

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

ПРОВ 2010

III ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МОРСКОЙ БИОЛОГИИ

(Севастополь, 18-20 октября 1988 г.)

Часть 2

Тезисы докладов

Киев 1988

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 36940

Секция 4. ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОРСКИХ СООБЩЕСТВ

Акимов А.И., Чурилова Т.Я., Жоров С.В. Некоторые фотосинтетические характеристики морских планктонных водорослей в процессе роста накопительных культур	3
Асланиди К.Б., Потапова Т.В., Шалапенок А.А. Энергетическая кооперация у многоклеточных гидробионтов	4
Балоде М.Я. Пигментный анализ фитопланктона в качестве показателя физиологического состояния водорослей	5
Бек Т.А. Прибрежная зона в экосистеме Белого моря	6
Броун И.И., Кирик И.И., Пущенко М.Я., Северина И.И., Фадеев С.И. Взаимосвязь между средой обитания и процессом трансформации энергии у морской цианобактерии <i>Oscillatoria brevis</i>	7
Бурлакова Э.П., Крупаткина Д.К., Кирикова М.В. Гидрохимическая структура и продуктивность вод Черного моря	8
Воронова О.К. Морские одноклеточные водоросли как источник кормового белка для микрозоопланктона	9
Волковская Л.Е., Кузнецов Л.Л., Байтаз В.А. Гидрохимические условия существования планктонного сообщества Баренцева моря	10
Воскобойников Г.М. Строение хлоропластов водорослей	11
Дулепова Е.П., Соколовский А.С. Продукция минтая в Охотском море	12
Завалко С.Е., Ковардаков С.А., Празукин А.В. Применение метода размерных рядов для количественной оценки углеродного обмена макрофитного звена прибрежной эвтрофируемой экосистемы	13
Захарков С.П., Бадоль А.А., Шумилин Е.И., Земнухова Л.А., Земскова Л.А., Першко А.А., Прищепо Р.С., Пешеходько В.М., Селин Н.И. Первичная продукция, концентрация пигментов фитопланктона и гидрохимическая структура водных масс в районе Курошио	14
Звайгзне С.В. Мезомасштабная неоднородность распределения фитопланктона открытой части Балтийского моря в весенний период	15
Кафанов А.И., Саматов А.Д. Трофодинамическая оценка зоопланктона в экосистеме морских трав залива Посьета (Японское море)	16
Кобленц-Мишке О.И. Энергетическая эффективность (Φ_c) и квантовый выход (Φ_q) фотосинтетической ассимиляции энергии, поглощаемой пигментами фитопланктона	18
Коновалов Б.В. Природные колебания показателя поглощения света морским фитопланктоном	19
Коновалова Г.В. Организмы, вызывающие "цветение" фито-	

планктона и красные приливы в прибрежных водах Дальневосточных морей и сопредельных акваторий	20
Крупаткина Д.К. Сезонная динамика первичной продукции разных размерных групп фитопланктона в поверхностном слое Черного моря	21
Кузьменко Л.В. Первично-продукционные процессы в приэкваториальной зоне Индийского океана	21
Кучерук Н.В., Максимова О.В., Лучина Н.П., Вайсман А.Л., Кокуркина Е.Н. Зависимость интенсивности фотосинтеза черноморской водоросли <i>Phyllophora peruviana</i> от массы таллома	22
Ладыгин В.Г., Биль Р.Я., Семенова Г.А., Колмаков П.В., Титлянов Э.А. Функциональная активность и структурная организация хлоропластов в жизненном цикле <i>Ulva fenestrata</i> P. et R.	23
Лапина Н.М., Агатова А.И. Влияние фосфатазной активности взвеси на скорость минерализации фосфора в лимано-лагунах северо-западной части Черного моря	24
Максимова М.П., Несветова Г.И., Чугайнова В.А. Первичная продуктивность, деструкция органического вещества и факторы, их определяющие в губах Белого моря	25
Мельникова И.В. Круговорот азота и роль азотфиксации в приповерхностных прибрежных водах Черного моря	26
Мишустина И.Е., Москвина М.И., Миллер Ю.М. Микроорганизмы альгосферы и альгопланы <i>Laminaria saccharina</i> , участвующие в процессах фиксации азота и образовании O_2 и CO_2	27
Найденко Т.Х. Индукция метаморфоза личинок морских беспозвоночных	28
Нестерова Д.А., Иванов А.И., Енаки И.Г. Влияние Дуная на фитопланктон устьевой области Черного моря	30
Нестерова Е.Д. Физиологическое состояние бактерий, попадающих из пресноводной среды в морскую	31
Павленко А.Д., Сиренко Л.А. Флуоресцентная характеристика фитопланктона в оценке состояния различных акваторий Черного моря	32
Платпира В.П., Филмановича Р.С. Микробиальная активность планктона Балтийского моря	33
Прейфере М.Ю. Численность и продукция микроорганизмов в прибрежье Балтийского моря в летний период	34
Ратькова Т.Н. Диатомовые водоросли глубинных максимумов фитопланктона в Черном море	35
Рыжов В.М., Шавыкин А.А. Концентрация хлорофилла "а" и интенсивность его нативной флуоресценции в Баренцевом море в районе полярного фронта	36
Савинов В.М. Глубоководные максимумы хлорофилла в северной части Баренцева моря и их экологическое значение	37
Стеглях Л.В., Лобанова Р.А., Бочарова Р.К. Влияние экваториальной фронтальной зоны восточной Атлантики на основные структурно-функциональные характеристики фитопланктона в летний период	38
Тарасов В.Г. Метаболизм донных сообществ в зонах газогидротермальной деятельности вулкана Ушишир в бухте Кратерная (Курильские острова)	40
Швецова Н.М., Швецов Ф.Г. Продукция реликтовой мизиды <i>Mysis mixta</i> Lillieborg в восточной Балтике	41
Финенко З.З. Современные представления о продуктивности Черного моря	42
Чербаджи И.И., Варфоломеева С.В., Титлянов Э.А. Взаимное влияние водорослей в сообществе анфельции зал. Измены (о. Кунашир, Тихий океан)	43
Таможняя В.А. Особенности внешнего метаболизма микросообществ перифитона и взвеси	44

