

Биология (Спецвыпуск «Гидробиологические исследования»)  
Biology (Special Issue «Hydrobiological Research»)

**Редакционный совет**

академик РАН Е.А.Ваганов  
академик РАН К.С.Александров  
академик РАН И.И.Гительзон  
академик РАН В.Ф.Шабанов  
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат.наук  
А.Г.Дегерменджи  
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  
академик РАО, д-р физ.-мат. наук  
В.С. Соколов

**Ответственный редактор  
спецвыпуска**

д-р биол. наук  
М.Г. Карпинский

**Editorial Advisory Board**

**Chairman:**

Eugene A. Vaganov

**Members:**

Kirill S. Alexandrov  
Josef J. Gitelzon  
Vasily F. Shabanov  
Andrey G. Degermendzhy  
Valery L. Mironov  
Gennady L. Pashkov  
Vladimir V. Shaidurov  
Veniamin S. Sokolov

**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**

**М.Г. Карпинский**

Предисловие редактора тематического выпуска  
«Гидробиологические исследования». О «Русском  
гидробиологическом журнале»

— 251 —

**В.В. Максимов, Е.В. Щетинина, И.В. Глебова,  
О.В. Крайковская, Э.А. Максимова**

Определение бактериальной продукции в водах озера Байкал  
различными методами

— 255 —

**В.В. Максимов, Е.В. Щетинина**

Микробиологическая характеристика открытых вод Байкала  
по данным общей численности микроорганизмов

— 263 —

**О.Н. Селиванова, Г.Г. Жигадлова**

Альгологические исследования на острове Старичков  
(Восточная Камчатка). I. Видовой состав и распределение  
бентосных водорослей

— 271 —

**В.В. Громов**

Водная и прибрежно-водная растительность авандельты  
р. Волги и Северного Каспия

— 286 —

---

Редактор **И.А. Вейсиг** Корректор **Т.Е. Бастрыгина**  
Компьютерная верстка **Е.В. Гревцовой**

Подписано в печать 23.09.2009 г. Формат 84х108/16. Усл. печ. л. 10,6.  
Уч.-изд. л. 10,2. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 1038/09.  
Отпечатано в ИПК СФУ. 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

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

**А.И. Кузьмичев, А.Н. Краснова, И.Ю. Ершов**

Структура гидрофитобиоты озер зоны краевых оледенений  
Северо-Запада Европейской России

— 399 —

**Н.Г. Шевелева, С.С. Воробьева**

Состояние и развитие фито- и зоопланктона нижнего участка  
Ангары, прогноз формирования планктона в Богучанском  
водохранилище

— 313 —

**С.И. Питулько**

Внутрипопуляционная изменчивость ветвистоусых  
ракообразных (Cladocera, Daphniiformes) в озере Байкал

— 327 —

**Е.П. Турпаева**

Эндемичный гидротермальный вид *Anisopes heteroscella*  
(Ammonotheidae, Ruspogonida) в северной части Атлантического  
океана

— 337 —

**М.Л. Тягун, М.Г. Воронов**

Формы центрального склерита чешуи байкальского омуля  
(*C. migratorius Georgi*) и их внутривидовая изменчивость

— 342 —

**Л.А. Глуценко, О.П. Дубовская, Е.А. Иванова,**

**С.П. Шулепина, И.В. Зуев, А.В. Агеев**

Гидробиологический очерк некоторых озер горного хребта  
Ергаки (Западный Саян)

— 355 —

## **Предисловие редактора тематического выпуска «Гидробиологические исследования»**

### **О «Русском гидробиологическом журнале»**

В 20-е гг. XX столетия началось интенсивное изучение водоемов в интересах развивающегося народного хозяйства. Был создан Плавморнин, развивались биологические станции на Мурмане, Каспийском, Черном, Азовском морях, в 30-е гг. были образованы рыбохозяйственные институты для исследования дальневосточных морей. Не менее интенсивно развивались исследования и внутренних вод. Широкий размах приобрели работы на озерах и реках европейской части страны (в первую очередь на Волге, Оке), Сибири (на Оби, Енисее, Лене), а также Украины, Казахстана, Средней Азии. Начинались исследования, связанные с назревавшим строительством крупных водохранилищ. Необходимость консолидации усилий определила актуальность объединения исследователей в научное общество и издания собственного, специализированного печатного органа.

Поэтому в 1921 г. по инициативе проф. Сергея Алексеевича Зернова (впоследствии академик, директор ЗИН) в Москве было организовано Общество исследователей воды и ее жизни. В нем состояло 129 членов, объединивших большинство гидробиологов, ихтиологов и представителей других наук, занимающихся естественными водоемами. Печатным органом общества стал «Русский гидробиологический журнал», издававшийся при Волжской биологической станции в 1921-1929 гг. в Саратове, бессменным главным редактором которого был Арвид Либорьевич Бенинг. Первый номер журнала, датированный ноябрем-декабром 1921 г., открывался статьей С.А. Зернова с историческим обзором отечественной гидробиологии (рис. 1). Статьи для журнала (рис. 2) писали такие легенды русской биологической науки, как В.Н. Беклемишев, Л.С. Берг, Б.Е. Быховский, В.А. Водяницкий, А.Н. Державин, К.М. Дерюгин, В.И. Жадин, Л.А. Зенкевич, К.М. Книпович, М.М. Кожов, Г.В. Никольский, Е.Н. Павловский, К.И. Скрябин и многие другие. Эти работы были посвящены практически всем аспектам существовавшей тогда гидробиологической науки. На страницах журнала формировалась и развивалась наука, основу которой заложили многочисленные фаунистические работы, а также комплексные исследования конца XIX – начала XX вв. Вне всякого сомнения, это был один из авторитетнейших гидробиологических журналов того времени, а поскольку статьи сопровождались очень подробными рефератами на немецком, французском или английском языках, о нем знали и за рубежом.

К сожалению, независимые общества вызывали недоверие у властей. В 1931 г. Общество любителей воды было преобразовано в секцию гидробиологии и ихтиологии в составе Московского общества испытателей природы, вслед-