

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначения и сокращения	6
Предисловие.	8

ГЛАВА 1.

КРАТКИЙ ОБЗОР РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ В СУДОСТРОЕНИИ

	12
--	-----------

1.1. Основные понятия в области стандартизации и унификации	12
1.2. Развитие работ по стандартизации и унификации в предвоенные годы	18
1.3. Стандартизация и унификация в годы Великой Отечественной войны	23
1.4. Стандартизация в послевоенные годы	26

ГЛАВА 2.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ В СУДОСТРОЕНИИ

	35
--	-----------

2.1. Организация работ по стандартизации и унификации	35
2.2. Нормативная база по стандартизации и унификации	40
2.2.1. Технические регламенты	40
2.2.2. Документы по стандартизации	44
2.2.3. Документы по унификации	52
2.2.4. Стандарты организаций	57
2.2.5. Электронный фонд стандартов	59
2.3. Планирование работ по стандартизации и унификации	66
2.4. Порядок разработки, утверждения, изменений, отмены и регистрации документов по стандартизации и унификации	68

2.5.	Нормоконтроль технической документации	69
2.6.	Порядок внедрения стандартов и контроль за их соблюдением	69
2.7.	Порядок проведения работ по проверке и актуализации документов по стандартизации и унификации	71
2.8.	Защита интеллектуальной собственности.	71
2.9.	Международная стандартизация	77
2.10.	Обеспечение предприятий документацией по стандартизации и унификации и иной технической документацией.	84
2.11.	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации кадров.	86

ГЛАВА 3.

МЕТОДИЧЕСКИЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ В СУДОСТРОЕНИИ	90	
3.1.	Параметрические и типоразмерные ряды судового комплектующего оборудования.	90
3.2.	Система предпочтительных чисел и нормальных линейных размеров.	92
3.3.	Программно-целевой метод в планировании стандартизации и унификации	95
3.4.	Внедрение экономико-математических методов в стандартизацию и унификацию	98
3.5.	Применение средств вычислительной техники в стандартизации и унификации.	102
3.6.	Комплексная и опережающая стандартизация	104
3.7.	Основные показатели унификации.	105
3.8.	Технико-экономическая эффективность работ по стандартизации и унификации.	109

ГЛАВА 4.

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ 117

4.1.	Единая система конструкторской документации (ЕСКД)	117
4.2.	Единая система технологической документации (ЕСТД)	119
4.3.	Система разработки и постановки продукции на производство (СППП)	121
4.4.	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС)	122
4.5.	Система конструкторской документации судовой верфи (СКД судовой верфи)	122
4.6.	Система стандартов безопасности труда (ССБТ)	124

ГЛАВА 5.

ПРАКТИКА РАБОТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ В СУДОСТРОЕНИИ 127

5.1.	Стандартизация и унификация кораблей и судов . . .	127
5.2.	Стандартизация и унификация судовых корпусов и корпусных конструкций.	134
5.3.	Стандартизация и унификация в судовом машиностроении	136
5.4.	Стандартизация и унификация в судовом приборостроении.	138
5.5.	Стандартизация и унификация судового электрооборудования	138
5.6.	Стандартизация и унификация судовой технологии	140
5.7.	Стандартизация и унификация судостроительных материалов.	140
5.8.	Стандартизация и унификация судовой технической документации.	141