Секция 5. ПАРАЗИТЫ И БОЛЕЗНИ ГИДРОБИОНТОВ
В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Авдеева Н.В., Филипчук Э.С. Условно-патогенная микрофлора гребешка на промышленных плантациях залива Петра Великого	47
Алешкина Л.Д., Гаевская А.В. Особенности трематодофауны рыб Китового хребта	48
Багров А.А. Пространственное распределение личинок нематод рода <i>Anisakis</i> в водах Мирового океана	49
Бакай Ю.И. О фауне паразитов окуня-клювача моря Ирмингера и смежных районов	50
Бунятова К.И. Сравнительное электрофоретическое исследование белков сыворотки крови севрюги Каспийского моря и ее паразитов	51
Валовая М.А. Паразитофауна двух видов олигохет вала штормовых выбросов беломорской литорали	51
Вальтер Е.Д. <i>Jaera albifrons</i> (Crustacea, Isopoda) - новый хозяин спинуридных нематод рода <i>Ascarophis</i>	52
Висманис К., Луллу А., Приедитис Н. Сравнительная характеристика паразитофауны и заболеваний радужной форели при выращивании ее в пресной и солоноватой воде	53
Волвенко И.В. Эктопаразиты раков-отшельников и их влияние на популяции хозяев	54
Гаевская А.В. Особенности и генезис фауны паразитов рыб Балтийского моря	55
Галактионов К.В. Влияние паразитов на пространственную структуру популяций промежуточных хозяев	56
Гордеев В.А. Паразитофауна калифорнийской ставриды в открытой части Северо-Восточной Пацифики	57
Губанов В.В. Пораженность устриц раковинной болезнью на марихозяйствах и естественных банках в различных районах Черного моря	58
Губанов В.В., Андупова Л.В., Головенко В.К., Ковальчук Н.А. Влияние некоторых паразитов на масс-размерные и биохимические показатели черноморских мидий	59
Ибрагимов Ш.Р. Закономерности распределения паразитов рыб по глубинным зонам Каспийского моря	60
Ивин В.В. Размножение и сезонная динамика численности вредителя ламинариевых плантаций - моллюска <i>Ephesia turrita</i>	61
Карасев А.Б. Особенности паразитофауны сайки	62
Ковалева А.А. Сравнительный анализ фауны миксоспоридий рыб Юго-Восточной и Юго-Западной Атлантики	63
Компанийцева И.А., Попов В.Н. Альтернативная морфологическая изменчивость нематоды <i>Anisakis schurakovi</i> - паразита каспийского тюленя	64
Кононенко А.Ф. Распределение паразитических изопод рыб по отдельным районам Атлантики	65
Коротаева В.Д. Фауна трематод глубоководных рыб Тихого океана	66
Кофиади А.Х. Динамика размножения дочернего поколения редий <i>Notocotylus</i> sp.1 на литорали Авачинской губы	67
Курандина Д.П., Овчаренко Н.А., Дубровский Ю.В. О паразитировании микроспоридии <i>Thelohanias muelleri</i> у бокоплавов бассейна Черного моря	68
Курочкин Ю.В., Коротаева В.Д. Об эндемичных видах и монотипичных родах паразитов морских рыб	69

