

Морской государственный университет
имени адмирала Г. И. Невельского

Г. Н. Шарлай

Матрос морского судна

Владивосток
2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение	4
Глава 1	Устройство и основные характеристики судна	8
1.1	Классификация судов	8
1.2	Конструкция корпуса морских судов	16
1.3	Основные характеристики судна	19
1.4	Некоторые определения	26
Глава 2.	Вахтенный матрос	29
2.1.	Организация вахтенной службы	29
2.2.	Обязанности вахтенного матроса	31
2.3.	Международные правила предупреждения столкновений судов (МППСС-72)	38
2.4.	Средства связи и сигнализации	52
Глава 3.	Элементы навигации	62
3.1.	Мореходные приборы и инструменты	62
3.2.	Основные понятия навигации	70
3.3.	Морские навигационные карты	73
3.4.	Средства навигационного оборудования	76
Глава 4.	Навигационная гидрометеорология	80
4.1.	Ветер. Общая циркуляция атмосферы	80
4.2.	Волнение	82
4.3.	Морские течения	86
4.4.	Приливы	88
4.5.	Облака	89
4.6.	Морской лед	92
4.7.	Судовые гидрометеорологические приборы и инструменты	93
Глава 5.	Морская практика	96
5.1.	Организация судовых работ	96
5.2.	Тросы	101
5.3.	Морские узлы	106
5.4.	Такелажное оборудование	110
5.5.	Окрасочные работы	113
5.6.	Эксплуатация трапов и сходен	123
Глава 6.	Судовые устройства	128
6.1.	Рулевое устройство	128
6.2.	Якорное устройство	132
6.3.	Швартовное устройство	146
6.4.	Буксирное устройство	155
6.5.	Грузовое устройство	161
6.6.	Судовые системы	184
Глава 7.	Борьба за живучесть судна	187
7.1.	Система управления безопасностью	187
7.2.	Организация действий экипажа при чрезвычайных ситуациях на судне	189
7.3.	Обучение и подготовка экипажа к борьбе за живучесть судна	191
7.4.	Борьба за непотопляемость судна	195
7.5.	Пожарная безопасность судна	204
7.6.	Предотвращение загрязнения моря	218
7.7.	Действия экипажа при нападении пиратов	220
7.8.	Зайцы на судне	222
Глава 8.	Судовые спасательные средства	224
8.1.	Индивидуальные спасательные средства	224
8.2.	Коллективные спасательные средства	229
8.3.	Вспомогательные спасательные средства	244
8.4.	Спасение людей с терпящего бедствие судна	245
8.5.	Выживание спасающихся на море	255
Глава 9.	Первая медицинская помощь	261
	Список литературы	283