

Оглавление

Предисловие	5
Список сокращений	11
Введение	13
Глава 1. Классификация боеприпасов и средств поражения	18
1.1. Основные понятия, термины и определения.....	18
1.2. Классификация боеприпасов и средств поражения по ведомственной принадлежности, способу доставки к цели, назначению и технико-конструктивным признакам	23
1.3. Классификация боеприпасов и средств поражения по принадлежности к комплексам вооружения	27
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	36
Глава 2. Боеприпасы осколочного действия	39
2.1. Основные понятия и общие сведения.....	39
2.2. Метание осколков	69
2.3. Баллистика осколков.....	75
2.4. Характеристики осколочных полей	77
2.5. Поражающее действие осколков.....	88
2.6. Артиллерийские осколочные и осколочно-фугасные снаряды	101
2.7. Осколочные и осколочно-фугасные мины к ствольным минометам ..	112
2.8. Боеприпасы осколочного и осколочно-фугасного действия реактивной артиллерии	119
2.9. Авиационные бомбы осколочного и осколочно-фугасного действия.....	130
2.10. Инженерные мины осколочного действия	141
2.11. Осколочные ручные гранаты	154
2.12. Осколочные гранаты к гранатометам.....	168
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	175
Глава 3. Фугасные боеприпасы	176
3.1. Основные понятия и общие сведения.....	176
3.2. Артиллерийские снаряды и мины	188
3.3. Авиационные бомбы	193
3.4. Ударное действие фугасных боеприпасов.....	199
3.5. Реактивные снаряды, боевые части ракет и торпед	206
3.6. Инженерные боеприпасы и морские мины	218
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	247
Глава 4. Боеприпасы объемного взрыва и пониженного побочного действия	249
4.1. Основные понятия и общие сведения.....	249
4.2. Двухтактные боеприпасы объемного взрыва.....	260
4.3. Однотактные боеприпасы объемного взрыва	267
4.4. Оценка эффективности боеприпасов объемного взрыва.....	276
4.5. Боеприпасы пониженного побочного действия.....	286
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	300
Глава 5. Кумулятивные боеприпасы	302
5.1. Кумулятивный эффект взрыва и действие кумулятивных зарядов ..	302

5.2. Классификация кумулятивных боеприпасов	313
5.3. Артиллерийские кумулятивные снаряды и мины	321
5.4. Кумулятивные ручные, реактивные и винтовочные гранаты	335
5.5. Кумулятивные боевые части противотанковых управляемых ракет	352
5.6. Кумулятивные инженерные мины и заряды разрушения	369
5.7. Противотанковые авиационные бомбы и кумулятивно-осколочные боевые элементы кассетного оружия	388
5.8. Кумулятивно-осколочные боевые части управляемых авиационных ракет	398
5.9. Кумулятивно-фугасные боевые части управляемых ракет, бомб и торпед	402
5.10. Методика расчета параметров функционирования кумулятивных зарядов	411
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	417
Глава 6. Боеприпасы с использованием ударного ядра	421
6.1. Принцип действия и классификация боеприпасов с ударным ядром	421
6.2. Физические принципы действия снарядоформирующих зарядов и основные расчетные соотношения	428
6.3. Кассетные боеприпасы с самоприцеливающимися боевыми элементами	448
6.4. Инженерные боеприпасы с ударным ядром	460
6.5. Боеприпасы с ударным ядром, поражающие цель на пролете сверху	463
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	467
Глава 7. Кинетические бронебойные боеприпасы	468
7.1. Классификация бронебойных боеприпасов	468
7.2. Калиберные бронебойные снаряды	471
7.3. Бронебойные подкалиберные снаряды, стабилизируемые вращением	475
7.4. Бронебойные оперенные подкалиберные снаряды	479
7.5. Пути увеличения эффективности действия кинетических бронебойных боеприпасов	489
7.6. Основные расчетные зависимости для оценки бронебойного действия	500
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	506