Леонтович О.Н., Валовая М.А. Обнаружение прогенетической цестоды у беломорских гаммарусов	70
Мальшева З.Б. Паразитофауна черного палтуса в Тихом океане	71
Марасаева Е.Ф. К изучению паразитофауны литоральных ракообразных в губе Ярмышной Восточного Мурмана	72
Мачкевский В.К. Количественная оценка зараженности фенетических групп черноморской мидии личинками трематоды <i>Parvatrema duboisi</i>	72
Медведева Е.И., Довгань И.В., Садовский Г.П. Разрушение лигнина водорослей под действием грибов белой гнили	73
Мордвинова Т.Н. О гельминтофауне миктофид Восточной Атлантики	74
Найденова Н.Н., Захалева В.А., Солонченко А.И. "Немато-псиоз" черноморских мидий <i>Mytilus galloprovincialis</i>	75
Овчаренко Н.А. Микроспоририозы гидробионтов Ягорлыцкого залива, Днепровско-Бугского и Березанского лиманов	76
Парухин А.М. Особенности гельминтофауны нототениевых рыб Индоокеанского сектора Южного океана	77
Паршута В.В., Кузнецова Н.М., Таболина И.Е., Бриедс И.Р. К проблеме изучения аэромонов диких и искусственно выращиваемых рыб в прибрежных водах Балтийского моря	77
Попов В.Н., Гребенникова Л.Н. Использование неметрических вариаций морфологических признаков в изучении внутривидовой структуры нематоды <i>Contracaecum osculatum</i> - паразита ластоногих	78
Пученкова С.Г. Микрофлора морской среды и мидий озера Донузлав	79
Родюк Г.Н. Паразитофауна костистых рыб Юго-Западной Атлантики и прилегающих антарктических вод	80
Рындина Л.В. Морские грибы - сапротрофы и патогены ламинарии японской в заливе Петра Великого (Японское море)	81
Сеидли Я.М. К изучению гельминтов рыб Большого Кызылагачского залива Каспийского моря	82
Симчук А.П., Компанийцева И.А., Попов В.Н., Компанийцев В.А. Первые сведения о белковом полиморфизме нематоды <i>Anisakis schuraevi</i>	83
Стенько Р.П. Роль ржанкообразных в распространении микрофаллид и гетерофид в Каркинитском заливе Черного моря	84
Суркина Р.М. Влияние унцинариоза на постэмбриональную линьку и сроки созревания кожно-волосного покрова сеголеток северных морских котиков	85
Тимофеева С.В. Некоторые данные о паразитофауне наваги Двинского залива Белого моря	86
Холодковская Е.В., Шурова Н.М. Влияние сверлящей губки <i>Scliona vastifica</i> на рост мидий <i>Mytilus galloprovincialis</i>	87
Цимбалюк Е.М. Паразитофауна бородавчатой камбалы	88
Шухгалтер О.А. Фауна цестод кальмаров открытых вод Южной Америки	89
Юрахно В.М. О микроспориридах рыб Севастопольских бухт	91
Юрахно М.В. О необходимости унификации наименований различных категорий окончательных хозяев	92

Секция 6. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Авдеева Т.М., Третьякова В.Д. Мидиевый контроль токсических веществ прибрежных районов Черного моря	94
Береговая Н.М. Влияние ТБТО на биохимический состав гидроридов	95

