

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. РАЗВИТИЕ ПАРКА АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ РАЗВЕДКИ И НАБЛЮДЕНИЯ США .....	5
2. САМОЛЕТЫ ДАЛЬНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУ- ЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ .....	11
2.1. Самолеты ДРЛОУ Е-3 «Сентри» .....	11
2.1.1. Самолеты ВВС США Е-3 «Сентри» Блок-40/45 .....	11
2.1.2. Самолеты Е-3 «Сентри» НАТО .....	15
2.1.3. Модернизация самолета Е-3F Франции .....	17
2.1.4. Модернизация самолета Е-3D Великобритании.....	18
2.1.5. Опыт применения модернизированных самолетов Е-3G .....	18
2.2. Японский самолет ДРЛОУ Е-767.....	20
2.3. Самолет ДРЛОУ Е-737 .....	20
2.4. Палубный самолет ДРЛОУ Е-2D «Хокай» .....	21
2.5. Самолеты ДРЛОУ Китая .....	25
2.5.1. Первый китайский самолет ДРЛО КJ-1 .....	25
2.5.2. Самолет ДРЛОУ Y-8J .....	27
2.5.3. Самолет КJ-2000 .....	28
2.5.4. «Тактические» самолеты ДРЛОУ КJ-200 и КJ-500 .....	29
2.5.5. Самолет ZDK-03 для Пакистана .....	31
2.6. Система «Эриай» фирмы SAAB Микровейв Системз в комплексах ДРЛОУ .....	31
2.6.1. Самолет ДРЛОУ EMB-145SA .....	33
2.6.2. Самолет ДРЛОУ на базе платформы SAAB 2000 .....	35
2.6.3. Самолет ДРЛОУ «Глобал Ай».....	36
2.7. Самолет ДРЛОУ Израиля PHALCON.....	38
2.8. Самолет G550 CAEW .....	39
3. САМОЛЕТЫ РАЗВЕДКИ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ .....	42
3.1. Самолет Е-8 JSTARS ВВС США.....	42
3.2. Китайский самолет Tu-154MD .....	45
4. САМОЛЕТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ.....	47
4.1. Самолеты-разведчики ВВС США .....	47
4.1.1. Самолет RC-135V/W «Ривет Джойнт» .....	47
4.1.2. Высотный самолет-разведчик U-2 .....	48
4.2. Китайские самолеты-разведчики .....	50

4.2.1. Самолет-разведчик Y-8X .....	50
4.2.2. Самолет радиолокационной и радиотехнической разведки Y-8G .....	51
4.3. Израильский самолет радиолокационной разведки G550 SEMA .....	52
4.4. Самолет «Кинг Эр» в качестве средства информационного оперативного обеспечения .....	53
5. ЛЕГКИЕ ТАКТИЧЕСКИЕ САМОЛЕТЫ ISR .....	60
5.1. Востребованность легких штурмовиков с возможностями ISR .....	60
5.2. Программа OA-X .....	62
5.3. Самолет EMB-314 «Супер Тукано» .....	63
5.4. Самолеты семейства PC швейцарской фирмы Пилатус Эркафт .....	66
5.5. Легкие тактические самолеты на базе УТС Т-6А .....	67
5.6. Легкие штурмовики на базе сельскохозяйственного самолета АТ-802 .....	70
5.7. Самолет «Т-Берд» .....	73
5.8. Самолет «Архангел» ВРА .....	74
5.9. Самолет АНRLAC .....	76
5.10. Реактивный самолет «Скорпион» .....	78
5.11. Реактивный самолет на базе УТС М-346 .....	83
6. МОРСКИЕ ПАТРУЛЬНЫЕ САМОЛЕТЫ .....	85
6.1. Легкие самолеты морского патрулирования на базе платформ DA42 и P2006T .....	85
6.2. Самолет С-295 МРА .....	90
6.3. Система «Сордфиш» на базе самолета SAAB 2000 .....	93
6.4. Самолеты МРА на базе авиалайнера АTR-72/42 .....	94
6.5. Самолет МРА на базе платформы Q400 .....	95
6.6. Китайский самолет МРА Y-8Q .....	96
6.7. Самолет МРА SC-130J «Си Геркулес» .....	96
6.8. Самолет Р-3 «Орион» .....	97
6.9. Самолеты МРА «Фалкон 2000» и «Фалкон 900» .....	99
6.10. Система «Сордфиш» на базе самолета «Глобал 6000» .....	100
6.11. Самолет МРА Р-1 фирмы Кавасаки .....	105
6.12. Многоцелевой морской патрульный самолет Р-8А «По-сейдон» .....	106
6.13. Комплекс «Кроузвест» для палубных вертолетов .....	109
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛА ДЛЯ ЗАДАЧ МОРСКОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ .....	112
8. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ САМОЛЕТОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ISR ПО ТЕХНОЛОГИИ RO-RO .....	119
8.1. Комплекс оборудования «Артика» .....	119
8.2. Быстросъемные модули для самолета С-27J .....	120
8.3. Оборудование технологии RO-RO для самолета С-130 .....	120

8.4. Самолет HC-144A.....	121
8.5. Система «Синиор Скаут».....	122
8.6. Система «Дрэгон Шилд».....	124
8.7. Комплекс «Харвест HAWK» и система «Виджилент Уотч».....	125
9. ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ РАЗВЕДКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОКОЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ .....	127
9.1. Перспективы развития систем геопространственной разведки....	127
9.2. Широкозональные системы постоянного наблюдения (WAPS).....	130
9.3. Системы широкозонального воздушного наблюдения (WAAS).....	132
9.3.1. Система анализа образов «Констант Хок» .....	133
9.3.2. Системы WAAS «Энджел Файр» и «Блю Девл» .....	134
9.3.3. Система «Горгон Стэр» для БЛА MQ-9 «Рипер» .....	134
9.3.4. Самолет «Твин Оттер» в качестве носителя систем WAPS .....	135
10. ВОЗРАСТАНИЕ РОЛИ КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ В СИСТЕМАХ ISR США И ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	136
11. РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ISR НА ОСНОВЕ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНЫХ И АЭРОСТАТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ.....	143
11.1. Аэростатный испытательный стенд АТВ.....	145
11.2. Гибридная платформа аэростат-дирижабль «Алтус».....	146
11.3. Аэростатная радиолокационная система JLENS .....	148
11.4. Аэростатный разведывательно-дозорный комплекс PGSS.....	150
11.5. Аэростатный комплекс наблюдения PTDS.....	153
11.6. Аэростатная система оптико-электронного наблюдения RAID ...	155
11.7. Быстроразвертываемая аэростатная платформа REAP .....	157
11.8. Маломасштабная мобильная аэростатная платформа STMPAS .....	158
11.9. Аэростатная система радиолокационного наблюдения TARS .....	159
11.10. Дирижабль разведывательной системы воздушного базирования «Блю Девл-2».....	161
11.11. Демонстрационный стратосферный дирижабль HALE-D ...	163
Заключение .....	167
Литература.....	170