

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1980 г.

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

ВЫПУСК 47

СОДЕРЖАНИЕ

Заика В.Е. К 80-летию Национальной Академии наук Украины	5
---	----------

ЭКОСИСТЕМЫ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН

Гусева Е.В., Алемов С.В., Кирюхина Л.Н. Мейобентос Севастопольских бухт по данным 1994-1997 гг.	7
Игнатьев С.М., Зуев Г.В., Болтачев А.Р. Макропланктон лимана Донузлав (Черное море).	13
Петров А.Н. Прибрежные акватории Крыма: разработка принципов и критериев для создания новых заповедных объектов в условиях развития хозяйственно-рекреационной деятельности.	17
Степанова О.А., Пахорукова О.Н. Влияние лунных фаз на численность некоторых фракций морского микропланктона.	23

ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ И БИОЛОГИЯ РЫБ

Битюкова Ю.Е., Ткаченко Н.К. Влияние солености на эмбриональное развитие черноморской камбалы калкана <i>Psetta maeotica</i> (Pallas).....	25
Зуев Г.В., Балтачев А.Р. Особенности жизненного цикла пиленгаса (<i>Mugil so-luy</i> Basilewsky, 1855) у западного побережья Крыма	29
Руднева И.И., Чесалина Т.Л., Шайда В.Г., Шевченко Н.Ф. Морфология и энергетический обмен личинок атерины (<i>Atherina hepsetus</i> L.), обитающих в районах с различным уровнем загрязнения	33
Шайда В.Г., Руднева И.И., Чесалина Т.Л. Исследование теплопродукции развивающейся икры и личинки черноморского бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas) (Gobiidae).....	37

ПАРАЗИТЫ И БОЛЕЗНИ МОРСКИХ ГИДРОБИОНТОВ

Гаевская А.В. Особенности формирования паразитофауны рыб Северо-Восточной Атлантики.....	39
Дмитриева Е.В. Генезис фауны моногеней Черного моря.....	44
Мачкевский В.К., Пронькина Н.В., Мачкевский Р.В. Особенности циркуляции в прибрежных биоценозах трематоды <i>Parvatrema duboisi</i> (Gymnophallidae) – опасного паразита мидий.....	48

Институт биологии
юности и семьи ИИ УССР

Руднева И.И., Солонченко А.И. Активность некоторых антиоксидантных ферментов цестоды <i>Botriocephalus gregarius</i> в зависимости от ее физиологического состояния.....	54
Степанова О.А. Вирусные болезни морских млекопитающих.....	56
Степанова О.А., Жильцова Н.Н. Два случая вирусной инфекции у черноморских дельфинов <i>Tursiops truncatus</i> , содержащихся в Океанариуме.....	60
Степанова О.А., Жильцова Н.Н., Подлесная В.В. Загрязнение патогенными вирусами бухт Севастополя.....	62

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И САМООЧИЩЕНИЯ МОРЯ

Губасарян Л.А. Влияние экологических условий на состав и коррозионную активность биопленки.....	66
Смирнова Л.Л. О теплопродукции микроорганизмов первичной пленки, развивающейся на различных субстратах в море.....	70

МЕДИЦИНСКАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ

Миронов О.Г. Морская санитарная гидробиология и медицинская океанография.....	75
---	----

МЕТОДЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Бутаков Е.А., Шаталова Ю.Г. Сравнительная эффективность гидробиотехнических сооружений.....	79
Гордиенко А.П., Ерохин В.Е., Шайда В.Г. Исследование кормовой базы мидий в Каламитском заливе.....	84
Егоров В.Н., Ерохин В.Е. Эмпирическая модель кинетики адаптивной устойчивости пигментной системы макрофитов при интоксикации фенолом.....	90
Руднева И.И., Шайда В.Г. Метод микрокалориметрии в гидробиологии: обзор.....	96
Степанова О.А., Шайда В.Г. Микрокалориметрическая характеристика взаимодействия бактерий и бактериофагов.....	100
Шайда В.Г., Степанова О.А., Руднева И.И. Об особенностях эксплуатации монитора биологической активности БАМ 2277 (Фирмы LKB, Швеция).....	106

