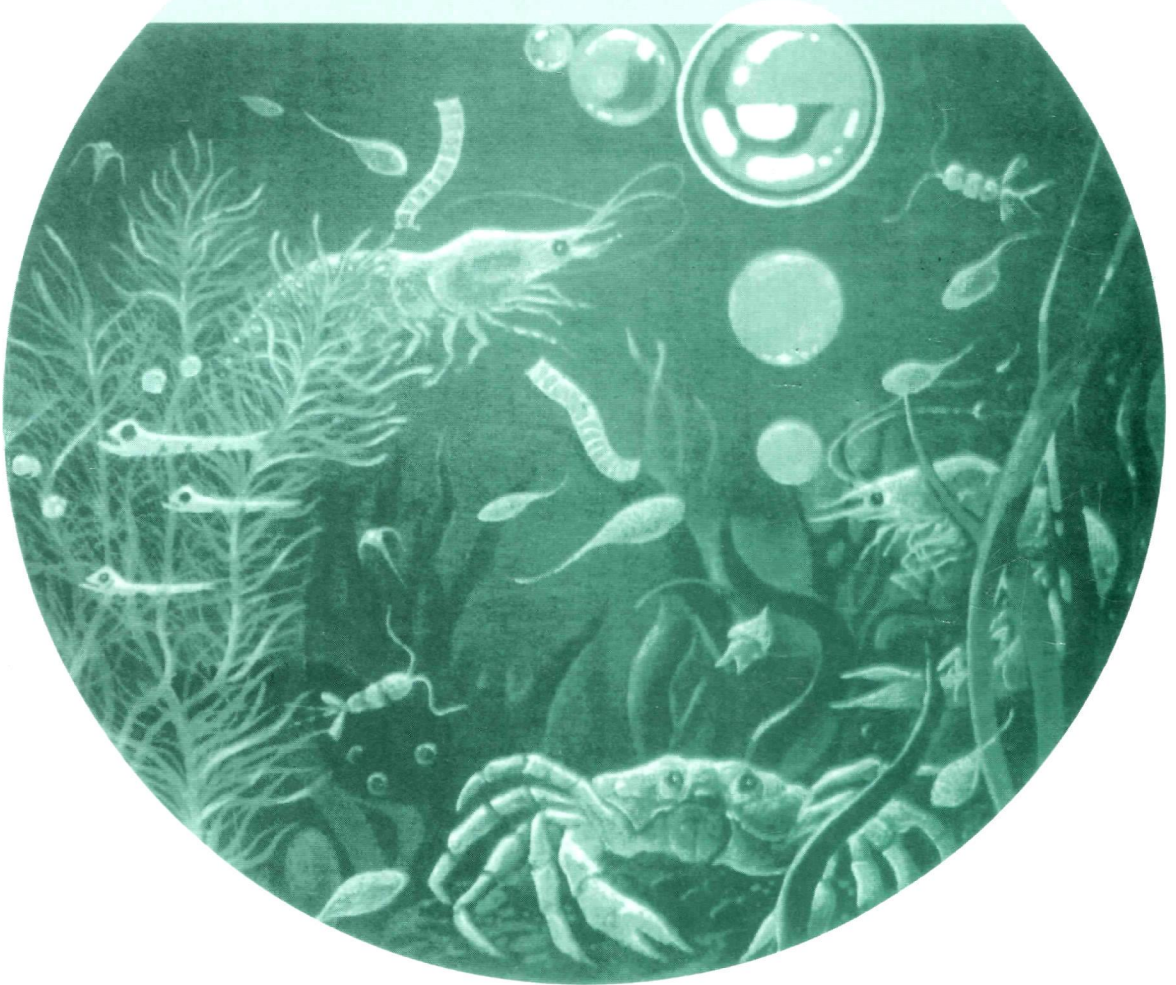


# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 50 номер 4 2014**

English version published  
by Begell House, Inc., USA

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 4(298), Том 50, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая гидробиология

Г. А. Карпова, Е. В. Клепец. Влияние урбанизированного ландшафта на структурные показатели макрофитов реки Ворсклы . . . . . 3

Е. Н. Цапина, О. П. Холодько, М. И. Линчук. Зарастание устьевых участков рек, впадающих в Киевское водохранилище . . . . . 19

### Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

Ю. А. Шустов, И. А. Тыркин, Е. Н. Распутина. Пищевая конкуренция обыкновенного подкаменщика и усатого гольца с молодью лососевых рыб р. *Salmo* в притоках Онежского озера. . . . . 34

### Экологическая физиология и биохимия водных животных

А. П. Стагниченко. Влияние сернокислого железа на быстрые поведенческие и физиологические реакции катушки роговой (*Molluska: Gastopoda: Pulmonata*). . . . . 45

Н. В. Караванцева, С. А. Щербань. Содержание нуклеиновых кислот в гонадах, сперматозоидах и яйцеклетках мидии *Mytilus galloprovincialis* в условиях естественного нереста и температурной стимуляции. . . 51

В. Р. Микряков, Н. И. Силкина, Д. В. Микряков, [А. И. Баканов]. Зависимость показателей гуморального иммунитета леща *Abramis brama* в период нагула от состояния кормовой базы . . . . . 57

### Водная токсикология

Н. Ю. Евтушенко, С. В. Дудник. Механизмы поступления, распределения и выведения металлов из организма рыб (обзор). . . 63

---

Ю. І. Сенік. Роль ліпідного обміну у ядрах клітин м'язів прісноводних риб у процесах адаптації до йонів цинку та кадмію . . . 78

---

**Гидропаразитология**

---

Л. Я. Куровская, В. Н. Лысенко. Влияние повышения температуры воды на содержание лизоцима и белка у некоторых видов пресноводных рыб, зараженных и незараженных эктопаразитами. . . 87

---

**Гидрохимия**

---

П. Н. Линник, Я. С. Иванечко. Растворенные углеводы в поверхностных водных объектах Украины. . . . . 97

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 4(298), том 50, 2014**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 6 від 04.07.2014 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