

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

Основан в 1980 г.

ВЫПУСК 22

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1986

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ

<i>Роухияйнен М. И., Артемов Ю. Г., Бочарова Р. К.</i> Мелкомасштабное распределение фитопланктона в районах поднятий океанического дна Южной Атлантики	3
<i>Юнев О. А., Артемов Ю. Г.</i> Величины и распределение концентраций хлорофилла «а» и феофитина «а» над банками в Южной Атлантике	10
<i>Лопухин А. С., Бенжицкий А. Г.</i> Распределение концентраций АТФ микро- и фитопланктона над поднятиями дна Южной Атлантики	18
<i>Шумакова Г. В., Чепурнова Э. А.</i> Особенности распределения бактериопланктона в районах поднятий дна Южной Атлантики	24
<i>Ковалев А. В., Балдина Э. П., Морякова В. К.</i> Распределение зоопланктона над поднятиями дна в Южной Атлантике	29
<i>Гордина А. Д.</i> Распределение личинок рыб в районе океанических поднятий в тропической и субтропической зонах Южной Атлантики	34

ЭКОСИСТЕМЫ ШЕЛЬФОВЫХ ЗОН

<i>Петухов Ю. М.</i> Физико-географический подход к изучению бентоса (на примере Ялтинского залива Черного моря	41
<i>Золотарев П. Н., Повчун А. С.</i> Макрозообентос глубоководной зоны Каркинитского залива Черного моря	48
<i>Милосвидова Н. Ю.</i> Обрастания гидротехнических сооружений некоторых портовых акваторий Крымского побережья Черного моря	58
<i>Таможняя В. А.</i> Сезонные ритмы и взаимодействие гидробионтов в сообществе обрастаний	63

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

<i>Евстигнеев П. В.</i> Светоизлучение морских копепод при различных видах раздражения	70
<i>Владимиров В. Б., Оскольская О. И., Чурилов Ю. С.</i> Временные характеристики состояния энергетического аппарата у черноморской <i>Ulva rigida</i> (Ag.)	75

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРЯ

<i>Лебедь А. А.</i> Изучение влияния некоторых факторов на процессы окисления нефти	79
<i>Копытов Ю. П., Ахметов А. Ш.</i> Методы и некоторые результаты изучения влияния температуры, диспергирования и концентрации нефти на скорость самоочищения морской воды	82
<i>Тархова Э. П., Татаренко Л. Я.</i> Гетеротрофные и нефтеокисляющие микроорганизмы в искусственных системах	88
<i>Танеева А. И.</i> Токсичность 10-хлорфеноксарина для <i>Mytilus galloprovincialis</i>	93

CONTENTS

ECOSYSTEMS OF THE PELAGIAL

<i>Roukhiyainen M. I., Artemov Yu. G., Bocharova R. K.</i> Small-Scale Distribution of Phytoplankton in the Regions of the Oceanic Bottom Elevations	3
<i>Yunev O. A., Artemov Yu. G.</i> Values and Distribution of the Chlorophyll „a“ and Pheophytin „a“ Concentrations over Banks in the South Atlantic	10
<i>Lopukhin A. S., Benzhitsky A. G.</i> Distribution of Micro- and Phytoplankton ATP Concentrations over the Bottom Elevations of the South Atlantic	18
<i>Shumakova G. V., Chepurnova E. A.</i> Peculiarities of the Bacterioplankton Distribution in the Regions of Bottom Elevations in the South Atlantic	24
<i>Kovalev A. V., Baldina E. P., Moryakova V. K.</i> Zooplankton Distribution over the Bottom Elevations in the South Atlantic	29
<i>Gordina A. D.</i> Distribution of Fish Larvae in the Region of the Oceanic Elevations in Tropical and Subtropical Zones of the South Atlantic	34

ECOSYSTEMS OF THE SHELF ZONES

<i>Petukhov Yu. M.</i> A Physical-Geographical Approach to Studies of the Benthic Population (as Exemplified by the Yalta Bay of the Black Sea)	41
<i>Zolotarev P. N., Povchun A. S.</i> Macrozoobenthos in the Deep-Water Zone of the Karkinitian Bay in the Black Sea	48
<i>Milovidova N. Yu.</i> Fouling of the Water-Development Works in Certain Port Water Surfaces of the Crimean Coast of the Black Sea	58
<i>Tamozhnyaya V. A.</i> Seasonal Rhythms and Interaction of Hydrobionts in the Fouling Communities	63

ORGANISM AND ENVIRONMENT

<i>Evtigneev P. V.</i> Luminescence of Copepods Under Stimulation of Various Types	70
<i>Vladimirov V. B., Oskolskaya O. I., Churilov Yu. S.</i> Time Characteristics of the State of Energy Apparatus in the Black Sea <i>Ulva rigida</i> (Ag.)	75

ECOLOGICAL ASPECTS OF THE SEA POLLUTION

<i>Lebed A. A.</i> Studies in Influence of Certain Factors on Processes of Oil Oxidation	79
<i>Kopytov Yu. P., Akhmetov A. Sh.</i> Methods and Certain Results of Studies on the Influence of the Temperature, Dispersion and Concentration of Oil on the Rate of the Sea Water Autopurification	82
<i>Tarkhova E. P., Tatarenko L. Ya.</i> Heterotrophic and Oil-Oxidizing Microorganisms in Artificial Systems	88
<i>Taneeva A. I.</i> Toxicity of 10-Chlorophenoxarsine for <i>Mytilus galloprovincialis</i>	93