

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(317), Том 53, 2017

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*Н. Н. Корнейчук, Г. Е. Киричук.* Структурно-функциональная организация фитомикрופерифитона трансграничной р. Ствиги. . . . . 3

*В. І. Щербак, О. В. Кравцова, М. І. Лінчук.* Оцінка впливу підвищених концентрацій сполук азоту на різноманіття фітопланктону ставів дендропарку «Олександрія» (м. Біла Церква, Україна) . . . . . 19

*Е. Ю. Наумова, И. Ю. Зайдыков.* Весенний зоопланктон пелагиали озера Байкал . . . . . 33

---

### Водная флора и фауна

---

*А. М. Романь, С. А. Афанасьев, П. В. Ткаченко.* Новая находка морского судака *Sander marinus* (Pisces, Percidae) в Днепровско-Бутском лимане и краткие замечания по морфологии симпатрических представителей рода . . . . . 40

*Й. Ш. Ташпулатов.* Таксономический анализ альгофлоры Акдарьинского водохранилища (бассейн р. Зарафшан, Узбекистан) . 50

---

### Санитарная и техническая гидробиология

---

*А. А. Протасов.* Некоторые пути применения и оптимизации подходов Водной Рамочной Директивы ЕС в связи с оценками экологического состояния техноэкосистем. . . . . 56

---

**Экологическая физиология и биохимия водных растений**

---

*В. А. Медведь, З. Н. Горбунова, Е. В. Борисова.* Рост пресноводных водорослей в условиях влияния растворенных органических соединений . . . . . 74

**Экологическая физиология и биохимия водных животных**

---

*С. В. Хижняк, С. В. Мігик, С. В. Сисолятин, В. М. Войціцький.* Вміст жирних кислот у печінці та серці стерляді (*Acipenser ruthenus*) за гіпоксигіперкапічного впливу . . . . . 88

**Гидрохимия**

---

*П. Н. Линник, В. А. Жежеря.* Цинк в природных поверхностных водах: содержание и формы нахождения . . . . . 96

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 5(317), том 53, 2017**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 10 від 03.10.2017 р.)*

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