
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

№ 4(328), том 55, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

М. И. Кузьменко. Радиозкология природных вод в Украине:
становление и развитие. 3

Общая гидробиология

Л. Н. Бухтиярова. Эпифитные сообщества Bacillariophyta в
лентических экосистемах киевской городской агломерации 20

В. Ю. Яворський. Багаторічні зміни стану макрозообентосу
оз. Гайтан (середня течія р. Десни) 35

Водная флора и фауна

Ю. Ф. Громова, Л. В. Гулейкова, С. Д. Щербак. Состав и
таксономическое богатство зоопланктона водоемов и водотоков
бассейна реки Припяти и их многолетняя динамика. 40

Экологическая физиология и биохимия водных растений

О. М. Усенко, И. Н. Коновец, О. С. Таращук, З. Н. Горбунова.
Фенолкарбоновые кислоты погруженных водных растений и их
влияние на структуру фитозпифитона. 60

Экологическая физиология и биохимия водных животных

О. І. Увасва. Багаторічна динаміка росту молюсків родини Viviparidae
у водоймах Українського Полісся 72

С. В. Хижняк, С. В. Мігик, С. В. Сисолятин, В. М. Войціцький. Вплив гіперокси-гіперкапнічного середовища на вміст жирних кислот у білих м'язах стерляді *Acipenser ruthenus* 81

Гидропаразитология

В. И. Юришинец, Т. С. Рыбка, В. А. Толстой. Особенности формирования структуры симбиотических сообществ пресноводных гидробионтов на организменном и популяционном уровнях 87

Гидрохимия

П. Н. Линник, В. А. Жежеря, И. И. Игнатенко. Роль фракций взвешенных веществ с различным размером частиц в накоплении и миграции металлов в озерных системах 100

Утраты науки

Михайло Ілліч Кузьменко (1936—2019) 119

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 4(328), том 55, 2019

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 6 від 07.06.2019 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 4

2019

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| <u>M. I. Kuzmenko</u> . Radioecology of natural waters in Ukraine: origin and development . . . | 3 |
| <hr/> General Hydrobiology <hr/> | |
| <i>L. N. Bukhtiyarova</i> . Epiphytic communities of Bacillariophyta in lentic ecosystems of Kyiv urban agglomeration | 20 |
| <i>V. Yu. Yavorskyi</i> . Long-standing changes of macrozoobenthos state in lake Gaitan (middle section of the Desna river) | 35 |
| <hr/> Aquatic Flora and Fauna <hr/> | |
| <i>Yu. F. Gromova, L. V. Guleikova & S. D. Shcherbak</i> . Composition and taxonomic abundance of zooplankton of the water bodies and watercourses of the Pripyat river basin and their long-standing dynamics | 40 |
| <hr/> Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Plants <hr/> | |
| <i>O. M. Usenko, I. N. Konovets, O. S. Tarashchuk & Z. N. Gorbunova</i> . Phenolcarboxylic acids of submerged aquatic plants and their influence on phytoplankton structure | 60 |
| <hr/> Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Animals <hr/> | |
| <i>O. I. Uvaeva</i> . Long-standing dynamics of growth of family Viviparidae mollusks in water bodies of Ukrainian Polissya | 72 |
| <i>S. V. Khizhnyak, S. V. Mityk, S. V. Sysolyatin & V. M. Voitsitskyi</i> . Effect of hyperoxy-hypercapnic medium on the fatty acids content in white muscles of sterlet <i>Acipenser ruthenus</i> | 81 |
| <hr/> Hydroparasitology <hr/> | |
| <i>V. I. Yurishinets, T. S. Rybka & V. A. Tolstoy</i> . Peculiarities of structure forming in symbiotic communities of freshwater hydrobionts on organism and population levels . . | 87 |
| <hr/> Hydrochemistry <hr/> | |
| <i>P. N. Linnik, V. A. Zhezherya & I. I. Ignatenko</i> . Role of suspended matter fractions of different particles size in metal accumulation and migration in lacustrine systems . . . | 100 |
| <hr/> Losses in Science <hr/> | |
| <i>Mykhaylo Illich Kuzmenko (1936—2019)</i> | 119 |