

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1980 г.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

ВЫПУСК 57

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Еремеев В. Н.</i> Институт биологии южных морей НАН Украины – 130-летний юбилей на рубеже тысячелетий	5
--	---

ЭКОСИСТЕМЫ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН

<i>Мильчакова Н. А.</i> Ресурсы макрофитов Черного моря: проблемы охраны и рационального использования.....	7
---	---

ЭКОСИСТЕМЫ ОТКРЫТЫХ ВОД

<i>Самышев Э. З.</i> К вопросу о состоянии изученности Антарктической экосистемы. Итоги и задачи ее исследований Украиной (обзор)	13
---	----

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ СООБЩЕСТВ

<i>Болтачев А. Р., Зуев Г. В., Гуцал Д. К.</i> К столетию отчета С. А. Зернова по исследованию рыболовства в Таврической губернии	19
<i>Заика В. Е., Сергеева Н. Г.</i> Макрозообентос нижних горизонтов черноморского шельфа (глубже 40 – 50 м) по данным последних съемок XX века	25
<i>Ковалев А. В.</i> Некоторые итоги и задачи исследования морского планктона	31

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

<i>Гаевская А. В., Мачкевский В. К.</i> Проблемы морской паразитологии Азово-Черноморского бассейна. Концептуальный подход	36
<i>Зуев Г. В., Гуцал Д. К., Болтачев А. Р., Чесалин М. В., Мельникова Е. Б.</i> Популяционный подход к изучению некоторых промысловых видов черноморских рыб как основа сохранения и рационального использования их ресурсов	44
<i>Токарев Ю. Н.</i> Биофизическая экология гидробионтов – первые результаты и перспективы развития.....	51
<i>Финенко З. З.</i> Первичная продукция Черного моря: экологические и физиологические характеристики фитопланктона	60

ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№

1

<i>Шульман Г. Е.</i> Экологическая физиология и биохимия черноморских гидробионтов в начале XXI века	68
--	----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

<i>Егоров В. Н.</i> Нормирование потоков антропогенного загрязнения черноморских регионов по биогеохимическим критериям	75
<i>Миронов О. Г.</i> Санитарно-биологические направления исследований акватории контактной зоны «суша – море»	85
<i>Поликарпов Г. Г.</i> Перспективы развития радиохемэкологии в XXI веке (45-летие морской радиозоологии в ИнБЮМ НАН Украины)	91

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МАРИКУЛЬТУРЫ

<i>Еремеев В. Н., Иванов В. Н.</i> Морская биотехнология	98
--	----

МЕТОДЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

<i>Запевалин А. А.</i> Компьютерные структуры данных для решения проблем биоразнообразия	103
--	-----

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

<i>Акимова О. А.</i> Современное состояние и перспективы развития научной библиотеки ИнБЮМ	109
<i>Заика В. Е.</i> К столетию Севастопольского Аквариума	115
<i>Игнатьев С. М.</i> Исследовательский флот и экспедиционная деятельность Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского	118
<i>Оскольская О. И.</i> Опыт работы Малой Академии наук при ИнБЮМ НАНУ: успехи и проблемы	123
Подвиг и труд во имя науки (к 150-летию со дня рождения С. М. Переяславцевой)	126

PROCEEDING

Created in 1980 r.

EKOLOGIYA MORYA

ISSUE 57

CONTENTS

COASTAL ECOSYSTEMS

- Milchakova N. A.* Resources of macrophytes in the Black Sea: problems of conservation and rational use 7

OPEN SEA ECOSYSTEMS

- Samyshev E. Z.* Concerning to study state of Antarctic ecosystem. Results and tasks of its researches by Ukraine (a review) 13

BIOLOGICAL DIVERSITY OF MARINE COMMUNITIES

- Boltachev A. R., Zuev G. V., Gutsal D. K.* To the centenary of Zernov's report on the fishing investigation in the Tauria province..... 19
- Zaika V. E., Sergeeva N. G.* Macrozoobenthos of lower shelf (below 40 – 50 m) of the Black Sea, according to the data of survey of the last decade of XX century 25
- Kovalev A. V.* Some results and goals of marine plankton researches 31

ORGANISM AND ENVIRONMENT

- Gaevskaya A. V., Machkevsky V. K.* Marine parasitology problems as applied to the Azov-Black Sea basin. Conceptual point of view 36
- Zuev G. V., Gutsal D. K., Boltachev A. R., Chesalin M. V., Melnikova E. B.* Population approach to the investigation of some commercial Black Sea fishes as the base of the conservation and rational exploitation of their resources..... 44
- Tokarev Yu. N.* Biophysical ecology of hydrobionts – the first results and perspectives of development 51
- Finenko Z. Z.* Primary production of the Black Sea: the ecological and physiological characteristics of a phytoplankton 60
- Shulman G. E.* Ecological physiology and biochemistry of Black Sea aquatic animals in the beginning of XXI century 68

ECOLOGICAL ASPECTS OF POLLUTION AND SELF-PURIFICATION OF THE SEA

<i>Egorov V. N.</i> Valuation of fluxes of anthropogenic pollution of the Black Sea, using biochemical criterions	75
<i>Mironov O. G.</i> Sanitary-biological aspects of the investigation in "land-sea" contact zone	85
<i>Polikarpov G. G.</i> Perspectives of development of radiochemoecology in XXI century (45 th anniversary of marine radioecology at the A. O. Kovalevsky IBSS)	91

THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF MARICULTURE

<i>Yeremeyev V. N., Ivanov V. N.</i> Marine biotechnology	98
---	----

HYDROBIOLOGICAL RESEARCH METHODS

<i>Zapevalin A. A.</i> Computer data structures for biodiversity problems solving	103
---	-----

INFORMATION AND CHRONICLE

<i>Akimova O. A.</i> Scientific library of IBSS: The present and the prospects	109
<i>Zaika V.E.</i> Anniversary of Sevastopol's Aquarium	115
<i>Ignatyev S. M.</i> Research fleet and expeditionary activity of the Institute of Biology of the southern Seas	118
<i>Oskolskaya O. I.</i> The work experience of the Small Academy of Sciences at IBSS: issues and achievements	123
Feat and work for the sake of Science	126