

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

Основан в 1980 г.

ВЫПУСК 77

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ОТКРЫТЫХ ВОД

- Пархоменко А. В. Поглощение фосфатов различными размерными фракциями
микропланктона в открытой части Чёрного моря 5 – 10

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

- Ефимова Т. В., Акимов И. А. Влияние спектрального состава света на рост и фотосинтез
диатомовой водоросли *Nitzschia* sp. 11 – 16
- Загородняя Ю. А. Оценка воздействия разлива нефтепродуктов в Керченском проливе
осенью 2007 г. на зоопланктон 17 – 22
- Машукова О. В., Токарев Ю. Н. Вариабельность характеристик биолюминесценции
черноморского гребневика *Beroe ovata* (Ctenophora: Beroidea) в связи с условиями
существования 23 – 27
- Стельмах Л. В., Сеничева М. И., Бабич И. И. Эколого-физиологические основы «цветения»
воды, вызываемого *Emiliania huxleyi* в Севастопольской бухте 28 – 32
- Юрахно В. М. Болезни черноморских и азовских рыб, вызываемые миксоспоридиями
(Muxozoa: Muxosporoea) 33 – 37

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ СООБЩЕСТВ

- Бондаренко Л. В., Тимофеев В. А., Гринцов В. А. Malacostraca рыхлых грунтов
Карадагского природного заповедника 38 – 43
- Корнийчук Ю. М. Фауна паразитов креветок в Чёрном и Азовском морях 44 – 48
- Лозовский В. Л., Мордвинова Т. Н. Фауна комменсалов и паразитов краба *Xantho*
poressa в Черном море 49 – 51
- Полякова Т. А. Фауна цестод рыб Керченского пролива (п. Набережное) 52 – 56

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МАРИКУЛЬТУРЫ

- Караванцева Н. В. Половая структура мидий *Mytilus galloprovincialis* (Lam.), обитающих
у берегов Крыма 57 – 61
- Куфтаркова Е. А., Сеничева М. И. Биогенные элементы как основа биопродуктивности
вод района мидийной фермы 62 – 66
- Лебедовская М. В. Поражение створок дальневосточной устрицы *Crassostrea gigas*,
культивируемой в Чёрном море, сверлящей губкой *Pione vastifica* 67 – 70
- Чекменева Н. И., Субботин А. А. Гидрофизическая характеристика отдельных районов
шельфовой зоны южного Крыма (Чёрное море) 71 – 76
- Чубчикова И. Н., Минюк Г. С., Дробецкая И. В., Данцюк Н. В. Хлорококковые
микроводоросли как потенциальный источник природных кетокаротиноидов 77 – 83

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 7

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

Миронов О. Г. Санитарно-биологические исследования на морских полигонах в Севастопольских бухтах (Чёрное море)	84 – 87
Миронова Т. О., Муравьёва И. П. Динамика органического вещества в перифитоне гидротехнических сооружений	88 – 90
Тихонова Е. А. Потоки нефтяных углеводородов через бентосные сообщества <i>Abra ovata</i> – <i>Nassarius reticulatus</i>	91 – 93

МЕТОДЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Столбов А. Я., Мишуров В. Ж., Шадрин Н. В. Макрокалориметрический метод в гидробиологии: описание пилотной модели прибора и её возможностей	94 – 96
---	---------

ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ЕКОЛОГІЯ МОРЯ

Заснований у 1980 р.

ВИПУСК 77

ЗМІСТ

ЕКОСИСТЕМИ ВІДКРИТИХ ВОД

- Пархоменко А. В. Поглинання фосфатів різними розмірними фракціями мікропланктону у відкритий частині Чорного моря 5 – 10

ОРГАНІЗМ І СЕРЕДОВИЩЕ

- Єфімова Т. В., Акімов А. І. Вплив спектрального складу світла на зростання і фотосинтез діатомової водорості *Nitzschia* sp. 11 – 16
- Загородна Ю. А. Оцінка впливу розливу нафтопродуктів у в Керченській протоці восени 2007 р. на зоопланктон 17 – 22
- Машукова О. В., Токарев Ю. М. Варіабельність характеристик біоломінесценції чорноморського реброплава *Beroe ovata* (Ctenophora: Beroidea) у зв'язку з умовами харчування 23 – 27
- Стельмах Л. В., Сенічева М. І., Бабіч І. І. Еколого-фізіологічні основи «цвітіння» води, яке обумовлено *Emiliania huxleyi* у Севастопольській бухті 28 – 32
- Юрахно В. М. Хвороби чорноморських і азовських риб, викликані міксоспоридами (Muxozoa: Muxosporaea) 33 – 37

БІОРИЗНОМАНІТТА МОРСЬКИХ УГРУПОВАНЬ

- Бондаренко Л. В., Тимофєєв В. А., Грінцов В. А. Malacostraca пухких ґрунті Карадаського природного заповідника 38 – 43
- Корнійчук Ю. М. Фауна паразитів креветок у Чорному та Азовському морях 44 – 48
- Лозовський В. Л., Мордовина Т. М. Фауна комменсалів і паразитів краба *Xantho poiressi* у Чорному морі 49 – 51
- Полякова Т. О. Фауна цестод риб Керченської протоки (п. Набережне) 52 – 56

