

# РИБОГОСПОДАРСЬКА НАУКА УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
Заснований у 2007 р.

2/2009 (8)

## ЗМІСТ

### АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

- Варади Л.*  
2007–2008: Годы европейской  
аквакультуры..... 4
- Кузьменко Ю.Г., Спесивий Т.В.*  
Экспрес-метод збору іхтіологічного  
матеріалу в польових умовах  
при дослідженні пластичних ознак риб  
з використанням цифрових технологій.... 11
- Дворецький А.І., Байдак Л.А.*  
Перспективи аквакультури в умовах  
космічних польотів..... 15

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

- Грициняк І.І., Литвинова Т.Г.,  
Колесник Н.Л.*  
Спосіб прогнозування концентрацій  
деяких важких металів в органах  
і тканинах корошових риб ..... 21
- Добрянська Г.М., Литвинова Т.Г.,  
Власова Н.М., Чужма Н.П.,  
Качай Г.М., Цюнь Н.І.*  
Стан екосистеми селекційного ставу при  
виросуванні племінного матеріалу коропа  
та рослиноідних риб..... 24
- Григоренко Т.В., Васильковська О.Б.,  
Кразжан С.А.*  
Видове різноманіття та кількісний  
розвиток зообентосу вирощувальних ставів  
при внесенні різних органічних добрив... 32

## CONTENTS

### ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS

- Laslo Varadi*  
2007–2008: Years of European  
aquaculture..... 4
- Kuzmenko Y., Spesivy T.*  
Express method of gathering of ichthyologic  
material in field conditions for fish  
morphometric properties research using  
modern digital technologies ..... 11
- Dvoretzky A., Baydak L.*  
Perspectives of aquaculture in the conditions  
of space flights..... 15

### BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODI

- Gricinyak I., Litvinova T.,  
Kolesnik N.*  
Method of prognostication of concentrations  
of some heavy metals in organs  
and tissues of carp pisces ..... 21
- Dobrianska H., Litvinova T.,  
Vlasova N., Chuzhma N., Kachaj G.,  
Tsiun' N.*  
The state of selection pond ecosystem  
on growing of carp and herbivorous fishes  
pedigree material in polyculture..... 24
- Grygorenko T., Vasilkovskaya O., Krazhan S.*  
Specific variety and quantitative  
development of zoobenthos in growing ponds  
when fertilizing them by different organic  
fertilizers ..... 32

*Шерман І.М., Пелих В.Г.*  
Генезис трансформации ихтиофауны після  
зарегулювання стоку річкових систем  
і утворення водосховищ ..... 39

*Шевченко П.Г., Сытник Ю.М.,  
Олексиенко Н.В., Борбат Н.А.*  
Гидрохимическое состояние Ташлыкского  
водоема-охладителя Южноукраинской  
АЭС ..... 43

## ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

*Третьак О.М.*  
Досвід підрощування личинок веслоноса  
в рибницьких господарствах  
України ..... 51

*Кончиц В.В., Сазанов В.Б.*  
Технологические аспекты выращивания  
сеголеток черного амура в условиях  
Беларуси ..... 64

*Білько В.П., Кружиліна С.В.*  
Підвищення життєздатності ембріонів  
і личинок риб під впливом біологічно  
активних речовин при заводському способі  
їх відтворення ..... 70

*Балтаджи Р.А.*  
Использование белого амура  
для мелиорации водоемов и как объекта  
спортивного рыболовства ..... 76

## КОРМИ ТА ГОДІВЛЯ

*Шандрук О.М.*  
Вплив співвідношення у кормах  
вітаміну В<sub>12</sub>, сирого протеїну та кальцію  
на рибопродуктивність нагульних ставів .. 82

## ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ РИБ

*Забитівський Ю.М., Петрів В.Б.,  
Тучапський Я.В.*  
Вплив йоду на активність карбогідраз  
лускатого коропа ..... 91

