

**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. Зуев

**Editorial Advisory Board**

**Chairman:**

Eugene A. Vaganov

**Members:**

Josef J. Gitelson  
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 Bölker and Lyubov R. Izvest'yeva**

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. Задереев, Д.Ю. Рогозин**  
Деградация пленок из полигидроксиалканоатов 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