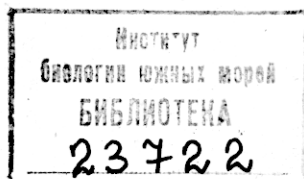


ПРОВ 98.

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Институт биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского

ВОПРОСЫ ПРОДУКЦИОННОЙ, САНИТАРНОЙ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ГИДРОБИОЛОГИИ ЮЖНЫХ
МОРЕЙ



Издательство "Наукова думка"
Киев - 1971

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	3
В.Н.ГРЕЗЕ. Продуктивность биологических систем в южных морях	5
А.К.БОГДАНОВА, М.А.ДОБРЖАНСКАЯ. Гидрологические и гидрохимические условия биологического продуцирования в южных морях	9
З.А.ВИНОГРАДОВА. Биохимические аспекты биологической структуры и продуктивности южных морей	19
М.И.КИСЕЛЕВА. Биологическая характеристика массовых форм водных организмов как первичных и вторичных продуцентов	28
Л.М.СУЩЕНЯ. Физиологическая характеристика первичных и вторичных продуцентов	34
Т.В.ДЕХНИК. Сезонная и многолетняя динамика численности и продукции популяций первичных и вторичных продуцентов	44
Структура биологических сообществ в разных зонах южных морей.	
К.А.ВИНОГРАДОВ, А. Биологическая структура шельфа и континентального склона Черного моря	53
А.В.КОВАЛЕВ, Б. Биологическая структура пелагического сообщества Средиземного моря	67
Т.С.ПЕТИПА. Продукционно-биологические процессы в сообществах морских организмов	79

О.Г.МИРОНОВ. Санитарно-биологические аспекты биологической продуктивности	92
В.Н.ГРЕЗЕ. Исследование биологической продуктивности в тропической Атлантике	102
В.Н.ГРЕЗЕ. Темп воспроизводства кормовой базы планктоноядных рыб Черного моря	115
Ю.П.ЗАЙЦЕВ. Общие закономерности формирования гипонейстона в морских водоемах	125
Э.П.БИТЮКОВ. Биологическое обоснование спектральной характеристики источников света, используемых при лове рыбы	135
А.В.ЧЕПУРНОВ. Биоакустика дельфинов и электро-сигналы рыб Черного моря	146
М.А.ДОЛГОПОЛЬСКАЯ. Биологические основы борьбы с обрастанием судов и гидротехнических сооружений	153
Г.Г.ПОЛИКАРПОВ. Закономерности взаимодействия между радиоактивной средой и морскими организмами	165
Г.Г.ПОЛИКАРПОВ. Цитогенетические механизмы действия инкорпорированных искусственных радионуклидов на морские организмы	173
В.И.З А Ц. Разработка методов предотвращения загрязнения прибрежной зоны морей сточными водами	182
