
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГИДРОБИОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 2(302), Том 51, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Общая гидробиология

Е. Б. Мельникова, Н. В. Лямина. Вертикальное распределение интенсивности поля биолюминесценции в водах Черного моря в осенний период. 3

О. Ю. Деревенская, Н. М. Мингазова, В. В. Яковлев. Сообщество зоопланктона малой реки в аномальных климатических условиях (на примере р. Казанки, РФ). 13

Аквакультура

В. Д. Романенко, Ю. Г. Крот. Биотехнологическое направление исследований в Институте гидробиологии НАН Украины 23

А. Б. Боровков, И. Н. Гудвилович. Интенсивное культивирование *Dunaliella salina* как способ получения биомассы с повышенным содержанием β-каротина. 2. Оптимизация режима культивирования 34

Экологическая физиология и биохимия водных растений

Н. И. Кирпенко, О. М. Усенко, Т. О. Мусий. Биохимический состав зеленых водорослей на разных стадиях роста 44

И. Н. Незбрицкая, А. В. Курейшевич. Изменение содержания фотосинтетических пигментов у представителей *Chlorohyta* и Cyanoprokaryota в условиях воздействия повышенных температур . . 51

Экологическая физиология и биохимия водных животных

В. Д. Романенко, В. І. Юришинець, О. С. Потрохов, О. Г. Зіньковський.
Особливості фізіолого-біохімічних взаємодій у симбіотичних
угрупованнях прісноводних риб за дії сполук неорганічного азоту. . . 63

Водная токсикология

Д. В. Лукашев. Накопление тяжелых металлов моллюсками *Lymnaea stagnalis* как показатель загрязнения малых водоемов 74

Н. С. Челядина, Н. В. Поспелова, Ю. П. Копытов. Распределение
меди в тканях самцов и самок мидии *Mytilus galloprovincialis* 82

Гидрохимия

П. Н. Линник, И. И. Игнатенко. Молибден в природных
поверхностных водах: содержание и формы нахождения 89

Математическое моделирование гидробиологических процессов

В. І. Лаврик, А. С. Глазок. Математичне моделювання впливу
«цвітіння» води на кисневий режим 114

Національна академія наук України
Інститут гідробіології НАН України

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

№ 2(302), том 51, 2015

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 5 від 23.03.2015 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