

Зміст тому А

Том А

Заголовок до розділу А	1
Кілька слів про автора!!!	5
Зміст тому А	9
Зміст тому В	13
Уведення - історичний огляд	19
Е.1. Філософський підхід до злочинності	19
Е.2. Історія балістичних випробувань	21
Е.3. Головні фігури в області балістики	25
Е.4. Служба судової науки в Греції - 1912-2025 рр.	25
Е.4.1. Головні етапи	25
Е.4.2. Нові відповідальності	30
Е.5. Впливові особи на полі	30
Е.5.1. Едмонд Локард (1877-1966)	30
Е.5.2. Пол Л. Керк (1902-1970)	31
Е.5.3. Константинос Гардикас (1896-1984)	32
Е.6. Зигмунд Фрейд (1856-1939)	33
Е.7. Фуцидид (455-399)	35
Е.8. Вибрані випадкові дослідження	37
Бібліографія для введення та історичний огляд - джерела	38
РОЗДІЛ 1. Судово-експертне дослідження у кримінальному провадженні	39
1.1. Правові рамки	39
1.1.1. Президентський указ 342/1977 - Реструктуризація наукового відділу криміналістичний (F.S.D.) та наукового підрозділу Північної Греції криміналістичний (N.G.F.S.S.), Стаття 4	40
1.1.2. Указ президента 14/2001 - Організація грецьких поліцейських служб - криміналістичний Науковий відділ (F.S.D.), Стаття 30(7)	41
1.1.2.1. Стаття 30: Місія наукового відділу криміналістичний	41
1.1.2.2. Параграф 7: Департамент лабораторій вогнепальна зброя та сліди знярядь	41
1.2. Роль експертних Свідків і технічних консультантів	44
1.2.1. Іммануїл Кант (1724-1804)	47
1.2.2. Платон (427-347)	48
1.2.3. Аристотель (384-322)	49
1.2.4. Висновки	50
1.3. Законодавство про вогнепальну зброю, боеприпаси, петарди та сигнальні ракети	51
1.4. Функції пам'яті і ідентифікація підозрюваних	51
1.4.1. Функції пам'яті	52
1.4.2. Пам'ятати і забути	52
1.4.3. Ідентифікація підозрюваних	53
1.4.4. Фактори, що впливають на процедури ідентифікації	54
1.4.5. Висновки	55
1.4.6. Загальні висновки	55
1.5. Прикладна криміналістика	56
1.5.1. Наукові напрями:	59

Підсумок розділу	63
Розділ Бібліографія - джерела	64
РОЗДІЛ 2. Термінологія вогнепальної зброї, боєприпасів та інших видів зброї	67
2.1. Загальні положення - відстеження вогнепальної зброї	67
2.2. Дульнозарядна зброя	68
2.2.1. Гнотові замки	68
2.2.2. Колісцеві замки	69
2.2.3. Кременеві замки - замки типу «мікелет»	70
2.2.4. Капсульні замки	72
2.3. Короткоствольна зброя	73
2.3.1. Пістолети	74
2.3.1.1. Операція пістолету	89
2.3.2. Револьвери	91
2.3.2.1. Операція револьвера	95
2.4. Гвинтівки	98
2.4.1. Військові гвинтівки	98
2.4.2. Мисливські гвинтівки	119
2.4.3. Мета гвинтівки	120
2.5. Пістолети-кулемети	122
2.6. Кулемети	129
2.7. Мисливська вогнепальна зброя	138
2.7.1. Категорії охоплюючих вогнепальної зброї	139
2.7.1.1. Вогнепальна зброя з відкидними стволами	139
2.7.1.2. гладкоствольні рушниці	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Механізми і компонентами охоронних вогнепальної зброї	143
2.8. Механізми та компонентами самозавантажуючих вогнепальної зброї	150
2.8.1. Конфігурація стволу у різних типах вогнепальної зброї	155
2.9. пневматична зброя	160
2.9.1. Загальні положення	160
2.9.2. Снаряди для пневматичної зброї	160
2.9.3. Історичний фон	162
2.9.4. Типи повітряних гарматів	164
2.9.5. Переваги - недоліки	165
2.9.6. Повітряні пістолети	166
2.9.7. Пневматична зброя обмеженої потужності (airsoft)	168
2.10. Інпровізовані вогнепальна зброя	169
2.11. Прикриті озброєння	185
2.12. 3D-принтовані вогнепальна зброя	197
2.13. Зброя під холості та газові патрони	215
2.14. Конвертовані або модифіковані вогнепальна зброя	217
2.15. Репліки вогнепальної зброї	223
2.16. Боєприпаси	225
2.16.1. Термінологія та типи картриджів та Гільзи	225
2.16.2. Морфологія та типи снарядів і куль	230
2.16.3. Дріб і картеч у рушничних патронах	238
2.16.4. Холості та газові патрони	239
2.16.5. Гумові кулі	240
2.16.6. Промислові картриги	242
2.16.7. Маркування донної частини гільзи та ідентифікація боєприпасів	243
2.17. Калібри вогнепальної зброї	246
2.18. Магазины вогнепальної зброї	250
Приклади з практики	253

