

574.5(262.5+262.54)

П78

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Морской гидрофизический институт
Национальной Академии Наук Украины

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПРОГНОЗ



THE PONTUS EUXINUS • II
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • II

конференция молодых ученых
18 - 20 сентября 2001 года

Севастополь

СОДЕРЖАНИЕ:

ОРГАНИЗМ И СРЕДА	Стр.
Александров В.В. Анализ взаимосвязи морфоструктуры черноморской <i>Zostera marina</i> L. и гранулометрического состава донных осадков.	4
Александрова О. Л., Солдатов А. А., Головина И. В. Особенности системы антиоксидантной защиты черноморского моллюска <i>Mytilus galloprovincialis</i> в естественных условиях	5
Афанасьев Д.Ф., Громов В.В. Адаптационные возможности черноморских бурых водорослей рода цистозира к факторам загрязнения	6
Вялова О.Ю., Щербань С.А. Изменения белкового анаболизма и катаболизма черноморских мидий в условиях гипоксии и дефицита пищи	7
Голубь Н. А. Возможности использования мидийных коллекторов для мелиорации эвтрофированных акваторий	9
Дятлова Е.С. Сравнительная чувствительность различных видов ветвистоусых ракообразных к стандартному токсиканту бихромату калия	10
Карпушова Т.Н., Полуян А.Я., Тесова Л.Г. Сравнительная оценка токсических эффектов гербицида кортес и его действующего вещества хлорсульфурина	11
Кудрявцева А.В. Некоторые лобозные амебы (Rhizopoda, Lobosea) из Таганрогского залива Азовского моря и их соленостная толерантность	12
Муравьева И.П. Сезонная динамика химического состава <i>Ulva rigida</i> из бухт разной степени загрязнения	13
Ничкова Л. А. Влияние инфракрасного (ИК)-излучения на биологические объекты	14
Парфенова И.А. Влияние гипоксии и гипотермии на устойчивость гемоглобинов морских рыб к окислению	14
Рубцова С.И. Продукционные показатели нефтеокисляющей микрофлоры в условиях эксперимента	15
Ситникова Ю.А., Каракис С.Г. Повышенная продукция серосодержащих аминокислот у мутантов <i>Spirulina platensis</i> (Nordst) Geitl. Влияние на состояние антиоксидантной системы в нормальных условиях и при выращивании на среде с удвоенной концентрацией ионов железа.	17
Суворова И.Ю. Влияние нефти и продуктов ее переработки на науплиальные стадии <i>Artemia salina</i> (L.).	18
Хомич Т.В. Предварительные результаты изучения микрофлоры кожного покрова черноморских афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) при различных условиях содержания в неволе	18
Щербакова Н.И., Катаскова И.Б. Прогноз токсического действия гербицидов в зависимости от их химической структуры	19

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ГИДРОБИОНТОВ

- Белюсов В.Н.** Перспективы восстановления условий существования и величины запаса полупроходного судака Азовского моря (*Lucioperca lucioperca*) после зарегулирования стока рек 20
- Биба Н.А.** Питание бычков моллюсками в Молочном лимане и прилегающей зоне Азовского моря 22
- Гетьман Т.П., Акимова К.А.** Отолиты черноморского мерланга (*Merlangius merlangus euxinus*) и их связь с длиной тела 23
- Гольдин П.Е.** Предельные размеры взрослых особей азовки *Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905 24
- Демченко В.А.** Динамика возрастного состава бычка кругляка (*Neogobius melanostomus*) в Азовском море 25
- Евстигнеев В.П.** Самопроизвольная люминесценция *Noctiluca miliaris* в монослой 27
- Квач Ю.** Акантоцефалы бычковых рыб водоемов Северо-Западного Причерноморья 28
- Корнийчук Ю.М.** О структуре трематодофауны черноморских губановых рыб (Labridae) 29
- Луппова Н.Е.** Уточнение видовой принадлежности черноморского вселенца *Beroe ovata* Mayer, 1912 30
- Мессинева Е.М.** Возрастные изменения удельной площади поверхности структурных элементов водорослей рода *Cystoseira* 31
- Полтаруха О.П., Гринцов В.А.** О таксономическом статусе и некоторых особенностях биологии *Verruca spengleri* (Crustacea, Cirripedia) из Черного моря 32
- Полякова Т.А.** Состояние и перспективы изучения цестодофауны рыб Черного моря 33
- Пронькина Н.В.** Особенности формирования гельминтофауны мальков сингиля *Liza aurata* в Черном море 34
- Скидан Н.А.** Гельминтофауна Молочного лимана на фоне процессов осолонения и опреснения 35
- Торская А.В., Оскольская О.И.** Некоторые особенности формирования талломов *Cystoseira barbata* Ag. в районе бухты Карадагской (Юго-Восточный Крым) 36
- Филатов О.В.** Некоторые данные о состоянии и перспективе использования популяции черноморской кольчатой акулы в современный период 37
- Чащина А.В.** Состояние кормовой базы и питание азовских планктоноядных рыб в современный период 38
- Чесалина Т.Л., Чесалин М.В.** Распределение и численность икры и предличиннок пиленгаса в Молочном лимане Азовского моря весной 1999 г. 40
- Шалаева Е.А.** Распространение усонюгих раков сем. Chthamalidae (Cirripedia, Thoracica) на литорали Крыма 41
- Шалаева Е.А., Лисицкая Е.В., Киселев И.В.** Распределение и сезонная динамика личинок усонюгих раков в Балаклавской бухте Черного моря 41
- ## МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И СООБЩЕСТВА
- Алтухов Д.А.** Сезонные изменения видового состава черноморского 42

