

---

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

# ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(305), Том 51, 2015

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

*А. В. Алехнович.* Особенности группового роста особей в популяциях длиннопалого рака *Astacus leptodactylus*. . . . . 3

*Н. А. Бондаренко, В. В. Мальник, В. С. Вишняков, Н. А. Рожкова, В. Н. Синюкович, А. С. Горшкова, О. А. Тимошкин, А. Н. Матвеев.* Современное состояние биоты дельты реки Селенги (бассейн озера Байкал) в условиях нестабильности гидрологического режима. Сообщение I. Микробное сообщество и водоросли . . . . . 17

*Н. А. Дацьк, Г. А. Финенко, Г. И. Аболмасова.* Желетельный зоопланктон в прибрежных и открытых районах Черного моря в весенний период 2013 г. . . . . 29

*И. М. Серикова, Ю. В. Брянцева, Ю. Н. Токарев, С. В. Станичный, В. В. Суслин, В. И. Василенко.* Отклик фитопланктона в прибрежье Севастополя на климатические особенности 2009—2012 гг. . . . . 40

*В. И. Щербак, В. М. Якушин, А. М. Загородная, Н. Е. Семенюк, М. И. Линчук.* Сезонная и межгодовая динамика фитопланктона, фитомикроэпифитона и биогенных элементов на речном участке Каневского водохранилища . . . . . 52

*Н. М. Макарова.* Поширення і деякі особливості екології молюсків р. *Fagotia* (Gastropoda, Pectinibranchia, Melanopsidae) у водоймах України . . . . . 67

---

### Санитарная и техническая гидробиология

---

*А. А. Силаева, Т. І. Степанова.* Зміни у зообентосі водойми-охолоджувача Хмельницької АЕС за умов інвазії двох видів молюсків-дрейсенід . . . . . 75

---

**Водная микробиология**

---

*А. Н. Дзюбан.* Деструкция органического вещества в грунтах водохранилищ Волги и Камы. Роль метаногенеза . . . . . 86

*Н. А. Лаптева, И. В. Рыбакова, Е. В. Суханова, Н. Л. Белькова.*  
Структура и функциональная активность бактериопланктона в воде среди зарослей макрофитов в прибрежье Рыбинского водохранилища . . . . . 94

---

**Экологическая физиология и биохимия водных растений**

---

*Н. И. Кирпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий.* Содержание белков, углеводов и липидов в биомассе зеленых водорослей при разной температуре выращивания . . . . . 105

*І. М. Незбрицька, А. В. Курейшевич, О. В. Василенко.* Вплив температурних умов на ростові процеси та активність глутаматдегідрогенази у деяких видів Chlogophyta і Cyanoprokaryota . . . . . 112

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

## ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

**№ 5(305), том 51, 2015**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 9 від 03.09.2015 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*