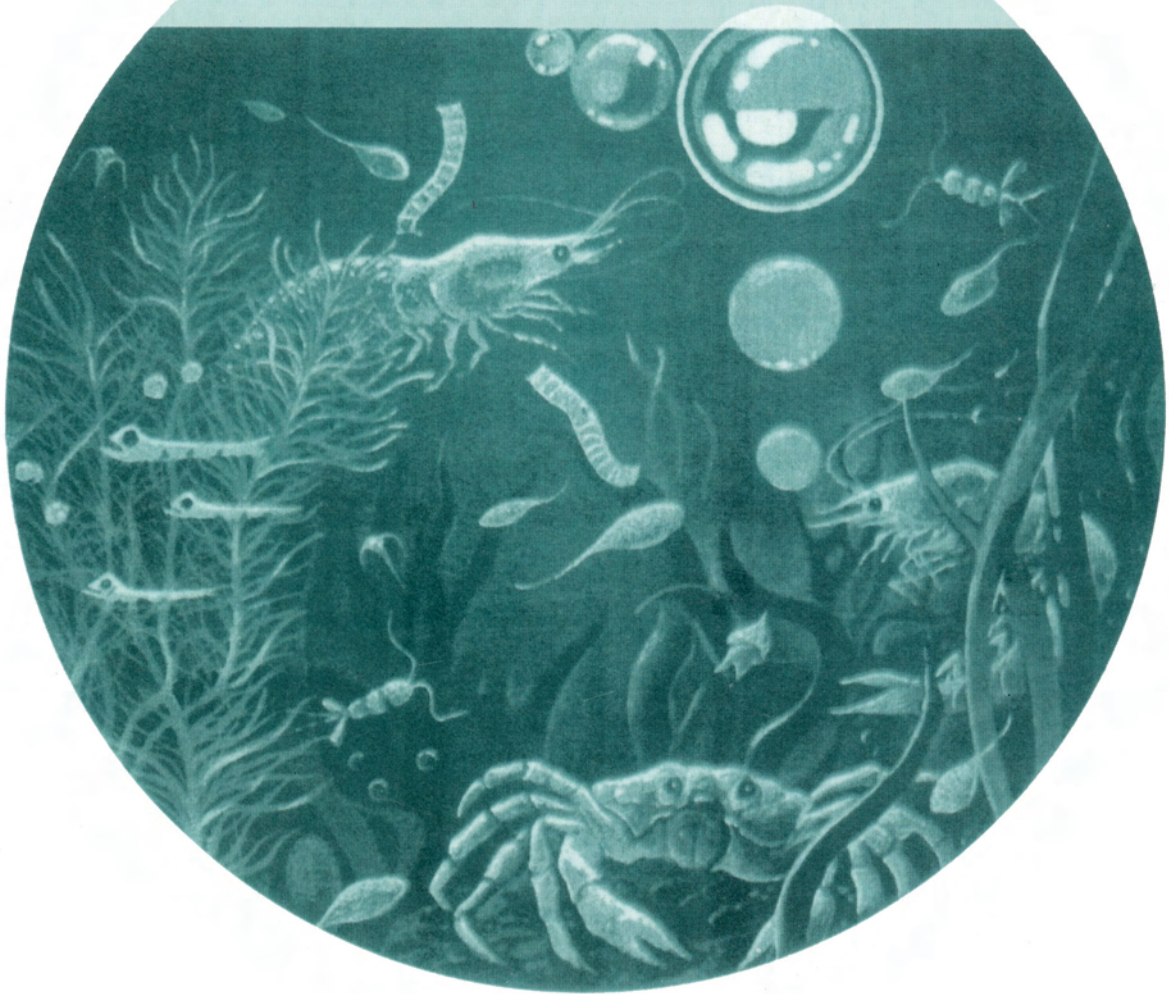


ISSN 0375-8990

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 52 номер 6 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 24.11.16. Формат 70×108/16. Бумага офс. № 1.  
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 13,8. Тираж 294 экз. Заказ № 4730

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(312), Том 52, 2016

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

- Н. Е. Семенов, В. И. Щербак.* Структурно-функциональная организация фитозепифитона днепровских водохранилищ и факторы, ее определяющие. Сообщение 2: роль гидрологических и гидрохимических факторов. . . . . 3
- Н. А. Бонгаренко, Н. Ф. Логачева.* Структурные изменения в фитопланктоне прибрежной зоны озера Байкал. . . . . 17
- Н. Л. Финогенова.* Фенотипическая изменчивость двустворчатого моллюска *Anadara kagoshimensis* (Bivalvia, Arcidae) Азово-Черноморского бассейна . . . . . 27
- О. В. Клепец.* Продуктивність вищих водних рослин р. Ворскли в умовах урбанізації ландшафту. . . . . 36
- Я. О. Агаменко, Л. М. Архипова, О. М. Мандрик.* Територіальний норматив якості гідроекосистем заповідних територій. . . . . 51
- А. А. Халаим, М. М. Джуртубаев, В. В. Заморов.* Макрозообентос водохранилища Сасык в современных экологических условиях . . . 60

---

### Водная микробиология

---

- А. М. Солоненко.* Бактерицидні властивості пелоїдів під бентосними макроскопічними розростаннями водоростей гіпергалінних водойм . 68

---

### Экологическая физиология и биохимия водных растений

---

- Н. И. Курпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий.* Влияние аллелопатического фактора на формирование соотношения белков, углеводов и липидов в клетках зеленых микроводорослей. . . . . 74

---

**Гидропаразитология**

---

*В. І. Юришинець, В. В. Корнюшин, А. В. Погобайло.* Перша знахідка плероцеркоїдів *Ligula pavlovskii* Dubinina, 1959 (Cestoda, Diphyllbothriidae) у бичків з прісноводного Каховського водосховища. . . . . 88

**Гидрохимия**

---

*А. В. Ляшенко, Е. Е. Зорина-Сахарова.* Гидролого-гидрохимическая характеристика лимана Сасык и Сасыкского водохранилища . . . . . 99

**Критика и библиографическая информация**

---

*А. А. Протасов.* Еще раз об экологии. . . . . 110

**Хроника**

---

*Т. М. Михеева, А. А. Протасов.* Пятая международная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды» . . . . . 113

*Указатель статей, опубликованных в «Гидробиологическом журнале» в 2016 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(312), том 52, 2016**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 11 від 23.11.2016 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*