

Съдържание на том В

Том В

Предисловие към том Б	653
Няколко думи за авторите!!!	657
Съдържание на том В	663
Съдържание на том А	668
ГЛАВА 5. Ключове - Брави	673
5.1. Общи положения	673
5.1.1. Идентификация и проверка на ключовете и ключалките [6]	673
5.1.2. Проучване на ключовете [6]	674
5.1.3. Видове ключалки [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Системи с главен ключ [7]	680
5.1.6. Аварийни лостове [7]	681
5.1.7. Различни механизми [7]	682
5.1.8. Електричен удар [7]	683
5.1.9. Контрол на достъпа [7]	683
5.1.10. Блиндирани врати [7]	684
5.1.11. Дистанционни устройства [6]	684
5.1.12. Проучване на ключалките [6]	685
Примери от практиката	685
5.2. Имобилайзер и транспондер [7]	695
Примери от практиката	697
5.3. Инструменти за взлом [6]	699
5.4. Методи за взлом [7]	702
Примери от практиката	707
5.5. Индивидуална характеристика следи от инструменти при идентификация на кражба - ВКА [2]	708
Примери от практиката	717
5.6. Сейфове [7]	722
Примери от практиката	724
5.7. Биометрични технологии [7]	728
5.8. Съединение на ключовете с заподозрените [6]	730
5.9. Статистически анализ - Повтаряемост [6]	730
Примери от практиката	731
5.10. Стандарти и тестове [6]	735
Резюме на глава	736
Глава "Библиография - източници"	737
ГЛАВА 6. Изхвърляне на гилзата	739
6.1. Общи определения	739
6.2. Разстояние на изхвърляне	741
6.3. Гилзи от полуавтоматични пистолети	742
6.4. Гилзи от полуавтоматични и автоматични картечни пистолети и пушки	748
6.5. Гилзи от револвери	752

6.6. Гилзи от гладкоцевни пушки	753
6.6.1. гладкоцевни пушки	753
6.6.1.1. Полуавтоматични гладкоцевни пушки	753
6.6.1.2. Многозарядни гладкоцевни пушки	755
6.6.1.3. Многозарядни гладкоцевни пушки и пушки, със или без цилиндричен затвор	757
6.6.2. Двучевни гладкоцевни пушки	759
6.6.3. Едноцевни гладкоцевни пушки	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Метод за държане на оръжие	761
6.8. Определяне на позицията на стрелца	764
Примери от практиката	764
Резюме на глава	773
Глава "Библиография - източници"	774
 ГЛАВА 7. Усилие на спусъка	777
7.1. Общи положения	777
7.2. Усилие на спусъка	779
7.3. Неволни изстрели - мерки за безопасност на спусъка	782
7.4. Борбата за притежание на огнестрелно оръжие	786
Примери от практиката	786
Резюме на глава	793
Глава "Библиография - източници"	794
 ГЛАВА 8. Огнестрелна акустика	795
8.1. Общи принципи на звука	795
8.2. Акустика на стоята и разпространение на звука - абсорбция и отражение	798
8.2.1. Видове звук [30]	800
8.2.2. Феномен на вълните [30]	800
8.3. Акустика на стрелбите и звукови нива на стрелбите	802
8.4. Времето на реакция на слуховия стимул	814
8.4.1. Параметризация	819
8.5. Разпознаване и интерпретация на акустични вариации - темп на стрелба	819
Примери от практиката	820
8.6. Акустика на огнестрелни оръжия с шумозаглушител	824
8.7. Линеарни компенсатори	831
Примери от практиката	833
Резюме на глава	833
Глава "Библиография - източници"	834
 ГЛАВА 9. Сплави на гилзите и куршумите - метали	837
9.1. Химически състав - сплави	837
Примери от практиката	839
9.2. Оксидиране	853
9.3. Галванична корозия	855
9.3.1. Месинги (Cu-Zn сплави)	856
9.3.3. Желязо	858
Примери от практиката	860
Резюме на глава	861
Глава "Библиография - източници"	862
 ГЛАВА 10. Възстановяване на серийния номер	863
10.1. Общи положения	863
10.1.1. Терминология	864
10.2. Методи за възстановяване - теоретична основа	864

