

Содержание

Введение.....	5
Глава 1. Материалы и методы.....	8
Глава 2. Физико-географическая и экологическая характеристика районов исследования.....	15
Глава 3. Состояние основных элементов экосистем Новороссийской бухты и Туапсинского порта	
3.1. Фитопланктон.....	24
3.2. Гетеротрофный бактериопланктон.....	39
3.3. Зоофлагелляты и инфузории.....	48
3.4. Голопланктон.....	61
3.5. Меропланктон.....	86
3.6. Ихтиопланктон.....	97
3.7. Зообентос рыхлых грунтов и его связь с загрязнением донных осадков.....	106
Глава 4. Мониторинг биоинвазий и балластных вод коммерческих судов.....	119
Глава 5. Специфика антропогенной деградации портовых экосистем: биологические процессы и прогноз	151
Заключение.....	172
Литература.....	178
Приложение.....	200