

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	6
ВВЕДЕНИЕ	7
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФЛОТА	11
1.1 Техническая эксплуатация судов как производственная система	11
1.2 Показатели технической эксплуатации.....	20
1.3 Документация по технической эксплуатации	26
1.4 Приемка судов из постройки и испытания судов	30
2 ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	33
2.1 Характеристика процесса технического использования	33
2.2 Организация технического использования на судне.....	37
3 ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	47
3.1 Характеристика процесса технического обслуживания	47
3.2 Системы технического обслуживания.....	53
3.3 Методы технического обслуживания судовой техники.....	59
3.4 Виды технического обслуживания судовой техники	81
3.5 Организация материально-технического снабжения	88
4 ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА СУДОВ	92
4.1 Характеристика процесса ремонта.....	92
4.2 Планирование ремонта судов.....	94
4.3 Виды ремонта судов	98
4.4 Эксплуатационно-ремонтные циклы ремонта судна.....	103
4.5 Финансирование ремонта.....	105
4.6 Подготовка судна к ремонту	107
4.7 Наблюдение за ремонтными работами и приемка судна из ремонта	110
4.8 Прогрессивные методы ремонта.....	111

5	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ СУДОВОЙ ТЕХНИКИ	115
5.1	Взаимосвязь процессов технической эксплуата ции с изменением технического состояния объекта 115	
5.2	Свойства надежности	122
5.3	Показатели безотказности	125
5.4	Количественный анализ информации о надежности судовой техники	131
5.5	Показатели долговечности	135
5.6	Показатели ремонтпригодности	140
5.7	Комплексные показатели надежности	143
5.8	Особенности надежности судовых энергетиче ских установок с учетом эксплуатации в морских условиях	145
5.9	Требования Международного кодекса по управлению безопасностью к надежности судовых технических средств	152
6	ОРГАНИЗАЦИЯ НАДЗОРА ЗА СУДАМИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	155
6.1	Виды надзора	155
6.2	Организация технического надзора	156
6.3	Классификационные общества	161
6.4	Организация других видов надзора	173
7	ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	180
7.1	Сущность теории управления производством....	180
7.2	Структуры управления	185
7.3	Структура акционерного общества.....	192
8	ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФЛОТА	194
8.1	Судоходная компания как система	194
8.2	Варианты проектов построения эффективной структуры управления судоходной компанией... 198	
8.3	Структура управления судоходной компанией... 202	
8.4	Система управления безопасной технической эксплуатацией	210
8.5	Структура управления морским торговым портом	212

9 ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФЛОТА	217
9.1 Повышение эффективности технического ис- пользования	217
9.2 Повышение эффективности технического об- служивания	221
9.3 Повышение эффективности ремонта.....	226
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	229