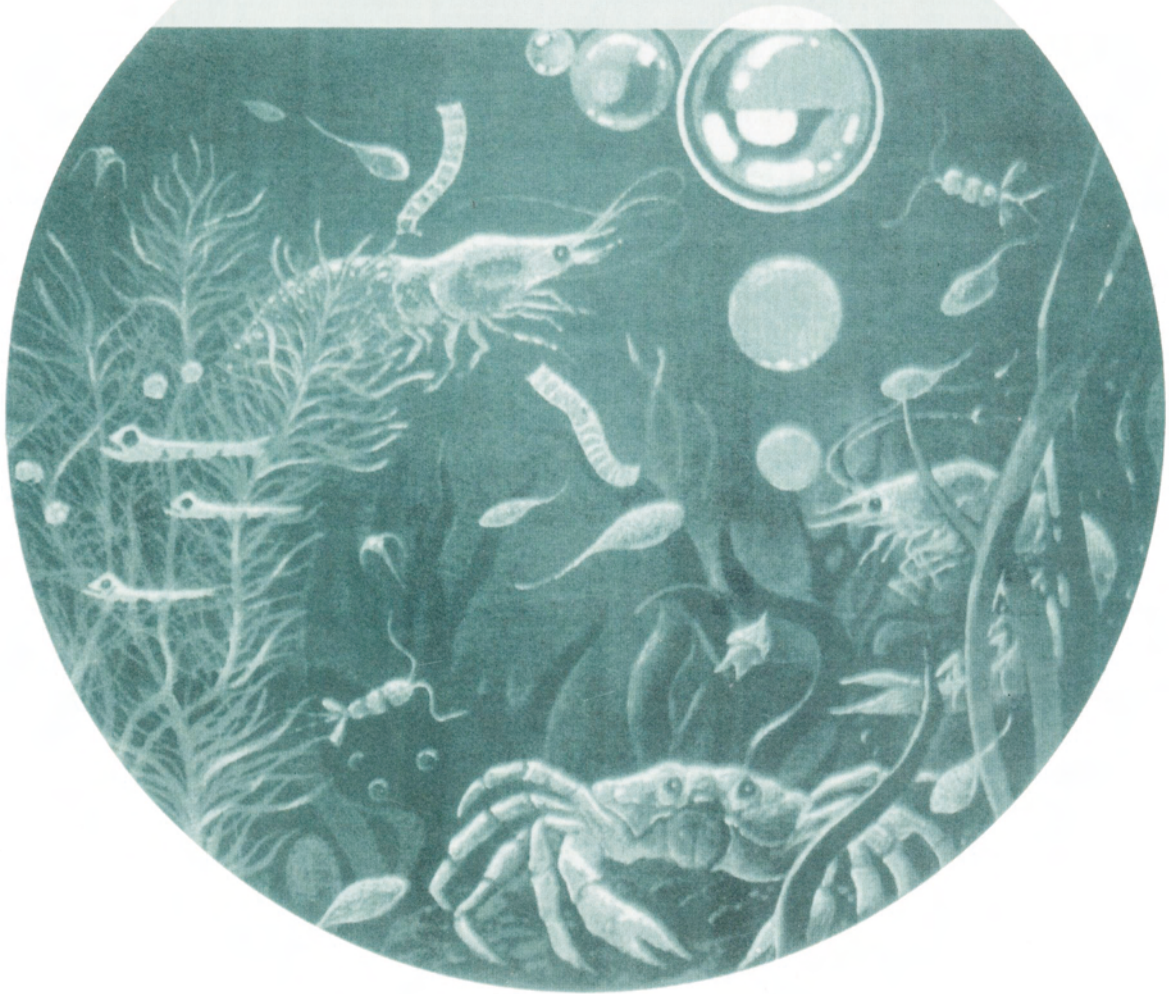


ISSN 0375-8990

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 50 номер 6 2014**

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» — 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 25.11.14. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1. Офсет. печать. Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 318 экз. Заказ № 4063

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(300), Том 50, 2014

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*А. В. Ляшенко, Е. Е. Зорина-Сахарова.* Макробеспозвоночные морского края и приустьевого взморья Килийской дельты Дуная . . . 3

*И. А. Говорин.* Частота встречаемости и морфометрические характеристики мидий *Mytilus galloprovincialis* с депигментированными тканевыми структурами у Одесского побережья Черного моря . . . . . 23

*В. М. Климяк, Н. М. Лялюк.* Кількісні показники фітопланктону Слов'янських солоних озер . . . . . 33

---

### Инженерная и техническая гидробиология

---

*Т. Н. Новоселова, А. А. Протасов.* Фитопланктон водоемов-охладителей техно-экосистем атомных и тепловых электростанций (обзор) . . . . . 40

---

### Водная токсикология

---

*Б. З. Ляврін, Ю. І. Сенік, В. О. Хоменчук, В. З. Курант.* Вміст неполярних ліпідів у тканинах печінки деяких видів риб малих річок Західного Поділля . . . . . 60

---

### Гидропаразитология

---

*Н. А. Красуцкая, В. И. Юришинец.* Влияние трематодной инвазии на содержание общего белка и активность сукцинатдегидрогеназы в гепатопанкреасе моллюсков *Viviparus viviparus* L. при различной температуре водной среды. . . . . 67

---

**Екологическая гидрология**

*О. П. Холодько.* Донные отложения Киевского водохранилища.  
Формирование, состояние и свойства . . . . . 76

**Гидрохимия**

*П. Н. Линник, Я. С. Иванечко.* Растворенные белковоподобные  
вещества в поверхностных водных объектах разного типа. . . . . 95

*Указатель статей, опубликованных в «Гидробиологическом  
журнале» в 2014 г. . . . . 116*

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 6(300), том 50, 2014**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 10 від 25.11.2014 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*