фитопланктона на шельфе у западного побережья Крыма.	
Аникеева О.В., Сергеева Н.Г. Распределение фораминифер на шельфе Крыма (Черное море)	42
Ермакова Е.П. Некоторые бактериологические показатели морской воды вершинной части Новороссийской бухты	44
Жигурь Д.С. Современное состояние зоопланктона Молочного лимана	45
Коренью А. В. Состояние макрозообентоса соленых лиманов Дунайско- Днестровского междуречья в летний период	46
Курилов А.В. Структурно-функциональная организация сообщества инфузорий планктона Одесского залива	47
Макаров М.В. Некоторые особенности распределения черноморских Gastropoda на вертикальных поверхностях (на примере мидийных коллекторов)	49
Малых Е.А., Мокиевский В.О. Размерная структура сообществ мейобентоса у северо-восточного побережья Чёрного моря	50
Муханов В.С., Найданова О.Г., Лопухина О.А., Кемп Р.Б. Верна ли гипотеза Стивенсона?	51
Найданова О.Г. Цианобактерии гидрозкосистемы Бакальской косы.	53
Никитина И.В. Изменения состояния Балаклавской бухты в 90-х г.г.	54
Онищенко О.М. Aliegotomas-подобные бактерии, изолированные из воды, моллюсков и водорослей Чёрного моря, и их антагонистические свойства	55
Прокофьева А.С., Тюбова В.Ф. Современное состояние донных сообществ Новороссийской бухты (весенне-летний период 2000 г.)	56
Рылькова О. А., Поликарпов И.Г. Анализ численности и показателей функциональной активности бактериопланктона Севастопольской бухты	57
Солдатова Е.В., Завьялова Т.А., Гангнус И.А. Распределение гидрологических, гидрохимических и гидробиологических параметров в Геленджикской бухте в зимний период	58
Чикина М.В., Кучерук Н.В. Современное состояние биотопа прибрежных песков Северного Кавказа	59
Ясакова О.Н. Фитопланктон Новороссийского порта в условиях антропогенного воздействия	60
<u>БИОРАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ СООБЩЕСТВ</u>	
Антоновский А.Г. Моллюски Молочного лимана	60
Безвушко А.И., Гринцов В.А. Первый случай нахождения личинок <i>Scapharca inaequivalvis</i> (Bivalvia) в прибрежных водах Карадагского природного заповедника	62
Бутенко О. Распространение моллюсков рода <i>Theodoxus</i> (Gastropoda, Neritidae) в Одесском заливе	62
Гаверилова Н.А. Трудности таксономического исследования тинтинид (на примере рода <i>Tintinnidium</i>)	63
Гаверилова Н.А. <i>Eutintinnus</i> - новый для Чёрного моря род раковинных инфузорий	151
Гельмбольдт М.В. Фауна морских клещей (Halacaridae: Acari) прибрежных вод острова Змеиный	64
Данелия М.Е. Фауна мизид (Crustacea, Mysidacea) бассейна Азовского моря	65
Малаховский В. А., Ровнин Д. А. Сообщество рыб Хаджибейского	

