

ПРОВ 2010

ПРОВ 98

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ЮЖНЫХ МОРЕЙ

Водообмен через Босфор
и его влияние
на гидрологию
и биологию
Черного моря

Институт
биологии южных морей
БИБЛИОТЕКА

22287

«НАУКОВА ДУМКА» КИЕВ — 1969

Введение	3
ГЛАВА I. Гидрология Босфора и прибосфорского района Черного моря (А. К. Богданова)	5
История гидрологических исследований в Босфоре и прибосфорском районе Черного моря	5
Краткая метеорологическая характеристика районов Босфора, Дарданелл и прилегающих к ним морей	10
Краткая гидрологическая характеристика Эгейского, Мраморного и Черного морей и проливов, их соединяющих	18
Роль средиземноморских вод в формировании теплового, солевого и гидрохимического режимов глубинных вод Черного моря	23
Уровень в смежных морях	33
Поступление и распределение средиземноморских вод в Черном море	40
Водообмен через Босфор в зависимости от ветра и сгонно-нагонной циркуляции в прибосфорских районах Мраморного и Черного морей	66
Роль южного и северного порогов в водообмене через Босфор	82
Количественная характеристика поступления средиземноморских вод по их струе в прибосфорском районе Черного моря	87
Суточные, сезонные и межгодовые колебания в поступлении средиземноморских вод в Черное море	95
О перемешивании средиземноморских вод с черноморскими по пути движения в Босфоре и прибосфорском районе Черного моря и глубине их опускания	103
Выводы	118
ГЛАВА II. Распределение кислорода и фосфатов в прибосфорском районе Черного моря (М. А. Добержанская)	122
Распределение кислорода в августе 1958 г.	123
Распределение кислорода в июне 1960 г.	128
Распределение кислорода в октябре 1960 г.	131
Распределение кислорода в мае 1962 г.	137
Распределение кислорода в октябре 1962 г.	140
Распределение фосфатов	148
ГЛАВА III. Количественное распределение гетеротрофных бактерий и их видовой состав в прибосфорском районе Черного моря (М. Н. Лебедева, Е. М. Маркианович)	159
Материал и методы	160
Численность гетеротрофных бактерий в разные сезоны и годы	162

	Систематический и видовой состав гетеротрофных бактерий	171
	Выводы	181
ГЛАВА IV.	Фитопланктон прибофорского района Черного моря	183
	Качественный состав и количественное распределение фитопланктона (Л. В. Георгиева)	184
	Культуры водорослей прибофорского района (Л. А. Ланская)	196
	Заключение	206
ГЛАВА V.	Влияние водообмена через Босфор на распределение и состав зоопланктона прибофорского района (Е. В. Павлова, Э. П. Балдина)	208
	Материал и методика	208
	Качественный состав зоопланктона в прибофорском районе	210
	Распределение численности и биомассы зоопланктона	214
	Проникновение средиземноморских зоопланктонных организмов в Черное море	224
	Выводы	231
ГЛАВА VI.	Состав и распределение бентоса в прибофорском районе Черного моря (М. И. Киселева)	233
	История изучения бентоса прибофорского района Черного моря	233
	Характеристика биоценозов бентоса в прибофорском районе Черного моря	236
	Выводы	253
ГЛАВА VII.	Гидрологические условия проникновения средиземноморских видов в Черное море (А. К. Богданова)	255
	Заключение	272
	Литература	274
	Приложения	282