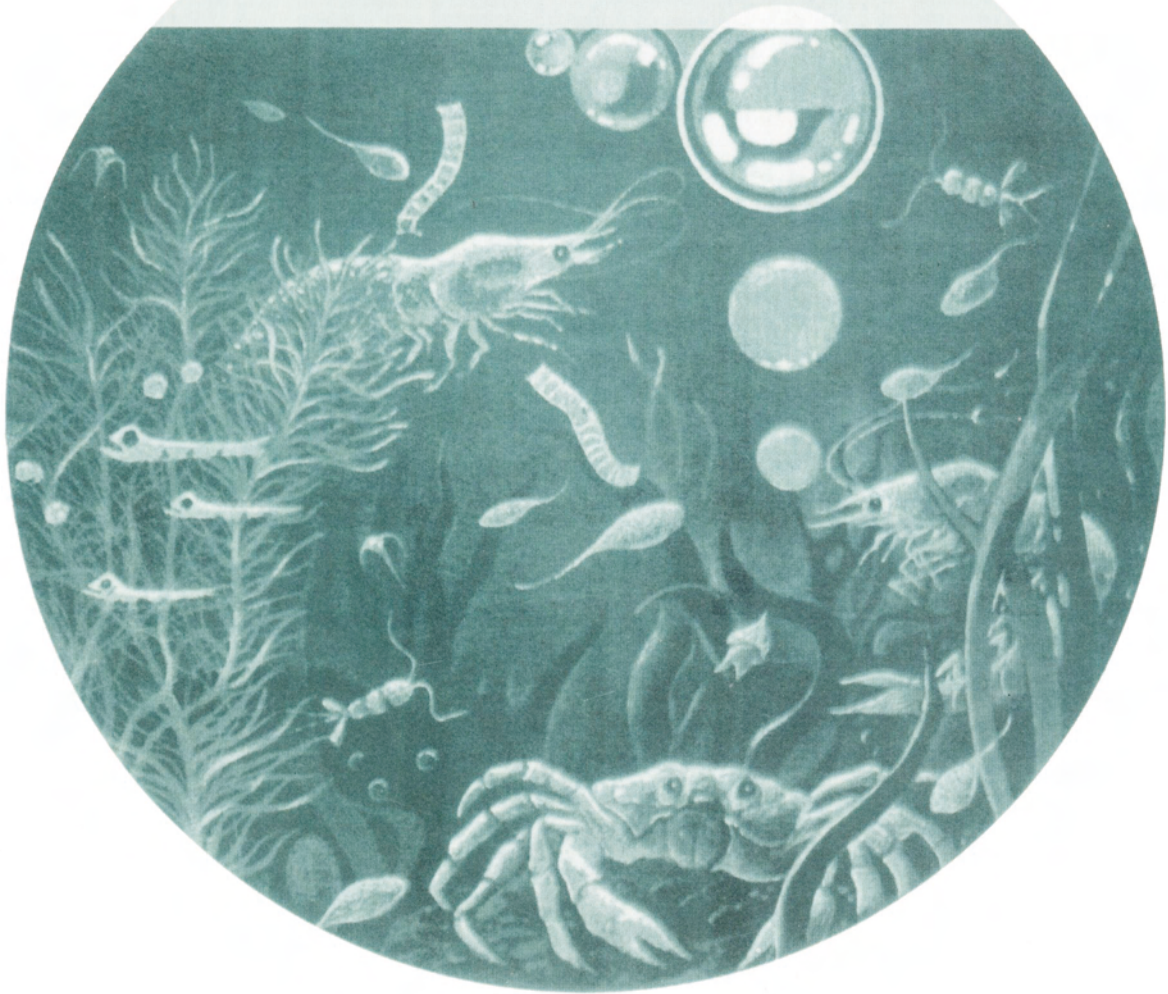


ISSN 0375-8990

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Том 51 номер 3 2015

English version published
by Begell House, Inc., USA

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
HYDROBIOLOGICAL JOURNAL

Главный редактор — В.Д. Романенко, академик НАН Украины,
президент Гидроэкологического общества Украины

Редакционная коллегия

В.М. Якушин (зам. главного редактора), **Л.И. Калинина**
(ответственный секретарь редакции), **А.Ф. Алимов** (Россия),
О.М. Арсан, **С.А. Афанасьев** (Украина), **В.М. Байчоров** (Беларусь),
Н.Ю. Евтушенко, **Ю.П. Зайцев** (Украина), **Б. Здановский** (Польша),
П.Д. Клоченко, **Ю.Г. Крот**, **М.И. Кузьменко**, **П.Н. Линник** (Украина),
Д.С. Павлов (Россия), **А.А. Протасов**, **В.М. Тимченко** (Украина),
И.К. Тодераш (Молдова), **Т.Ф. Шевченко** (отв. секретарь редколлегии),
В.И. Щербак (Украина)

*Учредители — Национальная академия наук Украины и Институт
гидробиологии НАН Украины*

