

Редакционный совет

академик РАН Е.А.Ваганов
академик РАН И.И.Гительзон
академик РАН А.Г.Дегерменджи
академик РАН В.Ф.Шабанов
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук
В.Л.Миронов
чл.-к. РАН, д-р техн. наук
Г.Л.Пашков
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук
В.В.Шайдуров
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук
В. В. Зув

Editorial Advisory Board

Chairman:

Eugene A. Vaganov

Members:

Josef J. Gitzelzon
Vasily F. Shabanov
Andrey G. Degermendzhy
Valery L. Mironov
Gennady L. Pashkov
Vladimir V. Shaidurov
Vladimir V. Zuev

Editorial Board:

Editor-in-Chief:

Mikhail I. Gladyshev

Founding Editor:

Vladimir I. Kolmakov

Managing Editor:

Olga F. Alexandrova

Executive Editor for Biology:

Nadezhda N.Sushchik

CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

Manfred Bölter and Lyubov R. Izmes'tyeva
Is there a Microbial Loop in Lake Baikal?

— 112 —

В.В. Громов
Водная и прибрежно-водная растительность северного
и западного побережья Азовского моря

— 121 —

О.Г. Глушко, В.В. Лидванов
Состав и структура зоопланктона прибрежных вод
Мавритании в зимний период

— 138 —

Р.Н. Буруковский
О питании креветки *Palaemon elegans* Rathke 1837 (Decapoda,
Palaemonidae) в Вислинском заливе

— 151 —

Д.П. Филиппенко
Видовой состав, биотопическое распределение и экологическая
характеристика брюхоногих моллюсков прибрежных вод
Куршского залива Балтийского моря

— 160 —

Ж.А. Черняев
Биология голомянок (*Comephoridae*) и их роль в формировании
продуктивности озера Байкал

— 169 —

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

Подписано в печать 21.06.2012 г. Формат 84x108/16. Усл. печ. л. 8,7.
Уч.-изд. л. 8,3. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 10024.
Отпечатано в ПЦ БИК. 660041 Красноярск, пр. Свободный, 82а.

Editorial board for Biology:

Sergey I. Bartsev
Alexander Y. Bolsunovsky
Tatiana G. Volova
Eugene S. Vysotski
Nikolai A. Gaevsky
Egor S. Zadereev
Valentina A. Kratasyuk
Elena N. Muratova
J. Woodland Hastings
Frank D. Salisbury
Malcolm K. Hughes
Ernst-Detlef Schulze
Akira Osawa
Takayoshi Koike
Marc D'Alarcao
Mikhail G. Karpinsky
Liliana Zalizniak

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

Серия включена 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» (редакция 2010 г.)

Е.Н. Науменко, М.М. Хлопников, Л.В. Рудинская
Потоки энергии в экосистеме Вислинского (Калининградского)
залива Балтийского моря

— 184 —

И.В. Глебова, В.В. Максимов, Е.В. Щетинина
Характеристика вод Усть-Илимского водохранилища
и залива реки Вихорева по микробиологическим показателям

— 203 —

**Н.О. Жила, С.В. Прудникова,
Е.С. Заdereев, Д.Ю. Рогозин**
Деградация пленок из полигидроксиалканоев
в солоноватоводном озере Ши́ра

— 210 —

Предисловие редактора

Гидробиологическое общество при РАН и Журнал Сибирского федерального университета продолжают сотрудничество, подготовив третий спецвыпуск «Гидробиологических исследований» (первый был в № 3 2009 г., второй – в № 3 2010 г). Отсутствие в России специализированного гидробиологического журнала, возникшее после того как при разделе СССР «Гидробиологический журнал» отошел к Украине, остро ощущается в научном сообществе, и спецвыпуски были встречены с большим интересом. Сейчас Гидробиологическое общество в сотрудничестве с Иркутским университетом готовит к выпуску электронный «Русский гидробиологический журнал», первый номер которого должен выйти в январе 2013 и восполнить существующий пробел.

Мы все глубоко признательны редакции Журнала СФУ и руководству университета за предоставленную возможность публикации специализированных выпусков.

Председатель Московского отделения ГБО,
ведущий научный сотрудник ВНИРО,
доктор биологических наук

М.Г. Карпинский