

Содержание тома А

Том А

Преамбула к том А	1
Несколько слов об авторе!!!	5
Содержание тома А	9
Содержание тома В	13
Введение - Исторический обзор	19
Е.1. Философский подход к преступности	19
Е.2. История баллистических исследований	21
Е.3. Основные фигуры в области баллистики	25
Е.4. Служба судебных наук в Греции - 1912-2025 гг.	25
Е.4.1. Основные вехи	25
Е.4.2. Новые обязанности	30
Е.5. Влиятельные деятели в этой области	30
Е.5.1. Эдмонд Локард (1877-1966)	30
Е.5.2. Пол Л. Кирк (1902-1970)	31
Е.5.3. Константинос Гардикас (1896-1984)	32
Е.6. Зигмунд Фрейд (1856-1939)	33
Е.7. Тукидид (455-399)	35
Е.8. Избранные исследования случаев	37
Библиография для введения и исторического обзора - Источники	38
ГЛАВА 1. Судебно-экспертное исследование в уголовном процессе	39
1.1. Правовые рамки	39
1.1.1. Указ Президента 342/1977 г. - Реструктуризация Научного подразделения криминалистический (F.S.D.) и Научного подразделения Северной Греции криминалистический (N.G.F.S.S.), Статья 4	40
1.1.2. Указ Президента 14/2001 - Организация греческих полицейских служб - криминалистический Научный отдел (F.S.D.), Статья 30(7)	41
1.1.2.1. Статья 30: Миссия научного подразделения криминалистический (F.S.D.)	41
1.1.2.2. Параграф 7: Отдел лабораторий огнестрельное оружие и следы орудий	41
1.2. Роль экспертных свидетелей и технических консультантов	44
1.2.1. Иммануэль Кант (1724-1804)	47
1.2.2. Платон (427-347)	48
1.2.3. Аристотель (384-322)	49
1.2.4. Выводы	50
1.3. Законодательство об огнестрельном оружии, боеприпасах, петардах и сигнальных ракетах	51
1.4. Функции памяти и идентификация подозреваемых	51
1.4.1. Функции памяти	52
1.4.2. Помнить и забыть	52
1.4.3. Идентификация подозреваемых	53
1.4.4. Факторы, влияющие на процедуры идентификации	54
1.4.5. Выводы	55
1.4.6. Общие выводы	55
1.5. Прикладная криминалистика	56
1.5.1. Научные области:	59

Сводка главы	63
Глава Библиография - Источники	64
ГЛАВА 2. Терминология огнестрельного оружия, боеприпасов и других вооружений ...	67
2.1. Общие положения - отслеживание огнестрельного оружия	67
2.2. Дюльнoзарядное оружие	68
2.2.1. Фитильные замки	68
2.2.2. Колесцовые замки	69
2.2.3. Кремневые замки - замки типа «микелет»	70
2.2.4. Капсюльные замки	72
2.3. Короткоствольное оружие	73
2.3.1. Пистолеты	74
2.3.1.1. Операция пистолета	89
2.3.2. Революеры	91
2.3.2.1. Операция революера	95
2.4. Винтовки	98
2.4.1. Военные винтовки	98
2.4.2. Охотничьи винтовки	119
2.4.3. Цель винтовки	120
2.5. Пистолеты-пулемёты	122
2.6. Пулемёты	129
2.7. Охотничье огнестрельное оружие	138
2.7.1. Категории охотничьего огнестрельного оружия	139
2.7.1.1. Огнестрельное оружие с откидными стволами	139
2.7.1.2. Гладкоствольные ружья	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Механизмы и компоненты охотничьего оружия	143
2.8. Механизмы и компоненты самозаряжаемого огнестрельного оружия	150
2.8.1. Конфигурация ствола в различных видах огнестрельного оружия	155
2.9. пневматическое оружие	160
2.9.1. Общие положения	160
2.9.2. Снаряды для пневматического оружия	160
2.9.3. Исторический фон	162
2.9.4. Типы воздушных пушек	164
2.9.5. Преимущества и недостатки	165
2.9.6. Воздушные пистолеты	166
2.9.7. Пневматическое оружие ограниченной мощности (airsoft)	168
2.10. Импровизированное огнестрельное оружие	169
2.11. Скрытое оружие	185
2.12. 3D-печать огнестрельное оружие	197
2.13. Оружие под холостые и газовые патроны	215
2.14. Конвертированные или измененные огнестрельное оружие	217
2.15. Реплики огнестрельного оружия	223
2.16. Боеприпасы	225
2.16.1. Терминология и типы картриджей и Гильзы	225
2.16.2. Морфология и типы снарядов и пуль	230
2.16.3. Дробь и картечь в ружейных патронах	238
2.16.4. Холостые и газовые патроны	239
2.16.5. Резиновые пули	240
2.16.6. Промышленные патроны	242
2.16.7. Маркировка донной части гильзы и идентификация боеприпасов	243
2.17. Калибр огнестрельного оружия	246
2.18. Магазины огнестрельного оружия	250
Примеры из практики	253

