

# Содержание

## ТОМ 1

Введение .....	11
<b>1. Разработка и создание основного оборудования корабельных ЯЭУ .....</b>	<b>13</b>
1.1. Создание ядерных реакторов для кораблей ВМС США .....	13
1.2. Реакторы для кораблей ВМС Великобритании .....	70
1.3. Реакторы для кораблей ВМС Франции .....	91
1.4. Организация работ по созданию корабельных активных зон .....	111
1.5. Отработка основного оборудования корабельных ЯЭУ .....	143
<b>2. Создание атомных подводных лодок .....</b>	<b>159</b>
2.1. Экспериментальные и серийные ПЛА ВМС США .....	159
2.2. Атомные подводные лодки ВМС Великобритании .....	241
2.3. Атомные подводные лодки ВМС Франции .....	257
2.4. Атомные подводные лодки ВМС Китая .....	270
2.5. Атомные подводные лодки ВМС Индии .....	287
2.6. Проекты ПЛА ВМС других государств .....	299
<b>Список использованной литературы .....</b>	<b>359</b>

## ТОМ 2

<b>3. Атомные надводные корабли ВМС государств .....</b>	<b>373</b>
3.1. Атомные авианосцы ВМС США .....	373
3.2. Атомные ракетные крейсера .....	380
3.3. Атомный авианосец ВМС Франции .....	395
3.4. Атомный авианосец ВМС Китая .....	399
3.5. Создание и эксплуатация первых атомных судов .....	404
3.6. Опыт создания и эксплуатации войсковой ядерной энергетики .....	422
<b>4. Исследование опыта эксплуатации кораблей с ЯЭУ .....</b>	<b>441</b>
4.1. Основные параметры эксплуатации ЯЭУ кораблей ВМС .....	441
4.2. Опыт проведения перегрузок активных зон корабельных реакторов .....	462

4.3. Модели эксплуатации кораблей с ЯЭУ .....	472
4.4. Проблемы поддержания боеготовности кораблей ВМС США .....	480
4.5. Подготовка эксплуатирующего персонала для кораблей с ЯЭУ .....	487
4.6. Анализ аварийности кораблей с ЯЭУ ВМС зарубежных государств .....	505
<b>5. Обращение с радиоактивными отходами корабельных ЯЭУ, утилизация атомных кораблей и судов .....</b>	<b>525</b>
5.1. Обращение с радиоактивными отходами .....	525
5.2. Утилизация кораблей с ЯЭУ ВМС США .....	570
5.3. О решении проблемы захоронения реакторных отсеков ПЛА ВМС Великобритании и Франции .....	591
5.4. Опыт утилизации судовых ЯЭУ .....	608
<b>6. Развитие и совершенствование корабельных ЯЭУ .....</b>	<b>635</b>
6.1. Эволюционный путь развития корабельной ядерной энергетики .....	635
6.2. Основные направления развития ядерной энергетики кораблей .....	648
6.3. Приоритетные направления развития ПЛА ВМС США .....	675
6.4. Развитие программы <i>Naval Reactors</i> Министерства энергетики США .....	688
6.5. Реформирование процесса приобретения систем ВВТ в США .....	707
<b>Заключение .....</b>	<b>721</b>
<b>Список использованной литературы .....</b>	<b>727</b>