

# РИБОГОСПОДАРСЬКА НАУКА УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

2/2017(40)

Заснований у 2007 р.  
Виходить 4 рази на рік

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 1-148  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02>

## З М І С Т

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 5-28  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.003>

*А. В. Ляшенко, К. Є. Зоріна-Сахарова, Ю. М. Воліков, В. В. Маковський,  
Ю. М. Ситник, Н. Л. Колесник*

Макрофауна безхребетних ставка Теремківський-3 (р. Нивка) ..... 5

### ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 29-38  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.029>

*П. В. Шекк, М. І. Бургаз*

Зменшення органічного забруднення мілководних акваторій  
солонуватоводних лиманів при вирощуванні риб в садках в полікультурі... 29

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 39-48  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.039>

*П. Д. Мендришора, Г. А. Куріненко*

Характеристика 3-річних плідників райдужної форелі, вирощених в  
умовах індустріального господарства «Слобода Банилів» ..... 39

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 49-59  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.049>

*П. В. Шекк, Ю. О. Астафуров*

Вплив складу раціону і умов вирощування на прояви канібалізму  
у східної прісноводної креветки *Macrobrachium nipponense*  
(De Haan, 1849) ..... 49

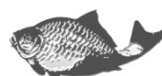
### СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 60-67  
DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.060>

*В. Г. Спиридонов*

Розроблення методики ДНК-ідентифікації осетрових видів риб з  
використанням полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі ..... 60

© Інститут рибного господарства НААН України, 2017



**ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ**

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 68-77

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.068>*К. Н. Гейна, М. С. Козий*Динамічність мікроструктури мезонефросу ляща (*Abramis brama* Linnaeus, 1758) Дніпровсько-Бузької гирлової системи у зв'язку з нерестовою міграцією ..... **68**

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 78-98

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.078>*І. І. Грициняк, М. Ю. Симон*Особливості гемопоезу у осетрових видів риб (*Acipenseridae*) (огляд) ..... **78****СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО**

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 99-113

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.099>*І. С. Кононенко*Розроблення кріозахисних середовищ для низькотемпературного заморожування сперми стерляді (*Acipenser ruthenus*)..... **99**

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 114-145

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.114>*О. О. Батуревич*Перспективи застосування в рибництві мінералів природного походження відповідно до оцінки їх фізико-хімічних властивостей та ефективності використання в тваринництві (огляд)..... **114****ХРОНІКА**Вчений іхтіолог-рибовод до 90-ї річниці від дня народження Харитонові Наталії Миколаївни ..... **146**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

## БИОРЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЯ ВОДОЕМОВ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 5-28

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.003>А. В. Ляшенко, К. Е. Зорина-Сахарова, Ю. М. Воликов, В. В. Маковский, Ю. М. Сытник,  
Н. Л. Колесник

Макрофауна беспозвоночных пруда Теремковский-3 (р. Нивка) ..... 5

## ТЕХНОЛОГИИ В АКВАКУЛЬТУРЕ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 29-38

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.029>

П. В. Шекк, М. И. Бургаз

Уменьшение органического загрязнения мелководных акваторий солоноватоводных лиманов  
при выращивании рыб в садках в поликультуре ..... 29

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 39-48

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.039>

П. Д. Мендришора, А. А. Куриненко

Характеристика 3-летних производителей радужной форели, выращенных в условиях  
индустриального хозяйства «Слобода Банилов» ..... 39

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 49-59

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.049>

П. В. Шекк, Ю. О. Астафуров

Влияние состава рациона и условий выращивания на проявление каннибализма у восточной  
пресноводной креветки (*Macrobrachium nipponense* De Naan, 1849) ..... 49

## СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 60-67

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.060>

В. Г. Спиридонов

Разработка методики ДНК-идентификации осетровых видов рыб с использованием полимеразной  
цепной реакции в реальном времени ..... 60

## ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 68-77

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.068>

К. Н. Гейна, М. С. Козий

Динамичность микроструктуры мезонефроса леща (*Abramis brama* Linnaeus, 1758)  
Днепровско-Бугской устьевой системы в связи с нерестовой миграцией ..... 68

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 78-98

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.078>

И. И. Грициняк, М. Ю. Симон

Особенности гемопоэза у осетровых видов рыб (*Acipenseridae*) (обзор) ..... 78

## СТРАНИЦА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 99-113

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.099>

И. С. Кононенко

Разработка криозащитных сред для низкотемпературного замораживания спермы  
стерляди (*Acipenser ruthenus*) ..... 99

Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 114-145

DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.114>

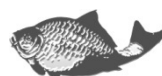
О. А. Батуревич

Перспективы применения минералов природного происхождения в рыбководстве с учетом их  
физико-химических свойств и эффективность их использования в животноводстве (обзор) ..... 114

## ХРОНИКА

Ученый ихтиолог-рыбовод к 90-й годовщине со дня рождения

Харитоновой Наталии Николаевны ..... 146



CONTENTS

**BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODIES**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 5-28  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.003>  
*A. Liashenko, K. Zorina-Sakharova, Iu. Volikov, V. Makovskiy, Iu. Sytnyk, N. Kolesnyk*  
 Invertebrate macrofauna of the Teremkivsky-3 pond (Nivka river) ..... **5**

**TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 29-38  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.029>  
*P. Shekk, M. Burgaz*  
 Reducing organic contamination of shallow areas in brackish lagoons during rearing fish in cages in polyculture ..... **29**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 39-48  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.039>  
*P. Mendryshora, H. Kurynenko*  
 Description age-3 brood rainbow trout bred in the conditions of the industrial fish farm "Sloboda Banyliv" ..... **39**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 49-59  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.049>  
*P. Shekk, Iu. Astafurov*  
 Effect of the diet and growing conditions on the manifestations of cannibalism in the eastern freshwater shrimp (*Macrobrachium nipponense* De Haan, 1849) ..... **49**

**SELECTION, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 60-67  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.060>  
*V. Spyrydonov*  
 Development of DNA identification for sturgeon species with the use of real time polymerase chain reaction ..... **60**

**PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 68-77  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.068>  
*K. Heina, M. Koziy*  
 The dynamicity of the mesonephros microstructure in bream (*Abramis brama* Linnaeus, 1758) of the Dnieper-Bug estuary system in relation to spawning migration ..... **68**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 78-98  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.078>  
*I. Hrytsyniak, M. Simon*  
 Peculiarities of hemopoiesis in sturgeons species (*Acipenseridae*) (a review) ..... **78**

**YOUNG SCIENTIST PAGE**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 99-113  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.099>  
*I. Kononenko*  
 Development of cryoprotective media for low-temperature freezing of sterlet (*Acipenser ruthenus*) sperm ..... **99**

- Ribogospod. nauka Ukr., 2017; 2(40): 114-145  
 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2017.02.114>  
*O. Baturevich*  
 Prospects of the application of minerals of natural origin in fish culture due to their physical-chemical properties and efficiency in animal breeding (a review) ..... **114**

**CHRONICLE**

- Scientist ichthyologist-fish breeder. To the 90th anniversary of her birthday  
 Kharitonova Natalia Nikolaevna ..... **146**