2.19. Знаки доказательства и знаки кода на различных типах огнестрельное оружие	254
2.20. Прицельные приспособления	257
2.21. огнестрельное оружие Прекращения и неисправности	260
2.21.1. Общие положения	260
2.21.2. Причины - отличие задержки от механической неисправности - устранение	261
2.21.3. Неотложные действия при задержке огнестрельного оружия	267
2.21.4. Опасные огнестрельное оружие и боеприпасы	269
Примеры из практики	270
2.22. Безопасное использование огнестрельного оружия	276
2.22.1. Общие положения	276
2.22.2. Механизмы безопасности	277
2.22.3. Непреднамеренные выстрелы	277
Примеры из практики	278
2.22.4. Правила безопасности при обращении с огнестрельным оружием	280
2.22.5. огнестрельное оружие Испытания функции	285
Примеры из практики	287
2.23. Баллистическая камера для контрольного отстрела	287
2.24. Электрошоковые устройства	291
2.25. Пистолетные пистолеты	292
2.26. Арбалеты - луки	293
2.27. Морские сигнальные ракеты	295
2.28. Фейерверки	299
2.29. Устройства для распыления химических веществ	300
2.30. Классификация предметов по закону 2168/1993	300
Примеры из практики	304
2.31. Незаконное оружие в Греции	308
Сводка главы	309
Глава Библиография - Источники	310
 ГЛАВА 3. Что такое баллистика и что она изучает?	313
3.1 Общий - Баллистика	313
3.2. Внутренняя баллистика	314
3.2.1. Вызываемые давления	314
3.2.2. Время движения снаряда в канале ствола	316
3.2.3. Создаются температуры	317
3.2.4. Дульная скорость снаряда	320
3.2.5. Возвращение	321
Примеры из практики	324
3.3. Внешняя баллистика	328
3.3.1. Средняя баллистика	328
3.3.1.1. Неустойчивость пули - рыскание (yaw)	328
3.3.2. Скорость снаряда на разных расстояниях	331
3.3.3. Траектория снаряда	331
3.3.4. Ускорение из-за гравитации	333
3.3.5. Коэффициент баллистики	339
3.3.6. Эффект Магнуса	342
3.4. Терминальная баллистика	343
3.4.1. Дальность	344
3.4.2. Беспорядочная стрельба	348
Примеры из практики	349
3.5. Баллистика гладкоствольного оружия	352
3.5.1. Осыпь дроби - дульное сужение (чок)	357
3.5.2. Расстояние обнаружения пластмассовых пыжей-контейнеров	360
3.5.3. Определение расстояния от дульного среза до цели	362

Примеры из практики	369
3.6. Баллистика воздушных пушек	381
3.7. Направление и направление огня	383
3.7.1. Евклидская геометрия	384
Примеры из практики	386
3.8. Дульное пламя огнестрельного оружия	410
3.8.1. Идентификация характеристик стрелка	412
Примеры из практики	414
Сводка главы	415
Глава Библиография - Источники	417
 ГЛАВА 4. Сравнительные исследования - следы	419
.....	419
4.1.1. Уникальность знаков	420
4.1.1.1. Практическое использование уникальных свойств	422
4.1.2. Сходство между несовместимыми знаками	425
4.1.3. Количественные последовательно совпадающие трассы (QCMS)	434
4.1.4. Идентификационные критерии следов орудий	436
4.1.5. Масштаб возможных выводов	438
4.1.6. Следы выстрела на огнестрельном оружии	439
4.2. Классические и индивидуальные характеристики знаков	443
4.2.1. Чем они отличаются	444
4.2.2. Продолжительность индивидуальных характеристик	446
Примеры из практики	446
4.2.3. Умышленное изменение индивидуальных характеристик	447
Примеры из практики	448
4.3. Знаки на гильзы и пули	449
4.3.1. Групповые признаки на гильзах	452
4.3.2. Групповые признаки на пулях	454
4.3.3. Характеристики подкласса	456
4.3.4. Формирование положенных знаков	457
4.3.5. Отдельные характеристические знаки на гильзы	458
4.3.6. Отдельные характеристические знаки на пули	466
Примеры из практики	471
4.3.7. Индивидуальные следы глушителя на пулях	477
Примеры из практики	478
4.4. Следы инструментов	480
4.4.1. Общие положения	481
Примеры из практики	483
4.4.2. Слпки следов орудий	503
Примеры из практики	508
4.5. следы орудий на хрящ и кость	516
4.5.1. Общие положения	516
4.5.2. Уборка, сохранение и обработка костей	519
4.5.3. Знаки из пирсинг- и режущих инструментов	520
4.5.4. Материал для слепков	521
Примеры из практики	522
4.6. Доказательства ломания стекла	527
4.6.1. Направление воздействия - направление силы	527
4.6.2. Переломы и фрагменты	530
4.6.3. Определение калибра	531
4.6.4. Определение последовательности выстрелов и других последствий	531
4.6.5. Стойкость пулестойкого стекла	532
Примеры из практики	533

4.7. Доказательства взрывов и пожаров	538
Примеры из практики	539
4.8. Сравнительный микроскоп	544
4.9. Автоматизированные системы баллистической идентификации	545
4.10. Точность баллистических исследований	548
4.10.1. Чувствительность и специфичность	549
Сводка главы	554
Глава Библиография - Источники	555
 Вопросы и ответы на экзамен экспертов - том А	 557
 Приложение: Комплексный анализ и оценка реальных случаев	 589
 Акронимы	 607
 Единицы измерений и эквивалентности	 613
 Индекс для тома А	 621
 Цифры из тома А	 631
 Таблицы из тома А	 647
 Случаи в томме А	 649