

551.46+574.5(061.3)

T29

✓
a
КРЫМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ЛКСМУ
СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ЛКСМУ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙКОМ ЛКСМ УКРАИНЫ Г. СЕВАСТОПОЛЯ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ III НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ КРЫМА «ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ В РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
ПРОБЛЕМ ОКЕАНОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ»

Севастополь — 1988.

ПРОВ 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОВ 98 стр.

Григорьев С.Г. О задачах комитетов и молодежи по привлечению молодежи в решение задач по ускорению научно-технического прогресса в свете решений XIX конференции КПСС	10
ЧАСТЬ I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
Архипкин В.С., Мезис Н., Страчук Н.Н. Сейсмические колебания Балтийского моря	11
Бабанин А.В. Экспериментальное исследование нелинейных эффектов в пространственно-временном спектре ветровых волн	12
Басев С.А. О влиянии синоптической изменчивости океана на формирование горизонтальных неоднородностей в верхнем слое	13
Белозерский В.Ф., Бенницкий В.А. Сравнение акселерационно-стохастических моделей для Северной Атлантики	14
Буктис А.А. Распространение нелинейных длинных волн на поверхности жидкости переменной глубины	15
Бурдогов В.М., Гродский С.А. Параметризация дисперсионного соотношения короткопериодных внутренних волн для Тропической Атлантики	16
Валентик Р.А. Параметрическая неустойчивость как возможный механизм генерации внутренних гравитационных волн в океане	17
Васечкина Е.Ф., Поляничев В.В. Включение верхнего слоя в модель синоптической циркуляции океана	18
Веденков В.Е. Оценка границ применимости асимптотических формул для поля волн, возбуждаемых в открытом океане движением области поверхности воды	19

34922

Гавриш В.А. Генерация слаболинейных волн в сдвиговом потоке движущейся области давления	21
Ганопольский А.В., Исачков А.А. Сезонная изменчивость деятельного слоя океана в совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана	22
Гершензон В.Е., Лупян Е.А. Неустойчивость поверхностных волн на переменном течении	23
Глебов А.В., Надрин Д.Н. Исследование кумулянтов ветрового волнения	24
Горячкин Д.Н. Типизация параметров стратификации и оценка их влияния на дисперсионные соотношения внутренних волн в Тропической Атлантике	25
Григорьев А.В. Численная динамико-стохастическая модель синоптической изменчивости океана, замкнутая на уровне вторых компонентов	26
Гродский С.А., Шульгин О.В. Приближенное выражение для сечения обратного рассеяния РД-сигнала в двухмасштабном сечении	27
Дегтерев А.Х. Численное моделирование динамики газобмена через пузырьки	28
Добролюбов С.А. Об оценке интенсивности глобальной термохалинной циркуляции	29
Евса Н.С. О реакции поверхности океана на стационарный тропический циклон	30
Марков В.В. Поверхностные нагибно-гравитационные колебания при движении области постоянных давлений	31
Уразов В.М., Валентов Р.А. Многомерный метод максимальной энтропии в одномерном спектральном анализе	32

Минко В.И. Формирование летней термохалинной структуры под северо-западной частью Японского моря	33
Иванов В.В. Устойчивости методов интегрирования по вре- мени для численных моделей в переменных вихрь-функция тока	34
Исиченко И.В., Коновалов А.В. К теории поверхностных волн	35
Карпенко С.А. Современное состояние и перспективы раз- вития концепции водных масс	36
Козлов А.Н., Погребной А.Е. Вертикальные потоки тепла и соли в северо-западной части Тропической Атлантики	37
Крылов А.Д. Лабораторное исследование совместного перене- са тепла и соли через турбулентную плотностную границу раз- дела	38
Лазарев А.А. О возможности воздействия на метровые ком- поненты спектра волн	39
Лупян Е.А., Мурзин А.Б. Связь фрактальной размерности бинаризованного изображения морской поверхности с параметра- ми спектров волнения	40
Михайлов Э.Н., Семенов И.И., Шапиро Н.Б. Интеркалибровка численных моделей Тропической Атлантики	41
Мурзин А.Б. Восстановление пространственных спектров морского волнения по оптическим изображениям в условиях нелинейной модуляции поля яркости	42
Назаренко Л.С., Таточев Н.Д. Численное моделирование де- نامики Арктического бассейна	43
Савоськин В.М. Пространственные волны, вызываемые движу- щейся областью гармонических по времени давлений, во враща- ющемся слое однородной жидкости	44

