

Зміст тому В

Том В

Впередження до розділу Б	653
Кілька слів про авторів!!!	657
Зміст тому В	663
Зміст тому А	668
РОЗДІЛ 5. Ключі - Замки	673
5.1. Загальні положення	673
5.1.1. Ідентифікація та перевірка ключів та замків [6]	673
5.1.2. Перевірка Ключів [6]	674
5.1.3. Типи замків [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Системи майстер-ключа [7]	680
5.1.6. Антипанікові штанги [7]	681
5.1.7. Різні механізми [7]	682
5.1.8. Електричний удар [7]	683
5.1.9. Контроль доступу [7]	683
5.1.10. Броньовані двері [7]	684
5.1.11. Дистанційне управління [6]	684
5.1.12. Перевірка замків [6]	685
Приклади з практики	685
5.2. Імобілайзер і транспондер [7]	695
Приклади з практики	697
5.3. Знаряддя злому [6]	699
5.4. Методи злому [7]	702
Приклади з практики	707
5.5. Індивідуальна характеристика сліди знарядь в ідентифікації крадіжки - ВКА [2]	708
Приклади з практики	717
5.6. Сейфи [7]	722
Приклади з практики	724
5.7. Біометрична технологія [7]	728
5.8. Асоціація ключів з підозрюваними [6]	730
5.9. Статистичний аналіз - Повторення [6]	730
Приклади з практики	731
5.10. Стандарти та випробування [6]	735
Підсумок розділу	736
Розділ Бібліографія - джерела	737
РОЗДІЛ 6. Викидання гільзи	739
6.1. Загальні - визначення	739
6.2. Відстань викиду	741
6.3. Гільзи з полуавтоматичних пістолетів	742
6.4. Гільзи з напівавтоматичних і автоматичних пістолетів-кулеметів та гвинтівок	748
6.5. Гільзи з револьверів	752

6.6. Гільзи з гладкоствольних рушниць	753
6.6.1. гладкоствольні рушниці	753
6.6.1.1. Напівавтоматичні рушниці	753
6.6.1.2. Магазинні рушниці	755
6.6.1.3. Магазинні рушниці та гвинтівки, з поздовжньо-ковзним затвором або без нього	757
6.6.2. Двоствольні рушниці	759
6.6.3. Одноствольні рушниці	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Метод тримання вогнепальної зброї	761
6.8. Постановка позиції стріляча	764
Приклади з практики	764
Підсумок розділу	773
Розділ Бібліографія - джерела	774
 РОЗДІЛ 7. Зусилля спуску	777
7.1. Загальні положення	777
7.2. Зусилля спуску	779
7.3. Ненавмисні постріли - заходи безпеки спускового механізму	782
7.4. Змагання за володіння вогнепальною зброєю	786
Приклади з практики	786
Підсумок розділу	793
Розділ Бібліографія - джерела	794
 РОЗДІЛ 8. Акустика стрілянок	795
8.1. Загальні принципи звуку	795
8.2. Акустика кімнати і поширення звуку - поглинання і відображення	798
8.2.1. Типи звуку [30]	800
8.2.2. Поява хвиль [30]	800
8.3. Акустика стрілянок і рівень звуку стрілянок	802
8.4. Час реакції на слуховий стимул	814
8.4.1. Параметризація	819
8.5. Розпізнавання й інтерпретація акустичних змін - темп стрільби	819
Приклади з практики	820
8.6. Акустика вогнепальної зброї з глушником	824
8.7. Лінійні компенсатори	831
Приклади з практики	833
Підсумок розділу	833
Розділ Бібліографія - джерела	834
 РОЗДІЛ 9. Сплави гільз і куль - метали	837
9.1. Хімічний склад - сплави	837
Приклади з практики	839
9.2. Оксидація	853
9.3. Галванська корозія	855
9.3.1. Латуні (сплави Cu-Zn)	856
9.3.3. Заліз	858
Приклади з практики	860
Підсумок розділу	861
Розділ Бібліографія - джерела	862
 РОЗДІЛ 10. Реставрація серійного номера	863
10.1. Загальні положення	863
10.1.1. Термінологія	864
10.2. Методи відновлення - теоретична основа	864

