

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие вопросы

1.1. Программы и финансирование 7

- 1.1.1. Перспективы развития надводных сил ВМС США
- 1.1.2. Прогноз стоимости ядерных сил США на 2021–2030 финансовые годы
- 1.1.3. Финансирование программ развития системы противоракетной обороны МО США
- 1.1.4. Финансирование программы строительства подводных лодок ВМС США
- 1.1.5. Прогноз мирового рынка подводных лодок
- 1.1.6. Международный рынок патрульных кораблей
- 1.1.7. Закон США о финансировании верфей

1.2. Перспективные технологии в кораблестроении 18

- 1.2.1. Военные приложения квантовой технологии

1.4. Организация, стратегия и тактика ВМС 21

- 1.4.1. Развертывание авианосной ударной группы во главе с авианосцем ВМС Великобритании
- 1.4.2. Учения ВМС Великобритании
- 1.4.3. Совместные учения ВМС США и Японии

1.6. Международное сотрудничество . . . 23

- 1.6.1. Соглашение о сотрудничестве в области обороны и безопасности между США, Великобританией и Австралией

2. Подводные лодки

2.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации 24

- 2.1.1. Хроника подводного кораблестроения

2.2. Атомные подводные лодки многоцелевого назначения 25

- 2.2.1. Возможная архитектура перспективной многоцелевой ПЛ ВМС США



2.2.2. Задержка строительства атомных подводных лодок ВМС Великобритании	3.2.2. Об авианосце ВМС Южной Кореи
	3.2.3. Новый авианосец ВМС Индии
2.3. Подводные лодки стратегического назначения 27	3.3. Многоцелевые корабли. 41
2.3.1. Проработка перспективного подводного ракетноносца ВМС Франции	3.3.1. Новые фрегаты ВМС Германии
2.3.2. Подводный ракетноносец ВМС Индии	3.3.2. Модернизация эсминцев ВМС Великобритании
2.3.3. Подводные лодки с баллистическими ракетами ВМС Северной Кореи	3.3.3. Новые эсминцы ВМС Индии
2.4. Подводные лодки с неатомными энергетическими установками. . . . 29	3.3.4. Перспективные фрегаты ВМС Японии
2.4.1. Цифровые технологии в концепции новых неатомных подводных лодок, разрабатываемых Францией	3.3.5. Новый корвет для ВМС Пакистана
2.4.2. Особенности проектов неатомных подводных лодок ВМС Германии	3.5. Десантные силы 45
2.4.3. О ходе подготовки к строительству новых подводных лодок ВМС Италии	3.5.1. Десантные корабли ВМС КНР
2.6. Необитаемые подводные средства. 33	3.8. Корабли для Корпуса морской пехоты 46
2.6.1. Необитаемый подводный аппарат США	3.8.1. Экранопланы для Корпуса морской пехоты США
2.6.2. Необитаемый подводный аппарат норвежской разработки	3.9. Вспомогательные суда. 47
3. Надводные корабли	3.9.1. О программе строительства ледокола ВМС Канады
3.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации 35	3.9.2. Судно спасения ВМС Испании
3.1.1. Хроника надводного кораблестроения	3.9.3. Судно спасения личного состава подводных лодок и обеспечения водозлазных работ ВМС Италии
3.1.2. План развития надводных сил ВМС Италии до 2022 года	3.10. Необитаемые надводные средства 49
3.2. Авианесущие корабли 39	3.10.1. Подводно-надводные необитаемые средства ВМС США
3.2.1. Испытания авианосца ВМС США на ударостойкость	3.10.2. Необитаемый катер для ВМС США
	3.10.3. Испытания необитаемого надводного средства Турции
	3.10.4. Новые необитаемые надводные средства ВМС Турции

4. Морское оружие

4.1. Перспективные виды

морского оружия 52

- 4.1.1. Развитие гиперзвукового оружия в США и Китае
- 4.1.2. О разработке гиперзвуковых ракет для самолетов ВМС США
- 4.1.3. Испытания ракетного двигателя для гиперзвукового оружия ВМС США
- 4.1.4. Об электромагнитном оружии ВМС США

4.2. Стратегическое оружие

морского базирования 58

- 4.2.1. Испытания баллистических ракет подводных лодок ВМС Южной Кореи

4.4. Крылатые ракеты 58

- 4.4.1. Крылатые ракеты ВМС Турции

4.7. Торпеды, мины

и противоминное вооружение.... 59

- 4.7.1. Торпедное оружие ВМС стран мира
- 4.7.2. Морские мины зарубежных ВМС
- 4.7.3. Новая модификация мин ВМС США
- 4.7.4. Необитаемые противоминные системы ВМС США и стран Европы
- 4.7.5. Модернизация противоминного подводного аппарата ВМС США
- 4.7.6. Новые противоминные подводные аппараты ВМС Южной Кореи

4.9. Пилотируемые и беспилотные

летательные аппараты..... 67

- 4.9.1. Новый палубный истребитель ВМС Китая
- 4.9.2. Новый истребитель индийской разработки

- 4.9.3. Новый беспилотный летательный аппарат разработки США

- 4.9.4. Первая дозаправка самолета ВМС США беспилотным летательным аппаратом

- 4.9.5. Беспилотный летательный аппарат ледовой разведки

- 4.9.6. Разработки новых боеприпасов ВМС США

5. Морское радиоэлектронное вооружение

5.1. Гидроакустическое вооружение... 73

- 5.1.1. Гидроакустический комплекс для подводных лодок ВМС Италии

5.2. Радиолокационное вооружение... 74

- 5.2.1. Перспективы использования квантовых технологий в радиолокационных системах МО США

- 5.2.2. Новые материалы для микроволновых радиоламп, использующихся в радиолокационных системах

- 5.2.3. Радиолокационная станция разработки Нидерландов

5.5. Средства

радиоэлектронной борьбы 77

- 5.5.1. Системы радиотехнической разведки зарубежных ВМС

5.9. Полигоны и опытовые бассейны... 79

- 5.9.1. Акустический полигон ВМС США

6. Корабельные технические средства

6.1. Энергетические установки

и механическое оборудование... 81

- 6.1.1. Разработка энергетических установок для необитаемых надводных средств



6.1.2. Об энергетической установке подводных лодок ВМС Испании	
6.1.3. Использование литий-ионных аккумуляторных батарей для подводных лодок	
6.3. Корабельные устройства	83
6.3.1. Датчик выстрелов для морской среды	
7. Физические поля и защиты кораблей и подводных лодок	85
7.1. Новая технология размагничивания кораблей	
7.2. Анализ воздействия подводного взрыва на корабль на ранних стадиях проектирования	
8. Верфи и военно-морские базы	
8.2. Военно-морские базы, научно-исследовательские центры	93
8.2.1. Работы на военно-морской базе Великобритании	
8.2.2. Военно-морские базы Египта	
8.2.3. Модернизация верфи США	

11. Зарубежные публикации о Вооруженных Силах России

11.1. Зарубежные публикации о Военно-Морском Флоте

- 11.1.1. Испытания ракеты ВМФ России
- 11.1.2. Новый корвет ВМФ России

12. Выставки и конференции

- 12.1. Международная выставка оборонной промышленности *DEFEA 2021*

Справочный отдел

Документ №71

Проекты программы совершенствования технологий строительства кораблей ВМС США *ManTech 2020*, относящиеся к ЭМ типа «*Arleigh Burke*» *DDG 51*

15. Разное

- 15.1. О перспективных многоцелевых подводных лодках ВМС США

Фотогалерея

Неатомные подводные лодки проекта *Type 212A* ВМС Германии... **105**