

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(309), Том 52, 2016

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*Н. Е. Семенов, В. И. Щербак.* Структурно-функциональная организация фитозепифитона днепровских водохранилищ и факторы, ее определяющие сообщение 1. Роль некоторых гидрофизических факторов . . . . . 3

*О. І. Увасва, А. П. Стагниченко.* Седиментаційна активність *Viviparus viviparus* (Mollusca: Gastropoda: Pectinibranchia) у водосховищі Відсічному . . . . . 19

*О. О. Бєдункова.* Гомеостаз риб як інструмент оцінки критичних навантажень на гідроекосистему малої річки . . . . . 26

---

### Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

---

*С. М. Снуцрев.* Динамика уловов и современное состояние запасов караса серебряного *Carassius gibelio* и леща *Abramis brama* в Днестровском лимане 2004—2014 гг. . . . . 35

---

### Экологическая физиология и биохимия водных растений

---

*А. В. Курейшевич, И. Н. Незбрицкая, В. П. Гусейнова, А. А. Морозова.* Влияние температуры воды на содержание фотосинтетических пигментов в фитопланктоне залива Оболонь Каневского водохранилища . . . . . 45

*О. О. Пасічна, Л. О. Горбатюк, І. Г. Кукля, О. О. Годлевська.* Вплив підвищеної концентрації фосфору у водному середовищі на вміст хлорофілів у занурених макрофітах . . . . . 58

---

**Водная токсикология**

---

*Г. С. Киричук, Л. В. Музыка.* Особливості розподілу  $\beta$ -каротину в організмі *Lutjanus stagnalis* за дії допорогових концентрацій йонів важких металів . . . . . 65

*Э. П. Щербань, В. И. Лоханская.* Воздействие никосульфурон-содержащего препарата гербицидного действия на *Ceriodaphnia affinis* . . . . . 76

---

**Экологическая гидрология**

---

*В. В. Гребінь, В. Б. Мокін, С. М. Крижановський, С. О. Афанасьєв.* Оптимізація гідрографічного та водогосподарського районування України відповідно до світових підходів та вимог Водної рамкової директиви ЄС . . . . . 85

---

**Гидрохимия**

---

*П. Н. Линник, Т. П. Жежеря, Ю. С. Шелюк, В. А. Жежеря.* Особенности миграции химических элементов и развитие фитопланктона в водохранилищах р. Тетерев . . . . . 98

---

**Дискусии**

---

*А. В. Макрушин, Н. В. Аладин.* О происхождении Cladocera (Crustacea) и о значении этого вопроса для познания эволюции фауны континентальных вод. . . . . 105

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

## ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

**№ 3(309), том 52, 2016**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 7 від 17.05.2016 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*