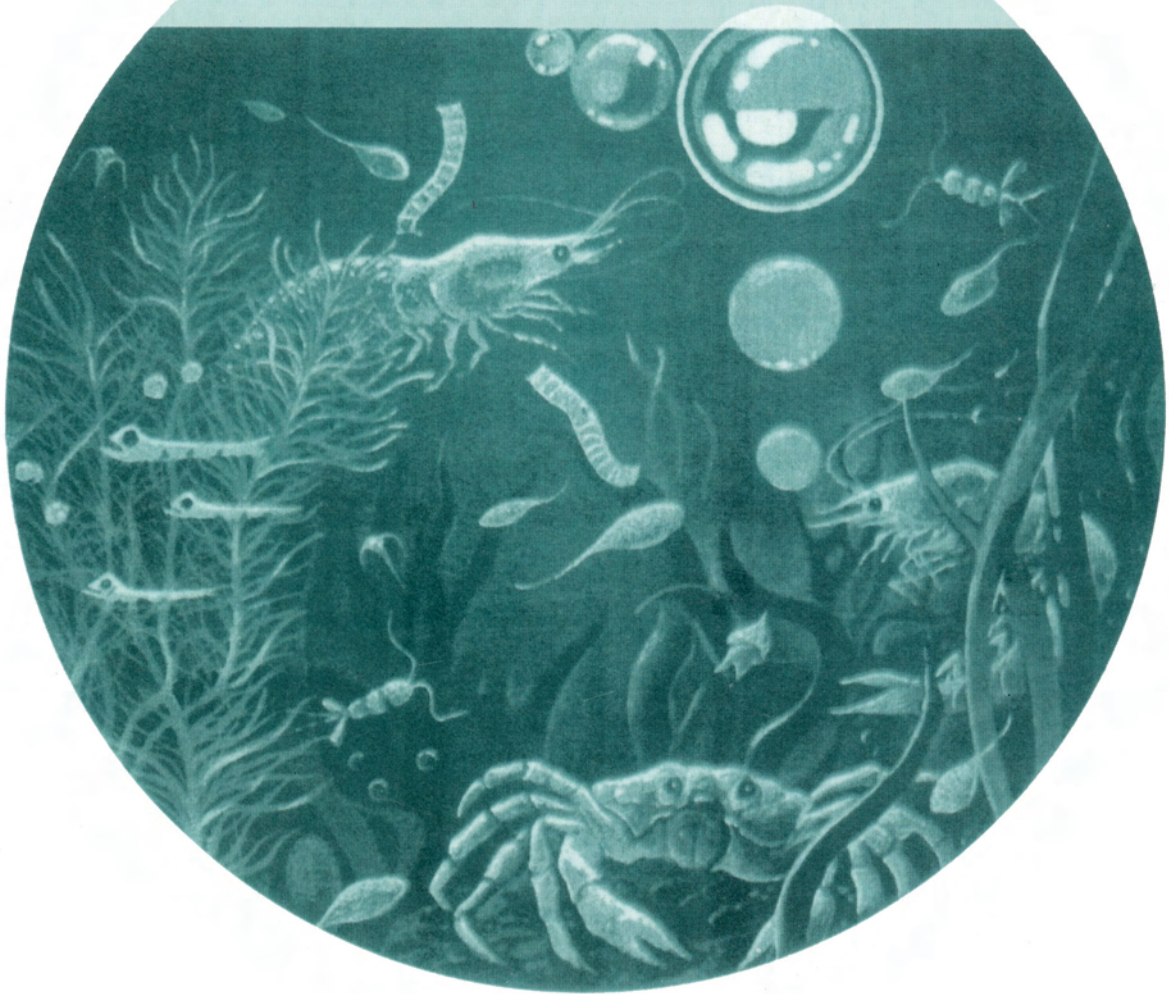


ISSN 0375-8990

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 радиэкология» — 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

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(309), Том 52, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

Н. Е. Семенов, В. И. Щербак. Структурно-функциональная организация фитозепифитона днепровских водохранилищ и факторы, ее определяющие сообщение 1. Роль некоторых гидрофизических факторов 3

О. І. Увасва, А. П. Стагниченко. Седиментаційна активність *Viviparus viviparus* (Mollusca: Gastropoda: Pectinibranchia) у водосховищі Відсічному 19

О. О. Бєдункова. Гомеостаз риб як інструмент оцінки критичних навантажень на гідроекосистему малої річки 26

Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

С. М. Снуцрев. Динамика уловов и современное состояние запасов караса серебряного *Carassius gibelio* и леща *Abramis brama* в Днестровском лимане 2004—2014 гг. 35

Экологическая физиология и биохимия водных растений

А. В. Курейшевич, И. Н. Незбрицкая, В. П. Гусейнова, А. А. Морозова. Влияние температуры воды на содержание фотосинтетических пигментов в фитопланктоне залива Оболонь Каневского водохранилища 45

О. О. Пасічна, Л. О. Горбатюк, І. Г. Кукля, О. О. Годлевська. Вплив підвищеної концентрації фосфору у водному середовищі на вміст хлорофілів у занурених макрофітах 58

Водная токсикология

Г. С. Киричук, Л. В. Музыка. Особливості розподілу β-каротину в організмі *Lutjanus stagnalis* за дії допорогових концентрацій йонів важких металів 65

Э. П. Щербань, В. И. Лоханская. Воздействие никосульфурон-содержащего препарата гербицидного действия на *Ceriodaphnia affinis* 76

Экологическая гидрология

В. В. Гребінь, В. Б. Мокін, С. М. Крижановський, С. О. Афанасьєв. Оптимізація гідрографічного та водогосподарського районування України відповідно до світових підходів та вимог Водної рамкової директиви ЄС 85

Гидрохимия

П. Н. Линник, Т. П. Жежеря, Ю. С. Шелюк, В. А. Жежеря. Особенности миграции химических элементов и развитие фитопланктона в водохранилищах р. Тетерев 98

Дискусии

А. В. Макрушин, Н. В. Аладин. О происхождении Cladocera (Crustacea) и о значении этого вопроса для познания эволюции фауны континентальных вод. 105

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(309), том 52, 2016

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 7 від 17.05.2016 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*