*Гарайда В.М.*  
Вміст ненасичених жирних кислот у  
тканинах коропів за згодовуванні  
фенарону ..... 96

*Дерень О.В., Рівіс Й.Ф.*  
Підвищення рівня вищих жирних кислот  
в організмі коропів під впливом  
настойки ехінацеї пурпурової ..... 100

*Sherman I., Pelykh V.*  
Genesis of ichthyofauna transformation  
after water reservoirs  
formation ..... 39

*Shevchenko P., Sytnik Yu.,  
Oleksienko N., Borbat N.*  
Hydrochemical condition of Tashlik  
reservoir-cooler of Pivdenno-ukrains'ka  
nuclear power plant ..... 43

## TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

*Tretyak O.*  
Experience of growing paddlefish  
larva at fish farms  
of Ukraine ..... 51

*Konchits V., Sazanov V.*  
Technological aspects of black carp  
fingerlings growing in the conditions  
of Belarus ..... 64

*Bilko V., Kruzhilina S.*  
Increase of viability of fish embryos and  
larvae under effect of biologically active  
substances during industrial mode of their  
reproduction ..... 70

*Baltadzhi R.*  
Use of grass carp for amelioration  
of water bodies and as an object  
of sport fishing ..... 76

## FEED AND FEEDING OF FISH

*Shandruk O.*  
About influencing of correlation in sterns  
of the vitamin B<sub>12</sub>, raw protein and calcium  
on fishproductivity of growponds ..... 82

## PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF FISH

*Zabytivsky Yu., Petriv V.,  
Tuchapsky Ya.*  
Iodyneinfluence on the scaled carp  
carbohydrase activity ..... 91

*Harayda V.*  
The content of the fatty acids  
in the muscles of the carps with fenaron  
nutrition ..... 96

*Deren O., Rivis Y.*  
Hain fatty acids concentration in the carps  
liver and carcass muscle under influencing  
of extract of echinacea purpurea ..... 100

Постановою ВАК України журнал "Рибогосподарська наука України" віднесено до "Переліку наукових фахових видань України", в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук за спеціальністю 06.02.03 — рибництво (сільськогосподарські науки).

*Данилів С.І., Мазепа М.А.*  
Реакція лейкоцитів периферичної крові  
коропа на надлишкові концентрації  
свинцю ..... 105

#### ЕКОНОМІКА

*Бех В.В.*  
Економічна ефективність  
вирощування малолускатого  
внутрішньопорідного типу  
української рамчастої породи коропа .... 110

#### ХРОНІКА

До 75-річчя Гринжєвського  
Миколи Васильовича ..... 114

*Danyliv S., Mazepa M.*  
A reaction of peripheral blood leucocytes  
of carp on high concentrations  
of lead ..... 105

#### ECONOMY

*Bekh V.*  
Economic efficiency of cultivation  
of scaleless intrabreed type  
of ukrainian frame breed  
of the common carp ..... 110

#### NEWS ITEMS

Grynzhhevsky M.  
(to the 75-th anniversary) ..... 114

## ОГОЛОШЕННЯ

**Вийшла з друку монографія С.А. Кражан, М.І. Хижняк “Природна кормова база ставів”. – Херсон: Олди-Плюс, 2009. – 328 с.**

У монографії подано характеристику гідробіологічних угруповань, які становлять основу природної кормової бази водойм, описані методи їх відбору, визначення та опрацювання; відбір та опрацювання матеріалу щодо живлення риб, дана методика визначення біологічної продуктивності водойм.

Представлено атлас основних форм макрофітів, фітопланктону, зоопланктону, зообентосу, наведені таблиці сирих мас безхребетних, глосарій.

Рекомендована для фахівців рибної галузі, науковців, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів та широкого загалу.

*Книгу можна придбати у авторів за адресою:*

**м. Київ, вул. Обухівська, 135,  
Інститут рибного господарства УААН.  
Тел. (044)-424-17-16**