

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Институт океанологии им. П.П. Ширшова

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СТРАН-ЧЛЕНОВ СЭВ

по проблеме "Изучение химических, физических, биологических и других процессов важнейших районов Мирового океана и разработки современных технических средств для эффективного исследования и освоения его ресурсов"

ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ
ЧЕРНОГО МОРЯ

(материалы международного симпозиума "Антропогенная
эвтрофикация и изменчивость экосистем Черного моря"
Москва, 16-19 октября 1984г.)

Институт биологии
южных морей АН СССР

БИБЛИОТЕКА

№ 34548

МОСКВА
1986

СОДЕРЖАНИЕ

✓ М.Е.Виноградов, Г.Н.Арнаутов. Исследования современного состояния экосистемы Черного моря	I
Р.В.Озмидов. Переमेжаемость гидрофизических параметров и её роль в формировании особенностей гидрохимических и гидробиологических полей океана.	.9
✓ В.И.Зац. Значение гидрофизических исследований при решении природоохранных задач в Черном море.	19
В.И.Беляев. Теоретический анализ влияния турбулентности на биопродуктивность морских экосистем.	33
Б.А.Каган, Д.В.Чаликов. Моделирование антропогенных изменений климатической системы океан-атмосфера (по материалам работ ЛО ИОАН).	36
Б.А.Каган, И.А.Неелов, В.А.Рябченко, С.А.Фокин, Д.В.Чаликов. Математическое моделирование гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режима внутренних морей (состояние проблемы).	.39
А.Ю.Бенилов. Гидрофизическая модель формирования поля биогенного вещества в верхнем квазиоднородном слое океана.	.48
Л.А.Бунимович. Об одной точно решаемой модели перемежаемости гидрофизических и гидробиологических полей.	61
А.Е.Горбунов. Численное моделирование изменчивости полей течений Черного моря.	.70
А.С.Ксенофонтов, И.Д.Лозовацкий, С.Н.Лебявин. Моделирование вертикальной структуры гидрологических полей в верхнем слое моря.	.80
✓ Г.А.Гольдберг. Теоретические и экспериментальные основы модели самоочищения вод шельфовой зоны Черного моря.	.90
И.Н.Охотников, Н.А.Пантелеев. Вертикальный обмен в море в условиях перемежающейся турбулентности.	.98
✓ А.Н.Гезенцевей. Вертикальный турбулентный обмен в северо-восточной части Черного моря.	.101
К.А.Коротенко, А.Л.Сухов. Экспериментальные исследования турбулентного переноса вещества в поверхностном	

слое мелководной части болгарского побережья Черного моря.	108
К.А.Коротенко. Особенности переноса вещества в тонкопереслоенном океане.	118
С.С.Муравьев. О роли циркуляции Лангмюра в переносе пассивной примеси в верхнем слое моря.	134
Делчо Пеев Соляков. Изопикнический анализ водных масс в западной части Черного моря.	138
Ю.Ф.Лукашев, Н.Л.Куприкова, Н.В.Старосельская. Редокс-зона Черного моря: настоящее и будущее.	146
✓ Л.А.Виноградова, Л.П.Фетисов. Модельные исследования степени влияния эвтрофикации на кислородный режим северо-западной части Черного моря.	163
А.Н.Гусарова. Слои экстремальных концентраций фосфатов в Черном море.	166
✓ О.Г.Миронов, А.А.Лебедь, Л.Н.Кирюхина. Анаэробная микрофлора грунтов прибрежной зоны Черного моря.	168
✓ Л.А.Виноградова, Г.П.Маштакова, Н.В.Дерзюк. Сукцессионные изменения в фитопланктоне северо-западной части Черного моря.	170
В.И.Ведерников, Б.Возняк, Р.Хаптер. Сравнение вертикальных изменений скорости фотосинтеза фитопланктона и фотосинтетически активной радиации в Черном море в апреле-мае 1984г.	180
✓ Б.Возняк, Р.Хаптер, В.И.Ведерников. Поступление фотосинтетически активной радиации в эвфотическую зону Черного моря в апреле-мае 1984г.	198
✓ А.А.Сажин. Бактериопланктон Черного моря весной 1984г.	222
✓ М.Наумова, А.С.Лопухин. Исследование частично адаптированных нефтеокисляющих ассоциаций, выделенных в некоторых районах Черного моря.	225
✓ М.Наумова, В.И.Ведерников. Особенности распределения нефтеокисляющих и гетеротрофных микроорганизмов в поверхностном слое Черного моря весной 1984г.	231
✓ Г.П.Маштакова, Э.В.Самышев. Структура планктонных сообществ в Черном море и ее изменения в 1960-1983г.г.	238