

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие вопросы</b>	
<b>1.1. Программы и финансирование . . . . 7</b>	
1.1.1. Финансирование программы противоракетной обороны «Aegis» Министерства обороны США на 2024–2028 финансовые годы	
1.1.2. План финансирования ВМС Италии на 2023–2025 гг.	
<b>1.4. Организация, стратегия и тактика ВМС . . . . . 14</b>	
1.4.1. Военно-морские учения НАТО	
1.4.2. Военно-морские учения ВМС США и Великобритании	
1.4.3. Учения беспилотных систем ВМС НАТО	
1.4.4. Учения ВМС НАТО в Балтийском море	
1.4.5. Учебный центр авиации ВМС Германии	
<b>1.5. Экспорт вооружения. . . . . 18</b>	
1.5.1. Закупка крылатых ракет для ВМС Японии	
1.5.2. Крылатые ракеты производства США для ВМС Австралии	
<b>1.6. Международное сотрудничество . . . . . 19</b>	
1.6.1. Единая система управления беспилотными системами	
1.6.2. Сотрудничество Великобритании и Нидерландов по разработке проекта многоцелевого судна снабжения	
1.6.3. Сотрудничество в области военных подводных технологий Австралии и Японии	
1.6.4. Сотрудничество ВМС США с компаниями и МО Индии	
1.6.5. Сотрудничество ВМС США и Японии	

