

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДИКИ И ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ОКЕАНИЧЕСКОГО ОБРАСТАНИЯ	8
1.1. Особенности методологии	8
1.2. Методики получения и обработки материала	12
1.3. Объекты исследований	26
1.4. Резюме	39
ГЛАВА 2. АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ОКЕАНИЧЕСКОЕ ОБРАСТАНИЕ	42
2.1. Субстрат	43
2.2. Температура воды	53
2.3. Соленость воды	56
2.4. Содержание в воде растворенного кислорода	58
2.5. Освещенность	58
2.6. Глубина	60
2.7. Динамика вод	68
2.8. Географический фактор	79
2.9. Временной фактор	90
2.10. Резюме	111
ГЛАВА 3. БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ОКЕАНИЧЕСКОЕ ОБРАСТАНИЕ ...	115
3.1. Внутривидовые отношения	125
3.2. Межвидовые отношения	132
3.3. Взаимодействие сообществ обрастания	151
3.4. Резюме	161
ГЛАВА 4. АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ОКЕАНИЧЕСКОЕ ОБРАСТАНИЕ ...	164
4.1. Некоторые особенности антропогенеза в Мировом океане	164
4.2. Взаимодействие антропогенных субстратов с обрастанием	165
4.3. Резюме	168
ГЛАВА 5. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ОКЕАНИЧЕСКОГО ОБРАСТАНИЯ	169
5.1. Экологическое обоснование проектирования и эксплуатации гидротехнических объектов	169

5.2. Марикультура Lepadidae	176
5.3. Биоиндикация вод	180
5.4. Резюме	188
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	190
ЛИТЕРАТУРА	195
Summary	236