

ПРОВ 2010

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

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1980 г.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

ВЫПУСК 72

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН

- Болтачёва Н. А., Мазлумян С. А., Колесникова Е. А., Макаров М. В.* Многолетние изменения бентоса в мелководной зоне в районе Севастополя (Черное море) 5 – 13
- Киселёва М. И., Просви́ров Ю. В.* Изменения структуры бентосного сообщества на полигоне в районе Балаклавы (Крым, Черное море) 14 – 20

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ СООБЩЕСТВ

- Евстигнеева И. К., Танковская И. Н.* Эколого-таксономический состав и биомасса Rhodophyta и Phaeophyta заказника «Бухта Казачья» 21 – 29
- Неврова Е. Л., Лях А. М.* Новые и редкие для Черного моря виды донных диатомовых (Bacillariophyta) и определение их биомассы с помощью трехмерного моделирования 30 – 37
- Ревков Н. К.* Таксоцен моллюсков биотопа рыхлых грунтов Балаклавской бухты (Крым, Черное море) 38 – 46
- Сергеева Н. Г., Аникеева О. В.* Мягкоракровинные фораминиферы (Protozoa: Rhizopoda, Allogromiinae) Черного моря: видовой состав и распределение 47 – 56
- Сергеева Н. Г., Иванова Е. А., Лысых Н. М.* Тихоходки (Tardigrada) прибрежной акватории Крыма (западный сектор Черного моря) 57 – 64
- Хворов С. А., Болтачёв А. Р., Решетников С. И., Паиков А. Н.* Первая находка зеленой тигровой креветки *Penaeus semisulcatus* (Penaeidae, Decapoda) в Черном море 65 – 69

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

- Пархоменко А. В.* Экскреция фосфора черноморским гребневиком *Mnemiopsis leidyi* 70 – 76
- Ковалёва И. В.* Связь первичной продукции с интенсивностью солнечной радиации 77 – 86
- Стельмах Л. В., Бабич И. И., Тугрул С.* Отношение органического углерода к хлорофиллу «а» в фитопланктоне поверхностных вод западной части Черного моря в период осеннего цветения 87 – 91

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№

2

МЕТОДЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Токарев Ю. Н., Мельников В. В., Евстигнеев П. В., Василенко В. И., Слипецкий Д. Я.

Биолюминесценция океана: история исследований, развитие методической базы,
нерешенные проблемы 92 – 102

Чекалов В. П. Определение с помощью метиленового синего сорбционной способности
и дегидрогеназной активности донных отложений 103 – 109

Севастополь
2006

PROCEEDING

Created in 1980 r.

EKOLOGIYA MORYA

ISSUE 72

CONTENTS

COASTAL ECOSYSTEMS

- Boltachova N. A., Mazlumyan S. A., Kolesnikova E. A., Makarov M. V.* Long-term changes of the shallow sea benthos near Sevastopol (the Black Sea) 5 – 13
- Kisseleva M. I., Prosvirov Yu. V.* Changes in structure of benthos community on the experimental sampling site near Balaklava (Crimea, the Black Sea) 14 – 20

BIOLOGICAL DIVERSITY OF MARINE COMMUNITIES

- Evstigneeva I. K., Tankovskaya I. N.* Ecological-taxonomic structure and biomass of Rhodophyta and Phaeophyta of the "Kazachia Bay" reserve 21 – 29
- Nevrova E. L., Lyakh A. M.* Newly-found and rare for the Black Sea benthic diatoms species (Bacillariophyta) and their biomass calculation using three-dimensional modelling ... 30 – 37
- Revkov N. K.* Mollusks taxocene of the soft-bottom biotope in Balaklava Bay (Crimea, the Black Sea) 38 – 46
- Sergeeva N. G., Anikeeva O. V.* Soft-shelled foraminiferan ((Protozoa: Rhizopoda, Allogromiinae) from the Black Sea: species composition and distribution 47 – 56
- Sergeeva N. G., Ivanová E. A., Lysykh N. M.* Bear animalcules (Tardigrada) from coastal region of Crimea (the Western Black Sea) 57 – 64
- Khvorov S. A., Boltachov A. R., Reshetnikov S. I., Pashkov A. N.* First record of the green tiger prawn *Penaeus semisulcatus* (Penaeidae, Decapoda) in the Black Sea 65 – 69

ORGANISM AND ENVIRONMENT

- Parkhomenko A. V.* Phosphorus excretion by the Black Sea *Mnemiopsis leidyi* 70 – 76
- Kovaleva I. V.* Relationship of primary production with intensity of sun irradiance 77 – 86
- Stelmakh L. V., Babich I. I., Tugrul S.* Organic carbon to chlorophyll "a" ration in the phytoplankton of the surface waters of the Western Black Sea during autumn bloom.. 87 – 91

HYDROBIOLOGICAL RESEARCH METHODS

<i>Tokarev YU. N., Melnikov V. V., Evstigneev P. V., Vasilenko V. I., Slipetsky D. Ya.</i> Ocean bioluminescence: history of investigations, development of the methodical base, unresolved problems	92 – 102
<i>Chekalov V. P.</i> Determination of sorptional capacity and dehydrogenase activity of the marine sediments using methylene blue	103 – 109