

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Введение.....	3
<b>Глава 1. Методы расчета параметров формы гибких ограждений АСВП .....</b>	<b>5</b>
1.1. Основные принципы работы гибких ограждений.....	7
1.2. Допущения, принимаемые при расчетах параметров формы гибких ограждений, алгоритм последовательности расчетов .....	11
1.3. Способы определения параметров формы бортовых участков гибких ограждений .....	13
1.3.1. Расчет параметров формы монолитных элементов цилиндрических участков гибких ограждений без учета взаимодействия с элементами нижнего яруса .....	14
1.3.2. Определение параметров формы бортовых участков гибких ограждений с учетом взаимодействия монолитного элемента с элементами нижнего яруса.....	17
1.4. Определение параметров формы носового гибкого ограждения .....	39
1.4.1. Метод совмещенных сечений .....	41
1.4.2. Расчетный метод определения параметров формы носового гибкого ограждения с использованием ЭВМ .....	43
1.5. Расчет параметров формы кормового гибкого ограждения .....	47
1.5.1. Расчет параметров формы кормового гибкого ограждения при использовании съёмных элементов с сопловым устройством .....	47
1.5.2. Определение параметров формы кормового гибкого ограждения при использовании съёмных элементов с внутренней диафрагмой .....	50
1.6. Определение параметров формы угловых участков гибкого ограждения .....	55
1.7. Определение параметров формы продольного и поперечного гибких килей .....	60
1.8. Размещение съёмных элементов на монолитном элементе верхнего яруса, гидравлический расчет гибкого ограждения .....	65

<b>Глава 2. Метод выбора несущего комплекса АСВП.....</b>	<b>73</b>
2.1. Критерии оценки несущего комплекса АСВП.....	74
2.2. Метод выбора несущего комплекса АСВП с заданными ходовыми и мореходными качествами .....	76
2.3. Разработка системы автоматизированного проектирования несущего комплекса АСВП.....	86
2.4. АСВП нового поколения – суда с оптимизированным гидроаэродинамическим несущим комплексом .....	94
Литература .....	105