
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ФЕВРАЛЕ 1965 г.

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

№ 1(325), том 55, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Водная флора и фауна

І. В. Косаківська, Л. М. Бабенко, М. М. Щербатюк, О. В. Вашека.
Особливості росту і мікроструктура поверхні вегетативних і
репродуктивних органів водної папороті *Salvinia natans*. 3

Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

Х. М. Курта, О. О. Малишева, М. Ю. Євтушенко, В. Г. Спирігонов.
Адельний поліморфізм українських популяцій веслоноса (*Polyodon*
spathula) 16

Санитарная и техническая гидробиология

В. А. Ляшенко, Д. В. Лукашов. Оцінка якості вод р. Удай за
організмами макрозообентосу у межах НПП «Пирятинський» 23

Экологическая физиология и биохимия водных растений

*П. Д. Клоченко, Т. Ф. Шевченко, І. Н. Незбрицька, Е. П. Белоус,
З. Н. Горбунова, С. В. Батог.* Продукційно-деструкційні
характеристики фітопланктону водоемів с різної ступенню
загрязнення неорганічними сполученнями азота і фосфора 31

Экологическая физиология и биохимия водных животных

М. В. Причена, О. С. Потрохов, О. Г. Зіньковський. Особливості
біохімічних реакцій риб на антропогенний вплив за умов
урбанізації. 48

Н. И. Силкина, Д. В. Микряков, В. Р. Микряков, А. С. Соколова. Влияние антропогенного загрязнения на уровень иммунных комплексов, общих липидов и окислительных процессов у моллюска *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) 58

Ю. О. Коваленко. Фізіолого-біохімічні особливості адаптації карася сріблястого до забруднення водойм амонійним азотом. 65

Водная токсикология

О. Б. Мехег, Б. В. Яковенко, Е. В. Искевич. Сезонная динамика токсического влияния гербицидов на активность ферментов конечных реакций глюконеогенеза и содержание глюкозы в тканях карпа 73

Водная радиэкология

А. А. Явнюк, Н. Л. Шевцова, В. П. Петрусенко, Ю. О. Кутлахмегов. Процеси переходу ⁹⁰Sr та ¹³⁷Cs між абіотичними та біотичними компонентами озер Глибоке та Далеке Чорнобильської зони відчуження 81

Е. Н. Волкова, В. В. Беляев, Д. И. Гудков, С. П. Пришляк, А. А. Пархоменко. ¹³⁷Cs в высших водных растениях и рыбах водоемов Украины. 94

Экологическая гидрология

В. К. Хильчевский, В. В. Гребень, М. Р. Забокрицкая. Абиотическая типизация рек и озер украинской части бассейна Вислы и ее сопоставление с результатами исследований в Польше 104

Краткие сообщения

О. Н. Вдовина, Д. М. Безматерных. Состав и структура макрозообентоса озер подтаежной подзоны Западной Сибири 114

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 1(325), том 55, 2019

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 1 від 10 січня 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 1

2019

CONTENTS

Aquatic Flora and Fauna

- I. V. Kosakivs'ka, L. M. Babenko, M. M. Shcherbatyuk & O. V. Vasheka.* Peculiarities of growth and microstructure of surface of vegetative and reproductive organs of water fern *Salvinia natans*. 3

Fish-Husbandry Hydrobiology and Ichthyology

- Kh. M. Kurta, O. O. Malysheva, M. Yu. Yevtushenko & V. G. Spirydonov.* Allelic polymorphism of Ukrainian population of paddlefish (*Polyodon spathula*) 16

Sanitary and Technical Hydrobiology

- V. A. Lyashenko & D. V. Lukashov.* Assessment of water quality of the Uday river according to macrozoobenthos organisms within the limits of «Piryatynskiy» National Nature Park. 23

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Plants

- P. D. Klochenko, T. A. Shevchenko, I. N. Nezbitskaya, Ye. P. Belous, Z. N. Gorbunova & S. V. Batog.* Production-destruction characteristics of phytoplankton of the water bodies with different level of contamination by inorganic compounds of nitrogen and phosphorus 31

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Animals

- M. V. Prychepa, O. S. Potrokhov & O. G. Zin'kovsky.* Peculiarities of biochemical reactions of fishes on anthropogenic impact under urbanization conditions. 48
- N. I. Silkina, D. V. Mikryakov, V. R. Mikryakov & A. S. Sokolova.* Effect of anthropogenic pollution on the level of immune complexes, total lipides and oxidative processes in mollusk *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) 58
- Yu. O. Kovalenko.* Physiological-biochemical peculiarities of crucian carp adaptation to contamination of a water body by ammonium nitrogen 65

Aquatic Toxicology

- O. B. Mekhed, B. V. Yakovenko & Ye. B. Iskevich.* Seasonal dynamics of toxic effect of herbicides on enzyme activity of terminal reaction of gluconeogenesis and glucose content in carp tissues. 73

Aquatic Radioecology

- A. A. Yavnyuk, N. L. Shevtsova, V. P. Petrusenko & Yu. O. Kutlakhmedov.* Processes of ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs transition between abiotic and biotic components of Glyboke and Daleke lakes of the Chornobyl exclusive zone 81
- Ye. N. Volkova, V. V. Belyaev, D. I. Gudkov, S. P. Prishlyak & A. A. Parkhomenko.* ¹³⁷Cs in higher aquatic plants and fishes of the water bodies of Ukraine 94

Ecological Hydrology

- V. K. Khil'chevskiy, V. V. Greben' & M. R. Zabokritskaya.* Abiotic typization of the rivers and lakes of Ukrainian section of the Visla basin and its comparison with the research results in Poland 104

Short Reports

- O. N. Vdovina & D. M. Bezmaternykh.* Composition and structure of macrozoobenthos of lakes of subtaiga subzone of Western Siberia 114