

# РИБОГОСПОДАРСЬКА НАУКА УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

1/2018(43)

Заснований у 2007 р.  
Виходить 4 рази на рік

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 1-108  
DOI: 10.15407/fsu2018.01

## З М І С Т

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 5-14  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.005

*О. В. Охріменко*

Оцінка токсичності водного середовища водойми-охолоджувача  
Запорізької АЕС за результатами біотестування ..... 5

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 15-25  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.015

*З. В. Бур'ян, В. П. Гандзюра, В. М. Трохимець*

Структурно-функціональна організація угруповань літорального  
зоопланктону верхів'я Кременчуцького водосховища ..... 15

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 26-35  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.026

*Е. О. Аристархова*

Вплив амоніаку на формування токсичності вод поверхневих  
джерел водопостачання, визначеної на *Carassius auratus gibelio*  
(Bloch, 1782) ..... 26

### ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 36-42  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.036

*І. І. Грициняк, В. В. Гурбик*

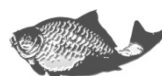
Оцінка зимостійкості дволіток галицького коропа в ставах  
Прикарпаття ..... 36

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 43-53  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.043

*Є. О. Баріло*

Екстер'єрні та вагові характеристики дволіток струмкової форелі  
(*Salmo trutta* Linnaeus, 1758), райдужної форелі (*Oncorhynchus*  
*mykiss* Walbaum, 1792) та американської палії (*Salvelinus fontinalis*  
Mitchill, 1814) ..... 43

© Інститут рибного господарства НААН України, 2018



- Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 54-64  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.054  
*О. В. Гончарова, Н. Й. Тушницька*  
Фізіологічне обґрунтування використання нетрадиційного методу  
обробки сировини в аквакультурі..... **54**

### ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ

- Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 65-75  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.065  
*А. В. Ващенко, Н. М. Матвієнко, Я. В. Тучапський*  
Гематологічні показники дволіток коропа (*Cyprinus carpio* Linnaeus,  
1758) за введення до їхнього раціону кормових добавок «БІО-МОС»  
та «НУПРО» ..... **65**

### КРИТИКА І БІБЛІОГРАФІЯ

- Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 76-101  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.076  
*Н. Л. Колесник, М. Ю. Симон*  
Тиляпії (*Tilapiae*). Тематична бібліографія..... **76**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 102-106  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.102  
*Р. В. Кононенко*  
Нове методичне керівництво з культивування кормових та їстівних  
безхребетних ..... **102**



## СОДЕРЖАНИЕ

## БИОРЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЯ ВОДОЕМОВ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 5-14  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.005

*А. В. Охрименко*

Оценка токсичности водной среды водоема-охладителя Запорожской АЭС по результатам биотестирования ..... 5

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 15-25  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.015

*З. В. Бурьян, В. П. Гандзюра, В. Н. Трохимец*

Структурно-функциональная организация сообществ литорального зоопланктона верховья Кременчугского водохранилища ..... 15

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 26-35  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.026

*Э. А. Аристархова*

Влияние аммиака на формирование токсичности вод поверхностных источников водоснабжения, определенной на *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782) ..... 26

## ТЕХНОЛОГИИ В АКВАКУЛЬТУРЕ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 36-42  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.036

*И. И. Грициняк, В. В. Гурбик*

Оценка зимостойкости двухлеток галицийского карпа в прудах Прикарпатья ..... 36

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 43-53  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.043

*Е. А. Барило*

Экстерьерные и весовые характеристики двухлеток ручьевой форели (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758), радужной форели (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) и американской палии (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) ..... 43

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 54-64  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.054

*Е. В. Гончарова, Н. И. Тушиницкая*

Физиологическое обоснование использования нетрадиционного метода обработки сырья в аквакультуре ..... 54

## ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 65-75  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.065

*А. В. Ващенко, Н. Н. Матвиенко, Я. В. Тучапский*

Гематологические показатели двухлеток карпа (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) при введении в их рацион кормовых добавок «БИО-МОС» и «НУПРО» ..... 65

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 76-101  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.076

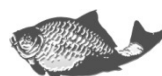
*Н. Л. Колесник, М. Ю. Симон*

Тиляпии (*Tilapia*). Тематическая библиография ..... 76

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 102-106  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.102

*Р. В. Кононенко*

Новое методическое руководство по культивированию кормовых и съедобных беспозвоночных ..... 102



## CONTENTS

## BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODIES

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 5-14  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.005

*O. Okhrimenko*

Toxicity assessment of the cooling reservoir of the Zaporizhzhia nuclear power plant based on biotesting results ..... 5

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 15-25  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.015

*Z. Burian, V. Gandziura, V. Trokhymets*

Structural-functional organization of the littoral zooplankton communities of the Kremenchutskiy reservoir..... 15

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 26-35  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.026

*E. Arystarkhova*

Influence of ammonia on forming the toxicity of waters from the surface sources of water supply determined on *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782)..... 26

## TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 36-42  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.036

*I. Hrytsynyak, V. Gurbyk*

Evaluation of winter resistance of age-1+ galician carp in Prikarpattya ponds ..... 36

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 43-53  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.043

*Ye. Barylo*

Exterior and weight characteristics of age-1+ brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758), rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) and brook trout (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) ..... 43

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 54-64  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.054

*O. Honcharova, N. Tushnytska*

Physiological justification for using an unconventional method for processing raw material in aquaculture ..... 54

## PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 65-75  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.065

*A. Vaschenko, N. Matvienko, Y. Tuchapsky*

Changes in hematological parameters of 1+ carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) when introducing the feed supplements "BIO-MOS" and "NUPRO" them into their ration..... 65

## CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 76-101  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.076

*N. Kolesnyk, M. Simon*

Tilapia (*Tilapia*). Thematic bibliography..... 76

Ribogospod. nauka Ukr., 2018; 1(43): 102-106  
DOI: 10.15407/fsu2018.01.102

*R. Kononenko*

New methodological guidelines for the cultivation of fodder and edible invertebrates ..... 102

