

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общие вопросы

#### 1.1. Программы и финансирование . . . . 7

- 1.1.1. Проект бюджета ВМС США на 2023 финансовый год
- 1.1.2. О тридцатилетней кораблестроительной программе ВМС США
- 1.1.3. Утверждение проекта военного бюджета США на 2022 финансовый год
- 1.1.4. Основные направления развития надводных сил ВМС США
- 1.1.5. Перспективы развития ВМС Японии
- 1.1.6. Прогноз международного рынка фрегатов и корветов

#### 1.4. Организация, стратегия и тактика ВМС . . . . . 18

- 1.4.1. Создание международной морской группы для контроля ситуации в Красном море

#### 1.5. Экспорт вооружения. . . . . 18

- 1.5.1. Приобретение вооружений норвежской компании для ВМС Австралии

- 1.5.2. Приобретение ВМС Испании вертолетов разработки США

### 2. Подводные лодки

#### 2.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации . . . . 20

- 2.1.1. Хроника подводного кораблестроения
- 2.1.2. Утилизация атомных подводных лодок ВМС Великобритании

#### 2.2. Атомные подводные лодки многоцелевого назначения . . . . . 23

- 2.2.1. Новые подводные лодки для ВМС Австралии
- 2.2.2. Программа создания атомных подводных лодок ВМС Бразилии

#### 2.4. Подводные лодки с неатомными энергетическими установками. . . . 25

- 2.4.1. Новые подводные лодки ВМС Японии
- 2.4.2. Новые подводные лодки для ВМС Израиля



2.4.3. О продлении срока службы подводных лодок ВМС Нидерландов	
<b>2.6. Необитаемые подводные средства . . . . .</b>	<b>27</b>
2.6.1. Ход разработки в США крупногабаритного подводного аппарата большой продолжительности действия	
2.6.2. Разработка сверхбольшого необитаемого подводного аппарата для ВМС Великобритании	
2.6.3. Планы создания сверхбольшого подводного аппарата для ВМС Австралии	
<b>3. Надводные корабли</b>	
<b>3.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации . . . .</b>	<b>30</b>
3.1.1. Хроника надводного кораблестроения	
3.1.2. Новые технологии совершенствования обслуживания кораблей ВМС США	
3.1.3. Образование трещин в корпусах фрегатов прибрежной зоны ВМС США	
<b>3.3. Многоцелевые корабли. . . . .</b>	<b>33</b>
3.3.1. Проблемы боеготовности кораблей ВМС Великобритании	
3.3.2. Перспективы развития эсминцев ВМС зарубежных стран	
3.3.3. Установка гиперзвукового оружия на эсминцы ВМС США	
3.3.4. Новые фрегаты для ВМС Греции	
3.3.5. Новый проект фрегата турецкой разработки	
3.3.6. Строительство корветов для ВМС Саудовской Аравии	
<b>3.4. Патрульные корабли. . . . .</b>	<b>38</b>
3.4.1. Новый патрульный корабль для ВМС Турции	
3.4.2. Новые патрульные корабли для ВМС Филиппин	
3.4.3. Патрульные корабли Береговой охраны Тайваня	
<b>3.7. Катера . . . . .</b>	<b>40</b>
3.7.1. Новые патрульные катера разработки Франции	
3.7.2. Новый быстроходный катер для ВМС Турции	
<b>3.9. Вспомогательные суда . . . . .</b>	<b>41</b>
3.9.1. Скоростное экспедиционное транспортное судно ВМС США	
3.9.2. Проект спасательного судна ВМС Испании	
<b>3.10. Необитаемые надводные средства . . . . .</b>	<b>43</b>
3.10.1. Разработка необитаемой морской платформы Великобритании	
3.10.2. Разработки необитаемых средств ВМС США	
3.10.3. Участие необитаемых надводных средств в морских учениях	
<b>4. Морское оружие</b>	
<b>4.1. Перспективные виды морского оружия . . . . .</b>	<b>46</b>
4.1.1. Испытания лазерного оружия ВМС Великобритании	
4.1.2. Совместная программа США и Австралии по разработке гиперзвуковой крылатой ракеты	

