

МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН УССР

УДК : 9.11: 33

~ 6677-84 Den

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ "ЭКОЛОГИЯ И  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ ЮЖНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ"

(г. Севастополь, 27-28 апреля 1984 г.)  
в 3-х частях

часть I

Гидрофизические и гидрохимические  
аспекты функционирования экологических  
систем Черного моря.

Институт биологии  
южных морей АН УССР  
БИБЛИОТЕКА

Севастополь 1984

Часть I.

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

|                                                                                                                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Предисловие . . . . .                                                                                                                                                                          | - 2-3     |
| Александрова Н.Т. Самсоочищающая способность<br>нижнего Днепра в условиях его дальнейшего<br>зарегулирования . . . . .                                                                         | - 4-8     |
| Альтман Э.Н. Водный баланс Черного моря<br>и антропогенное изменение солености его<br>северо-западной части . . . . .                                                                          | - 9-15 ✓  |
| Богуславский С.Г., Жоров В.А. Влияние при-<br>родных и антропогенных факторов на измене-<br>ние гидролого-гидрохимического режима<br>Черного моря . . . . .                                    | - 16-22 ✓ |
| Борисова Е.А. О расчете баланса нефтеуглево-<br>дородов в морской воде на акваториях морских<br>нефтегазовоносных месторождений . . . . .                                                      | - 23-25 ✓ |
| Виноградов А.К. Экспериментальная оценка р<br>соленостной устойчивости фауны Черного<br>моря в связи с антропогенным изменением<br>солености Черноморских вод . . . . .                        | - 26-31 ✓ |
| Губанов В.И. Роль массообмена через<br>Босфор в очищении вод Черного моря от<br>нефтяных углеводородов и детергентов . . . . .                                                                 | - 32-34 ✓ |
| Даниленко А.Ф., Ергушова С.А., Ковалев-<br>ская Н.П. Пространственно-временные<br>границы распространения растворенного<br>кислорода и сероводорода в западной<br>части Черного моря . . . . . | - 35-38   |
| Дементьев И.К. Производство режимных<br>наблюдений с использованием автоматизи-<br>рованной системы на Сакском месторожде-<br>нии минеральных вод . . . . .                                    | - 39-42   |
| Дидоренко Т.О., Зелюкова Ю.В., Полуэктов И.С.,<br>Козлова С.И. Изучение содержания ртути в                                                                                                     |           |

|                                                                                                                                                                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| природных объектах методом непламенной<br>атомно-абсорбционной спектрофотометрии . . . . .                                                                                                                     | - 43-48  |
| Евстигнеев П.В., Серикова И.М. Изучение био-<br>люминесценции в качестве показателя антропо-<br>генного влияния на состояние вод Черного<br>моря . . . . .                                                     | - 49-52  |
| Жоров В.А., Ронкова В.А., Годин Е.А.<br>Океанографические предпосылки создания рек-<br>реационных моделей прибрежных зон Крыма . . . . .                                                                       | - 53-57  |
| Земляной А.Д., Арбузова А.П., Батраков Г.Ф.,<br>Еремеев В.Н., Иванова Т.М. Об обмене $CO_2$<br>между Черным морем и атмосферой . . . . .                                                                       | - 58-64  |
| Иващенко И.К., Худошина М.Ю., Мавренко Н.И.<br>Принципы формирования программ исследований<br>Мирового океана . . . . .                                                                                        | - 65-73  |
| Козаков С.И., Марков А.А. Использование<br>архива океанографических данных для оценки<br>антропогенного воздействия на состояние<br>Черного моря . . . . .                                                     | - 74-77  |
| Ковешников Л.А., Каминский С.Т. Длительные<br>наблюдения течений как часть мониторинга<br>динамического состояния прибрежных вод<br>Черного моря . . . . .                                                     | - 78-84  |
| Козлова С.И., Зелюкова Ю.В., Полуэктов Н.С.<br>Зависимость содержания ртути в реке Дунай<br>от гидрологического режима и ее распределе-<br>ние в экосистемах реки и приустьевой зоны<br>Черного моря . . . . . | - 85-92  |
| Котовщиков Б.Б. Некоторые математические<br>модели турбулентной диффузии в прибрежной<br>зоне . . . . .                                                                                                        | - 93-98  |
| Кравец В.Н. Многолетняя цикличность серо-<br>водорода в воде Черного моря и скорость<br>его накопления в годы максимальной<br>солнечной активности . . . . .                                                   | - 99-107 |

|                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Лазарева Е.А. Пространственно-временная динамика концентрации меди, свинца и кадмия в заливе с затрудненным водообменом с открытыми водами Черного моря . . . . .                                                     | - 108-113 |
| Поликарпов Г.Г., Демина Н.В. Р Полихлорбифенилы в мидиях крымского побережья . . . . .                                                                                                                                | - 114-116 |
| Родкин В.И. Методические аспекты проблемы управления гидрохимическим режимом месторождений лечебных грязей . . . . .                                                                                                  | - 117-120 |
| Светашева С.К. Биологическая доступность химических форм иода для морских водорослей . . . . .                                                                                                                        | - 121-125 |
| Севрикова С.Д., Назаренко С.А., Ковалевская Н.П., Болдырев М.А., Алексеевко А.И., Явишкина Л.В. О комплексном влиянии береговых стоков и дампинга грунтов на качественные показатели прибрежных морских вод . . . . . | - 126-133 |
| Симов В.Г. Актуальные вопросы охраны и комплексного использования ресурсов устьевых областей рек бассейна Черного моря . . . . .                                                                                      | - 134-137 |
| Совга Е.Е., Соловьева Л.В. Роль черноморских донных отложений и некоторых неорганических компонентов взвесей в процессах самоочищения морских вод от тяжелых металлов . . . . .                                       | - 138-146 |
| Филиппов Е.М., Ломанова И.А., Бакшеева И.П. Изменчивость элементно-солевого состава морских вод прибрежных акваторий и возможность его контроля ядерно-физическими методами . . . . .                                 | - 147-150 |
| Хмель Г.А. Охрана и рациональное использование гидроминеральных ресурсов курорта                                                                                                                                      |           |

|                                                                                                                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Саки . . . . .                                                                                                                                                                                             | - 151-154 |
| Шульгина Е.Ф., Ковригина Н.П., Гольдберг Р.<br>Г.А. Определение константы скорости<br>генерации минеральных форм азота по мак-<br>симумам промежуточных веществ в загрязнен-<br>ной морской воде . . . . . | - 155-157 |
| Шульгина Е.Ф., Куфтаркова Е.А. Характер-<br>ные особенности трансформации химических<br>показателей в потоках сточных вод . . . . .                                                                        | - 158-161 |
| Урюжников Е.П.<br>Яценко А.В. Восстановление гидрометеоро-<br>логической информации на "вековом" разрезе<br>Черного моря . . . . .                                                                         | - 162-165 |