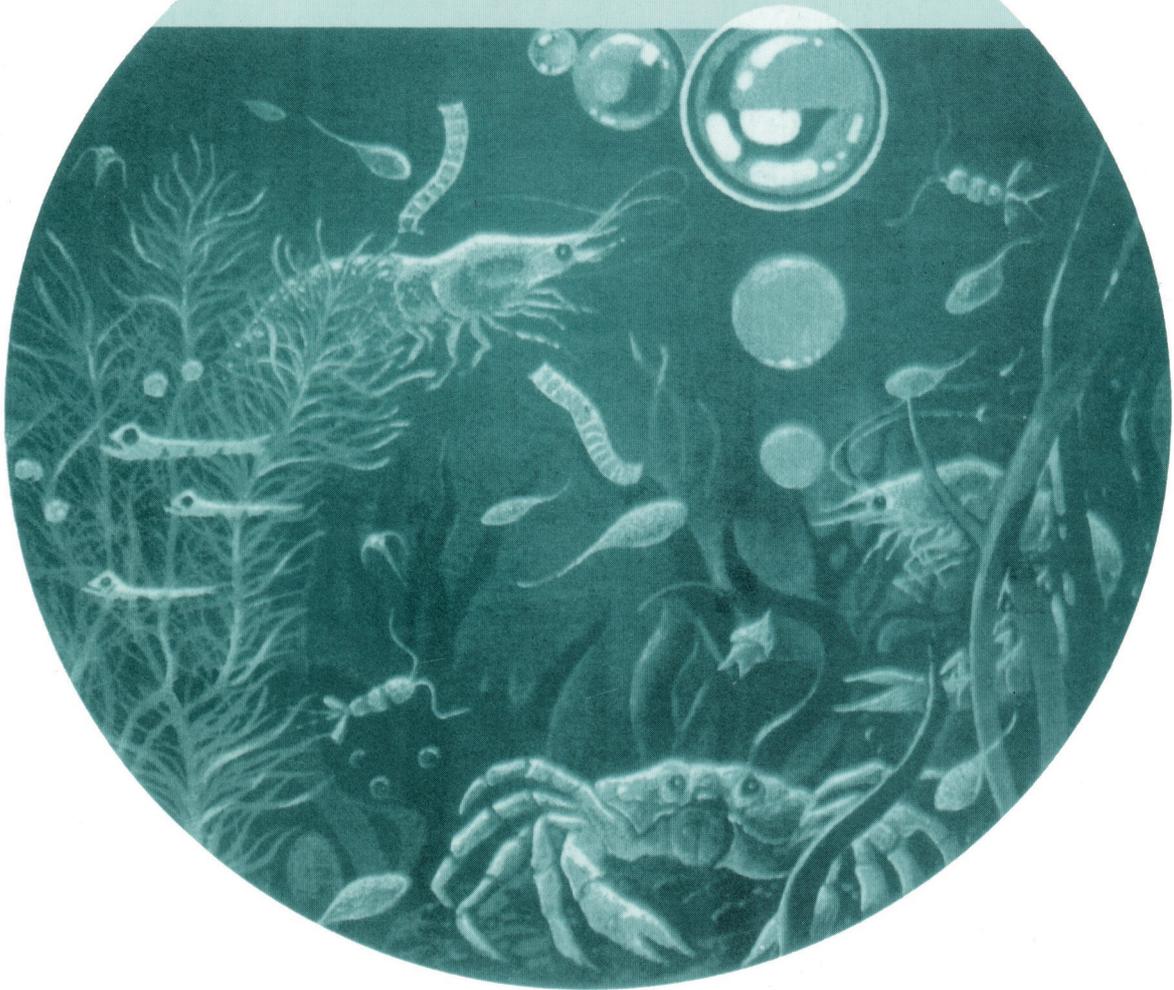


ISSN 0375-8990

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 52 номер 3 2016**

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.И. Юришинец** (зам. главного редактора), **Л.И. Калинина** (ответственный секретарь редакции), **А.Ф. Алимов** (РФ), **О.М. Арсан**, **С.А. Афанасьев** (Украина), **В.М. Байчоров** (Беларусь), **Д.И. Гудков**, **Н.Ю. Евтушенко**, **Ю.П. Зайцев** (Украина), **Б. Здановский** (Польша), **П.Д. Клоченко**, **Ю.Г. Крот**, **М.И. Кузьменко**, **П.Н. Линник**, **А.А. Протасов**, **А.В. Романенко** (Украина), **Я. Слободник** (Словакия), **В.М. Тимченко** (Украина), **И. Тодераш** (Молдова), **Й. Узунов** (Болгария), **Т.Ф. Шевченко** (отв. секретарь редколлегии), **В.И. Щербак**, **В.М. Якушин** (Украина)

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

*Издатель — Институт гидробиологии НАН Украины*

*Журнал переиздается издательской фирмой Begell House и входит в реферативную базу данных SCOPUS*

*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, «Водная флора и фауна» — В.И. Щербак, А.А. Протасов, «Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология» — С.А. Афанасьев, «Аквакультура» — Ю.Г. Крот, «Санитарная и техническая гидробиология» — В.И. Щербак, А.А. Протасов, «Гидропаразитология и водная микробиология» — В.И. Юришинец, В.М. Якушин, «Экологическая физиология и биохимия водных растений» — П.Д. Клоченко, «Экологическая физиология и биохимия водных животных» — В.Д. Романенко, Ю.Г. Крот, «Водная токсикология» — О.М. Арсан, В.И. Юришинец, «Водная радиоэкология» — Д.И. Гудков, «Экологическая гидрология» — В.М. Тимченко, «Гидрохимия» — П.Н. Линник

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 30.05.16. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1.  
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 289 экз. Заказ № 4565

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