

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. СУДА И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ	5
Общие понятия	5
Грузовые суда	7
Научно-исследовательские суда	9
Промысловые суда	10
Подводные аппараты	11
Суда водно-моторного спорта	13
Морские нефтегазопромысловые сооружения	14
Плавающие доки	19
Землесосные снаряды	24
2. ГЛАВНЫЕ РАЗМЕРЕНИЯ НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ	26
Общие понятия	26
Теоретическая поверхность корпуса судна, плоскости и линии для установления главных размеров судна	26
Главные размеры судна	27
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ	29
Общие понятия	29
Наружная обшивка, второе дно, подкрепляющие их части	30
Палубы и платформы корпуса судна	35
Переборки корпуса судна	36
Надстройки и рубки судна	38
Специальные конструкции	39
Погибь и седловатость палуб	39
4. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА СУДНА	40
Общие понятия	40
Технические средства пожаротушения	41
5. СУДОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	44
Общие понятия	44
Жилые помещения	44
Общественные помещения	45
Помещения бытового обслуживания	45
Помещения пищеблока	45
Санитарно-гигиенические помещения	45
Помещения медицинского назначения	46
Служебные помещения	46
Грузовые помещения	48
Судовые отсеки	48
Судовые цистерны	48
Модульная координация размеров помещений	50
6. СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	50
Общие понятия	50
Судовые газовые турбины	52
Судовые котлы и котлоагрегаты	56
Ядерный реактор	60
Вода судовых энергетических установок	63

Судовой валопровод	64
Двигатели	66
Воздушные нагнетатели судов на воздушной подушке	67
7. СУДОВЫЕ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	70
8. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	73
9. СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ, ТРУБОПРОВОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	75
Судовые системы и трубопроводы	75
Схемы судовых систем и трубопроводов*	85
Оборудование судовых систем кондиционирования воздуха, вентиляции, регенерации и отопления	87
Компрессоры	96
Насосы	101
Оборудование кондиционирования воды	107
Сильфонные компенсаторы и уплотнения	108
Трубопроводная арматура	110
Судовые теплообменные аппараты	125
Фильтры и сепараторы	125
10. СУДОВЫЕ УСТРОЙСТВА	128
Рулевое устройство	128
Якорное устройство	131
Швартовное устройство	136
Буксирное устройство	139
Шлюпочное устройство	141
* Грузоподъемное устройство	143
* Грузовое устройство	144
Судовые подъемники	145
Грузовые контейнеры и приспособления для их перегрузки	146
Средства внутритрюмной механизации	147
Изделия судовых устройств общего применения	148
11. СРЕДСТВА АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СУДАМИ	150
12. ОБЪЕМНЫЙ ГИДРОПРИВОД И ПНЕВМОПРИВОД	152
Общие понятия	152
Объемные гидроприводы (пневмоприводы)	153
Объемные гидромашины (пневмомашины)	155
Гидроаппараты (пневмоаппараты)	158
Кондиционеры рабочей среды	164
Гидроемкости (пневмоемкости)	164
Монтажные плиты	165
Комбинированные гидроустройства (пневмоустройства)	165
13. ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ	167
Судовые двери, дверцы, форточки, крышки, горловины и иллюминаторы	167
* Судовые трапы	173
14. ВОДОЛАЗНАЯ ТЕХНИКА	176
Общие понятия	176
15. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	178
Судовые электроэнергетические системы	178
Электротехнические изделия	180
Химические источники тока	185

Силловые трансформаторы	186
Коммутационные электрические аппараты.....	187
Кабельные изделия	189
Заземление.....	192
Грозозащита	193
16. СУДОВОЕ НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	193
Общие понятия	193
Судовые навигационные системы.....	195
Судовые гироскопические навигационные устройства	195
Судовые навигационные устройства для определения координат судна.....	196
Судовые навигационные устройства отображения, обработки и регистрации.....	197
Судовые навигационные инструменты	200
17. СУДОВОЙ МАГНЕТИЗМ	201
18. ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	202
19. РАДИООБОРУДОВАНИЕ.....	206
20. ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ	209
21. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ КОРАБЛЯ	211
22. УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ.....	217
23. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ	219
24. РАЗРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ	222
Виды изделий	222
Виды и комплектность конструкторской документации	224
Наименования КД в зависимости от способа их выполнения	225
Схемы	226
Стадии разработки.....	227
25. ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ.....	229
Технология производства	229
Технологическая подготовка производства	232
Технологическая подготовка производства судостроительной верфи	235
Модульно-агрегатный метод проектирования и постройки судов.....	243
Технология трубообрабатывающего производства	246
Судовое электромонтажное производство.....	248
Испытания и контроль качества продукции	255
26. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	262
Эксплуатация техники.....	262
Эксплуатационные документы.....	262
27. РЕМОНТ СУДОВ.....	263
28. СТАНДАРТИЗАЦИЯ	266
29. УНИФИКАЦИЯ*	270
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ.....	272
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	318