---

## **2. Подводные лодки**

### **2.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации ..... 23**

2.1.1. Хроника подводного кораблестроения

### **2.3. Атомные подводные лодки стратегического назначения ..... 25**

2.3.1. Ход строительства новой стратегической подводной лодки разработки США

### **2.4. Подводные лодки с неатомными энергетическими установками ..... 26**

2.4.1. Проект подводной лодки разработки Германии для ВМС Нидерландов

2.4.2. Перспективная неатомная подводная лодка ВМС Японии

2.4.3. Модернизация подводных лодок ВМС Турции

### **2.5. Малые и сверхмалые подводные лодки, обитаемые подводные аппараты ..... 30**

2.5.1. Малая подводная лодка разработки Турции

### **2.6. Необитаемые подводные средства ..... 31**

2.6.1. Автономный обитаемый подводный аппарат ВМС Франции

2.6.2. Микро АНПА ВМС Франции

## **3. Надводные корабли**

### **3.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации ..... 33**

3.1.1. Хроника надводного кораблестроения

### **3.3. Многоцелевые корабли ..... 36**

3.3.1. Фрегат ВМС Италии

3.3.2. Многоцелевой патрульный корабль ВМС Италии

### **3.4. Патрульные корабли ..... 41**

3.4.1. Патрульный корабль ВМС Ирана

3.4.2. Новые патрульные корабли береговой охраны Малайзии

### **3.5. Десантные силы ..... 42**

3.5.1. Тяжелый десантный корабль разработки Австралии

3.5.2. Проект быстроходного десантного катера ВМС Великобритании

### **3.6. Корабли противоминной обороны ..... 44**

3.6.1. Минный тральщик разработки Турции

### **3.7. Катера ..... 45**

3.7.1. Катер быстрого реагирования разработки Турции

3.7.2. Полуавтономный патрульный катер ЮАР

### **3.9. Вспомогательные суда ..... 47**

3.9.1. Многоцелевое судно ВМС Великобритании

3.9.2. Вспомогательное прибрежное транспортное судно ВМС Италии	4.4.4. Крылатая ракета разработки Израиля
3.9.3. Модернизация корабля береговой охраны Канады	<b>4.6. Артиллерийское и зенитное вооружение. . . . . 70</b>
3.9.4. Экспедиционное медицинское судно ВМС США	4.6.1. Модернизация ЗПК ВМС Великобритании
3.9.5. Вспомогательное судно ВМС Турции	4.6.2. Перспективный 155-мм артиллерийский снаряд разработки Великобритании
3.9.6. Десантный транспорт-док разработки Индонезии для ВМС Филиппин	4.6.3. Корабельная артиллерийская установка разработки Индии
<b>3.10. Безэкипажные надводные средства . . . . . 55</b>	4.6.4. Корабельная артиллерийская установка ВМС Турции
3.10.1. Безэкипажный катер ВМС Китая	4.6.5. Зенитная управляемая ракета разработки Турции
3.10.2. Концептуальный проект безэкипажного катера разработки Китая	4.6.6. Дистанционно-управляемый артиллерийский модуль разработки Саудовской Аравии
3.10.3. Безэкипажный катер разработки Турции для ВМС Саудовской Аравии	<b>4.9. Пилотируемые и беспилотные летательные аппараты. . . . . 77</b>
3.10.4. Испытание безэкипажных катеров ВМС Турции	4.9.1. Перспективный высокоскоростной конвертоплан разработки США
3.10.5. Проект надводного корабля ВМС Эстонии	4.9.2. Палубный беспилотный летательный аппарат-заправщик ВМС США
3.10.6. Концепция применения групп безэкипажных катеров ВМС США	4.9.3. Воздушные мишени разработки США для ВМС Республики Корея
<b>4. Морское оружие</b>	4.9.4. Семейство беспилотных летательных аппаратов разработки Турции
<b>4.4. Крылатые ракеты . . . . . 62</b>	4.9.5. Беспилотный летательный аппарат разработки ОАЭ
4.4.1. Перспективные ракеты палубных истребителей ВМС Великобритании	4.9.6. Модульный разделяемый БПЛА разработки Китая
4.4.2. Новая противокорабельная баллистическая ракета США	
4.4.3. Крылатые ракеты разработки Норвегии	

4.9.7. Беспилотный летательный аппарат ВМС Колумбии	6.1.2. Термоакустический генератор Стирлинга разработки Китая
4.9.8. Беспилотный летательный аппарат разработки Швейцарии для ВМС ОАЭ	6.1.3. Подводная энергостанция ВМС США
4.9.9. Новые морские патрульные самолеты для ВМС и Береговой охраны Индии	
<b>5. Морское радиоэлектронное вооружение</b>	<b>7. Физические поля и защита кораблей и подводных лодок</b>
5.1. Гидроакустическое вооружение . . . 89	7.6. Противоракетная и противоторпедная защита . . . 106
5.1.1. Комплексная гидроакустическая система ВМС Турции	7.6.1. Системы противоторпедной защиты ВМС Турции
<b>5.5. Средства радиоэлектронной борьбы . . . . . 90</b>	<b>8. Верфи и военно-морские базы</b>
5.5.1. Перспективные системы радиоэлектронной борьбы ВМС США	8.1. Верфи и другие предприятия . . . . 109
5.5.2. Система борьбы с БПЛА разработки Франции	8.1.1. Расширение производственной мощности верфи США
5.5.3. Пусковая установка ложных целей ВМС Франции	8.1.2. Модернизация судоподъемной системы военно-морской верфи Австралии
5.5.4. Пусковая установка ложных целей разработки Германии для ВМС Австралии	<b>8.2. Военно-морские базы, научно-исследовательские центры . . . . . 112</b>
<b>5.7. Оптико-электронные системы . . . . 97</b>	8.2.1. Строительство Академии судостроения Великобритании
5.7.1. Морская электронно-оптическая система производства Франции	<b>14. Разное . . . . . 113</b>
<b>6. Корабельные технические средства</b>	14.1. Использование искусственного интеллекта в области обороны Великобритании
6.1. Энергетические установки и механическое оборудование . . . 99	14.2. Применение технологии 3D-печати при строительстве судов
6.1.1. Энергетическое оборудование для обеспечения работы судна на аммиаке разработки Финляндии	<b>15. Справочный отдел . . . . . 122</b>
	15.1. Корабль-носитель беспилотных средств разработки Австралии
	<b>Фтогалерея . . . . . 124</b>
	Многоцелевое судно «Proteus» ВМС Великобритании