лимана, флюктуации и тенденции развития за двадцатилетний период	66
<i>Петлеванный О.А.</i> Chlorophyta солёных озёр Азовского побережья (Донецко-Приазовская Степь)	68
<i>Сапожников Ф. В.</i> Микрофитобентос мягких грунтов района Архипо-Осиповки и Инала	69
<i>Теренько Г. В.</i> Видовое разнообразие фитопланктона и качество среды	70
<i>Хуторной С.А.</i> Изменения видового состава ихтиофауны у Одесского побережья под воздействием антропогенного пресса	71
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	
ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ	
<i>Бородаев Р.И.</i> Участие растворенных форм меди и железа в процессах самоочищения природных вод	72
<i>Буфетова М.В.</i> Радиоактивное загрязнение Азовского моря Sr^{90} и Cs^{137}	73
<i>Гусева Е.В.</i> Изменения мейобентосного сообщества илистых осадков Севастопольских бухт при различных концентрациях нефтяных углеводородов	73
<i>Жерко Н.В., Бочко О.Ю.</i> Содержание хлорорганических соединений в экосистеме Карадага	75
<i>Рубцова С.И.</i> Загрязнение моря в пляжной зоне бухты Круглая бытовыми отходами и нефтепродуктами	76
<i>Рубцова С.И.</i> К вопросу о прочности соединения различных нефтепродуктов с морскими донными осадками	78
<i>Руссо С.С.</i> Пластиковое загрязнение морей и берегов Европы	
<i>Северинская Е.В., Слабостицкая С.В., Лаврова Т.В., Яковенко В.А., Радченко Т.А.</i> Вклад р.Днепр в антропогенное загрязнение Черного моря	79
	80
ХИМИЯ И ФИЗИКА МОРЯ	
<i>Ловенкова Е.А., Емельянов О.В.</i> Характеристика резких колебаний температуры воды на станциях Одесса, Ильичевск и Южный в летний период года и возможность их прогнозирования	150
<i>Побережный Ю. А.</i> Экспериментальные исследования орбитальных скоростей ветровых волн для Черного моря	15
<i>Чудина О. Л.</i> Особенности термохалинной структуры верхнего 200-метрового слоя и водные массы поверхности Черного моря	81
МЕТОДЫ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, БИОИНДИКАЦИЯ	
<i>Владимиров В. Л., Мирошниченко В. В., Любарцев В. Г., Конопляников А.О.</i> Программная система для организации каталогов океанологических данных	82
<i>Гринцов В.А.</i> Неравномерность распределения надвидовых группировок и видовое разнообразие в обрастании	83
<i>Ингеров А.В.</i> Информационно-аналитическая система исследования изменчивости уровня Черного и Средиземного морей	84
<i>Капанина О.И., Капанина Ю.И., Сухоруков Г.А.</i> Новые информационные технологии для создания интегрированной системы мониторинга морской среды	85
<i>Кацев А. М.</i> Черноморские светящиеся бактерии как биоиндикаторы токсичности	86
<i>Киреева Е.В.</i> Методика определения объема полостей в листе морских трав	87

Котов А.В., Азовский А.И. Влияние площади исследования и площади проб на оценки видового богатства	88
Лях А. М., Брянцева Ю. В. Компьютерная программа для расчета основных параметров фитопланктона	89
Микушина Э.С., Шадрин Н.В. Фракталы в экологии: как измерять длину береговой полосы моря?	90
Моисеев Д.В. Возможности геоинформационных технологий в изучении радиоактивного загрязнения Азовского и Чёрного морей (у)	91
Муханов В.С. Виртуальная клетка: учебное пособие, инструмент исследования или произведение искусства?	92
Павлова С.А. Модельные исследования компоненты - макрофиты	94
Павлова С.А., Щекатурич А.А. Математический метод расчета биомассы зоопланктона	95
Сторчак О.В., Никулин В.В., Федорончук Н.А. Геолого-экологическая оценка донных отложений поднятия "Съездовское" (северо-западный шельф Черного моря)	98
Тимофеев В.А. Метод оценки степени рассеченности жаберного аппарата двустворчатых моллюсков на примере <i>Chamelea gallina</i>	99
Торовец А.Г., Бурков Д.В. Оптимизация морской техники по экологическим характеристикам	100
ФАУНА И ФЛОРА	
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА	
Болтачева О.А. Закономерности распределения перловицы Стевена <i>Unio stevenianus</i> (Krenicki) в среднем течении реки Черная	101
Евсеева Т.А. Влияние копытных на фитоценозы островных экосистем азово-черноморского бассейна (на примере АЗСНПП)	102
Крыленко В.В. Загрязнение Геленджикской бухты ливневым стоком	102
Кузуб В.В. Фитотрофные микромицеты сосновых гарей Ялтинского горно-лесного природного заповедника	104
Лебедева Н.И. Лисица обыкновенная (<i>Vulpes vulpes</i> L., 1758) как источник природного бешенства в Запорожской области	105
Литвинова Е. Ю., Оскольская О.И. Биология прострела Крымского и экологическое состояние его популяции в районе куэстовых останцев Крымских гор	105
Микищенко Н.А., Мачкевский В.К. Особенности гельминтофауны околородных птиц, прилетающих на зимовку в севастопольские бухты	106
Редченко А.А. Антропогенная трансформация лишенофлоры приморской части АР Крым	108
Романенко Е.А. Миксомицеты центральной и приграничной зоны Крымского природного заповедника	109
Солодовникова Д. В., Оскольская О.И. Распределение <i>Арцеутобиума можжевельникового</i> в долине р. Чёрная и его влияние на физиологическое состояние растения-хозяина.	110
Ужеская С.Ф. Клеши семейства Tarsonemidae (Trombidiformes) почв Черноморского биосферного заповедника	111
Шадрин С.Н., Ярина А.В., Пискун А.Ф. Роль морской и наземной растительности в формировании пляжа	111
Шевченко О.А., Оскольская О.И. Популяционные характеристики и	