10.2.1. Теплотерапія	866
10.2.2. Ультразвукова кавітація	867
10.2.3. Поліювання - шліфювання	867
10.2.4. Металографічний метод	867
10.2.5. Хімічне гравіння	868
10.3. Хімічні реактори	869
10.4. Методи та техніки облітерації, зміни і фальсифікації номерів	871
10.4.1. Знищення - абразивне видалення первинного номера за допомогою: [2,6] ..	871
10.4.2. Зміна номера шасі або двигуна:	871
10.4.3. Виготовлення фальшивої рами або номера двигуна:	871
10.4.4. Вставка - Вставка номера шасі:	872
10.4.5. Метальні імплантації:	872
10.4.6. Номер ідентифікації автомобіля (VIN):	873
Приклади з практики	874
Підсумок розділу	879
Розділ Бібліографія - джерела	879
 РОЗДІЛ 11. Явище рикошету	881
11.1. Загальні положення	881
11.1.2. Означення	881
11.2. Аналіз явища	884
11.3. Матеріальна жорсткість і відповідність - відступ і відступ	889
11.4. Знаки впливу на поверхні	891
11.5. Перевірка рикошетованих кулі	894
11.6. Перевірка поверхні, яка включає рикошет	897
11.6.1. жорсткі поверхні	898
11.6.2. Поверхні, що піддаються випуску	898
11.6.3. Рикошет і поверхні	898
11.7. Орієнтація та напрямки Рикошет	901
11.7.1. Початковий контактний пункт	902
11.7.2. Ефект дуги (Bow Effect)	903
11.7.3. Кісумовський шлях	904
11.7.4. Слід початкового введення (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Поясок обтирання кулі (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Передача матеріалу та вбудова	904
11.7.7. Розбризування кулі (розбризування свинцю)	905
11.7.8. Лінії розломки фарби	905
11.7.9. Найбільш глибокий пункт	906
11.7.10. Всеобщий підхід	907
11.7.11. Двічі рикошет ознаки на металічних листочках автомобіля	907
11.8. Висновки	908
Приклади з практики	908
Підсумок розділу	923
Розділ Бібліографія - джерела	924
 РОЗДІЛ 12. Сліди пострілу - GSR	925
12.1. Загальні - визначення	925
12.1.1. Метальні заряди:	927
12.1.2. Полесні матеріали:	929
12.1.3. Експлозивні матеріали:	929
12.1.4. Капсулі:	930
12.2. Виявлення залишків порошу та кіптяви	932
12.3. Тест виявлення свинцевих залишок	935
12.4. Перевірка виявлення мідного залишку	938

12.5. Тест виявлення елемента сліду	938
12.6. Сучасні методи виявлення капсульних слідів пострілу (pGSR)	939
12.7. Яке походження неорганічних частинок GSR?	941
12.8. Як утворюються частинки GSR?	942
12.9. Характерні, послідовні і часто пов'язані частини	942
12.10. Депозиція залишок	944
12.11. Відмінність між залишками капсульного складу (pGSR) і залишками порошу	947
12.12. Різниця і схожість між GSR і залишками активного піротехнічного складу ...	948
12.13. Визначення відстані від дульного зрізу до цілі	949
12.14. Доказательна вартість сліди пострілу	953
12.15. Забруднення	955
12.16. Результати - висновки	956
Приклади з практики	956
Підсумок розділу	962
Розділ Бібліографія - джерела	963
 РОЗДІЛ 13. Вибухові та запальні речовини	965
13.1. Правові рамки	965
13.2. Історичний розвиток вибухових речовин	965
13.3. Принципи спалення	969
13.4. Вибухова речовина	970
13.4.1. Типи вибухових речовин	974
13.4.2. Наслідки вибухів [12]	985
13.4.3. Механізм вибуху	989
13.4.4. Вибухові пристрої	991
13.4.5. Різниця між запалом і вибухом	992
Приклади з практики	993
13.5. Піротехнічний склад	997
13.6. Різниця між вибуховим речовиною і піротехнічним складом	997
Приклади з практики	999
13.7. Вогненні матеріали	1000
13.7.1. запалювальні пристрої	1000
13.7.2. Температура спалаху матеріалів	1001
Приклади з практики	1004
13.7.3. Різниця між вибухом і пожегою - механізм запалення	1004
Приклади з практики	1006
13.7.4. Загальні коктейлі Молотова	1007
Приклади з практики	1010
13.8. Розслідування подій вибуху та пожежі	1012
Приклади з практики	1013
Підсумок розділу	1015
Розділ Бібліографія - джерела	1016
 РОЗДІЛ 14. Ранова балістика	1019
14.1. Загальні положення	1019
14.2. Зони переміщення тканин відносно енергії куля	1023
14.3. Ознаки вхідної кульової рани	1025
14.4. Вогнепальні поранення при щільному контакті	1028
14.5. Контактні вогнепальні поранення	1029
14.6. Близький до контакту стріляні ранки	1033
14.7. Вхідні рани з кутом, близькі до контакту ..	1036
14.8. Пострільні ранки середньої дальності	1037

