

ПРОВ 2010

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

Основан в 1980 г.

Выпуск 41

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1992

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ МОРЕЯ

- Заика В. Е. Некоторые аспекты экологического прогнозирования применительно к морским ресурсам 3

МОРСКАЯ СРЕДА

- Шемшур В. Е., Финенко З. З. Восстановление вертикального профиля суммарной фотосинтетически активной радиации в море по глубине видимости белого диска 9

ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ

- Бенжицкий А. Г., Гордиенко А. П. Хемилюминесцентный анализ АТФ в исследованиях морского микропланктона 17

ЭКОСИСТЕМЫ ШЕЛЬФОВЫХ ЗОН

- Берсенева Г. П., Куфтаркова Е. А. Сезонная динамика основных физиологических показателей фитопланктона в прибрежных деформированных экосистемах 28
Михайлова Т. В. Распределение макрозообентоса на нижних горизонтах черноморского шельфа 33
Михайлова Т. В. Структура биоценоза теребеллиды—офиуры в прибосфорском районе Черного моря 36
Кириухина Л. Н. Гуминовое вещество донных осадков севастопольских бухт 40

ЭКОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИИ И ГРУПП

- Незрова Е. Л. Диатомовые обрастания макрофитов у Карадага (Крым) 45
Шадрин Н. В., Солохина Е. В. Размерная и половая структура взрослой части популяции *Pseudocalanus minutus* Авачинской губы (Камчатка) 50
Косихина О. В. Исследование питания щетинкочелюстных тропических морей 55
Стоялов А. Я. Энергетический обмен черноморского шпрота (*Sprattus Sprattus* Phalericus Risso) 63

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

- Корзун Ю. В. Обнаружение кальмара *Loligo edulis* Hoyle, 1885 в юго-западной части Индийского океана 66
Бондаренко Л. В., Алеев М. Ю. Плавание планктонных личинок морской звезды

<i>Patiria pestinifera</i>	68
Губасаря Л. А., Лебедь А. А. Участие морской микрофлоры в коррозии внутренних металлических поверхностей замкнутых объемов	71

ПРОДУКЦИЯ МОРСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Золотницкий А. П., Момина О. Б. Рост и продукция японской устрицы (<i>Crassostrea gigas thunberg</i>), акклиматизируемой в Черном море	77
--	----

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Чекалов В. П. Некоторые результаты определения новым методом численности нефтеокисляющих бактерий в донных отложениях водохранилища	81
---	----

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF THE SEA ECOLOGY

<i>Zaika V. E.</i> Certain Aspects of Ecological Prediction as Applied to the Sea Resources	3
---	---

THE MARINE ENVIRONMENT

<i>Shemshura B. E., Finenko Z. Z.</i> Restoration of a Vertical Profile of Total Photosynthetically Active Radiation in the Sea by the Depth of White Disk Visibility	9
---	---

ECOSYSTEMS OF THE PELAGIAL

<i>Benzhitsky A. G., Gordienko A. P.</i> Chemiluminescent Analysis of ATP in the Studies of Marine Microplankton	17
--	----

ECOSYSTEMS OF THE SHELF ZONES

<i>Berseneva G. P., Kuftarkova E. A.</i> Seasonal Dynamics of Basic Physiological Indices of Phytoplankton in the Coastal Deformed Ecosystems	28
<i>Mikhailova T. V.</i> Distribution of Macrozoobenthos on Lower Horizons of the Black Sea Shelf	33
<i>Mikhailova T. V.</i> Structure of Terebellide-Ophiure Biocenosis in the Bosphorus Region of the Black Sea	36
<i>Kiryukhina L. N.</i> Humine Substance of the Bottom Sediments of Sevastopol Bays	40

ECOLOGY OF POPULATIONS AND GROUPS

<i>Neurova E. L.</i> Diatomic Foulings of Macrophytes near Karadag (the Crimta)	45
<i>Shadrin N. V., Solokhina V. E.</i> Dimensional and Sexual Structure of the Adult Part of Population of <i>Pseudocalanus minutus</i> in the Avachinian Inlet (Kamchatka)	50
<i>Kosikhina O. V.</i> Study of <i>Sagitta</i> Nutrition in Tropical Seas	55
<i>Stolbov A. Ya.</i> Energy Metabolism of <i>Sprattus sprattus phale ricus</i> Risho	63

ORGANISM AND ENVIRONMENT

<i>Korzun Yu. V.</i> Finding of <i>Loligo edulis</i> Hoyle, 1885 in the South-Western Part of the Indian Ocean	66
<i>Bondarenko L. V., Alejev M. Yu.</i> The Swimming of Planctonic Larvae of <i>Patiria pectinifera</i> Starfish	68
<i>Gubasaryan L. A., Lebed A. A.</i> Participation of Marine Microflora in Corrosion of Inner Metalis Surfaces of Closed Reservoirs	71

PRODUCTION OF SEA INVERTEBRATES

<i>Zolonitsky A. P., Monina O. B.</i> Growth and Production of Japan Oyster <i>Crassostrea Gigas</i> Thunberg Acclimated in the Black Sea	77
---	----

PROCEDURES OF THE STUDIES

<i>Chekalov V. P.</i> Certain Results of Determination of the Number of Oil-Oxidizing Bacteria in Bottom Sediments of the Reservoir by a New Method	81
---	----