Слепниев А.А., Шапов В.С. Средние течения, индуцированные низкочастотными внутренними волнами	45
Станук Н.М. Трансформация и генерация внутренних волн при распространении прилива над океаническим хребтом с уче- том горизонтального изменения поля плотности	46
Троценко О.А. Структура внутритермоклинных линз в Кадис- ском заливе	47
Тухлякин В.С. Крупномасштабные черты энергетики синопти- ческой изменчивости в Мировом океане	48
Успенская Т.М. Лабораторное исследование характеристик внутренних волн на течении со сдвигом скорости	49
Черемин В.Н., Артамонов Ю.В., Булгаков Н.П. Сезонная из- менчивость субтропических вод в приэкваториальной области Атлантического океана	50
Чухарев А.М., Ковалев Е.Н. О роли ветрового волнения и сдвига скорости дрейфового течения в турбулизации верхнего слоя океана	51
Щербакова Е.Н. Эволюция конвекции солевых пальцев в неоднородном термоклине	52
Яремчук А.И. О разрешении нелинейных внутренних волн на границе шельфа с океаном	53
Ястреб В.П. Характеристика волно-вихревых образований в северной части Тропической Атлантики	54
Ястреб В.П. Численные расчеты поверхностных и внутрен- них колебаний Красного моря	55

ЧАСТЬ 2. ОСВОЕНИЕ И ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

МОРЕЙ И ОКЕАНОВ	56
Алёмов С.В. Некоторые вопросы взаимодействия нерид с нефтяным загрязнением	57
Аполлов А.Б. К вопросу о современном состоянии микро- бентофаун восточной Балтики	58
Артемьева Я.Н. Зоопланктонные исследования акватории Судака в районе планируемого сброса сточных вод	59
Архипов А.Г., Домашенко Ю.П. Оценка нерестовой биомас- сы барабули в Черном море по количеству выметанной икры	60
Бакаева Е.Н., Волнова Н.В. Предварительная оценка ток- сичности грибов на трех видах зоопланктона	61
Баранова О.К. Влияние солености на накопление ^{90}Sr и ^{91}Y эмбрионами черноморской креветки	62
Бердова С.Е., Харизомонов Д.А. Некоторые оценки загряз- ненности донных отложений Карадагского заповедника токсич- ными металлами	63
Берисов А.Ю., Диленко В.А. Оптимизационные модели опре- деления технико-экономических параметров мидийных мархо- зяйств	64
Бугров Л.Ю., Лапшин О.М. Морская стационарная платфор- ма южного Каспия как основа комплексного искусственного рифа	65
Быстрицкая О.А., Петросян А.Р., Скопцова Н.А. Перспекти- вы лабораторного культивирования и использования для био- тестирования морских планктонных беспозвоночных	66
Волков А.А. Применение методики расчета гравитационной неоднородности гидроструктуры шельфа при оценке состояния	

кальмара уаланиензиса	67
Горбань В.А., Кренева С.В. Индекс загрязненности вод	68
Домашенко Ю.Г. Морфометрические различия барабули Черного моря	69
Дружков Н.В., Макаревич П.Р. Районирование акватории Карского моря с привлечением данных по распределению микропланктона	70
Жигуменко А.В. Исследование динамики численности популяции черноморского шпрота в целях промыслового прогнозирования	71
Луков В.Е. Максимальное видовое богатство макрофитов залива Посёта (Японское море) и оценка прогностической ценности моделей "виды-площадь".	72
Ивин В.В. Эпифиты ламинарии японской в условиях промышленного выращивания	73
Казмирук В.Д. Высшая водная растительность как индикатор динамики водных масс на зарастающем мелководье.	74
Козьменко В.Б., Рыгалов В.Е., Орлова С.В. Рост грацилярии бородавчатой на экспериментальных установках в градиенте факторов в Амурском заливе.	75
Комлев М.В., Котляков А.В. К вопросу разработки методики прогнозирования ледовой обстановки в местах предполагаемого размещения марихозяйств	76
Красноголовец В.В. Протонная помпа галофильных бактерий	77
Кренева С.В., Горбань В.А. Распознавание образов в контроле качества поверхностных вод	78
Куприянов И.О. Повышение биопозитивности морских стационарных платформ при освоении шельфовых месторождений	