Березенко Н.С., Болгова Л.В., Халилова М.Р. Развитие морских экосистем в условиях эвтрофирования и нефтяного загрязнения	96
Бобкова А.Н., Рудик С.М. Влияние биоцидов противообрастающих покрытий на углеводный состав микроперифитона	97
Бурдин К.С., Золотухина Е.Ю., Гавриленко Е.Е. Накопление меди, цинка, марганца, кадмия, никеля и свинца морскими макроводорослями	98
Велиханов Э.Э. Влияние меди на выживаемость креветки	99
Гайгалас К.С., Рудзянскене Г.Г. Антропогенное воздействие на воспроизводство запасов проходных видов рыб бассейна Куршского залива Балтийского моря	100
Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И., Буланая З.Т. Роль распределенного поверхностного слоя в гидрохимическом режиме северо-западной части Черного моря	101
Георга-Копулос Л.А., Лебедь А.А. Биodeградация нефти в присутствии биологически активных веществ	102
Губасарян Л.А., Георга-Копулос Л.А., Миловидова Н.Ю. К вопросу о токсичности ингибированных средств защиты	103
Гярулайтис А., Лазаускене Л., Кирлис В., Валушене В., Климашаускене В., Ягминене И., Репечка Р., Мелерене Е. Влияние железнодорожной паромной переправы СССР - ГДР на экосистему Куршского залива Балтийского моря	104
Джафаров Ф.М. Анализ влияния экологических факторов на динамику численности молоди рыб	105
Ерохин В.Е., Цымбал И.М. К вопросу о содержании фенольных соединений в бурых водорослях	107
Ильинский В.В., Семененко М.Н. Численность и активность <i>in situ</i> углеводородокисляющей микрофлоры в арктических водах	108
Калякина Н.М. К методологии исследования "Биота литорали и загрязнение моря"	109
Кирюхина Л.Н., Лебедь А.А., Георга-Копулос Л.А. Пути преобразования нефтяных углеводородов в эксперименте с анаэробными микроорганизмами морских донных осадков	110
Климова Т.Н. Об изменениях в структуре ихтиопланктонных сообществ в бухтах Севастополя	111
Ковальчук Ю.Л., Мальцева Л.М. К вопросу о роли диатомовых в механизме работы ТПК в море	112
Коронелли Т.В. Значение бактерий разных родов в деградации углеводородов в морских экосистемах	113
Лосовская Г.В. Изменение фауны многощетинковых червей в условиях антропогенного эвтрофирования северо-западной части Черного моря	114
Лукьяненко В.И. Экологический мониторинг гидросферы: принципы и методы	115
Лукьянова О.Н., Челомин В.П., Бобкова Е.А., Бельчева Н.Н., Гнездилова С.М. Биохимические изменения в тканях морских двусторчатых моллюсков в процессе аккумуляции тяжелых металлов. Влияние кадмия на клетки почек приморского гребешка	116
Лутова Е.В., Погребов В.Б., Рябова В.Н. Возможности биоиндикации антропогенной термофикации морских вод на основе многомерного анализа планктонных наблюдений	117
Мазманиди Н.Д., Котов А.М. К вопросу о диагностике антропогенных воздействий на морские экосистемы	118
Маккавеева Е.Б. Бонитировка эпифитонных сообществ в районе Севастополя	119
Максимова М.П. Антропогенное геохимическое воздействие на экосистемы внутриматериковых морей	121
Мамаева Н.В. Инфузории как индикаторы экологических	285

условий и антропогенного евтрофирования пелагиали морей и океанов	122
Михаленок Д.К. Тяжелые металлы в бурой водоросли <i>Sargassum crinita</i> Карадагского аквакомплекса (восточный Крым).	123
Мишнаев И.М., Базелян В.Л. Гетеротрофные и хемолитотрофные бактерии донных осадков Черного моря	124
Мишуков В.Ф., Моисеевский Г.Н., Ярош В.В. Анализ взаимосвязи численности углеводородокисляющих бактерий с элементами экосистемы Амурского залива, Японское море	125
Нижегородова Л.Е., Нидзвецкая Л.М. Влияние стока реки Дунай на микробиоценоз северо-западной части Черного моря	126
Никифоров Е.Л., Бобков Ю.В., Буцук С.В., Косолапов А.В., Пластинкин Д.В., Пономарева Т.И., Шулятьев А.Е., Бессонов Б.И. Влияние цинка в среде на интенсивность гидролиза АТФ внешней и внутренней поверхностью кожи рыб	127
Никифоров С.М. Антропогенное загрязнение прибрежных вод в заливе Петра Великого (Японское море) и аллозимная изменчивость мидий съедобной	128
Оленин С.Н. Влияние сброса грунта на структуру зообентоса в юго-восточной части Балтийского моря	129
Парчевская Д.С. Роль параметров ионов химических элементов в процессах концентрирования их морскими водорослями, мидиями и рыбами	130
Платпира В.П., Филмановича Р.С. Микробиальная активность планктона Балтийского моря	131
Полищук Л.Н., Настенко Е.В., Трофанчук Г.М. Структура зоопланктона Черного моря в условиях антропогенного воздействия	132
Пупышев В.А., Рождественская В.И. Некоторые данные обитателя мелководья Большого Утриша по состояниям на 1972 и 1987 годы	133
Раков В.А. Изменение условий существования промысловых беспозвоночных в морских лагунах и эстуариях южного Приморья	134
Рубинштейн И.Г., Осиповский Л.С., Губжикова Л.С. Состояние сообщества пеллофильных моллюсков в районе буровой платформы (южная часть Азовского моря)	135
Рясинцева Н.И., Саркисова С.А., Скрипник Т.А., Малышкина В.В. Поведение смесей токсикантов в морской среде и их влияние на продукционные свойства фитопланктона	136
Самышев Э.З., Рубинштейн И.Г. Изменения в структуре планктона и бентоса Черного моря под воздействием антропогенных факторов	137
Сейре А.Х. Пространственная и временная изменчивость зообентоса органически загрязненной Хаапсалуской бухты (восточная Балтика)	138
Скокленева Н.С., Чупышева Н.Г. Оценка последствий антропогенного воздействия на воспроизводство сельди в заливе Петра Великого (Японское море)	140
Скрипник И.А., Кирсанова Е.В. Цитологические аспекты изучения воздействия меди на микроводоросли	141
Тархова Э.П. Санитарно-микробиологическая характеристика морской воды и донных осадков прибрежной акватории Крыма	142
Темирова С.И. Современное состояние зоопланктона Казантипского залива Азовского моря	142
Теплинская Н.Г. Микробиологический режим участков побережья Баренцева моря с разной степенью антропогенной нагрузки	143
Тетиор А.Н., Гребенщиков Б.В. Значение берегозащитных сооружений в прибрежной экосистеме моря	144

