

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
1. РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	5
2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	13
2.1. Конфликт	13
2.2. Классификация поколений войн. Понятие о сетевых войнах ..	14
2.3. Эволюционное развитие концепций ведения боевых действий	15
2.4. Имитационная система моделирования боевых действий	18
3. НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	25
3.1. Основные понятия исследования операций	25
3.2. Модель оценки системы	36
4. МОДЕЛИРОВАНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	39
5. ВЫБОР ПОКАЗАТЕЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ	50
6. МОДЕЛЬ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕЛИ	58
7. ЗАКОНЫ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ	66
8. РАССЕЙВАНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ РАКЕТ	80
8.1. Характеристики рассеивания	80
8.2. Подход к оценке рассеивания баллистических ракет	84
8.3. Подход к оценке рассеивания крылатых ракет	98
8.4. Рассеивание зенитных управляемых ракет	102
8.5. Особенности оценки рассеивания самонаводящихся ракет	111
9. ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ	117
9.1. Вероятности поражения элементарных целей	118
9.2. Среднее значение и среднее квадратическое отклонение числа пора- женных целей группового объекта. Вероятность поражения не менее заданного числа целей	121
9.3. Вероятность поражения m объектов из k обстреливаемых при равно- мерном детерминированном целераспределении	124
9.4. Математическое ожидание пораженной площади цели. Вероятность поражения не менее заданной площади цели	126
9.5. Оптимальные координаты точек прицеливания. Поражение объектов одиночными ракетными параметрами	136
9.6. Поражение объекта групповым ракетным ударом	138
9.7. Вероятность поражения не менее заданной относительной поража- емой площади (длины) объекта ракетными ударами. Гарантированный ущерб	139
9.8. Расчет радиусов поражения целей	141
9.9. Учет времени пребывания объекта на позиции	146