

СОДЕРЖАНИЕ

Принятые сокращения	5
Термины и определения	7
ВВЕДЕНИЕ	15
1. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ	17
1.1. Управление жизненным циклом технических объектов	17
1.2. Стратегическое планирование и научно-техническое прогнозирование	20
2. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	23
2.1. Основные этапы программы приобретения систем вооружения и военной техники.....	23
2.2. Организация процесса создания кораблей ВМС США	24
2.3. Оценка готовности технологий.....	25
3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	29
3.1. Политика государства в области науки	29
3.2. Законодательное регулирование взаимоотношений в научной и научно-технической деятельности	31
3.3. Последовательность создания технологий	33
3.4. Этапы создания технологий	36
3.5. Управление созданием технологий	39
3.6. Основа системной интеграции технологий	44
3.7. Концептуальное проектирование базовых конструктивно-технологических платформ, уровни готовности технологии	47
3.8. Методологический подход к оценке актуальности целей и направлений совершенствования ВВТ ВМФ	59
3.9. Программно-целевой метод планирования научных исследований	62

3.10. Схема формирования программы создания опережающего научно-технического задела	64
3.11. Цели и индикаторные показатели создания научно-технического задела	65
3.11.1. Индикаторные показатели в гражданском судостроении	65
3.11.2. Индикаторные показатели в кораблестроении	70
3.12. Управление системной интеграцией в судостроении	73
3.13. Методика обоснования достигаемого индикаторного показателя в результате разработки технологии	74
3.14. Методика обоснования вклада экспериментальной базы в индикаторные показатели государственной программы	76
4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	81
4.1. Общие положения	81
4.2. Система управления проектами в области судостроения	83
4.2.1. Основа системы управления проектами в области судостроения	83
4.2.2. Управление базовой конструктивно-технологической платформой ..	84
4.2.3. Управление комплексным проектом создания судостроительной технологии	87
4.2.4. Управление проектом создания судостроительной технологии	89
4.2.5. Процесс управления рисками	95
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	101
ЛИТЕРАТУРА	102
ПРИЛОЖЕНИЕ	105