2.19. Знаки доказу і знаки коду на різних типах вогнепальна зброя	254
2.20. Прицільні пристрої	257
2.21. вогнепальна зброя Перестанки і порушення функціонування	260
2.21.1. Загальні положення	260
2.21.2. Причини - відмежування затримки від механічної несправності - усунення ...	261
2.21.3. Невідкладні дії у разі затримки вогнепальної зброї	267
2.21.4. Небезпечні вогнестрельні озброєння та боеприпаси	269
Приклади з практики	270
2.22. Безпечне використання вогнепальної зброї	276
2.22.1. Загальні положення	276
2.22.2. Механізми безпеки	277
2.22.3. Ненавмисні постріли	277
Приклади з практики	278
2.22.4. Правила безпеки при обробці вогнепальної зброї	280
2.22.5. вогнепальна зброя Перевірка функції	285
Приклади з практики	287
2.23. Балістична камера для контрольного відстрілу	287
2.24. Прилади для електрошоку	291
2.25. Пистолети з пейнтболу	292
2.26. Арбалети - луки	293
2.27. Морські сигнальні ракети	295
2.28. Фейерверки	299
2.29. Пристрої для розпилення хімічних речовин	300
2.30. Класифікація статей відповідно до Закону 2168/1993	300
Приклади з практики	304
2.31. Нелегальні вогнепалі в Греції	308
Підсумок розділу	309
Розділ Бібліографія - джерела	310
 РОЗДІЛ 3. Що таке балістика і що вона вивчає?	313
3.1 Загальна - Балістика	313
3.2. Внутрішня балістика	314
3.2.1. Створення тиску	314
3.2.2. Час руху снаряда в каналі ствола	316
3.2.3. Створена температура	317
3.2.4. Дульна швидкість снаряда	320
3.2.5. З'ява відновлення	321
Приклади з практики	324
3.3. Внесьня балістика	328
3.3.1. Середня балістика	328
3.3.1.1. Нестабільність кулі - рискання (yaw)	328
3.3.2. Швидкість снарядів на різних відстанях	331
3.3.3. Траєкторія проєкту	331
3.3.4. Поскарження через гравітацію	333
3.3.5. Коэффициент балістики	339
3.3.6. Ефект Магнуса	342
3.4. Термінальна балістика	343
3.4.1. Дальність	344
3.4.2. Безладна стрілянина	348
Приклади з практики	349
3.5. Балістика гладкоствольної зброї	352
3.5.1. Осип дробу - дульне звуження (чок)	357
3.5.2. Відстань виявлення пластикових пижів-контейнерів	360
3.5.3. Визначення відстані від дульного зрізу до цілі	362

Приклади з практики	369
3.6. Балістика з повітряною зброєю	381
3.7. Направлення і напрямок пожежі	383
3.7.1. Евклідська геометрія	384
Приклади з практики	386
3.8. Дульне полум'я вогнепальної зброї	410
3.8.1. Ідентифікація характеристик стріляча	412
Приклади з практики	414
Підсумок розділу	415
Розділ Бібліографія - джерела	417
 РОЗДІЛ 4. Порівняльні дослідження - сліди	419
.....	419
4.1.1. Унікальність знаків	420
4.1.1.1. Практичне використання унікальних характеристик	422
4.1.2. Схожість між невідповідними знаками	425
4.1.3. Кількісні послідовно збіжні траси (QCMS)	434
4.1.4. Ідентифікаційні критерії слідів знарядь	436
4.1.5. Розмір можливих висновків	438
4.1.6. Сліди пострілу на вогнепальній зброї	439
4.2. Класи і індивідуальні характеристики знаків	443
4.2.1. Як вони відрізняються	444
4.2.2. Тривалість окремих характерних ознак	446
Приклади з практики	446
4.2.3. Умітна зміна індивідуальних характеристик	447
Приклади з практики	448
4.3. Знаки на гільзи та кулі	449
4.3.1. Групові ознаки на гільзах	452
4.3.2. Групові ознаки на кулях	454
4.3.3. Характеристики підкласу	456
4.3.4. Формування стрієтованих знаків	457
4.3.5. Індивідуальні характеристичні знаки на гільзи	458
4.3.6. Індивідуальні характеристичні знаки на кулі	466
Приклади з практики	471
4.3.7. Індивідуальні сліди глушника на кулях	477
Приклади з практики	478
4.4. Сліди інструментів	480
4.4.1. Загальні положення	481
Приклади з практики	483
4.4.2. Зліпки слідів знарядь	503
Приклади з практики	508
4.5. сліди знарядь на хрящ і кісток	516
4.5.1. Загальні положення	516
4.5.2. Чищення, збереження і обробка кісток	519
4.5.3. Знаки з інструментів пірсінгу та різання	520
4.5.4. Матеріал для зліпків	521
Приклади з практики	522
4.6. Докази про розлом скла	527
4.6.1. Направлення впливу - Направлення сили	527
4.6.2. Перелом і фрагменти	530
4.6.3. Визначення калібру	531
4.6.4. Визначення послідовності стрілів і інших наслідків	531
4.6.5. Стійкість кулестійкого скла	532
Приклади з практики	533

4.7. Відслідкові докази вибухів і пожеж	538
Приклади з практики	539
4.8. Порівняльний мікроскоп	544
4.9. Автоматизовані системи балістичного ідентифікації	545
4.10. Точність балістичних аналізів	548
4.10.1. Чутливість і специфічність	549
Підсумок розділу	554
Розділ Бібліографія - джерела	555
 Питання та відповіді на експертиза - том А	557
 Додаткове: Комплексний аналіз і оцінка реальних випадків	589
 Акроніми	607
 Одиниці вимірювання та еквівалентності	613
 Індекс для обсягу А	621
 Цифри у тому А	631
 Табліки у тому А	647
 Служби у тому А	649