

ISSN 0375-8990

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Том 50 номер 3 2014

English version published
by Begell House, Inc., USA

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(297), Том 50, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

- А. А. Протасов.* Концепция техно-экосистемы в технической гидробиологии 3
- Е. П. Белоус, Т. Ф. Шевченко, П. Д. Клоченко.* Сезонная динамика количественных показателей развития фитопланктона на верхнем участке реки Южный Буг 19
- Б. В. Агамович, А. А. Жукова.* Связь содержания хлорофилла *a* с некоторыми характеристиками фитопланктона в рыбоводческих прудах и связанных с ними водотоках 30
- И. В. Ковалева.* Межгодовые и сезонные изменения концентрации хлорофилла *a* и первичной продукции в глубоководной части Черного моря 38

Экологическая физиология и биохимия водных растений

- О. М. Усенко, И. Н. Коновец.* Анализ содержания фенолкарбоновых кислот в фитомассе высших водных растений 51

Экологическая физиология и биохимия водных животных

- В. В. Заморов, Д. Б. Рацонов.* Полиморфизм по локусам β -эстераз бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* Одесского залива и акватории острова Змеиный 67
- М. В. Причеп, О. С. Потрохов.* Фізіолого-біохімічний стан окуня річкового *Perca fluviatilis* за різних умов зимівлі 78

Водная радиозкология

Н. Л. Шевцова, А. А. Явнюк, Д. И. Гудков. Эффект «периода покоя» при прорастании семян тростника обыкновенного из водоемов Чернобыльской зоны отчуждения 85

Гидрохимия

В. П. Осипенко. Сезонные и пространственные изменения содержания и молекулярно-массового распределения углеводов в поверхностных водах 97

Д. Н. Гарькуша, Ю. А. Фёдоров. Экспериментальные исследования образования метана в поверхностных водоемах при их значительном загрязнении кадмием. 108

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 3(297), том 50, 2014

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 5 від 15.05.2014 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