

Editor-in-Chief

M.I. Gladyshev – Doctor of Biological Sciences, Deputy Director of Institute of Biophysics SB RAS, SibFU Professor.

Editorial Advisory

E.A. Vaganov (chairman) – Academician, RAS, Rector of Siberian Federal University.

J.I. Gitelzon – Academician, RAS, Academic Advisor of Institute of Fundamental Biology and Biotechnology (SibFU).

A.G. Degermendzhy – Academician, RAS, Director of Institute of Biophysics of SB RAS, Deputy Chairman in scientific work of the Krasnoyarsk Scientific Centre.

**Science Editor
of “SFU Journal. Biology”**

E.S. Kravchuk – Candidate of Biological Sciences (Institute of Biophysics, SB RAS)

Editorial Board

S.I. Bartsev – Doctor of Physical and Mathematical Sciences (Institute of Biophysics, SB RAS).

A.Y. Bolsunovsky – Doctor of Biological Sciences (Institute of Biophysics, SB RAS).

T.G. Volova – Doctor of Biological Sciences, Professor (Institute of Biophysics, SB RAS).

N.A. Gaevsky – Doctor of Biological Sciences, SibFU Professor.

E.S. Zadereev – Candidate of Biological Sciences (Institute of Biophysics, SB RAS).

M.G. Karpinsky – Doctor of Biological Sciences, Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography.

CONTENTS

**Nickolai V. Shadrin, Yury N. Tokarev,
Nadezhda A. Berezina and Elena V. Anufriieva**

Editorial: the Scientific Conference ‘Biodiversity and Productivity of Aquatic Ecosystems’, Dedicated to the 100th Anniversary of Vladimir Nikolaevich Greze (1915-1988)

– 363 –

**Tatiana Ya. Churilova,
Vyacheslav V. Suslin, Olga V. Krivenko,
Tatiana V. Efimova and Nataliia A. Moiseeva**

Spectral Approach to Assessment of Phytoplankton Photosynthesis Rate in the Black Sea Based on Satellite Information: Methodological Aspects of the Regional Model Development

– 367 –

Igor V. Dovgal and Nelli G. Sergeeva
Sessile Ciliates (Ciliophora) from Extreme Habitats

– 385 –

Elena V. Anufriieva
Cyclopoida in Hypersaline Waters of the Crimea and the World: Diversity, the Impact of Environmental Factors, Ecological Role

– 398 –

Nadezhda A. Berezina and Alexey A. Maximov
Abundance and Food Preferences of Amphipods (Crustacea: Amphipoda) in the Eastern Gulf of Finland, Baltic Sea

– 409 –

Редактор **И.А. Вейсиг**. Корректор **Е.Г. Иванова**
Компьютерная верстка **Е.В. Гревцовой**

Подписано в печать 22.12.2016 г. Формат 84х108/16. Усл. печ. л. 11,6.
Уч.-изд. л. 11,1. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 4056.
Отпечатано в БИК СФУ. 660041, Красноярск, пр. Свободный, 82а.

V.A. Kratasyuk – Doctor of Biological Sciences, SibFU Professor.

E.N. Muratova – Doctor of Biological Sciences, Professor (Institute of Forest, SB RAS).

N.N. Sushchik – Doctor of Biological Sciences (Institute of Biophysics, SB RAS).

Prof., Dr. M. D'Alarcao – Tufts University, USA.

Prof., Dr. E. D. Schulze – MPI Biogeochemistry, Jena, Germany

Prof., Dr. R.D. Gulati – NIOO/Centre of Limnology, the Netherlands.

Prof., Dr. M. K. Hughes – University of Arizona, USA.

Prof., Dr. Takayoshi Koike – Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University, Japan.

Prof., Dr. Akira Osawa – Kyoto University, Japan.

<http://journal.sfu-kras.ru/en/series/biology/editorial-board>

*Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-28-725 от 29.06.2007 г.*

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» 01.12.2015 г.

Liubov V. Yanygina

Features of Zoobenthos Long-Term Dynamics in Regulated Area of Ob River

– 427 –

Ekaterina A. Galagovets and Irina Yu. Prusova

First Observations of Tumor-Like Anomalies in Planktonic Copepods in the Crimean Coastal Waters

– 441 –

Nickolai V. Shadrin,

Nelli G. Sergeeva, Aleksandr A. Latushkin,

Elena A. Kolesnikova, Laura M. Kipriyanova,

Elena V. Anufrieva and Anna A. Chepyzhenko

Transformation of Gulf Sivash (the Sea of Azov) in Conditions of Growing Salinity: Changes of Meiobenthos and Other Ecosystem Components (2013-2015)

– 452 –

Natalya Yu. Mirzoyeva

⁹⁰Sr in the Ecosystems of Salt Lakes of the Crimea

– 467 –

Victor P. Belyakov and Alexandra I. Bazhora

Structural and Functional Characteristics of Zoobenthos in the Lakes Located in Natural and Urbanistic Landscapes in Northwest Region of Russia

– 484 –

Tamara M. Mikheyeva and Alexander A. Protasov

V International Scientific Conference “Lake Ecosystems: Biological Processes, Anthropogenic Transformation, Water Quality”

– 499 –

СОДЕРЖАНИЕ

**Н.В. Шадрин, Ю.Н. Токарев,
Н.А. Березина, Е.В. Ануфриева**

От редакторов: Научные чтения «Биоразнообразие и продуктивность водных экосистем», посвященные 100-летию Владимира Николаевича Грезе (1915–1988)

— 363 —

**Т.Я. Чурилова, В.В. Суслин,
О.В. Кривенко, Т.В. Ефимова, Н.А. Моисеева**

Спектральный подход к оценке скорости фотосинтеза фитопланктона в Черном море по спутниковой информации: методологические аспекты развития региональной модели

— 367 —

И.В. Довгаль, Н.Г. Сергеева

Сидячие инфузории (Ciliophora) из экстремальных местообитаний

— 385 —

Е.В. Ануфриева

Суслоида в гиперсоленых водоемах Крыма и мира: разнообразие, влияние факторов среды, экологическая роль

— 398 —

Н.А. Березина, А.А. Максимов

Количественные характеристики и пищевые предпочтения бокоплавов (Crustacea: Amphipoda) в восточной части Финского залива Балтийского моря

— 409 —

Л.В. Яныгина

Особенности многолетней динамики зообентоса на зарегулированном участке реки Оби

— 427 —

Е.А. Галаговец, И.Ю. Прусова

Первые обнаружения опухолеподобных аномалий у планктонных копепод в прибрежных водах Крыма

— 441 —

**Н.В. Шадрин, Н.Г. Сергеева,
А.А. Латушкин, Е.А. Колесникова,
Л.М. Киприянова, Е.В. Ануфриева, А.А. Чепыженко**

Трансформация залива Сиваш (Азовское море) в условиях роста солености: изменения мейобентоса и других компонент экосистемы (2013-2015 гг.)

— 452 —

Н.Ю. Мирзоева

⁹⁰Sr в экосистемах соленых озер Крыма

— 467 —

В.П. Беляков, А.И. Бажора

Структурно-функциональные характеристики зообентоса озер, расположенных в природных и урбанистических ландшафтах Северо-Западного региона России

— 484 —

Т.М. Михеева, А.А. Протасов

Пятая международная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды»

— 499 —