
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(299), Том 50, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

С. А. Афанасьев. Формирование гидробиоты речных систем на территории Украины в связи с историей гидрографической сети . . . 3

О. А. Тимошкин, Н. А. Бондаренко, Е. А. Волкова, И. В. Томберг, В. С. Вишняков, В. В. Мальник. Массовое развитие зеленых нитчатых водорослей родов *Spirogyra* и *Stigeoclonium* (Chlorophyta) в прибрежной зоне южного Байкала 15

А. В. Пархоменко, А. С. Кукушкин. Оценка потока взвешенного органического фосфора из зоны фотосинтеза глубоководной области Черного моря 27

В. И. Юришинец, Т. С. Рыбка, Н. В. Заиченко. Таксономическое разнообразие и сложность сообществ зоопланктона разнотипных водных объектов 41

Экологическая физиология и биохимия водных растений

Н. И. Кирпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий. Изменчивость биохимического состава водорослей (обзор) 54

О. И. Боднар, Г. Б. Винярская, Г. В. Станиславчук, В. В. Грубинко. Особенности накопления селена и его биологическая роль у водорослей (обзор) 72

Экологическая физиология и биохимия водных животных

В. А. Топтіков, В. М. Тоцький, Т. Г. Алексеєва, О. О. Ковтун. Особливості протеїназної активності у травному тракті рапани (*Rapana venosa*) з північно-західної частини Чорного моря 90

М. В. Причепя, О. С. Потрохов. Фізіолого-біохімічний стан окуневих
риб у зимовий період. 102

Водная радиоэкология

*В. В. Беляев, Е. Н. Волкова, А. А. Пархоменко, С. П. Пришляк,
С. В. Курганский.* Динамика формирования дозы облучения
пресноводных рыб после однократного поступления ^{90}Sr и ^{137}Cs в
водоем 111

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 5(299), том 50, 2014

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 8 від 25.09.2014 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