Терновенко В.А. Антропогенное воздействие и популяционная изменчивость у мизид	145
Хохрякова О.Н. Чувствительность функциональной активности мембран морских рыб к хлорорганическим соединениям	146
Чернышева И.В., Ковтун И.Ф., Трофимчук О.А., Руденко А.И. Тяжелые металлы как составляющие антропогенного воздействия в гидробионтах Азовского моря	147
Шадрина Л.А. Изменение биохимического состава тканей мидий и ботриллюсов в присутствии активного хлора	149
Шпарковский И.А., Петров В.С., Муравейко В.М., Козак Н.В., Проценко Ю.В. Антропогенное влияние на функциональные системы рыб Баренцева моря	150
Юрковска В.А. Экология бактериопланктона Балтийского моря	151

С е к ц и я 7. МОРСКАЯ РАДИО- И ХЕМОЭКОЛОГИЯ

Бурдин К.С., Крупина М.В. Накопление тяжелых металлов макрофитами в экспериментальных условиях	153
Гамезо Н.В. Состояние мембранозависимой пурициклонофосфонуклеотидрегуляторной системы тканей животных при гипопанкреафункции и облучении организма	155
Гамезо Н.В. Хроматографическое изучение некоторых пептидов сердечно-сосудистой системы	156
Гулин М.Б. Определение скорости бактериальной сульфатредукции в экспериментах с глубинной водой из Черного моря	156
Гулин С.Б. Кинетические закономерности обмена радиоуглерода одноклеточными водорослями	157
Душаускене-Дуж Р.Ф. Особенности миграции свинца-210 в водных экосистемах	158
Жерко Н.В. Содержание полихлорированных углеводородов в донных отложениях шельфовой части Черного моря	159
Захарков С.П. Использование замедленной флуоресценции фитопланктона и перифитона для биотестирования	159
Зимаков И.Е., Лазарев В.Н. Метаболизм ртути и ее соединений в природных водоемах	160
Зимаков И.Е., Синьков В.И. Влияние стабильного носителя на закономерности накопления и распределения хрома-51 в организме рыб	162
Егоров В.Н., Ерохин В.Е. Эмпирическая модель адаптивной устойчивости пигментной системы макрофитов при воздействии фенола	163
Ивановский Ю.А., Воропаева О.Н. Морфологическая изменчивость отростков морской красной водоросли <i>Gracilaria vermiculosa</i> при совместном действии на таллом γ -радиации и фитогормонов	164
Кадырова Ф.Н. Радиоэкологическое обследование шельфовой зоны Каспийского моря	165
Кияшко С.И., Родионов И.А., Юшин В.В. Хемоавтотрофные симбионты и питание некоторых двустворчатых моллюсков из прибрежной зоны Японского моря: данные по стабильным изотопам углерода и тем	166
Ковековдова Л.Т. Исследование уровня содержания ртути в тканях гидробионтов	167
Крупина М.В. Содержание тяжелых металлов в макрофитах заповедника Кара-Даг	168
Лазоренко Г.Е. Модификация радиочувствительности ряда морских одноклеточных водорослей под влиянием полисахарида природного происхождения	169

