

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ



28
—
1988

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ

<i>Воронова О. К.</i> Распределение пигментов фитопланктона в западной части тропической Атлантики	1
<i>Бенжицкий А. Г., Гордиенко А. П.</i> Концентрация АТФ пико- и нанопланктона в различных районах Атлантического океана	8

ЭКОСИСТЕМЫ ШЕЛЬФОВЫХ ЗОН

<i>Роухийнен М. И.</i> Состав поверхностного фитопланктона Севастопольской бухты по результатам люминесцентного анализа	5
<i>Мурина Г.-В. В.</i> Меропланктон Эгейского моря	19
<i>Киселева М. И.</i> Характеристика многолетних изменений бентоса в прибрежной зоне района Севастополя	26
<i>Лосовская Г. В.</i> Сукцессионные изменения биоценоза мидии в северо-западной части Черного моря как отражение флуктуаций численности и биомассы руководящего вида под влиянием заморов	33

ЭКОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИИ И ГРУПП

<i>Берсенева Г. П.</i> Феофитинизация хлорофилла в процессе экстракции пигментов из морских одноклеточных водорослей	36
<i>Евстигнеева И. К.</i> Некоторые черты биологии лаурений в Черном море	40
<i>Драпун И. Е.</i> Связь линейных размеров с массой тела у планктонных остракод	46
<i>Ковалева Т. М.</i> Питание массовых веслоногих рачков <i>Acartia clausi</i> Giesbr. и <i>Pseudocalanus elongatus</i> Boeck. в Черном море	52
<i>Аннинский Б. Е.</i> Скорость и эффективность усвоения копепод сцифоидной медузой <i>Aurelia aurita</i> L.	58
<i>Финенко Г. А.</i> Роль детрита в питании двусторчатого моллюска <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	64
<i>Салехова Л. П., Аболмасова Г. И., Белокопытин Ю. С., Рузова Г. И.</i> Рост и энергетический обмен двукрылой летучей рыбы <i>Exocoetus volitans</i> (Linne)	69
<i>Аболмасова Г. И., Белокопытин Ю. С.</i> Скорость общего энергетического обмена <i>Mystophus nitidulum</i> в экспериментальных условиях	76

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

<i>Дивавия И. А., Копытов Ю. П.</i> Динамика изменений биохимического состава отдельных органов мидии <i>Mytilus galloprovincialis</i> при интоксикации соляром	80
<i>Кирюхина Л. Н.</i> О роли антропогенного фактора в формировании битумоидов (на примере черноморских донных осадков береговой зоны)	87
<i>Шадрин Л. А.</i> К вопросу о влиянии активного хлора на формирование сообщества морского обрастания	91

CONTENTS

ECOSYSTEMS OF PELAGIAL

<i>Voronova O. K.</i> Distribution of Phytoplankton Pigments in the Western Part of the Tropic Atlantic	1
<i>Benzhitsky A. G., Gordienko A. P.</i> ATP Concentration of Pico- and Nanoplankton in Different Regions of the Atlantic Ocean	8

ECOSYSTEMS OF SHELF ZONES

<i>Roukhiyainen M. I.</i> The Content of Surface Phytoplankton in the Sevastopol Bay by Results of the Luminescent Analysis	5
<i>Murina G.-V. V.</i> Meroplankton of the Aegean Sea	19
<i>Kisseleva M. I.</i> A Characteristic of Benthos Changes of Many Years in the Littoral Zone of the Area of Sevastopol	26
<i>Losovskaya G. V.</i> Successional Changes in Mussel Biocenosis in the North-Western Part of the Black Sea as a Reflection of Fluctuations in the Number and Biomass of the Dominant Species Under Suffocation Effect	33

ECOLOGY OF POPULATIONS AND GROUPS

<i>Berseneva G. P.</i> Chlorophyll Pheophytinization in the Process of Pigments' Extraction from the Marine Unicellular Algae	36
<i>Eustigneeva I. K.</i> Certain Characters of Laurencia Biology in the Black Sea	40
<i>Drapun I. E.</i> Correlation of Linear Sizes with Body Weight of Planktonic Ostracods	46
<i>Kovaleva T. M.</i> New Data on Nutrition of Mass Copepods <i>Acartia clausi</i> Giesbr. and <i>Pseudocalanus elongatus</i> Boeck. in the Black Sea	52
<i>Anninsky B. E.</i> The Rate and Efficiency of Copepod Assimilation by Scyphoid <i>Medusa Aurelia aurita</i> L.	58
<i>Finenko G. A.</i> Significance of Detritus in the Nutrition of Bivalved Mollusk <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	64
<i>Salekhova L. P., Abolmasova G. I., Belokopytin Yu. S., Ruzova G. I.</i> The Growth and Energy Metabolism of <i>Exocoetus volitans</i> (Linné)	69
<i>Abolmasova G. I., Belokopytin Yu. S.</i> The Rate of Total Energy Metabolism of <i>Myctophus nitidulum</i> under Experimental Conditions	76

ECOLOGICAL ASPECTS OF THE SEA POLLUTION AND SELF-PURIFICATION

<i>Divavin I. A., Kopytov Yu. P.</i> Dynamics of Fluctuations in Biochemical Composition of Certain Organs of <i>Mytilus galloprovincialis</i> Under Solar Intoxication	80
<i>Kiryukhina L. N.</i> On the Role of Anthropogenic Factor in the Formation of Bitumoids (as Exemplified by the Black Sea Bottom Sediments of the Coastal Zone)	87
<i>Shadrina L. A.</i> Concerning the Problem of the Active Chlorine Effect on the Formation of Marine Fouling Community	91