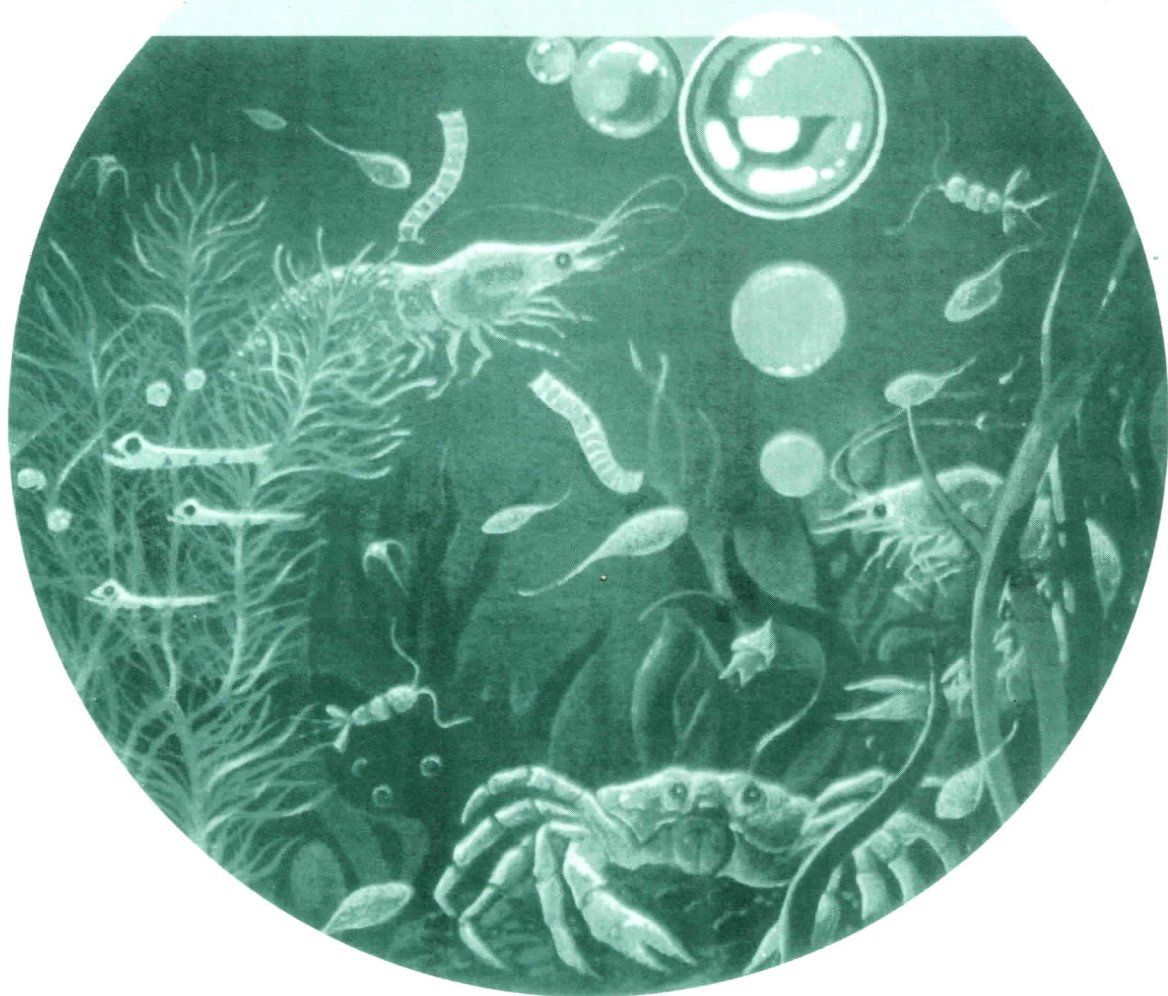


# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 50 номер 5 2014**

English version published  
by Begell House, Inc., USA

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(299), Том 50, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая гидробиология

С. А. Афанасьев. Формирование гидробиоты речных систем на территории Украины в связи с историей гидрографической сети . . . 3

О. А. Тимошкин, Н. А. Бондаренко, Е. А. Волкова, И. В. Томберг, В. С. Вишняков, В. В. Мальник. Массовое развитие зеленых нитчатых водорослей родов *Spirogyra* и *Stigeoclonium* (Chlorophyta) в прибрежной зоне южного Байкала . . . . . 15

А. В. Пархоменко, А. С. Кукушкин. Оценка потока взвешенного органического фосфора из зоны фотосинтеза глубоководной области Черного моря . . . . . 27

В. И. Юришинец, Т. С. Рыбка, Н. В. Заиченко. Таксономическое разнообразие и сложность сообществ зоопланктона разнотипных водных объектов . . . . . 41

### Экологическая физиология и биохимия водных растений

Н. И. Кирпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий. Изменчивость биохимического состава водорослей (обзор) . . . . . 54

О. И. Богнар, Г. Б. Винярская, Г. В. Станиславчук, В. В. Грубинко. Особенности накопления селена и его биологическая роль у водорослей (обзор) . . . . . 72

### Экологическая физиология и биохимия водных животных

В. А. Топтиков, В. М. Тоцький, Т. Г. Алексеева, О. О. Ковтун. Особливості протеїнасної активності у травному тракті рапани (*Rapana venosa*) з північно-західної частини Чорного моря . . . . . 90

М. В. Причеп, О. С. Потрохов. Фізіолого-біохімічний стан окуневих  
риб у зимовий період. . . . . 102

---

**Водная радиоэкология**

---

В. В. Беляев, Е. Н. Волкова, А. А. Пархоменко, С. П. Пришляк,  
С. В. Курганский. Динамика формирования дозы облучения  
пресноводных рыб после однократного поступления  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в  
водоем . . . . . 111

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 5(299), том 50, 2014**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 8 від 25.09.2014 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