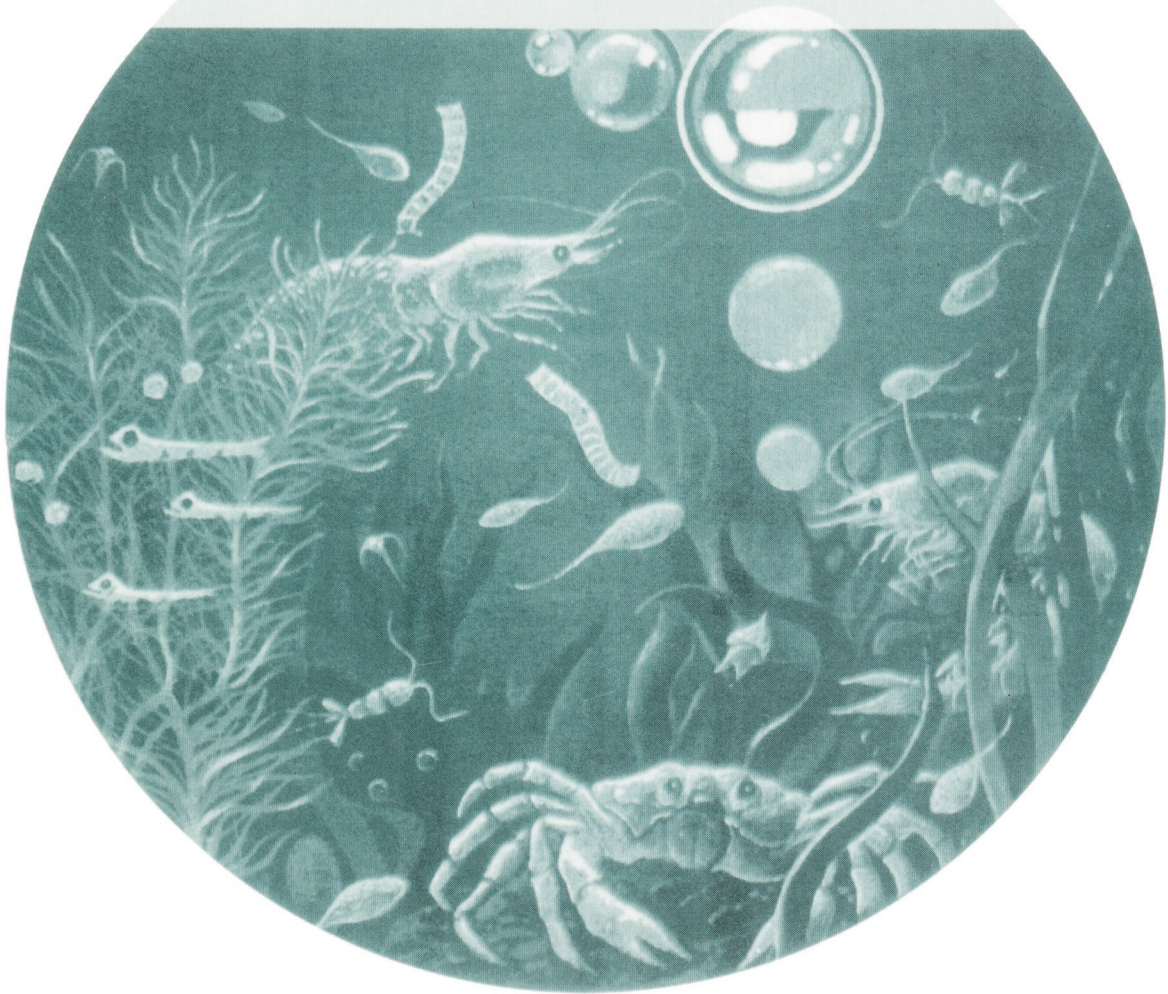


ISSN 0375-8990

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Том 51 номер 6 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 23.11.15. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 14,1. Тираж 290 экз. Заказ № 4395

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

№ 6(306), Том 51, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

- Т. Н. Дьяченко.* К вопросу о жизненных формах у растений (обзор) . . . 3
- А. А. Ковальчук, В. И. Пляшечник.* Деструкция органического вещества зообентосом в источнике и ручьях бассейна средней реки восточных Карпат. 16
- Л. Н. Зуб, О. В. Томченко.* Оценка трансформации водно-болотных угодий с использованием космической информации дистанционного зондирования Земли (на примере верховий Киевского водохранилища) 29

Водная флора и фауна

- С. И. Генкал, А. Г. Охалкин.* Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae, Bacillariophyta) планктона р. Клязьмы (РФ) 41
- Е. В. Ануфриева, Н. В. Шагрин.* Первая находка *Ranatra linearis* (Hemiptera, Nepidae) в гиперсоленых водоемах Крыма. 56
- М. С. Прокопук.* Про нову знахідку *Azolla caroliniana* у водоймі міста Києва 62

Санитарная и техническая гидробиология

- А. А. Протасов, Е. И. Зубкова, А. А. Силаева.* Концептуальные подходы к организации гидробиологического мониторинга техно-экосистем ТЭС и АЭС 67

Экологическая физиология и биохимия водных животных

Г. І. Фальфушинська, Л. Л. Гнатишина, І. В. Юрчак, А. Є. Мугра, А. Іваніна, І. Соколова, О. Б. Столяр. Реакції двостулкового молюска на теплову дію залежно від особливостей існування у природних умовах. 81

Методы исследований

В. А. Жежеря, П. Н. Линник, Т. П. Жежеря, М. П. Скоблей. Методические особенности пробоподготовки взвешенных веществ и донных отложений 95

Указатель статей, опубликованных в «гидробиологическом журнале» в 2015 г. 115

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 6(305), том 51, 2015

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 12 від 24.11.2015 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