

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

Основан в 1980 г.

Выпуск 42

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1992

СОДЕРЖАНИЕ

МОРСКАЯ СРЕДА

- Еремеева Л. В., Дегтерев А. Х. Расчетные данные о возможной локализации источника сероводорода в Черном море 3

ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ

- Заика В. Е., Иванова Н. И. Гребневик *Mnemiopsis mcsradyi* в осеннем гипоней-
стоне Черного моря 6
Артемьева Я. Н. Видовой состав и распределение меропланктона в Черном море 10

ЭКОСИСТЕМЫ ШЕЛЬФОВЫХ ЗОН

- Михайлова Т. В. Макрозообентос озера Донузлав 16
Маккавеева Е. Б. Эпифитон зарослей зеленой ульвы (*Ulva rigida*) 20
Еремеева Л. В., Дегтерев А. Х. Механизм образования заморов в шельфовых
водах 25

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

- Щепкина А. М., Мельников В. Б., Шульман Г. Е., Коваленко Т. П. Связь содер-
жания белка у *Euphausia americana* (Hansen, 1911) в тропической Атланти-
ке с ее биомассой 28
Евстигнеев П. В. Влияние солености среды на биолюминесценцию копепод . . . 31
Береговая Н. М., Шапиро А. З., Хазанова Е. М. Роль гексокиназы и глюкозо-6-
фосфатдегидрогеназы в адаптациях гидробионтов-обрастателей 36
Тоцилина Л. В., Белокопытин Ю. С. Количество лейкоцитов крови у рыб Чер-
ного и Средиземного морей 41
Солдатов А. А. Формирование резервов депо крови в онтогенезе морских рыб . 46
Поповичев В. Н. Исследование кинетики обмена фосфора-32 черноморскими идо-
теями при пищевом пути его поступления 55
Евстигнеева И. К. О возможности выращивания *Laurencia coronopus* J. Ag. на
искусственном субстрате 61
Измельцева М. А. Поиск связи интенсивности разложения с удельной поверхно-
стью на примере осевых структур цистозир 68

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Заика В. Е. Температурный коэффициент развития пойкилотермных животных	76
--	----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

Барбанель Б. А., Кирюхина Л. Н., Миронов О. Г. Исследование влияния искусственных полимеров на морские организмы	83
--	----

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Шалозенков Н. Н. Возможности применения методов многомерной статистики при изучении зообентоса	88
Кудинский О. Ю., Хлебников Е. М. Оптимизация определения ДОГ-коэффициента у мидии	92

CONTENTS

MARINE ENVIRONMENT

<i>Eremecva L. V., Degterev A. Kh.</i> Estimated Data on Possible Localization of Hydrogen Sulphide Source in the Black Sea	3
---	---

PELAGIAL ECOSYSTEMS

<i>Zaika V. E., Ivanova N. I.</i> <i>Mnemiopsis macradyi</i> in the Autumn Hyponeuston of the Black Sea	6
<i>Artemjeva Ya. N.</i> Species Composition and Quantitative Development of Bivalve Larvae in the Black Sea Meroplankton in Summer	10

ECOSYSTEMS OF THE SHELF ZONES

<i>Mikhailova T. V.</i> Macrozoobenthos of the Donuzlav Bay	16
<i>Makkaveeva E. B.</i> Epiphyton of <i>Ulva rigida</i> Thickets	20
<i>Eremeeva L. V., Degterev A. Kh.</i> A Mechanism of the Suffocation Formation in the Shelf Waters	25

ORGANISM AND ENVIRONMENT

<i>Shchepkina A. M., Melnikov V. V., Shulman G. E., Kovalenko T. P.</i> Relation of Protein Content in <i>Euphausia americana</i> (Hansen, 1911) from Tropical Atlantics with Its Biomass	28
<i>Eustigneev P. V.</i> Effect of Medium Salinity on Bioluminescence of Copepods	31
<i>Beregova N. M., [Shapiro A. Z.], Khazanova E. M.</i> Role of Hexokinase and Glucose-6-Phosphatedehydrogenase in Adaptations of Hydrobiontic Foulings	36
<i>Tochilina L. V., Belokopytin Yu. S.</i> The Number of Blood Leucocytes in the Black Sea and Mediterranean Fish	41
<i>Soldatov A. A.</i> Development of the Blood Depot Stores in the Ontogenesis of the Marine Fishes	46
<i>Popovichev V. N.</i> Study of the Exchange Kinetics of Phosphorus-32 in Black Sea Idoteas Accumulating it with Food	55
<i>Eustigeeva I. K.</i> On the Possibility of <i>Laurencia Coronopus</i> J. Ag. Cultivation on the Artificial Substrate	61
<i>Izmetieva M. A.</i> A Search for Connections Between the Decomposition Intensity and Specific Surface on the Example of Axial Structures of <i>Cystozira</i>	68

TEMPERATURE DEPENDENCES OF ECOLOGICAL PROCESSES

<i>Zaika V. E.</i> Temperature Coefficient of Development of Poikilothermic Animals	76
---	----

ECOLOGICAL ASPECTS OF THE SEA POLLUTION AND SELF-PURIFICATION

<i>Barbanel B. A., Kiryukhina L. N., Mironov O. G.</i> Study of the Effect of Artificial Polymers on the Marine Organisms	83
---	----

STUDY PROCEDURE

<i>Shalovenkov N. N.</i> Potentialities of Application of the Multidimensional Statistics Methods in the Study of Zoobenthos	88
<i>Kudinsky O. Yu., Khlebnikov E. M.</i> Optimization of the Gamete Volume Fraction Determination in Mussels	96