

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1982

СОДЕРЖАНИЕ

Экосистемы пелагиали

- Загородняя Ю. А., Морякова В. К. Распределение зоопланктона в водах Южно-атлантического антициклонального круговорота 3
- Рожанская Л. И., Мигаль Л. В., Иванов В. Н. Микроэлементы в воде, взвеси и планктоне Южноатлантического антициклонального круговорота 11

Экосистемы шельфовых зон

- Крышев И. И., Горбенко Ю. А. Периодические процессы в многолетней динамике элементов морской биосистемы 19
- Измestyева М. А. Динамика разложения бурой водоросли *Cystoseira barbata* Thalli в лабораторных условиях 26
- Миловидова Н. Ю., Авдеева С. У., Лебедь А. А. Влияние полихеты *Nereis diversicolor* O. F. Müller на развитие бактерий и простейших 33
- Кирюхина Л. Н. Влияние гранулометрического состава донных осадков на накопление аллохтонных углеводов 36
- Нестерова Д. А. О фитопланктоне Егорлыцкого и Тендровского заливов Черного моря 39

Экология популяций и групп

- Николаева В. М., Ткачук Л. П. Зараженность дидимозоидами скумбрий Индийского океана 44
- Парухин А. М., Лядов В. Н. Гельминтофауна промысловых рыб семейства *Nototheniidae* Кергеленской подобласти 49

Организм и среда

- Кондратьева Т. М. Предварительные данные о регулирующем действии органических веществ на рост и фотосинтез водорослей в проточной культуре 57
- Коротков А. Г. Зависимость скорости фотосинтеза *Ulva rigida* Ag. от индивидуальной массы ее талломов при различных интенсивностях света и концентрациях питательных веществ 61
- Радченко Л. А. Влияние температуры и солености на развитие и выживаемость артемии в экспериментальных условиях 66
- Евстигнеев П. В. О размещении люминесцентных органов у копепоид рода *Pleuromma* 72
- Курбатов Б. В., Светличный Л. С. Кинематика и гидродинамическое сопротивление торакальных ног *Calanus helgolandicus* (Claus) 75
- Белокопытин Ю. С. Изучение скорости потребления кислорода у кальмаров тропической зоны Атлантического океана 81
- Шульман Г. Е. Изменения состава печени кальмара *Sthenoteuthis oualaniensis* (Lesson) при выдерживании в протоке 87
- Ракицкая Л. В. Сезонная динамика гематологических показателей у черноморских рыб разной экологии 90

CONTENTS

Palagial Ecosystems

<i>Zagorodnyaya Yu. A., Moryakova V. K.</i> Zooplankton Distribution in South-Atlantic Anticyclonic Circulation Waters	3
<i>Rozhanskaya L. I., Migal L. V., Ivanov V. N.</i> Trace Elements in Water, Particulate Matter and Plankton of South-Atlantic Anticyclonic Circulation	19

Ecosystems of Shelf Zones

<i>Kryshev I. I., Gorbenko Yu. A.</i> Periodic Processes in Long-Term Dynamics of Marine Biosystem Elements	19
<i>Izmeshteva M. A.</i> Dynamics of <i>Cystoseira barbata</i> Thalli Decomposition Under Laboratory Conditions	26
<i>Milovidova N. Yu., Avdeeva S. U., Lebed A. A.</i> The Influence of <i>Nereis diversicolor</i> O. F. Müller on Bacteria and Protozoa Development	33
<i>Kiryukhina L. N.</i> The Influence of Granulometric Composition of Bottom Sediments on Allochthonic Hydrocarbon Accumulation	36
<i>Nestezova D. A.</i> On Phytoplankton in the Egorlytsky and Tendrovsky Bays of the Black Sea	39

Ecology of Populations and Groups

<i>Nikolaeva V. M., Tkachuk L. P.</i> The Didimozoid Invasion of Mackerels in the Indian Ocean	44
<i>Parukhin A. M., Lyadov V. N.</i> Helminth Fauna of Food Nototheniidae Fishes from Kergelen Subregion	49

Organism and Environment

<i>Kondratieva T. M.</i> Preliminary Data on Regulating Organic Matter Action on Algae Growth and Photosynthesis in a Flowage Culture	57
<i>Korotkov A. G.</i> The Dependence of Photosynthesis Rate in <i>Ulva rigida</i> Ag. on Individual Mass of Its Thallomes at Various Light Intensities and Nutrients Concentrations	61
<i>Radchenko L. A.</i> The Influence of Temperature and Salinity on the <i>Artemia</i> , development and Survivability Under Experimental Conditions	66
<i>Eustigneev P. V.</i> On Location of Luminescent Organs in <i>Pleuromamma</i> Copepods	72
<i>Kurbatov B. V., Svetlichny L. S.</i> Kinematics and Hydrodynamical Resistance of <i>Calanus helgolandicus</i> (Claus) Thoracic Limbs	75
<i>Belokopytin Yu. S.</i> Studies of Oxygen Uptake Rate in Squids from the Atlantic Tropical Zone	81
<i>Shulman G. E.</i> Changes in Liver Composition of <i>Sthanoteuthis oualaniensis</i> (Lesson) when Kept in a Canal	87
<i>Rakitskaya L. V.</i> Seasonal Dynamics of Hematological Parameters in Black Sea Fishes of Various Ecology	90

Редакция межведомственных сборников

Экология моря

Выпуск 10

Утверждено к печати ученым советом Института биологии южных морей
им. А. О. Ковалевского АН УССР

Редакторы Т. Г. Давыдова, Л. Н. Паньшина. Художественный редактор Б. И. Прищепа. Технический редактор С. Г. Максимова. Корректоры Л. Яцута, Т. Я. Чорная, И. В. Точаненко.

Информ. бланк № 4923.

Сдано в набор 08.07.81. Подп. в печ. 22.10.82. БФ 01823. Формат 70×108/16. Бум. тип. № 1. Лит. гарн. Выс. печ. Усл. печ. л. 8,4. Усл. кр.-отт. 8,75. Уч.-изд. л. 8,89. Тираж 1000 экз. Заказ 3611. Цена 1 руб. 30 коп.

Издательство «Наукова думка». 252601, Киев, ГСП, Репина, 3.

Областная книжная типография Львовского областного управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 290000, Львов, ул. Стефаника, 11.

Э 2001050000-555
M221(04)-82 296-82

© Издательство «Наукова думка», 1982