

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОРАБЛЕ	7
Корабли и суда — основа морского могущества страны	7
Краткие сведения об основных качествах корабля	11
Назначение и классификация боевых кораблей	22
Основные тактико-технические элементы и боевые возможности кораблей	32
Глава 2. КОРАБЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ	40
Ракетное оружие	40
Артиллерия	68
Торпедное оружие	71
Морские мины	75
Минные тралы	77
Глубинные бомбы	78
Глава 3. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА НА БОЕВОМ КОРАБЛЕ	80
Радиосвязь	81
Корабельная радиолокация	85
Противодействие радиолокации	88
Гидроакустические средства	91
Электронно-вычислительная техника	100

Глава 4. УСТРОЙСТВО НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ	105
Конструкция надводных кораблей	105
Расположение вооружения, технических средств и помещений	112
Корабельные устройства	117
Корабельные системы	119
Глава 5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ	123
Общие понятия. Классификация энергетических установок	123
Устройство главных энергетических установок	125
Вспомогательные энергетические установки и системы электроснабжения	138
Глава 6. УСТРОЙСТВО ПОДВОДНЫХ ЛОДОК	140
Краткие сведения об устройстве подводных лодок	140
Расположение вооружения, технических средств и помещений	149
Системы подводной лодки	152
Корабельные устройства	159
Глава 7. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК	170
История создания и типы энергетических установок	170
Дизель-электрические установки зарубежных подводных лодок	171
Атомные энергетические установки	173
Глава 8. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК	177
Из истории подводных лодок	177
Назначение и классификация подводных лодок	181
Атомные подводные лодки	184
Дизель-электрические подводные лодки	193
Дизельные ракетные подводные лодки	198
Подводные лодки специального назначения	198
Глава 9. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ	200
Авианесущие корабли	204
Линейные корабли	212
Крейсера и фрегаты	214
Эскадренные миноносцы	229
Противолодочные и сторожевые корабли	236
Глава 10. ДЕСАНТНЫЕ КОРАБЛИ	248
Классификация десантных кораблей	248
Десантные вертолетоносцы	250
Десантно-вертолетные корабли-доки	252
Универсальные десантные корабли	256
Пехотно-десантные и танко-десантные корабли	259

Глава 11. МИННО-ТРАЛЬНЫЕ КОРАБЛИ	261
Классификация минно-тральных кораблей	261
Тральщики	261
Тральщики — искатели мин	268
Прорыватели минных заграждений	268
Минные заградители	269
Глава 12. БОЕВЫЕ КАТЕРА	272
Назначение и классификация	272
Торпедные катера	273
Ракетные катера	275
Артиллерийские катера	280
Послесловие	282
Литература	284