10.2.1. Топлинно лечение	866
10.2.2. Ултразвукова кавитация	867
10.2.3. Почистване - мелене	867
10.2.4. Металлографски метод	867
10.2.5. Химическо ецене	868
10.3. Химични реагенти	869
10.4. Методи и техники за забраняване, промяна и изработка на фалшиви номера	871
10.4.1. Зачистване - абразивно отстраняване на оригиналния номер чрез: [2,6]	871
10.4.2. Промяна на номера на шасито или двигателя:	871
10.4.3. Изработване на фалшиви рамки или номера на двигателя:	871
10.4.4. Вписване - Вграждане на номер на шаси:	872
10.4.5. Метална имплантация:	872
10.4.6. Идентификационен номер на превозното средство (VIN):	873
Примери от практиката	874
Резюме на глава	879
Глава "Библиография - източници"	879
 ГЛАВА 11. Феноменът Рикошет	881
11.1. Общи положения	881
11.1.2. Определения	881
11.2. Анализ на явлението	884
11.3. Материалната твърдост и съответствие - отклоняване и отклоняване	889
11.4. Знаци на въздействие върху повърхностите	891
11.5. Проучване на рикошетиран куршуми	894
11.6. Проучване на повърхности, включени в рикошет	897
11.6.1. Твърди повърхности	898
11.6.2. Повързани повърхности	898
11.6.3. Рикошет и повърхности	898
11.7. Ориентация и насочване на Рикошет	901
11.7.1. Първоначална точка за контакт (Пинч точка)	902
11.7.2. Ефект на дъгата (Bow Effect)	903
11.7.3. Пътешествие на Чисум	904
11.7.4. Следи от първоначално проникване (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Пояс на обтриване на куршума (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Прехвърляне и вграждане на материали	904
11.7.7. Разпръскване на куршум (разпръскване на олово)	905
11.7.8. Линиите за счупване на боя	905
11.7.9. Най-дълбоката точка	906
11.7.10. Всеобхватен подход	907
11.7.11. Двойна рикошет маркировка на металните листове на превозни средства	907
11.8. Заключение	908
Примери от практиката	908
Резюме на глава	923
Глава "Библиография - източници"	924
 ГЛАВА 12. Остатъци от изстрел - GSR	925
12.1. Общи определения	925
12.1.1. Металелни заряди:	927
12.1.2. Помощни материали:	929
12.1.3. Експлозивни материали:	929
12.1.4. Капсули:	930
12.2. Откриване на остатъци от барут и сажди	932
12.3. Тест за откриване на остатъци от олово	935
12.4. Тест за откриване на остатъци от мед	938

12.5. Тест за откриване на следи	938
12.6. Съвременни методи за откриване на капсулни остатъци от изстрел (pGSR)	939
12.7. Какъв е произходът на неорганичните частици GSR?	941
12.8. Как се образуват частиците GSR?	942
12.9. Характерни, последователни и често свързани частици	942
12.10. Депозиция на остатъци	944
12.11. Разлика между капсулни остатъци (pGSR) и остатъци от барут	947
12.12. Разлики и сходства между GSR и остатъци от активен пиротехнически състав	948
12.13. Определяне на разстоянието от дулото до целта	949
12.14. Доказателна стойност на остатъци от изстрел	953
12.15. замърсяване	955
12.16. Резултати - заключения	956
Примери от практиката	956
Резюме на глава	962
Глава "Библиография - източници"	963
 ГЛАВА 13. Експлозивни и запалими вещества	965
13.1. Правна рамка	965
13.2. Историческо развитие на експлозивите	965
13.3. Принципи на горенето	969
13.4. експлозивно вещество	970
13.4.1. Видове експлозиви	974
13.4.2. Ефекти на експлозиите [12]	985
13.4.3. Механизмът на експлозията	989
13.4.4. Експлозивни устройства	991
13.4.5. Разликата между запалването и експлозията	992
Примери от практиката	993
13.5. Пиротехнически състав	997
13.6. Различие между експлозивно вещество и пиротехнически състав	997
Примери от практиката	999
13.7. Попламеняеми материали	1000
13.7.1. запалителни устройства	1000
13.7.2. Температура на възпламеняване на материалите	1001
Примери от практиката	1004
13.7.3. Различие между експлозия и огън - механизъм за запалване	1004
Примери от практиката	1006
13.7.4. Обичайни коктейли на Молотов	1007
Примери от практиката	1010
13.8. Разследване на местата на експлозия и пожар	1012
Примери от практиката	1013
Резюме на глава	1015
Глава "Библиография - източници"	1016
 ГЛАВА 14. Ранева балистика	1019
14.1. Общи положения	1019
14.2. Зони на изместване на тъканите по отношение на куршум енергия	1023
14.3. Характеристики на входна рана от куршум	1025
14.4. Огнестрелни рани при плътен контакт	1028
14.5. Контактни огнестрелни рани	1029
14.6. Ранения от стрелба при близък контакт	1033
14.7. Входни рани от близо до контакт	1036
14.8. Ранки от пушка на среден обхват	1037

