

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(315), Том 53, 2017

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*В. Д. Романенко, Ю. Г. Крот, Т. И. Леконцева, А. Б. Подругина.* Особенности структурной организации фито- и зоопланктона при экстремально высоком содержании неорганических соединений азота в воде . . . . . 3

*С. А. Афанасьев, В. Л. Долинский, Е. Н. Летицкая, О. А. Голуб, Е. Г. Марушевская.* Оценка влияния строительства малых ГЭС на водную фауну и экологическое состояние р. Белый Черемош. Международный подход . . . . . 16

*В. А. Топтіков, О. О. Ковтун, Т. Г. Алексєва, В. М. Тоцький.* Адаптивний потенціал рапани різного віку, статі та розмірів. . . . . 31

*Е. И. Прокопчук, О. В. Мантурова.* Фитопланктон малых рек Тернопольской области и связь его количественных показателей с содержанием фосфора в воде . . . . . 41

---

### Водная флора и фауна

---

*Е. Е. Зорина-Сахарова.* *Niphargus valachicus* Dobreanu et Manolache (Amphipoda, Niphargidae) в Килийской дельте Дуная. . . . . 50

---

### Санитарная и техническая гидробиология

---

*Д. П. Ларионова, О. А. Давыдов.* Санитарно-гидробиологическая характеристика искусственного водотока мегаполиса по микрофитобентосу . . . . . 63

---

#### **Гидропаразитология и водная микробиология**

---

*Г. Г. Тропівська, Ю. І. Богатова, С. Є. Дятлов, І. К. Курджиш.* Вплив абіотичних факторів на поширення фосфатмобілізуючих бактерій в Одеському регіоні північно-західної частини Чорного моря . . . . . 72

#### **Экологическая физиология и биохимия водных растений**

---

*О. П. Ольхович, Н. Ю. Таран, Н. Б. Светлова, Л. М. Бацманова, М. В. Алексієнко, М. С. Коваленко.* Оцінка впливу інвазійного виду *Pistia stratiotes* (Araceae) на занурені макрофіти природних водойм України . . . . . 82

#### **Экологическая физиология и биохимия водных животных**

---

*Г. Є. Киричук, Л. В. Музика.* Особливості розподілу каротиноїдних пігментів в організмі прісноводних молюсків . . . . . 92

*С. В. Сисолятин, С. В. Хижняк.* Вміст фракцій фосфоліпідів у органах і тканинах коропа за штучного вуглекислотного гіпобіозу . . . . . 103

#### **Экологическая гидрология**

---

*И. А. Шахмаң, А. Н. Быстрянцева.* Оценка экологического состояния и экологической надежности низовья р. Ингулец. . . . . 112

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

### **ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 3(315), том 53, 2017**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 7 від 30.05.2017 р.)*

*Видавець* — Інститут гідробіології НАН України  
*Адреса редакції та видавця:* Інститут гідробіології НАН України, просп. Героїв  
Сталінграда, 12, Київ-210, 04210, Україна