

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРОВ	7
ПРЕДИСЛОВИЕ	9
СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ	10
Раздел 1. КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА	13
Глава 1. КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА США И КАНАДЫ	15
1.1. Космические системы видовой разведки	17
1.2. Космические системы радиотехнической и радиоразведки	28
1.3. Космические системы обнаружения пусков ракет	54
1.4. Обнаружение ядерных взрывов из космоса	68
1.5. Использование в разведывательных целях КА дистанционного зондирования земли	69
1.6. Перспективы развития космической разведки США	94
1.7. Использование средств космической разведки в региональных конфликтах	113
1.8. Космическая разведка Канады	124
Глава 2. КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА СТРАН ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ ..	127
2.1. Франция	131
2.2. Великобритания	137
2.3. Германия	140
2.4. Италия	145
Глава 3. КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА ИЗРАИЛЯ	149
Глава 4. КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА СТРАН АЗИИ	155
4.1. Китай	155
4.2. Индия	160
4.3. Япония	163
4.4. Корея	166
Раздел 2. ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА	168
Глава 5. СТРАТЕГИЧЕСКАЯ, ОПЕРАТИВНАЯ И ТАКТИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКИ	169
5.1. Воздушная стратегическая разведка	169
5.2. Оперативная разведка	173
5.3. Воздушная тактическая разведка	175
Глава 6. ВОЗДУШНАЯ БЕСПИЛОТНАЯ РАЗВЕДКА	176
6.1. Общие сведения	178

6.2. Требования к БЛА различных классов	179
6.3. Тактика применения беспилотных летательных аппаратов	180
6.4. Разведывательные БЛА США и стран НАТО	181
6.5. БЛА Израиля	188
6.6. Перспективные тактические и оперативные БЛА США	192
6.7. Стратегические разведывательные БЛА США	195
Глава 7. ПОДВЕСНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ С РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ	198
Глава 8. АВИАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДАЛЬНЕГО РАДИОЛАКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ	201
Глава 9. АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ РАДИОЛАКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ	208
Глава 10. БАЗОВАЯ ПАТРУЛЬНАЯ АВИАЦИЯ И ВЕРТОЛЕТНЫЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	215
10.1. Общие сведения	215
10.2. Самолеты патрульной авиации стран НАТО	217
10.3. Палубные вертолеты поиска подводных лодок.	222
Глава 11. АЭРОСТАТНЫЕ РАДИОЛАКАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ	224
Глава 12. ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА В РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ	227
Глава 13. ОБЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗДУШНОЙ РАЗВЕДКИ	231
13.1. Пилотируемые самолеты-разведчики.	232
13.2. Исследования в области гиперзвуковых летательных аппаратов (ГЛА) за рубежом.	234
13.3. Перспективы развития беспилотной разведывательной авиации	245
Раздел 3. МОРСКАЯ РАЗВЕДКА	261
Глава 14. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	261
Глава 15. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ КОРАБЛИ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА	264
Глава 16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК В РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ	268

Глава 17. ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ	274
17.1. Гидроакустические станции надводных кораблей с подкильными антеннами	274
17.2. Гибкие протяженные буксируемые антенны для гидроакустических станций	277
17.3. Гидроакустические станции подводных лодок с гибкими протяженными буксируемыми антеннами. . .	278
17.4. Гидроакустические станции надводных кораблей с гибкими протяженными буксируемыми антеннами	283
17.5. Интегрированные системы гидроакустической разведки	286
17.6. Активные гидроакустические станции с опускаемыми антеннами	288
Глава 18. СТАЦИОНАРНЫЕ И ПОЗИЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ	290
Глава 19. СИСТЕМЫ РАДИОАКУСТИЧЕСКИХ БУЕВ	296
Глава 20. НЕАКУСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА МОРСКОЙ РАЗВЕДКИ . . .	299
Глава 21. КОРАБЛИ СЛЕЖЕНИЯ ЗА БАЛЛИСТИЧЕСКИМИ РАКЕТАМИ И КОСМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ	304
Глава 22. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СРЕДСТВ МОРСКОЙ РАЗВЕДКИ.	309
Раздел 4. НАЗЕМНАЯ РАЗВЕДКА	315
Глава 23. РАДИО- И РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА	317
23.1. Общевойсковые средства радио- и радиотехнической разведки	318
23.2. Портативные средства радио- и радиотехнической разведки	325
Глава 24. РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА.	329
24.1. Наземные радиолокационные станции противоракетной обороны.	330
24.2. Наземные радиолокационные станции обнаружения противовоздушной обороны.	342
24.3. Радиолокационные станции наземной разведки сухопутных войск	350
24.4. Радиолокационные станции артиллерийской разведки.	356

Глава 25. НАЗЕМНАЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ РАЗВЕДКА	359
25.1. Наземная оптико-электронная разведка в системе контроля космического пространства	360
25.2. Наземная оптико-электронная разведка в целях обеспечения боевой деятельности войск	368
25.3. Системы дистанционного наблюдения за полем боя на базе разведывательно-сигнализационных приборов.	379
25.4. Устройства обнаружения и наблюдения в системах охранной сигнализации	387
25.5. Системы наблюдения и обнаружения для защиты береговых объектов от угроз с моря.	392
Глава 26. ПОРТАТИВНЫЕ СРЕДСТВА ОПТИЧЕСКОЙ, ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ И АКУСТИЧЕСКОЙ РАЗВЕДОК.	395
26.1. Оптические и оптико-электронные средства добывания информации.	395
26.2. Средства акустической разведки.	409
Глава 27. ПОРТАТИВНЫЕ СРЕДСТВА СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ С ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	416
27.1. Средства перехвата телефонных разговоров.	416
27.2. Средства перехвата факсимильных передач.	418
Глава 28. ПЕРЕХВАТ ИНФОРМАЦИИ В ЛИНИЯХ РАДИОСВЯЗИ	419
28.1. Каналы сотовой радиосвязи.	422
28.2. Каналы радиорелейной и спутниковой связи.	429
Глава 29. КОМПЬЮТЕРНАЯ РАЗВЕДКА	431
29.1. Разведка из открытых источников	431
29.2. Разведывательное обеспечение военных операций	434
29.3. Организационная структура OSINT разведсообщества США . .	439
29.4. Тенденции информационного века.	442
29.5. Секретная программа американских спецслужб «Призма» . . .	447
ЛИТЕРАТУРА	454