
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 4(304), Том 51, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

С. С. Баринова, П. Д. Клоченко, Е. П. Белоус. Водоросли как индикаторы экологического состояния водных объектов: методы и перспективы 3

А. Н. Солоненко. Состав органических веществ и ферментативная активность пелоидов гипергалинных водоемов северо-западного побережья Азовского моря (Украина) 24

Рыбохозяйственная гидробиология и ихтиология

О. Б. Гурбик, О. В. Дігенко, І. Ю. Бузевич. Особливості живлення щуки (*Esox lucius*) Канівського водосховища у весняний період 31

Экологическая физиология и биохимия водных растений

Т. Б. Зайцева, Б. А. Мильман, Н. В. Луговкина, Е. Н. Чернова, Я. В. Русских, С. М. Сатаева, Н. Г. Медведева. Влияние октил- и нонилфенолов на рост, фотосинтетическую активность и токсинообразование цианобактерии *Planktothrix agardhii* 40

Т. В. Андрусичин, Е. В. Костюк, В. В. Грубинко. Структурные изменения в клеточных мембранах *Letna minor* из р. Збруч как индикатор загрязнения тяжелыми металлами 53

Экологическая физиология и биохимия водных животных

А. Д. Куликова, Т. И. Андриенко, А. А. Солгатов. Активность альдолазы в тканях *Mytilus galloprovincialis* с различной окраской створок 58

В. П. Пустовгар, О. С. Потрохов, О. Г. Зіньковський, Ю. М. Худіяш.
Особливості морфологічних та біохімічних показників
бичка-кругляка *Neogobius melanostomus* з Дніпровсько-Бузького
лиману та р. Дніпро 66

Водная радиоэкология

*С. П. Пришляк, В. В. Беляев, Е. Н. Волкова, А. А. Пархоменко,
А. Л. Савицкий.* Закономерности накопления ¹³⁷Cs в наземной и
подземной фитомассе гелофитов 74

Экологическая гидрология

В. М. Тимченко, Е. И. Коржов, О. А. Гуляева, С. В. Батог. Динамика
экологически значимых элементов гидрологического режима
низовья Днепра 81

Гидрохимия

П. Н. Линник. Мышьяк в природных водах: формы нахождения,
особенности миграции, токсичность (обзор) 91

Критика и библиографическая информация

А. А. Протасов. Экология и экологи 117

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 4(304), том 51, 2015

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 8 від 10.06.2015 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*