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ МАРІКУЛЬТУРИ

- Караванцева Н. В. Статеві структура мідій *Mytilus galloprovincialis* (Lam.) біля кримського узбережжя 57 – 61
- Куфтаркова Е. А., Сенічева М. І. Біогенні елементи як основа біопродуктивності вод мідійної ферми 62 – 66
- Лебедовська М. В. Ураження стулок далекосхідної устриці *Crassostrea gigas*, яка культивується у Чорному морі, свердлючою губкою *Pione vastifica* 67 – 70
- Чекменьова Н. І., Суботін О. А. Гідрофізична характеристика окремих районів шельфової зони південного Криму (Чорне море) 71 – 76
- Чубчикова І. І., Мінюк Г. С., Дробецька І. В., Даницюк Н. В. Хлорококові мікроводорості як потенційне джерело природних кетокаротиноїдів 77 – 83

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБРУДНЕННЯ ТА САМООЧИЩЕННЯ МОРЯ

- Миронов О. Г. Санітарно-біологічні дослідження на морських полігонах в Севастопольських бухтах (Чорне море) 84 – 87
- Миронова Т. О., Муравйова І. П. Динаміка органічної речовини в перифітоне гідротехнічних споруд 88 – 90
- Тихонова О. А. Потіки нафтових вуглеводнів через бентосне угруповання *Abra ovata* – *Nassarius reticulatus* 91 – 93

МЕТОДИ ГІДРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Столбов А. Я., Мишуров В. Ж., Шадрин М. В. Макрокалориметричний метод у гідробіології: опис пілотної моделі ті її можливостей 94 – 96

PROCEEDING

Created in 1980 г.

EKOLOGIYA MORYA

ISSUE 77

CONTENTS

OFF-SHORE WATERS ECOSYSTEMS

- Parkhomenko A. V.* Phosphates uptake by different size fractions microplankton in open part of the Black Sea 5 – 10

ORGANISM AND ENVIRONMENT

- Iefimova T. V., Akimov A. I.* The effect of spectral structure of light on growth and photosynthesis of *Nitzschia* sp..... 11 – 16
- Zagorodnyaya Ju. A.* Oil split in the Kerch Strait in Autumn 2007 and estimation of its influence on zooplankton..... 17 – 22
- Mashukova O. V., Tokarev Yu. N.* Variability of the bioluminescence characteristics of Black Sea ctenophore *Beroe ovata* (Ctenophora: Beroidea) in connection with conditions of nutrition.. 23 – 27
- Stelmakh L. V., Senicheva M. I., Babich I. I.* Ecological and physiological bases of *Emiliana huxleyi* "bloom" in Sevastopol Bay..... 28 – 32
- Yurakhno V. M.* The Black Sea and the Sea of Azov fish diseases induced by myxosporeans (Myxozoa: Myxosporea) 33 – 37

BIOLOGICAL DIVERSITY OF MARINE COMMUNITIES

- Bondarenko L. V., Tymofeev V. A., Grintsov V. A.* Malacostraca soft bottoms of Karadag Wildlife Preservation..... 38 – 43
- Korniychuk Yu. M.* Parasite fauna of shrimps in the Black Sea and the Sea of Azov 44 – 48
- Lozovsky V. L., Mordvinova T. N.* Fauna of crab's (*Xantho poressa*) commensals and parasites in the Black Sea 49 – 51
- Polyakova T. A.* Fauna of cestodes in fishes from Kerch Channel (Naberezhnoe) 52 – 56

THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF MARICULTURE

- Karavantseva N. V.* Sex structure of mussels *Mytilus galloprovincialis* (Lam.) near the Crimean coast 57 – 61
- Kuftarkova E. A., Senicheva M. I.* Nutrients as a basis of mussel farm waters bioproductivity... 62 – 66
- Lebedovskaya M. V.* Shell affection of Pacific oyster устрицы *Crassostrea gigas*, cultivated in the Black Sea, by the boring sponge *Pione vastifica* 67 – 70
- Chekmeneva N. I., Subbotin A. A.* The hydrophysical characteristic of the separate regions of southern Crimean shelf zone (the Black Sea) 71 – 76
- Chubchikova I.N., Minyuk G.S., Drobetskaya I.V., Danzuk* One-step cultivation of green algae *Haematococcus pluvialis* Flotow (Chlamydomonadales) for astaxanthin production..... 77 – 83

ECOLOGICAL ASPECTS OF POLLUTION AND SELF-PURIFICATION OF THE SEA

- Mironov O. G.* Sanitary-biological researches at the marine experimental area (Black Sea)..... 84 – 87
- Mironova T. O., Muraviova I. P.* The dynamics of organic matter in the hydrotechnical constructions periphyton 88 – 90
- Tikhonova E. A.* The oil hydrocarbons flows through the benthic communities *Abra ovata* – *Nassarius reticulatus* 91 – 93

HYDROBIOLOGICAL RESEARCH METHODS

- Stolbov A. Y., Mushurov V. G., Shadrin N. B.* The macrocalorimetric method in hydrobiology: description of the pilot device 94 – 96