

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 2(296), Том 50, 2014

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*М. Е. Макушенко, Д. В. Кулаков, Е. А. Верещагина.* Зоопланктон Копорской губы Финского залива в зоне воздействия Ленинградской АЭС . . . . . 3

*Ю. С. Шелюк.* Структура і функціонування фітопланктону водойм антропогенного походження . . . . . 16

*Е. В. Хаменкова, И. С. Голованов, И. Л. Изергин, С. Л. Марченко.* Реакция гидрофауны реки Хасын на вымывание мелкодисперсной пульпы из хвостохранилища Карамкенского горно-обогатительного комбината (Магаданская область) . . . . . 29

---

### Водная флора и фауна

---

*С. И. Генкал, [Д. М. Теренько].* Новые данные к флоре центрических диатомовых водорослей (Centrophyceae) Черного моря . . . . . 38

*А. Я. Дігук, Т. П. Мазур.* Критико-таксономічний аналіз видів роду *Tetra* L. флори України на основі морфології плоду . . . . . 50

---

### Водная микробиология

---

*А. Н. Дзюбан.* Распределение и микробная трансформация метана в воде ряда притоков Рыбинского водохранилища . . . . . 60

*М. А. Салманов, А. Г. Талыблы, Г. Ф. Гасанов.* Биодеструкция нефтяных загрязнений на акватории морских месторождений . . . . 68

---

### Екологічна фізіологія і біохімія водних рослин

---

О. П. Ольхович, Н. Ю. Таран. Екологічна оцінка дії наночастинок металів на ростові процеси плейстофітів . . . . . 73

### Екологічна фізіологія і біохімія водних тварин

---

В. Д. Романенко, О. М. Арсан, В. В. Грубінко, І. М. Коновець, В. О. Арсан. Метаболізм азотистих речовин в організмі білого амура за дії іонів свинцю та різної температури водного середовища . . . . . 83

Н. І. Силкіна, Д. В. Микряков, В. Р. Микряков, І. І. Руднева. Вплив антропогенного забруднення на імунний статус і параметри окислювального стресу в печінці скорпени *Scorpaena porcus*, що мешкає в прибережних водах Чорного моря . . . . . 90

Н. А. Сытник, А. П. Золотницький. О відношенні процесів фільтрації і дихання у плоскої устриці (*Ostrea edulis*) при різній температурі води . . . . . 98

### Гідрохімія

---

Т. П. Жежеря, А. М. Задорожна, П. Н. Линник. Вміст і форми знаходження кремнію в воді Канівського водохранилища і їх зв'язок з розвитком фітопланктону . . . . . 106

### Короткі повідомлення

---

Н. А. Степанок. Східна річковий креветка роду *Macrobrachium* в низов'ї Дністра . . . . . 117

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

## ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

**№ 2(296), том 50, 2014**

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 3 від 18.03.2014 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