4.1.3. Разработки гиперзвуковых ракет в Китае	
<b>4.4. Крылатые ракеты</b> .....	<b>48</b>
4.4.1. Крылатые ракеты разработки Норвегии	
<b>4.6. Артиллерийское и зенитное вооружение</b> .....	<b>49</b>
4.6.1. Морские испытания корабельного зенитного ракетного комплекса Израиля	
4.6.2. Новые зенитные ракеты для ВМС Южной Кореи	
<b>4.7. Торпеды, мины, противоминное вооружение</b> .....	<b>50</b>
4.7.1. Модернизация торпед ВМС США	
4.7.2. Барражирующая торпеда ВМС Ирана	
4.7.3. Разработка системы нейтрализации мин для ВМС США	
4.7.4. Поставка противоминных средств ВМС Великобритании	
<b>4.8. Противоракетное оружие</b> .....	<b>53</b>
4.8.1. Лазерная противоракетная система для кораблей ВМС Турции	
<b>4.9. Пилотируемые и беспилотные летательные аппараты</b> .....	<b>54</b>
4.9.1. Беспилотный летательный аппарат разработки Турции	
4.9.2. Разработка противокорабельного боеприпаса ВМС США	
<b>5. Морское радиоэлектронное вооружение</b>	
<b>5.1. Гидроакустическое вооружение</b> ...	<b>56</b>
5.1.1. Разработки корабельных буксируемых гидроакустических систем в странах Европы	
5.1.2. Испытания гидроакустической антенны системы противолодочной обороны для малых и необитаемых носителей	
5.1.3. О разработках корабельных гидроакустических систем в Турции	
<b>5.2. Радиолокационное вооружение</b> ...	<b>60</b>
5.2.1. Корабельная радиолокационная система разработки Республики Корея	
5.2.2. Новая модификация радиолокационной станции для беспилотных летательных аппаратов	
5.2.3. Новая радиолокационная станция разработки Германии	
<b>5.4. Системы связи</b> .....	<b>62</b>
5.4.1. Развитие систем связи подводных лодок ВМС США	
5.4.2. Новая система звукоподводной связи	
<b>6. Корабельные технические средства</b>	
<b>6.1. Энергетические установки и механическое оборудование</b> ...	<b>64</b>
6.1.1. Бортовые системы постоянного тока для новых фрегатов ВМС Германии	
6.1.2. О предотвращении загрязнения окружающей среды кораблями ВМС Великобритании	
<b>6.2. Корабельные системы</b> .....	<b>66</b>
6.2.1. Оценки технической готовности подводных лодок, кораблей и судов ВМС США	
<b>6.3. Корабельные устройства</b> .....	<b>70</b>
6.3.1. Корабельные системы запуска ложных целей французской разработки	



<b>7. Физические поля и защита кораблей и подводных лодок .....</b>	<b>71</b>	<b>13. Из истории военно-морских флотов мира .....</b>	<b>78</b>
7.1. Малошумная система электродвижения надводных кораблей		13.1. Авианесущие подводные лодки ВМС Японии	
7.2. Неакустические системы обнаружения подводных лодок ВМС Великобритании		<b>14. Разное .....</b>	<b>82</b>
<b>8. Верфи и военно-морские базы</b>		14.1. Безэкипажный корабль разведки и наблюдения разработки Китая	
<b>8.1. Верфи и другие предприятия .....</b>	<b>76</b>	<b>15. Справочный отдел</b>	
8.1.1. Новое сталелитейное производство на одной из верфей США		<b>Документ №75 .....</b>	<b>83</b>
<b>8.2. Военно-морские базы .....</b>	<b>77</b>	Лазерное оружие, разрабатываемое зарубежными ВМС	
8.2.1. Новая база для подводных лодок ВМС Австралии		<b>Фотогалерея</b>	
		Исследовательские бассейны за рубежом.....	<b>87</b>