
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 1(301), Том 51, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Ю. П. Зайцев. О контурной структуре гидросферы 3

Общая гидробиология

Ю. В. Плигин, С. В. Кружилина. Характеристика ценозов макрозообентоса Кременчугского водохранилища р. Днепр как основа оценки его биоресурсного потенциала 28

П. Д. Клоченко, Т. Ф. Шевченко, Г. В. Харченко. Структурно-функциональная организация фитопланктона в зарослях и на открытых участках озер г. Киева 49

Ф. Б. Шкундина, Д. И. Сахабутдинова. Фито- и зоопланктон нижнего течения р. Белой (РФ, Республика Башкортостан) как показатели экологического состояния 66

Аквакультура

А. Б. Боровков, И. Н. Гудвилович. Интенсивное культивирование *Dunaliella salina* как способ получения биомассы с повышенным содержанием β -каротина. Сообщение 1. Влияние факторов культивирования 74

Водная микробиология

В. М. Якушин, А. С. Потрохов, О. Г. Зиньковский, Г. М. Романишин, К. П. Калениченко, М. И. Линчук. Численность бактерий и протеолитическая активность в воде озера, расположенного в городской черте 83

Экологическая физиология и биохимия водных растений

*Е. А. Пасичная, Л. О. Горбатюк, О. М. Арсан, М. А. Савлущинская,
И. Г. Куля, Н. А. Платонов, С. П. Бурмистренко.* Влияние
соединений фосфора на водные растения (обзор) 93

Математическое моделирование гидробиологических процессов

В. И. Пичура, Ю. В. Пилипенко, Ф. Н. Лисецкий, О. Э. Довбыш.
Прогнозирование гидрохимического режима низовий Днепра с
использованием нейротехнологий 109

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 1(301), том 51, 2015

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 3 від 29.012015 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