

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ .....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УМЫШЛЕННЫХ ПАССИВНЫХ ПОМЕХАХ .....	4
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАССИВНЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ .....	7
3. ПОМЕХИ ОТ ДИПОЛЬНЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ .....	14
4. ПРИМЕНЕНИЕ ПАССИВНЫХ ПОМЕХ, СОЗДАВАЕМЫХ ДИПОЛЬНЫМИ ОТРАЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ .....	27
4.1. Ослабление радиоволн в облаке диполей .....	28
4.2. Маскировка КА в облаке дипольных отражателей .....	29
4.3. Статистические характеристики сигналов, отраженных от космических аппаратов в облаке дипольных отражателей .....	31
5. ИОНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА В ИНТЕРЕСАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ .....	36
6. ОТРАЖАТЕЛИ ПРОСТОЙ ФОРМЫ, УГОЛКОВЫЕ, ЛИНЗОВЫЕ И АНТЕННЫЕ ОТРАЖАТЕЛИ .....	44
6.1. Отражатели простой формы .....	44
6.2. Уголковые отражатели .....	45
6.3. Линзовые отражатели .....	56
6.4. Антенные отражатели .....	59
7. ОСОБЕННОСТИ ПОДАВЛЕНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПАССИВНЫМИ ПОМЕХАМИ .....	62
7.1. Общие сведения об оптико-электронных средствах и пассивных помехах для их подавления .....	62
7.2. Умышленные пассивные помехи лазерным локационным системам .....	64
7.3. Средства создания пассивных помех лазерным локационным системам .....	71
7.4. Пассивные средства подавления инфракрасных, телевизионных и визуально-оптических средств .....	77
8. ЛОЖНЫЕ ЦЕЛИ И ЛОВУШКИ .....	80
8.1. Ложные цели .....	81
8.2. Ловушки для управляемых средств поражения .....	89
8.3. Ложные цели для защиты космических аппаратов от наземных РЛС .....	91
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОСТАНОВКИ ПАССИВНЫХ ПОМЕХ .....	95
<i>Библиографический список</i> .....	119