

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 4(292), Том 49, 2013

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

- В. И. Щербак, Н. В. Майстрова, Н. Е. Семенюк.* Некоторые угрозы биоразнообразию и экологическому состоянию гидроэкосистем Шацкого национального природного парка . . . . . 3
- Л. П. Ярмошенко.* Сукцессия микрофитобентоса верхней части Каневского водохранилища . . . . . 18
- Е. П. Белоус, С. С. Барина, П. Д. Клоченко.* Фитопланктон среднего участка р. Южный Буг как показатель его экологического состояния . . . . . 31

---

### Инженерная и техническая гидробиология

---

- Т. Ф. Шевченко.* Фитоэпифитон зеленых нитчатых водорослей водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций Украины . . . . . 46

---

### Водная микробиология

---

- Е. В. Старосила, Г. Н. Олейник, Т. В. Головки, В. И. Юришинец.* Вирусы в микробильной «петле» в гидроэкосистемах (обзор) . . . . . 57

---

### Экологическая физиология и биохимия водных животных

---

- В. Н. Новицкая, А. А. Солдатов.* Особенности функциональной морфологии эритроидных элементов гемолимфы двустворчатого моллюска *Anadara inaequalvis*, Чёрное море . . . . . 69

---

**Водная токсикология**

*О. О. Пасічна.* Використання макрофітів для біомоніторингу та очистки водного середовища за умови комбінованого забруднення важкими металами . . . . . 78

**Водная радиозкология**

*А. Н. Якименко.* Радиационный мониторинг поверхностных вод Киевской области . . . . . 87

**Экологическая гидрология**

*Н. С. Вандюк.* Термический режим Каневского водохранилища как один из важных абиотических факторов функционирования его экосистемы . . . . . 94

**Краткие сообщения**

*Ю. І. Сенік, В. О. Хоменчук, В. З. Курант, В. В. Грубінко.* Фосфоліпідний склад мітохондрій клітин зябер щуки (*Esox lucius*) за дії йонів цинку . . . . . 107

**Критика и библиографическая информация**

*А. А. Протасов.* Биологическое разнообразие и биологические ресурсы водных экосистем . . . . . 112

*С. А. Афанасьев, Т. Н. Серега.* Многолетний аспект изучения альгофлоры водных экосистем Национального природного парка «Припять — Стоход» . . . . . 117

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 4(292), 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*