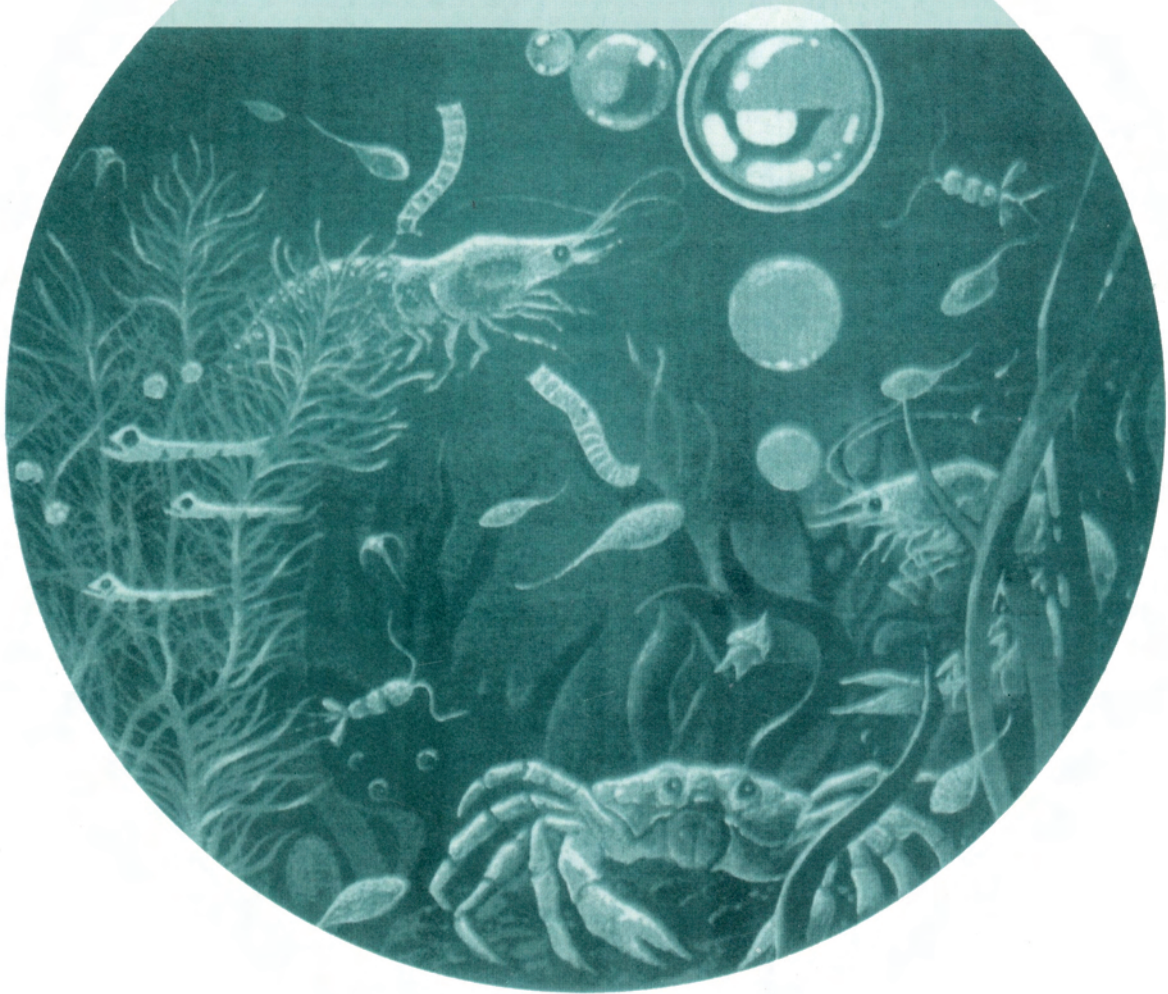


ISSN 0375-8990

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Том 52 номер 5 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 10.10.16. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 13,9. Тираж 294 экз. Заказ № 4709

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

№ 5(311), Том 52, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

Ю. Ф. Громова, А. А. Протасов. Многолетняя динамика и распределение велигеров *Dreissena* в водоеме-охладителе Хмельницкой АЭС и их роль в структуре зоопланктона 3

Г. М. Загорожна, В. І. Щербак. Вплив сонячної радіації і температури води на розвиток фітопланктону Канівського водосховища 18

Водная флора и фауна

В. П. Семенченко, В. К. Ризевский. Чужеродные виды беспозвоночных и рыб в речных экосистемах Беларуси: распределение, биологическое загрязнение и воздействия 28

Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

Б. Э. Богданов. Фенетические отношения и проблема идентификации видов широколобок р. *Batrachocottus* (Pisces: Cottidae) 45

Экологическая физиология и биохимия водных растений

Н. И. Курпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий. Содержание белков, углеводов и липидов в клетках зеленых водорослей при кратковременных колебаниях температуры 54

О. О. Пасічна. Вміст пігментів у *Cladophora glomerata* за дії йонів міді (II) та мангану (II) водного середовища 65

Экологическая физиология и биохимия водных животных

О. Ю. Глызина, С. В. Базарсагуева, А. В. Глызин, Л. Д. Раднаева, В. В. Тараскин, Т. Н. Башарина, В. Б. Ицкович. Изменение липидного состава у *Lubomirskia baikalensis* при повышении температуры среды обитания в условиях эксперимента 75

О. М. Водяницький, О. С. Потрохов, О. Г. Зіньковський. Ембріональний і ранній постембріональний розвиток коропа та активність ферментів енергетичного і пластичного обміну за дії коливань температурного режиму водойми. 85

Гидрохимия

П. Н. Линник, В. А. Жежеря. Содержание и формы миграции свинца в поверхностных водах 95

Критика и библиографическая информация

П. Д. Клоченко. Вагомий внесок у дослідження екологічного стану водойм урбанізованих територій 119

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(311), том 52, 2016

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 9 від 04.10.2016 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