происхождение неорганических частиц GSR?	941
12.8. Как образуются частицы GSR?	942
12.9. Характерные, последовательные и часто связанные частицы	942
12.10. Вкладывание остатков	944
12.11. Различие между остатками капсюльного состава (pGSR) и остатками пороха ...	947
12.12. Различия и сходства между GSR и остатками активного пиротехнического состава	948
12.13. Определение расстояния от дульного среза до цели	949
12.14. Доказательная стоимость следы выстрела	953
12.15. Загрязнение	955
12.16. Результаты - выводы	956
Примеры из практики	956
Сводка главы	962
Глава Библиография - Источники	963
 ГЛАВА 13. Взрывчатые и воспламеняющиеся вещества	965
13.1. Правовые рамки	965
13.2. Историческое развитие взрывчатых веществ	965
13.3. Принципы сгорания	969
13.4. Взрывчатое вещество	970
13.4.1. Виды взрывчатых веществ	974
13.4.2. Последствия взрывов [12]	985
13.4.3. Механизм взрыва	989
13.4.4. Взрывчатые устройства	991
13.4.5. Разница между зажиганием и взрывом	992
Примеры из практики	993
13.5. Пиротехнический состав	997
13.6. Разница между взрывчаткой и пиротехническим составом	997
Примеры из практики	999
13.7. Воспалимые материалы	1000
13.7.1. зажигательные устройства	1000
13.7.2. Температура вспышки материалов	1001
Примеры из практики	1004
13.7.3. Различие между взрывом и огнем - механизм зажигания	1004
Примеры из практики	1006
13.7.4. Общие коктейли Молотова	1007
Примеры из практики	1010
13.8. Расследование взрывов и пожаров	1012
Примеры из практики	1013
Сводка главы	1015
Глава Библиография - Источники	1016
 ГЛАВА 14. Раневая баллистика	1019
14.1. Общие положения	1019
14.2. Зон перемещения тканей относительно энергии пуля	1023
14.3. Признаки входной пулевой раны	1025
14.4. Огнестрельные ранения при плотном контакте	1028
14.5. Контактные огнестрельные ранения	1029
14.6. Огнестрельные ранения близкого контакта	1033
 14.7. Входные раны близкого контакта	1036
14.8. Огнестрельные ранения средней дальности	1037

14.9. Огнестрельные ранения с дальней дистанции (стрельба с большого расстояния) ----	1039
14.10. Признаки выходной пулевой раны	1039
14.11. Ранения из гладкоствольного оружия	1041
14.12. Другие результаты, указывающие на расстояние стрельбы	1048
14.13. Останавливающее действие	1048
14.14. Способность передвигаться после смертельной травмы	1051
14.15. Ранения, причиненные рикошетирующими или отклоненными пулями	1053
Примеры из практики	1054
14.16. Проникновение кожи	1059
14.16.1. Минимальная скорость для перфорации кожи (пропускной порог скорости перфорации кожи) ----	1059
14.17. Проникающая способность и поражающее действие зарядов гладкоствольного и пневматического оружия	1062
14.17.1. Картина рассеивания дроби из гладкоствольного оружия	1064
Примеры из практики	1065
14.17.2. Опасности пневматическое оружие	1078
Примеры из практики	1079
14.18. Анализ структуры пятен крови [31]	1081
14.18.1. Общие положения	1081
14.18.2. Анализ структуры пятен крови	1082
14.18.3. Математика - физика	1085
14.18.4. Биология и экологические условия	1085
14.18.5. Расчет угла встречи	1085
14.18.6. Представительные типы пятен крови	1087
Примеры из практики	1092
14.19. Изменения тканей и отверстия ранение	1099
14.19.1. Общие положения	1099
14.19.2. Теоретический анализ	1104
14.19.3. Передача энергии в ткани из ручного оружия (профили ручного оружия ранение) ----	1108
Примеры из практики	1114
14.19.4. Ранения из военных винтовок (профили винтовочных ранений)	1123
Примеры из практики	1141
14.19.5. Передача энергии в ткани из гладкоствольных ружья (профили гладкоствольное ружье ранение) ----	1144
14.19.6. Передача энергии тканям от оружия под холостые и газовые патроны (профили ранений Knull) ----	1148
14.19.7. Передача энергии в ткани из пневматическое оружие (профили воздушной пушки ранение) ----	1148
Примеры из практики	1150
14.20. Результаты баллистической патологической анатомии	1152
14.20.1. Общие положения	1152
14.20.2. Теоретическая баллистическая основа передачи энергии и эволюция анализа ----	1155
14.20.3. Критерии баллистического патологоанатомического исследования	1159
14.20.4. В мозге	1160
Примеры из практики	1167
14.20.5. В слоях кожи	1169
14.20.6. В подкожной ткани и соединительной строме	1177
14.20.7. В мышцах - странные мышечные клетки	1181
14.20.8. В хрящах	1182
14.20.9. В легких	1184
14.20.10. В печени	1186
14.20.11. В груди (грудная железа)	1187
14.20.12. В кровеносных сосудах	1188
14.20.13. В периферийных нервах	1191

14.20.14. Воспалительная реакция и реакция клеток	1192
Сводка главы	1197
Глава Библиография - Источники	1199
 ГЛАВА 15. Место преступления	1203
15.1. Общие положения	1203
15.2. Организация работы на месте происшествия	1205
15.2.1. Защита места преступлений	1205
15.2.2. Предварительный экзамен - расследование места преступления ...	1206
15.2.3. Описательная часть - примечания	1207
15.2.4. Эскиз	1207
15.2.5. Фотографирование - видеозапись	1208
15.2.6. Сбор, маркировка, упаковка и сохранение доказательств	1209
15.2.7. Меры и правила безопасного обращения с доказательствами	1211
15.2.8. Отдел анализа насильственных преступлений (UACV, итальянская полиция)	1212
15.3. Реконструкция сцены	1214
Примеры из практики	1219
Сводка главы	1259
Глава Библиография - Источники	1260
 Вопросы и ответы на экзамен экспертов - том В	1263
 Приложение: Комплексный анализ и оценка реальных случаев	1281
 Акронимы	1299
 Единицы измерений и эквивалентности	1305
 Индекс для тома В	1313
 Цифры из тома В	1321
 Таблицы из тома В	1339
 Случаи в томме В	1341