ХРОНИКА

Егоров В.Н. Экспедиционные исследования Института биологии южных морей НАН Украины в 1998 г.	109
---	-----

CONTENTS

Zaika V.E. 80-th anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine.....	5
--	---

ECOSYSTEMS OF INSHORE ZONE

Guseva E.V., Alyomov S.V., Kirukhina L.N. Meiobenthos of Sevastopol bays under 1994-1997	7
Ignatyev S.M., Zuev G.V., Boltachev A.R. Macroplankton of the Donuzlav estuary (the Black Sea)	13
Petrov A.N. Near-shore water areas of the Crimea: working out of principles and criteria for creation of new protected areas upon development of municipal and recreation activities	17
Stepanova O.A., Pahorukova O.N. Moon phases influence on marine microplankton fractions.	23

LIFE HISTORIES AND BIOLOGY OF FISH

Butjukova Ju.E., Tkachenko N.K. Effects of salinity on the embryonic development of Black Sea turbot <i>Psetta maeotica</i> (Pallas)	25
Zuev G.V., Boltachev A.R. The life history characters of the haarder (<i>Mugil so-iuy</i> Basilevsky, 1855) at the Crimean western coast	29
Rudneva I.I., Chesalina T.L., Shaida V.G., Shevchenko N.F. Morphology and energetic metabolism of the atherina (<i>Atherina hepsetus</i> L.) from different contaminative areas	33
Shaida V.G., Rudneva I.I., Chesalina T.L. Study of heat production of developmental eggs and larvae of Black Sea round sculpin <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas) (Gobiidae)... ..	37

PARASITES AND DISEASES OF MARINE HYDROBIONTS

Gaevskaya A.V. Characters of formation of fish parasite fauna from the North-East Atlantic....	39
Dmitrieva E.V. Genesis of the Black Sea monogenean fauna	44
Machkevsky V.K., Pronkina N.V., Machkevsky R.V. The characters of distribution and circulation of trematode <i>Parvatrema duboisi</i> (Gymnophallidae) – dangerous parasite of mussels in the coastal biocenoses	48
Rudneva I.I., Solonchenko A.I. Activity of some antioxidant enzymes of cestode <i>Bothriocephalus gregarius</i> during its life cycle	54
Stepanova O.A. Viral diseases of marine mammals: a review	56
Stepanova O.A., Jilcova N.N. Two cases of viral infections of the Black Sea dolphins	60
Stepanova O.A., Jilcova N.N., Podlesnaya V.V. Contamination of pathogenic viruses of the Sevastopol bays	62

ECOLOGICAL ASPECTS OF SEA POLLUTION AND SELF-CLEARING

Gubasarian L.A. Influence of ecological environment on composition and corrosion activity of biolayer	66
Smirnova L.L. On heat production of microorganisms primary film developed on various surfaces in the seawater	70

MEDICINE OCEANOGRAPHY

Mironov O.G. The sea sanitary hydrobiology and the medical oceanography	75
---	----

METHODS OF HYDROBIOLOGICAL RESERCHES

<i>Butakov J.A., Shatalova J.G.</i> The comparable effectiveness of hydrobiotechnological constructions.....	79
<i>Gordienko A.P., Erokhin V.E., Shaida V.G.</i> Research of potential food stocks for mussels in the Kalamytsky Gulf.....	84
<i>Egorov V.N., Erokhin V.E.</i> Empiric model of kinetics of adaptive stability in macrophytes pigmental system under phenol intoxication.....	90
<i>Rudneva I.I., Shaida V.G.</i> Microcalorimetry in hydrobiology: a review	96
<i>Stepanova O.A., Shaida V.G.</i> Microcalorimetrical characteristics of bacteria - bacteriophag interactions	100
<i>Shaida V.G., Stepanova O.A., Rudneva I.I.</i> The peculiarities of Biological Activity Monitor BAM 2277 (LKB, Sweden).....	106

CHRONICLE

<i>Egorov V.N.</i> Expedition investigations of the Institute of biology of the Southern Seas in 1998.	109
--	-----