нефти и газа	79
Лариснов В.В. К определению размерных характеристик органической водной взвеси	80
Левенец И.Р. Группировка макрофитов в обрастании причальных сооружений залива Петра Великого (Японское море)	81
Мазлумян С.А., Повзун А.С. Влияние мидии <i>M. galloprovincialis</i> на структуру сообщества	82
Мартынова М.В., Жигуненко А.В. Диалоговая система хранения и обработки данных полевых исследований в морской биологии для мини-ЭВМ	83
Маслеников С.И. Динамика сообщества обрастания садков для выращивания гребешка	84
Меньшенина Л.Л., Спиридонов В.А. Сроки личиночного развития антарктических эвфаузиид	85
Милин А.Б. Количественный подход к описанию различных физиологических процессов в марикультуре водорослей.	86
Милтчакова Н.А. Соотношение вегетативного и генеративного размножения в жизненном цикле <i>Lostera marina</i> L. Черного моря	87
Моисеев С.И. Материалы о распределении и поведении батимального осьминога <i>Chunioctopus</i> sp. (Cephalopoda, <i>carrioteuthidae</i>) в районе Срединно-Атлантического хребта Северной Атлантики	88
Моисеев С.И. Новые данные о наблюдениях за осьминогом <i>Octopus defilippi</i> (Cephalopoda, <i>octopodidae</i>) в районе Дно-Азорского комплекса	89
Моисеев С.И. Особенности биологии и распределения жемчужницы <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> зимой 1982-83 гг. в западной части Индийского океана	90

- Незлин Н.П., Чебан Е.А. Использование гидрохимических данных для оценки продуктивности Бенгельского апвеллинга 91
- Немчин А.Ф., Савченко О.А., Шойхет Н.А. Влияние кавитационной обработки на кинетику микробиологических процессов в водной среде 92
- Овчинников П.Н. Разработка критериев оценки полового созревания морского ежа Баренцева моря 93
- Орленко А.Н. О возможности получения жизнестойких личинок от производителей искусственно выращиваемых плоских устриц 94 ✓
- Павлов Ю.П. Некоторые особенности распределения восточной скумбрии в шельфовых зонах Восточной Атлантики 95
- Петров А.Н. Изменение силы давления на субстрат как пример морфо-экологических адаптаций у некоторых черноморских двустворок 96
- Петров А.Н. Сравнительное изучение биотических особенностей нерестовой активности у моллюсков разного возраста с применением индекса кондиции 97
- Попов В.В. Основной максимум нитритов в Тихом океане 98
- Просви́ров Ю.В. Способность *Venus gallina* к вертикальной миграции в грунте 99
- Резков Н.К. Биссусный аппарат и экологическая интерпретация его функций у черноморских двустворок митилястера и фазеотины 100
- Русанов И.В. Экологический дизайн при формировании природно-технических систем на континентальном шельфе 101
- Смык А.А. О применении метода вычислений в переменной среде к задачам моделирования экономико-экологических систем 102
- Смык А.А. Об одном формальном подходе к решению задач ра-

ациональной организации промышленной марикультуры	103
Круглов М.В. Задачи экологического исследования закономерностей	
возраста и роста морских рыб	104
Стрельбицкая М.В. Влияние тяжелых металлов на артемию	
сазина	106
Сысоев В.В., Калугина-Гутник А.А., Ткаченко Ф.П. Эколого-	
биологические особенности <i>Ceratium rubrum</i> (Huds.) Ag.	
из Черного моря	107
Терновенко В.А. Различия в соленостной резистентности и	
способности избегать воду низкой солености у двухлокальных	
популяций мизид	108
Ткаченко Ф.П., Азюхантинкова В.П., Влияние <i>Cd</i> и <i>Cu</i> на	
ранние этапы развития и физиологического состояния клеток	
<i>Cladophora vagabunda</i> (L.) Hook.	109
Филденко А.О., Неуронов А.М. Математическая модель сооб-	
щества морских уток	110
Хромов Д.Н. Экологическая классификация животных и зо-	
нальность озера	111
Чекалов В.П. Рост культур нефтеокисляющих бактерий на	
селективной среде при пересеве со сред с различным соотно-	
шением углеводов и легкодоступной органики	112
Яценко С.Б. Некоторые вопросы рационального использования	
и экономики ламинарных водорослей Баренцева моря	113