физиолого-биохимический отклик массовых видов наземных моллюсков Крыма на изменение некоторых факторов среды обитания	113
<i>Шохолов В.В., Оскольская О.И., Тимофеев В.А.</i> Влияние абиотических факторов на эволюцию фауны моллюсков раннего палеоцена Инкермана (Западный Крым)	114
<i>Щербакова О. Н.</i> Последствия пирогенного воздействия на некоторые компоненты ландшафта заказника "Мыс Айя" (юго-западный Крым)	115
<u>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА</u>	
<i>Брага Р. Я.</i> Эколого-экономические и правовые проблемы Приазовского региона	116
<i>Грохольский В.П.</i> Проблеми формування законодавства в галузі правової охорони та використання морського континентального шельфу України	117
<i>Жигзу Р.Г., Жигзу Г.В.</i> Теоретические и правовые основы консервирования почвенного покрова причерноморского бассейна	118
<i>Казак С.И., Магдыл А.С., Тигиняну О.</i> Приближение законодательства республики Молдова с законодательством Европейского союза в области охраны лесов	120
<i>Каракаш И. И., Короткий Т.Р.</i> Правомочия природоохранных объединений на судебную защиту экологических прав граждан	122
<i>Крыленко М.В.</i> Экологические аспекты экономического развития Российского побережья Черного моря	124
<i>Короткий Т.Р., Шурупова Л.А.</i> Организационно-правовые аспекты охраны морской среды в Украине	126
<i>Кутюнова Т. В.</i> Деятельность Wetlands International в Украине	
<i>Лавлов И.Е.</i> Направления эколого-правовой деятельности Черноморского флота Российской Федерации на Черном море	128
<i>Лавлов И.Е.</i> Направления исследований экологической ситуации и вопросы природоохранного правового регулирования в Крымском регионе	129
<u>ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ ГОРОДОВ</u>	
<i>Владическу В.Г., Жигзу Р.Г., Жигзу Г.В.</i> Опустынивание - явление природно-антропогенного развития Причерноморского региона	132
<i>Воронова Н.В., Корж А.П., Горбань В.В., Домбровский К.О.</i> Кровососущие членистоногие как фактор, который может лимитировать рекреационные возможности определенных территорий	134
<i>Кожесмяко М., Горбатов О.</i> Исследование проблемы транспортного загрязнения г. Севастополя	135
<i>Несторенко А.В.</i> Математическое обоснование и построение модели эколого-экономического кластера	136
<i>Несторенко Т.П.</i> Эколого-экономические аспекты создания кластера "Бердянск"	136
<i>Оддиденко П.</i> Зараженность тополя пирамидального тополевым двохвостом и зависимость степени поражения от урбанистических факторов	137
<i>Оддидер В., Ковалин К.</i> Оптимальные технологии использования	

солнечной энергии	138
<i>Сосновская Л.В.</i> Экологические и социальные проблемы сохранения пляжей (на примере Орловского пляжа, Ю-Зап. Крым)	139
<i>Тайченаев Д.В., Мичковская Р.Я., Демидов А.Н.</i> Характеристика абиотической компоненты экологического состояния акватории порта Николаев	140
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ЭКОЭТИКА	
<i>Буга А.Я.</i> Вода и ее загрязнение – одна из главных тем в программе по экологическому образованию на уроках химии	142
<i>Гриненко Н.А., Логвинова А.А.</i> Развитие народного творчества как необходимое условие перехода к устойчивому развитию	144
<i>Курочкина И.А.</i> Комплексная программа по экопросвещению в контексте психологических особенностей восприятия личности.	145
<i>Малых М.В.</i> Влияние экологической сказки на негативное отношение детей младшего школьного возраста к животным, вызывающим традиционную неприязнь	146
<i>Николаенко Н. В.</i> Формирование у школьников ценностного отношения к природе Крыма	147
<i>Шевчук Е.Н., Короткий Т.Р.</i> Актуальные проблемы совершенствования эколого-правового воспитания в Украине	149