

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые аббревиатуры	4
Введение	6
Глава 1. Анализ и совершенствование методов проектного расчета надежности судовых энергомеханических систем	11
1.1. Программа обеспечения надежности судовой энергетической установки	11
1.2. Характеристики и показатели надежности оборудования судовой энергетической установки	15
1.3. Нормирование показателей надежности	20
1.4. Классификация отказов и законы распределения их во времени	22
1.5. Испытание на надежность судового оборудования	30
1.6. Надежность судовой энергетической установки	35
1.7. Типовой расчет надежности судовой энергетической установки	38
Резюме к главе 1	47
Глава 2. Паспортная диаграмма пропульсивного комплекса	50
Общие положения	50
2.1. Характеристики корпуса	51
2.2. Характеристики винта	58
2.3. Характеристики двигателя	67
2.4. Паспортная диаграмма пропульсивного комплекса	69
2.5. Стендовые испытания	70
2.6. Швартовные испытания	71
2.7. Ходовые испытания	73
Глава 3. Прогрессивные испытания пропульсивного комплекса морских судов	82
3.1. Стратегия технического обслуживания судового оборудования	82
Резюме	113
3.2. Прогрессивные испытания пропульсивного комплекса морских судов	113
Заключение	126
Библиографический список	129