

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава 1. Диатомовые обрастания (обзор литературы)	8
1.1. История исследования диатомовых	8
1.2. Краткая характеристика микробиоценоза обрастания	12
1.3. Последовательность формирования ценоза микрообрастаний	14
1.4. Факторы среды, определяющие развитие диатомовых обрастаний	17
1.5. Механизм движения и прикрепления диатомовых	26
1.6. Использование культур диатомовых для биоиндикации вод ..	28
Глава 2 . Материал и методики	31
Глава 3. Донные диатомовые обрастания твердых субстратов Черного моря	38
3.1. Систематический состав донных диатомовых обрастаний в районе Севастополя	38
3.2. Район Карадага	53
3.3. Сезонная динамика донных диатомовых обрастаний	57
3.4. Пространственное распределение	66
3.5. Распределение по глубинам	68
Глава 4. Развитие диатомовых обрастаний на токсичных поверхностях ..	75
4.1. Влияние противообрастающих лакокрасочных покрытий (ППП) на численность и видовой состав диатомовых в Черном море	76
4.2. Исследование микрообрастания в Индийском океане	82
Глава 5. Диатомовые обрастания в Южно-Китайском море	91
Глава 6. Сукцессия диатомовых обрастаний в экспериментальных условиях	95
Глава 7. Влияние водных растворов токсикантов на диатомовые водоросли	105

ЛИТЕРАТУРА	110
------------------	-----

Приложение

Список диатомовых водорослей, встречающихся в обрастаниях на твердых субстратах	125
--	-----