

Содержание

Введение	8
1. Происшествия на заводах-строителях атомных кораблей и стендах корабельных ЯЭУ	17
1.1. Общие сведения об аварийности кораблей с ЯЭУ	17
1.2. Происшествия на заводах-строителях кораблей с ЯЭУ	22
1.3. Происшествия на стендах корабельных ЯЭУ	32
Выводы по разделу 1	41
2. Морские (навигационные) происшествия	43
2.1. Столкновения с кораблями и судами	43
2.1.1. Столкновения с подводными лодками	43
2.1.2. Столкновения с надводными кораблями и судами	61
2.1.3. Столкновения с рыболовными судами и орудиями лова рыбы	72
2.2. Столкновения с препятствиями	78
2.3. Посадки на мель, удары о грунт	86
2.4. Конструктивная защита помещений с оборудованием ЯЭУ	96
Выводы по разделу 2	103
3. Происшествия технического характера	105
3.1. Пожары и взрывы	105
3.2. Инциденты с оружием на кораблях зарубежных ВМС	121
3.3. Затопления помещений корабля	137
3.4. Отказы корабельных технических средств	165
3.5. Аварийность корабельных ЯЭУ	187
Выводы по разделу 3	231
4. Оценка последствий аварийности зарубежных кораблей с ЯЭУ	233
4.1. Основные результаты статистического анализа информации об аварийности судов мирового флота и боевых кораблей зарубежных ВМС	233
4.2. Оценка характера и масштаба разрушений энергетических отсеков корабля при морских (навигационных) происшествиях	239
4.3. Оценка возможных последствий для ЯЭУ при аварийных повреждениях кораблей	242
4.4. Качественная оценка уровня безопасности корабельной ЯЭУ	260
Выводы по разделу 4	264
Заключение	267
Список использованных источников	271