14.9. Вогнепальні поранення з далекої відстані (стрільба з великої відстані)	1039
14.10. Ознаки вихідної кульової рани	1039
14.11. Поранення з гладкоствольної зброї	1041
14.12. Інші знахідки, що свідчать про відстань стріляння	1048
14.13. Зупиняльна дія	1048
14.14. Можливість пересування після смертельного травми	1051
14.15. Поранення, спричинені рикошетованими або відхиленими кулями	1053
Приклади з практики	1054
14.16. Проникнення шкіри	1059
14.16.1. Мінімальна швидкість для перфорації шкіри	1059
14.17. Пробивна здатність і уражальна дія зарядів гладкоствольної та пневматичної зброї	1062
14.17.1. Картина розсіювання дробу з гладкоствольної зброї	1064
Приклади з практики	1065
14.17.2. Ризики пневматична зброя	1078
Приклади з практики	1079
14.18. Аналіз структури плям крові [31]	1081
14.18.1. Загальні положення	1081
14.18.2. Аналіз структури плям крові	1082
14.18.3. Математика - фізика	1085
14.18.4. Біологія та умови навколишнього середовища	1085
14.18.5. Розрахунок кута зустрічі	1085
14.18.6. Представні типи плями крові	1087
Приклади з практики	1092
14.19. Зміни тканин і поранення порожнини	1099
14.19.1. Загальні положення	1099
14.19.2. Теоретичний аналіз	1104
14.19.3. Передача енергії в тканину з ручної зброї (профілі ручної зброї поранення)	1108
Приклади з практики	1114
14.19.4. Поранення з військових гвинтівок (профілі гвинтівкових поранень)	1123
Приклади з практики	1141
14.19.5. Передача енергії в тканину з гладкоствольні рушниці (профілі гладкоствольна рушниця поранення)	1144
14.19.6. Передавання енергії тканинам від зброї під холості та газові патрони (профілі поранень Knall)	1148
14.19.7. Передача енергії в тканину з пневматична зброя (профілі повітряної зброї поранення)	1148
Приклади з практики	1150
14.20. Балістична патологічна анатомія	1152
14.20.1. Загальні положення	1152
14.20.2. Теоретичні балістичні основи передачі енергії та еволюція аналізів	1155
14.20.3. Критерії балістичного патологоанатомічного дослідження	1159
14.20.4. У мозку	1160
Приклади з практики	1167
14.20.5. У шкірі	1169
14.20.6. У підкожному тканині та суміжній страмі	1177
14.20.7. У м'язових клітинах - розтягнуті м'язові клітини	1181
14.20.8. У хрящеві	1182
14.20.9. У легенях	1184
14.20.10. У печінці	1186
14.20.11. У грудях	1187
14.20.12. У суднах крові	1188
14.20.13. У периферних нервах	1191

14.20.14. У запальних реакціях і клітинній реакції	1192
Підсумок розділу	1197
Розділ Бібліографія - джерела	1199
 РОЗДІЛ 15. Місце злочину	1203
15.1. Загальні положення	1203
15.2. Організація роботи на місці події	1205
15.2.1. Захист місця злочину	1205
15.2.2. Попередня експертиза - розслідування місця злочину ...	1206
15.2.3. Описова частина - примітки	1207
15.2.4. Ескіз	1207
15.2.5. Фотографування - відеозапис	1208
15.2.6. Збір, маркування, упаковка та збереження доказів	1209
15.2.7. Мережі та правила безпечного обробки доказів	1211
15.2.8. Одиниця аналізу насильницьких злочинів (UACV, Італійська поліція)	1212
15.3. Реконструкція сцен	1214
Приклади з практики	1219
Підсумок розділу	1259
Розділ Бібліографія - джерела	1260
 Питання та відповіді на експертиза - томі В	1263
 Додаткове: Комплексний аналіз і оцінка реальних випадків	1281
 Акроніми	1299
 Одиниці вимірювання та еквівалентності	1305
 Індекс до обсягу В	1313
 Цифри у розділі В	1321
 Табліки у розділі В	1339
 Служби у розділі В	1341