

ПРОВ 98

Пров.ИКД

ПРОВ 2010

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ СОВ  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ  
им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

---

# Экология моря

---

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СВОРНИК

Основан в 1980 г.

Выпуск 2

Институт биологии  
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 5 СК

4

КИЕВ «НАУКОВА ДУМКА» 1980

## СОДЕРЖАНИЕ

Ерохин В. Е. Использование растворенных в морской воде органических веществ беспозвоночными . . . . .	3
Гордиенко А. П., Лебедева М. Н., Токарев Ю. Н. Численность бактериопланктона в экстремумах биолюминесценции в некоторых морях Средиземноморского бассейна . . . . .	15
Полищук Л. Н. Характеристика размера и массы гипонейстонных раков семейства Pontellidae (Copepoda) из различных акваторий Черного моря . . . . .	21
✓ Светличный Л. С. О некоторых динамических параметрах пассивного погружения тропических копепод . . . . .	28
Муравская З. А., Павлова Е. В., Шульман Г. Е. О потреблении кислорода и экскреции азота у <i>Calanus helgolandicus</i> (Claus) и <i>Pontella mediterranea</i> Claus . . . . .	33
Бурлакова З. П., Сердюков О. М., Егоров В. Н., Иванов В. Н., Усенко Т. Г., Маркова Л. С. Накопление и выведение цинка-65 водорослью <i>Stephanopixis palmeriana</i> в экспериментальных условиях . . . . .	41
✓ Егоров В. Н., Иванов В. Н., Усенко Т. Г., Филиппов Н. А. Экспериментальное изучение обмена микроэлементов у зоопланктонных организмов . . . . .	44
Дивавин И. А. Нуклеиновый обмен черноморских гидробионтов в различных бухтах юго-западного побережья Крыма . . . . .	48
Степанюк И. А., Петкевич Т. А. К изучению химического состава устриц Черного моря . . . . .	51
Гордина А. Д., Салехова Л. П. О размножении рыб и распределении ихтиопланктона в Средиземном море в феврале 1977 г. . . . .	57
Липская Н. Я., Салехова Л. П. Исследование питания и морфофизиологических индикаторов рыб рода <i>Spicara</i> . . . . .	66
Николаева В. М. К видовому составу, морфологии и распространению черноморских дидимозоид . . . . .	81
Измельцева М. А., Галатонова О. А., Шумакова Г. В., Гутвейб Л. Г., Айзатуллин Т. А. Кинетика деструкции взвешенного органического вещества при его различных начальных концентрациях . . . . .	85

## CONTENTS

<i>Erokhin V. E.</i> Invertebrates Capacity for Utilizing Organic Substances Dissolved in Sea Water	3
<i>Gordienko A. P., Lebedeva M. N., Tokarev Yu. N.</i> Bacterioplankton Number in Bioluminescence Extrema in Some Seas of the Mediterranean Sea Basin	15
<i>Polishchuk L. N.</i> Size and Mass Characterization of Hyponeuston Copepods of the Family Pontellidae (Copepoda) from Different Black Sea Water Areas	21
<i>Svetlichny L. S.</i> On Certain Dynamic Parameters of Tropical Copepod Passive Submersion	28
<i>Muravskaya Z. A., Pavlova E. V., Shul'man G. È.</i> Oxygen Consumption and Nitrogen Excretion in <i>Calanus helgolandicus</i> (Claus) and <i>Pontella mediterranea</i> Claus	33
<i>Burlakova Z. P., Serdyukov O. M., Egorov V. N., Ivanov V. N., Usenko T. G., Markova L. S.</i> Zinc-65 Accumulation and Removal by <i>Stephanopis palmeriana</i> Under Experimental Conditions	41
<i>Egorov V. N., Ivanov V. N., Usenko T. G., Filippov N. A.</i> Experimental Study of Trace Element Metabolism in Zooplankton Organisms	44
<i>Divavin I. A.</i> Nucleic Metabolism of the Black Sea Hydrobionts in Different Bays of the Crimea South-West	48
<i>Stepanyuk I. A., Petkevich T. A.</i> On Studies in Chemical Composition of the Black Sea Oysters	51
<i>Gordina A. D., Salekhova L. P.</i> The Mediterranean Sea Fish Reproduction and Ichthyoplankton Distribution in February 1977	57
<i>Lipskaya N. Ya., Salekhova L. P.</i> Studies in Nutrition and Morphophysiological Indicators of the Genus <i>Spicara</i> Fishes	66
<i>Nikolaeva V. M.</i> On the Black Sea Didymozoidae Species Composition, Morphology and Distribution	81
<i>Izmost'eva M. A., Galatonova O. A., Shumakova G. V., Gutveib L. G., Aizatullin T. A.</i> Kinetics of Suspended Organic Substance Destruction at Its Various Initial Concentrations	85