Издатель — Институт гидробиологии НАН Украины

*Журнал переиздается на английском языке в США
издательской фирмой Begell House, Inc. publishers,
79 Madison Avenue, New York, NY 10016*

*Адрес редакции и издателя: Институт гидробиологии НАН Украины,
просп. Героев Сталинграда, 12, Киев-210, 04210, Украина
Тел. 418-60-04, e-mail: hydrobioljournal@gmail.com*

Научные редакторы-составители разделов:

«Общая гидробиология» — С.А. Афанасьев, В.М. Якушин, «Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология» — С.А. Афанасьев, Н.Ю. Евтушенко, «Аквакультура» — Ю.Г. Крот, «Санитарная и техническая гидробиология» — А.А. Протасов, «Водная микробиология» — В.М. Якушин, «Экологическая физиология и биохимия водных растений» — П.Д. Клоченко, В.И. Щербак, «Экологическая физиология и биохимия водных животных» — В.Д. Романенко, Ю.Г. Крот, «Водная токсикология» — О.М. Арсан, «Водная радиоэкология» — М.И. Кузьменко, «Экологическая гидрология» — В.М. Тимченко, «Гидрохимия» — П.Н. Линник, «Математическое моделирование гидробиологических процессов» — В. М. Тимченко

Редакторы О. В. Жук, О. В. Мантурова
Компьютерный набор А. А. Силаева
Компьютерная верстка и макетирование Л. Е. Десницкая

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации — серия КВ № 13477-2361ПР от 26.10.2007

Подписан к печати 03.06.15. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1. Офсет. печать.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 293 экз. Заказ № 4241

Часть тиража журнала для бесплатного распространения среди бюджетных учреждений издается в соответствии с «Программой поддержки периодических изданий НАН Украины»

Типография Издательского дома «Академперіодика» НАН Украины, ул. Терещенковская, 4, Киев, 01004

Свидетельство о внесении субъекта издательского дела в Государственный реестр — серия ДК № 544 от 27.07.2001

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В ФЕВРАЛЕ 1965 Г.
ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

№ 3(303), Том 51, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

В. Д. Романенко, Л. И. Калинина, Т. Ф. Шевченко. Научные направления и основные итоги деятельности «Гидробиологического журнала» за прошедшие 50 лет 3

Общая гидробиология

Ю. М. Зверева, И. Б. Мизандронцев, Е. П. Зайцева, О. А. Тимошкин. Дыхание водных олигохет (Annelida, Oligochaeta) и особенности потребления кислорода эндемичными Enchytraeidae озера Байкал . . . 17

В. Ф. Кулеш. Потребление и усвояемость пищи у десятиногих ракообразных 30

С. А. Афанасьев, В. М. Байчоров, Ю. Г. Гигиняк, Е. Н. Летицкая, А. Е. Усов, О. В. Солонина, Ю. П. Федотов, В. Ю. Яворский, Т. В. Оберемчук. Гидробиологическая характеристика и оценка экологического состояния трансграничных водотоков Сож-Деснянского междуречья 45

И. Л. Суходольская, О. В. Мантурова, И. Б. Грюк. Фитопланктон малых рек Ровенской области (Украина) и связь его количественных показателей с содержанием биогенных элементов 56

А. В. Макрушин, В. П. Беляков, И. Д. Чинарёва, А. С. Васильев, Е. Б. Фефилова, О. Н. Кононова. Патоморфологическое исследование гидробионтов 69

Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

Р. А. Новицкий, Д. С. Христенко, А. А. Котовская. Различные программы морфологического развития амурского чебачка *Pseudorasbora parva* (Cypriniformes: Cyprinidae) в лотических и лентических экосистемах 77

Санитарная и техническая гидробиология

А. А. Протасов, Г. А. Гурьянова, А. А. Силаева, Н. Н. Ласковенко.
Динамика зооперифитона на экспериментальных субстратах в
условиях приплотинного участка Киевского водохранилища. 88

Водная токсикология

Г. І. Фальфушинська, Л. Л. Гнатишина, О. Б. Столяр. Стан маркерів
токсичності водного середовища у двостулкового молюска *Unio*
tumidus за дії поширених муніципальних забруднювачів 100

Гидропаразитология

В. И. Юришинец, Н. В. Заиченко. Сравнительный анализ
паразитофауны амурского чебачка *Pseudorasbora parva* (Cyprinidae)
в условиях приобретенного и нативного ареала. 111

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Міжнародний науковий журнал
Заснований у лютому 1965 р.
Виходить 6 разів на рік

№ 3(303), том 51, 2015

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 6 від 20.04.2015 р.)

Видавець — Інститут гідробіології НАН України
Адреса редакції та видавця: Інститут гідробіології НАН України, просп. Героїв
Сталінграда, 12, Київ-210, 04210, Україна

Друкарня Видавничого дому «Академперіодика» НАН України, вул. Терещенківська,
4, Київ, 01004, Україна
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру — серія
ДК № 544 від 27.07.2001