

---

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

# ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У ЛЮТОМУ 1965 р.  
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК

№ 2(326), том 55, 2019

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Общая гидробиология

---

- С. А. Афанасьев, Е. Н. Летицкая.* Структура доминирования-разнообразия сообществ донных макробеспозвоночных в реках Карпат . . . . . 3
- И. А. Говорин.* Вариации численности, размерно-массовой и фенотипической структуры донных поселений мидий *Mytilus galloprovincialis* в прибрежных районах северо-западной части Черного моря в зимний период . . . . . 18
- П. Д. Клоченко, Т. Ф. Шевченко.* Фитозеифитон как биоиндикатор состояния верхнекаскадных днепровских водохранилищ . . . . . 27
- Ю. С. Шелюк.* Закономерности формирования первичной продукции речных экосистем (бассейны рек Припяти и Тетерева, Украина). . . . . 39
- А. Ф. Крахмальний, Г. В. Теренько.* *Chimonodinium lomnickii* (Wołosz.) Graveiro et al. (Dinoflagellata) — возбудитель зимнего «цветения» Одесского залива . . . . . 56

---

### Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

---

- Д. В. Меговник.* Еколого-фізіологічні особливості аборигенного та інвазивного видів риб у малих річках за різного ступеня урбанізації. . . . . 65

---

**Водная токсикология**

---

*Л. О. Горбатюк, О. О. Пасічна, О. М. Арсан, М. О. Платонов,  
С. П. Бурмістренко, Дж. Н. Бхакта.* Нафтове забруднення води і  
донних відкладів київської ділянки Канівського водосховища під  
впливом мегаполісу . . . . . 77

**Водная радиозкология**

---

*М. И. Кузьменко.* Радиорезистентность, радиоадаптация, сокращение  
продолжительности жизни и факторы, модифицирующие реакции  
водных биосистем на хроническое ионизирующее облучение . . . . . 84

**Гидрохимия**

---

*В. А. Жежеря, П. Н. Линник, Е. П. Белоус.* Улучшение гидрохимического  
режима малых водоемов урбанизированных территорий в условиях  
искусственной аэрации (на примере озера Тельбин) . . . . . 101

Національна академія наук України  
Інститут гідробіології НАН України

**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

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

**№ 2(326), том 55, 2019**

*Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 3 від 19.03.2019 р.)*

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

## Hydrobiological Journal

Number 2

2019

## CONTENTS

**General Hydrobiology**

- S. A. Afabasyev & Ye. N. Letitskaya.* Structure of dominance and diversity of bottom macroinvertebrate communities in the Carpathian rivers . . . . . 3
- I. A. Govorin.* Variations in numbers, size and mass and phenotypic structure of bottom colony of mussel *Mytilus galloprovincialis* in coastal areas of Northern-Western part of the Black Sea in winter . . . . . 18
- P. D. Klochenko & T. F. Shevchenko.* Phytoepiphyton as a bioindicator of upper cascade Dnieper reservoirs. . . . . 27
- Yu. S. Shelyuk.* Peculiarities of forming of primary production of the river ecosystems (Pripyat and Teterev rivers basins, Ukraine). . . . . 39
- A. F. Krakhmalny & G. V. Terenko.* *Chimonodinium lomnickii* (Wołosz.) Craveiro et al. (Dinoflagellata) — an inducer of winter «blooming» of Odessa bay . . . . . 56

**Fish-Husbandry Hydrobiology and Ichthyology**

- D. V. Medovnik.* Ecological-physiological peculiarities of aboriginal and invasive fish species in small rivers under different levels of urbanization . . . . . 65

**Aquatic Toxicology**

- L. O. Gorbatyuk, O. S. Pasichna, O. M. Arsan, M. O. Platonov, S. P. Burmistrenko & J. N. Bhakta.* Oil pollution of water and bottom sediments in Kyiv section of the Kaniv reservoir under impact of megalopolis . . . . . 77

**Aquatic Radioecology**

- M. I. Kuzmenko.* Radioresistance, radioadaptation, life span reduction and factors modifying the reactions of aquatic biosystems on chronic ionizing radiation . . . . . 84

**Hydrochemistry**

- V. A. Zhezherya, P. N. Linnik & Ye. P. Belous.* Improvement of hydrochemical regime of small water bodies of urbanized areas under conditions of artificial aeration (taking Telbin lake as an example) . . . . . 101