14.9. Огнестрелни рани от далечно разстояние (стрелба от голяма дистанция)	1039
14.10. Характеристики на изходна рана от куршум	1039
14.11. Рани от гладкоцевно оръжие	1041
14.12. Други данни за разстоянието на стрелбата	1048
14.13. Спиращо действие	1048
14.14. Способност за движение след смъртоносна травма	1051
14.15. Рани, причинени от рикоширали или отклонени куршуми	1053
Примери от практиката	1054
14.16. Проникване на кожата	1059
14.16.1. Минимална скорост за перфорация на кожата (праг за скорост на перфорация на кожата)	1059
14.17. Проникваща способност и леталност на зарядите от гладкоцевни и въздушни оръжия	1062
14.17.1. Картина на разсейване на сачмите от гладкоцевна пушка	1064
Примери от практиката	1065
14.17.2. Опасността от въздушни оръжия	1078
Примери от практиката	1079
14.18. Анализ на моделите на кръвните петна [31]	1081
14.18.1. Общи положения	1081
14.18.2. Анализ на моделите на кръвните петна	1082
14.18.3. Математика - Физика	1085
14.18.4. Биология и условия на околната среда	1085
14.18.5. Изчисляване на ъгъла на попадение	1085
14.18.6. Представителни видове кръвни петна	1087
Примери от практиката	1092
14.19. Промени в тъканите и рана кухини	1099
14.19.1. Общи положения	1099
14.19.2. Теоретичен анализ	1104
14.19.3. Прехвърляне на енергия към тъкан от пистолети (профили на пистолет рана)	1108
Примери от практиката	1114
14.19.4. Рани от военни пушки (профили на рани от пушка)	1123
Примери от практиката	1141
14.19.5. Прехвърляне на енергия в тъканите от гладкоцевни пушки (профили гладкоцевна пушка рана)	1144
14.19.6. Предаване на енергия към тъканите от халосни и газови оръжия (профили на рани Knall)	1148
14.19.7. Прехвърляне на енергия в тъкан от въздушни оръжия (профили за въздушно оръжие рана)	1148
Примери от практиката	1150
14.20. Резултатите от балистичната патологична анатомия	1152
14.20.1. Общи положения	1152
14.20.2. Теоретична балистична основа за пренос на енергия и еволюция на анализите	1155
14.20.3. Критерии за балистично-патологоанатомично изследване	1159
14.20.4. В мозъка	1160
Примери от практиката	1167
14.20.5. В слоевете на кожата	1169
14.20.6. В подкожната тъкан и свързващата се строма	1177
14.20.7. В мускулите - стрийни мускулни клетки	1181
14.20.8. В хърцавицата	1182
14.20.9. В белите дробове	1184
14.20.10. В черния дроб	1186
14.20.11. В гърдите (мамочната жлеза)	1187
14.20.12. В кръвоносните съдове	1188
14.20.13. В периферните нерви	1191

14.20.14. В възпалителна реакция и клетъчен отговор	1192
Резюме на глава	1197
Глава "Библиография - източници"	1199
 ГЛАВА 15. Сцена на престъплението	1203
15.1. Общи положения	1203
15.2. Управление на местопроизшествието	1205
15.2.1. Защита на местопрестъпленията	1205
15.2.2. Предварително изпитване - разследване на местопрестъплението ...	1206
15.2.3. Описателно изложение - бележки	1207
15.2.4. Скица	1207
15.2.5. Фотографиране - видеозапис	1208
15.2.6. Събиране, етикетиране, опаковка и съхранение на доказателства	1209
15.2.7. Мерки и правила за безопасно обработване на доказателства	1211
15.2.8. Отдел за анализ на насилствените престъпления (UACV, италианска полиция)	1212
15.3. Реконструкция на сцената	1214
Примери от практиката	1219
Резюме на глава	1259
Глава "Библиография - източници"	1260
 Въпроси и отговори на експертния изпит - том Б	1263
 Приложение: Комплексен анализ и оценка на реални случаи	1281
 Акроними	1299
 Единици за измерване и еквивалентност	1305
 Индекс към том Б	1313
 Цифрове в том В	1321
 Таблицы в том В	1339
 Случаи в том Б	1341