

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

Основан в 1980 г.

Выпуск 26

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1987

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ

<i>Чепурнова Э. А., Гутвейб Л. Г., Шумакова Г. В.</i> Бактериопланктон районов поднятий океанического дна Северной Атлантики	3
<i>Стельмах Л. В.</i> Суточные изменения скорости фотосинтеза фитопланктона в открытых районах Атлантического океана	10
<i>Заика В. Е., Юнев О. А.</i> Хлорофилл симбионтов в некоторых планктонных Sarcodina (Protozoa) Индийского океана	15
<i>Мурина В. В.</i> Пространственно-временное распределение меропланктона над банкой Брукер в Эгейском море	18
<i>Гордина А. Д.</i> Распределение ихтиопланктона в районе поднятий дна северной и центрально-восточной Атлантики	23

ЭКОСИСТЕМЫ ШЕЛЬФОВЫХ ЗОН

<i>Мурина В. В.</i> Вертикальное распределение пелагических личинок полихет в западной части Черного моря	31
<i>Лосовская Г. В., Рытикова Л. Ю.</i> Состояние донных сообществ северо-западной части Черного моря в условиях изменения речного стока	37
<i>Кирюхина Л. Н.</i> Биогеохимическая характеристика донных осадков западного шельфа Черного моря	43
<i>Лебедь А. А.</i> Микробиологическая характеристика донных осадков западного шельфа Черного моря	48

ЭКОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИЙ И ГРУПП

<i>Шульман Г. Е., Урдеяко С. Ю., Гетманцев В. А.</i> Физиолого-биохимические особенности образования соматической и генеративной продукции в популяциях черноморских рыб (ставриды, султанки, смариды и мерланга)	51
<i>Эмеретли И. В.</i> Активность ферментов энергетического обмена в тканях рыб разной естественной подвижности	57
<i>Николаева В. М.</i> Форма тела марит дидимозонд	61

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

<i>Кандюк Р. П., Лисовская В. И.</i> Некоторые биохимические параметры черноморской мидии в условиях марикультуры и естественных грунтов	69
<i>Лебедь А. А., Кирюхина Л. Н.</i> Анаэробная микрофлора в эксперименте с донными осадками, содержащими углеводороды	72

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аболмасова Г. И. Влияние температуры на интенсивность обмена и скорость роста изоподы <i>Sphaeroma serratum</i> Fabr.	77
Владимирцев В. Б. Термочувствительность эмбрионов черноморской султанки <i>Mullus barbatus ponticus</i> Essipov на разных этапах развития	82

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

Чепурнова Э. А., Жаров Н. А. Микробиологические показатели в оценке самоочищающей способности морских вод	89
---	----

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Белоиваненко В. И., Игнатьев С. М. Фотографическая установка для определения параметров движения гидробионтов и ее применение для изучения особенностей плавания креветок	97
---	----

CONTENTS

ECOSYSTEMS OF PELAGIAL

Chepurnova E. A., Gutveib L. G., Shumakova G. V. Bacterioplankton in Regions of Subsurface Elevations in the North Atlantic	3
Stelmakh L. V. Diurnal Variations of the Phytoplankton Photosynthesis Rate in Open Areas of the Atlantic Ocean	10
Zaika V. E., Yunev O. A. Chlorophyll of Symbionts in Certain Planktonic Sarcodina (Protoa) of the Indian Ocean	15
Murina V. V. Spatial-Time Distribution of Meroplankton over the Brucker Bank in the Aegean Sea	18
Gordina A. D. Distribution of Ichthyoplankton in the Subsurface Elevation Region of the North and Central-Eastern Atlantic	23

ECOSYSTEMS OF SHELF ZONES

Murina V. V. Vertical Distribution of Pelagic Polychaeta Larvae in the Western Part of the Black Sea	31
Losovskaya G. V., Rytikova L. Yu. The State of Benthic Communities in the North-Western Part of the Black Sea Under Conditions of Change in the River Flow	37
Kiryukhina L. N. Biogeochemical Characteristic of Bottom Sediments in the Western Shelf of the Black Sea	43
Lebed A. A. Microbiological Characteristic of Bottom Sediments in the Western Shelf of the Black Sea	48

ECOLOGY OF POPULATIONS AND GROUPS

Shulman G. E., Urdenko S. Yu., Gelmantsev V. A. Physiological and Biochemical Peculiarities of the Somatic and Generative Production Formation in the Black Sea Fish Populations (Jack Mackerel, Goatfish, Pickarels and Whittings)	51
Emeretti I. V. Activity of Energy Metabolism Enzymes in Tissues of Fishes of Different Natural Mobility	57
Nikolaeva V. M. Body Shape of Didymozoidae Marita	61

ORGANISM AND ENVIRONMENT

Kandyuk R. P., Lisovskaya V. I. Certain Biochemical Parameters of the Black Sea Mussels Under Conditions of Mariculture and Natural Soils	69
Lebed A. A., Kiryukhina L. N. Anaerobic Microflora in the Experiment with Hydrocarbon-Containing Bottom Sediments	72

TEMPERATURE DEPENDENCES OF ECOLOGICAL PROCESSES

Abolmasova G. I. Temperature Effect on the Metabolism Intensity and Growth Rate of Isopoda — <i>Sphaeroma serratum</i> Fabr.	77
Vladimirtsev V. B. Thermosensitivity of <i>Mullus barbatus ponticus</i> Essipov Embryos at Different Developmental Stages	82

ECOLOGICAL ASPECTS OF THE SEA POLLUTION AND SELF-PURIFICATION

Chepurnova E. A., Zharov N. A. Microbiological Indices in Estimation of Self-Purification Capacity of Waters	89
--	----

METHODS OF RESEARCH

Belolivanenko V. I., Ignatiev S. M. A Camera to Determine Parameters of Hydrobiont Mobility and Its Application to Study Peculiarities of Shrimp Swimming	97
---	----