Марчиленене Д.П., Мотеунене Э.Б. Влияние комплексонов на избирательную аккумуляцию радионуклидов клетками водорослей <i>Nitellopsis obtusa</i>	170
Митрофанов Ю.А. Спонтанная и индуцированная хромосомная изменчивость у некоторых костных рыб и моллюсков	171
Назаров А.Б., Рисик Н.С. Экспериментальное изучение микрораспределения урана и тория в морских водорослях методом осколочной радиографии	172
Назаренко М.Ф., Фасинов О.Е. Распределение тяжелых металлов в бентосе и донных отложениях Дунай-Днестровского района шельфа Черного моря	173
Нянишкене В.Б., Злобин В.С. Воздействие электромагнитных полей и химических веществ на структуру связанной воды в клетке водоросли и накопление радионуклидов компартментами клетки	175
Пивоварова Н.Б., Кулебакина Л.Г. Содержание Cd в тканях мидий при его искусственном накоплении	176
Поликарпов Г.Г. Проблемы радиоэкологии и хемозэкологии Черного моря	176
Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н. Проблемы оценки биотического самоочищения морской среды от неорганических загрязнений	177
Поликарпов Г.Г., Лазоренко Г.Е. Роль донных отложений системы р.Днепр - Черное море в извлечении радионуклидов Sr и Cs из водной среды	177
Поляков Д.М., Козлова С.И., Лобанов А.А., Хмель А.В., Задонская Т.А., Шумилин Е.Н. Биогеохимия ртути в экосистеме Амурского залива	178
Поповичев В.Н. Кинетические закономерности обмена минерального фосфора черноморскими гидатеями	179
Радченко Л.А. Реализация пострадикационного выклева артемии (двух крымских рас) в зависимости от уровня солености	179
Рисик Н.С. Исследования форм нахождения урана в прибрежных и открытых водах Черного моря	181
Роотс О.О., Апо Р.А., Оявеер Э.А. Содержание полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в пелагических рыбах Балтийского моря	182
Рябинин А.И., Белявская В.Б., Долотова И.С., Коноваленко Н.А., Пальчак В.И. Изучение соотношений изотопов микроэлементов в морской среде на примере радионуклидов стронция и цезия в Азовском море	183
Рябинин А.И., Савина Л.В. Исследование временной изменчивости содержания феофитина и растворенного кислорода в Черном море методом спектрального анализа	184
Савина Л.В., Мавродиев С.Ш. Сравнительное испытание инструментального метода обнаружения верхней границы сероводородной зоны в Черном море в условиях "in situ"	185
Светашева С.К. Содержание общей ртути в морских донных отложениях	186
Сейсума Э.К., Куликова И.Р., Легадия М.Б. Многолетние исследования накопления и распределения тяжелых металлов в организмах Балтийского моря	186
Сизов А.В., Жадан П.М., Бобкова Е.А., Деридович И.И. Влияние длительной и острой интоксикации ионами кадмия на поступление Ca^{2+} в реснички жабр приморского гребешка	187
Сякина И.Г., Буровина И.В., Васильева В.Ф., Гнездилова С.М., Лукьянова О.Н. Механизмы аккумуляции кадмия и гистопатологические изменения в органах двустворчатых моллюсков	188

Терещенко Н.Н. Изучение фосфорного обмена мезосапробных макроводорослей в глубинной черноморской воде	189
Христофорова Н.К., Чернова Е.Н. Слежение за содержанием тяжелых металлов в водах Приморья	190
Цыгулина В.Г. Модификация популяционной радиочувствительности черноморских ракообразных антропогенными факторами среды	191
Цыгулина В.Г., Горбенко В.П., Жерко Н.В., Светашева С.К. Естественный хромосомный мутагенез у контуробионтов открытых вод Черного моря в современных условиях	192
Швобене Р.Я., Марчуленене Д.П. Генетические эффекты, вызванные радионуклидами, и их модификация химическими агентами в популяциях хлореллы	192

Секция 8. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И БИОТЕХНИКА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГИДРОБИОНТОВ

В О Д О Р О С Л И

Айздайчер Н.А. Сохранение жизнеспособности некоторых видов морских микроводорослей для целей марикультуры	194
Баринов Г.В. Основы физиолого-биоэнергетической теории продуктивности морских макрофитов	195
Безносков В.Н., Побединский Н.А. Рост цистозеры в зоне искусственного апвеллинга	196
Беляев Б.Н. Аэропоника макрофитов - новая область исследований в марикультуре	196
Беляев Б.Н., Калугина-Гутник А.А., Миронова Н.В., Пархоменко Н.В. Рост <i>Gracilaria verrucosa</i> в лабораторных условиях при комбинированном влиянии факторов среды	197
Блинова Е.И., Тришина О.А. Рост трех форм <i>Phyllophora nervosa</i> (DC.) Grev. на коллекторах в Черном море и в культиваторе с регулируемыми параметрами среды	198
Буянкина С.К. К биотехнике культивирования ламинарии японской на Дальнем Востоке	199
Возжинская В.Б., Кейлис-Борок И.В., Кузин В.С. Донная растительность подводных гор северо-западной Атлантики	200
Воропаев В.М., Воропаева О.Н. Продукционные характеристики анфельции при воздействии ростовых гормонов	201
Герадзе К.Н., Фролов А.В., Панькова С.А. Химический состав морских микроводорослей (при выращивании под открытым небом) в зависимости от условий выращивания	202
Дзизюров В.Д., Жильцова Л.В. Возможности сопряжения функций роста массы и накопления в ней телеобразующих полисахаридов у двух видов агарифитов - <i>Ahnfeltia tobuchiensis</i> и <i>Gracilaria lichenoides</i>	202
Звалинский В.И. Описание первичной продукции как функции внешних факторов	203
Ковалевская Р.А. Экология культуры проростков <i>Syrtoseira crassipes</i> (Phaeophyta, Fucales)	204
Крупнова Т.Н. Выведение теплоустойчивой формы ламинарии	205
Макаров В.Н. Поведение зооспор ламинарии	206
Максимова О.В., Лучина Н.П., Кучерук Н.В., Вайсман А.Л., Коннова Ю.В. Влияние абиотических факторов на кислородный обмен черноморской <i>Phyllophora nervosa</i>	207
Милин А.Б. Разработка биологических основ культивирования морских макрофитов с использованием математической модели	208
Новожилов А.В. Рост анфельции тобучинской в природных условиях гидродинамического градиента	209
	289

