

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(291), Том 49, 2013

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*О. С. Горбулин.* Эколого-биологическая характеристика Chrysophyta континентальных водоёмов Украины . . . . . 3

*П. Г. Беляева.* Роль фитоперифитона в продукции органического вещества и круговороте азота в речных экосистемах (обзор) . . . . . 13

---

### Экологическая физиология и биохимия водных растений

---

*В. А. Мегведь, З. Н. Горбунова.* Активность каталазы микроводорослей в условиях культуры . . . . . 27

---

### Экологическая физиология и биохимия водных животных

---

*А. П. Стадниченко.* Добова циклічність легеневого дихання прісноводних молюсків (Gastropoda, Pulmonata) . . . . . 44

---

### Водная токсикология

---

*В. Н. Нестеров, О. А. Розенцвиг, О. Н. Макурина.* Динамика реакций *Hydrilla verticillata* на воздействие ионов меди . . . . . 51

*С. А. Черкашин, Н. К. Блинова.* Экспериментальные исследования токсичности фенола для ракообразных (обзор) . . . . . 61

*Е. В. Журавель, О. В. Подгурская.* Влияние углеводов водорастворимой фракции дизельного топлива на раннее развитие плоского морского ежа *Scaphechinus mirabilis* . . . . . 74

---

*О. Б. Мехег, А. А. Жигенко.* Влияние загрязнения воды гербицидами  
зенкором и раундапом на обмен веществ в печени рыб семейства  
Cyprinidae . . . . . 82

---

**Водная радиэкология**

---

*В. В. Беляев, Е. Н. Волкова.* Механизмы формирования сезонных  
вариаций содержания  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в пресноводных рыбах . . . . . 89

---

**Гидрохимия**

---

*П. Н. Линник, Я. С. Иванечко, Р. П. Линник, В. А. Жежеря.* Гумусовые  
вещества поверхностных вод и особенности их распределения среди  
различных фракций . . . . . 99

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 3(291), том 49, 2013**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 6 від 04.06.2013 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