

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
Список основных обозначений .....	8
<b>Глава 1. ВЕРОЯТНОСТНОЕ ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ .....</b>	<b>9</b>
1.1. Параметрическая вероятностная модель .....	9
1.2. Взаимосвязи в системе «ветер – волны».....	29
1.3. Характеристики орбитального движения .....	41
1.4. Характеристики возвышений взволнованной поверхности .....	61
<b>Глава 2. МЕТОДЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ .....</b>	<b>64</b>
2.1. Дифференциальные характеристики взволнованной поверхности воды .....	64
2.2. Вращательные характеристики векторных процессов .....	70
2.3. Частотно-угловой спектр поля волн .....	82
2.4. Инфравгравитационные волны .....	96
<b>Глава 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ АППРОКСИМАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК....</b>	<b>106</b>
3.1. Модуль и аргумент векторного процесса .....	106
3.2. Возвышения взволнованной поверхности моря и высоты волн ..	114
3.3. Режимные функции обеспеченности высот ветровых волн .....	128
3.4. Частотный энергетический спектр ветровых волн .....	137
3.5. Функции, связанные с частотным энергетическим спектром волн .....	145
3.6. Распределение периодов ветровых волн .....	153
3.7. Угловой спектр ветровых волн .....	159
<b>Глава 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫБРОСОВ ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ</b>	<b>168</b>
4.1. Средние частоты и длительности выбросов .....	168

4.2. Характеристики синоптической изменчивости ветрового волнения .....	180
<b>Глава 5. РАСЧЕТ ПОЛЕЙ ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ</b> .....	187
5.1. Методика расчета полей гравитационных и инфрагравитационных волн .....	187
5.2. Результаты расчета полей волнения .....	190
5.2.1. Балтийское море .....	190
5.2.2. Северный Каспий .....	194
5.2.3. Охотское море .....	200
5.2.4. Японское море .....	203
5.2.5. Ковдинский залив Кандалакшской губы Белого моря .....	206
<b>Глава 6. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТА НАНОСОВ И ДИНАМИКИ ДОННОГО РЕЛЬЕФА</b> .....	214
6.1. Методика моделирования .....	214
6.2. Результаты моделирования .....	225
6.2.1. Северная часть Азовского моря .....	225
6.2.2. Байдарацкая и Обская губы .....	233
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	246
<b>Список литературы</b> .....	252