Паньков С.Л., Спекторова Л.В. Опыт интенсивного культивирования диатомей под открытым небом	210
Пархоменко А.В. Исследование фотосинтеза и дыхания черноморской грацилярии в условиях, близких к природным	211
Парчевс. И.В.П., Рабинович М.А., Шошина Е.В. Рост проростков и целых слоевищ красной водоросли <i>Palmaria palmata</i>	212
Парчевский В.П., Рабинович М.А. Продукция и урожай <i>Euteromorpha intestinalis</i> и перспективы использования ее в морской биотехнологии	213
Поликарпов И.Г., Сабурова М.А. Использование грунтовой воды из восстановительной зоны прибрежных донных осадков в качестве среды для культивирования бентосных микроводорослей	214
Пржеменецкая В.Ф. Борьба с вредителями культивируемых водорослей — актуальная проблема марикультуры	215
Репина С.В., Кулепанов В.Н. Содержание гелеобразующих полисахаридов в талломах грацилярии бородавчатой	216
Романюк В.А., Рыгалов В.Е. Биологические основы технологии периодического плантационного культивирования грацилярии бородавчатой в Южном Приморье	216
Рыгалов В.Е., Иванова Т.П., Кулепанов В.Н., Орлова С.В. Факторы среды как регулятор роста и морфологических характеристик морских водорослей	217
Силкин В.А. Методы управления ростом и урожаем водорослей в марикультуре	218
Столбова Н.Г. Генетическая изменчивость черноморских форм водоросли <i>Gracilaria verrucosa</i>	219
Титлянов Э.А. Перспективы промышленного культивирования грацилярии бородавчатой в лагунах Южного Вьетнама	220
Хайлов К.М., Макаров В.Н., Шмелева В.Л. Сравнительный анализ формирования слоевищ ламинарии сахаристой в природных биотопах и при плантационном выращивании	221
Ядыкин А.А. Влияние ростовых соединений на рост и некоторые физиологические показатели грацилярии	222

Ж И В О Т Н Ы Е

Авдеева Т.М., Золотницкий А.П. Влияние физиологического состояния на силу крепления мидий к коллекторам	224
Адобовский В.В. О влиянии океанографических факторов на функционирование марихозаев у открытого побережья Черного моря	225
Бабков А.И., Кулаковский Э.Е. Изучение водообмена при организации мидиевого хозяйства	226
Битюкова Ю.Е., Ткаченко Н.К. Перспективы искусственного воспроизводства камбалы калкана в Черном море	227
Буряков В.Ю., Вейко Е.В., Кулаковский Э.Е., Сухо-тин А.А. Подходы к анализу кормовой базы мидий на опытно-промышленном мидиевом хозяйстве на Белом море	228
Вижевский В.И., Орленко А.Н., Лесникова Н.С., Пекерман А.И. Продукция и элиминация в популяции черноморской мидии (<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.), выращиваемой на коллекторах в Керченском проливе	229
Габаев Д.Д. Динамика численности промысловых двусторчатых моллюсков на коллекторах и границы ее асинхронности	230
Герасимов Ю.В. Экологический подход к организации рационального кормления рыб при садковом выращивании	232
Гнатченко Л.Г. Исследование реакции личинок преднерестовых кефалей на многократное введение гипофизарных гормонов в связи с совершенствованием схем их гормональной стимуляции	233

Домаскин В.В. Некоторые проблемы разведения мидий в условиях антропогенного воздействия	234
Домаскин В.В. Экспериментальное изучение выращивания сеголетков мидий в замерзающих районах Черного моря	235
Журавлева Н.Г., Шмелева В.Л. Потребление живых кормов личинками керчака в экспериментальных условиях	237
Журавлева Н.Г., Шмелева В.Л., Петров И.И. Подращивание личинок сайки в экспериментальных условиях	238
Жирмунский А.В., Левин В.С. Марикультура в Приморье: состояние и перспективы развития	239
Закурдаев В.И. Воздействие современного морского рыболовства на состояние и развитие марикультуры	240
Жук Л.В., Воропаев В.М. Увеличение оседания личинок приморского гребешка препаратами, выделенными из тканей того же вида	241
Зесенко А.Я., Павловская Т.В. Исследование пищевого баланса у личинок мидий в природных условиях как критерий выбора мест для промышленного их выращивания	243
Иванов В.Н. Марикультура - элемент рационального природопользования на Черном море	244
Иванов В.Н., Пиркова А.В., Сеничева М.И., Холодов В.И., Казанкова И.И. Результаты исследований на экспериментальном мидийном хозяйстве ИнБЮМ АН УССР	245
Казанкова И.И. Концентрация личинок мидий и динамика их оседания в условиях экспериментального марихозяйства	246
Касумян А.О., Кажлаев А.А. Становление поисковой реакции на пищевые химические сигналы в онтогенезе осетровых рыб	247
Козинцев А.Ф. Исторический очерк культивирования устриц на Черном море	248
Коновалов С.М., Силкин В.А. Марикультура как элемент экотехнологий	250
Кучерявенко А.В. Влияние культивируемых моллюсков на количество и состав органического вещества в районах марикультуры	251
Кучерявенко А.В., Шепель Н.А., Седова Л.Г. Влияние мидий-обрастателей на плантации марикультуры	251
Логвиненко И.А., Бурлаченко И.В., Маслова О.Н. Активность пищеварительных ферментов у двух видов черноморской кефали, выращиваемой на искусственных кормах	253
Моисеева Е.Б. Особенности функционирования гипофизарно-гонадной системы черноморских кефалей на ранних этапах онтогенеза	255
Мурадов А.М. Система регенерации культуральной жидкости при периодическом выращивании коловраток <i>Brachionus plicatilis</i> (O.F. Müller)	256
Павлов Д.А., Радзиховская Е.К. О биологии размножения зубатки	257
Пиркова А.В. Динамика массо-размерных характеристик культивируемых мидий в б.Ласпи-Батилиман	258
Пшеничный Б.П., Тегетаев Б.Д., Халилов Ф.Ш. Биологический автономный носитель с устройством искусственного апвеллинга-банискап для культивирования мидий	259
Рябушко В.И., Супрунович А.В., Ерохин В.Е. Универсальный модуль для выращивания моллюсков и водорослей	260
Сафонов Н.В. Иерархия доступа к ресурсам у заводской молоди лосося	262
Семененко Л.И. К вопросу о создании искусственных популяций и биотехнологии культивирования дальневосточного пилентаса в азово-черноморском бассейне	263
Сеничева В.И. Питание мидий <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lam.) в экспериментальном хозяйстве	264
	291

Солодовников А.А. О выращивании маточного стада полосатого окуня в морской воде	265
Спекторова Л.В., Паньков С.Л., Панькова С.А. Массовое культивирование морских микроводорослей и коловраток для марикультуры	266
Супрунович А.В., Астахова Л.П., Руденко Л.М. Морфометрические показатели культивируемых мидий района Карадага-Курортного (юго-восточная часть Крыма)	267
Сухотин А.А., Кулаковский Э.Е. Изучение сезонного роста мидий в садках в Белом море	269
Тетиор А.Н., Гребенщиков Б.В. Использование биопозитивных конструкций морских берегозащитных сооружений для культивирования морских организмов	270
Турецкий В.И., Гамыгин Е.А., Канидьев А.Н. Основные направления разработок комбикормов для культивируемых рыб	271
Турецкий В.И., Ильина И.Д. Фракционирование белковой и липидной составляющей стартового корма для молоди кефалиевых рыб, как метод его приготовления	272
Федулина В.Н. Исследование качества спермы черноморских кефалей в связи с проблемой искусственного воспроизводства	273
Холодов В.И. Потенциальная продукция акваторий и размеры мидийных хозяйств	274
Цукуров И.А., Мокрецова Н.Д., Авраменко С.Ф. Оценка участков пригодных для создания трепанговых плантаций	275
Шепель Н.А. Результаты выращивания гибридов мидий в зал.Посыета (Японское море)	276
Штыркина Л.Ф. К вопросу генеративной продукции популяции мидий Керченского пролива	278
Явнов С.В., Раков В.А. Создание искусственных рифов в заливе Петра Великого (Японское море)	279

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

Научное издание

III ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МОРСКОЙ БИОЛОГИИ

Часть 2

Тезисы докладов

Подп. в печ. 17.06.88. БЯ 08238. Формат 60x84/16. Бум. офс. №2. Офс. печ. Усл. печ. л. 16, 97. Усл. кр.-отт. 17, 09. Уч.-изд. л. 18, 25. Тираж 500 экз. Заказ 8625 Цена 1р.
Киевская книжная типография научной книги. 252004 Киев 4, ул. Ре-
пина, 4.