

## ЗМІСТ

## CONTENTS

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

- Й.В. Гриб, М.В. Гринжєвський,  
О.М. Климнюк*  
Формування гідроекологічного режиму  
малих рибоводних водойм в умовах  
присадибних ділянок..... 4
- Г.О. Котовська, Н.Я. Рудик-Леуська,  
Д.С. Христенко*  
Особливості біології та промислове  
значення чехони Кременчуцького  
водосховища ..... 10
- С.В. Кружиліна*  
Багаторічна динаміка кількісного  
розвитку фітопланктону Кременчуцького  
водосховища та його структурні  
показники..... 14

### ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

- А.І. Мрук, Л.А. Тертерян, Л.Л. Тертерян*  
Характеристика райдужної форелі  
породи “Адлерська янтарна” в умовах  
індустріального господарства “Ішхан” ..... 20

### СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

- О.М. Третьак, Ю.М. Глушко,  
С.І. Тарасюк*  
Сезонна мінливість цитогенетичних  
характеристик у веслоноса ..... 25
- Т.А. Нагорнюк, С.І. Тарасюк*  
Особливості поліморфізму генетико-  
біохімічних систем коропа різного  
генезису ..... 32
- С.І. Крась, О.В. Городна, Л.М. Оничко*  
Генетична характеристика стада  
амурського сазана рибецху “Конотоп”  
(ВАТ “Сумирибгосп”) ..... 40
- С.В. Рекрут, Т.О. Дуда*  
Перспективний метод порівняльної  
оцінки екстер'єру плідників каналного  
сома ..... 43
- М.І. Осіпенко*  
Оцінка плідників нивківського лускатого  
коропа за якістю нащадків ..... 46

### BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODI

- J. Gryb, M. Grynzhovsky,  
J. Shandruk*  
Forming of hydroecological regime  
of small fish raising ponds in conditions  
of homestead lands ..... 4
- G. Kotovska, N. Rudyk-Leuska,  
D. Khrystenko*  
Features of biology and commercial value  
of sabrefish of the Kremenchuk water  
reservoir ..... 10
- S. Kruzhylina*  
Dynamics of qualitative development  
of phytoplankton of the Kremenchuk  
reservoir and its structural  
indices ..... 14

### TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

- A. Mruk, L. Terteryan, L. Terteryan*  
Characteristic of rainbow trout breed  
“Adlerskaya amber” in conditions  
of industrial trout farm “Ishhan” ..... 20

### CELECTION, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

- O. Tretyak, Yu. Glushko,  
S. Tarasjuk*  
Seasonal variations of cytogenetic  
characteristics of paddlefish ..... 25
- T. Nagornyuk, S. Tarasjuk*  
Peculiarities of polymorphism  
of genetically-biochemical systems  
of carp ..... 32
- S. Kras, A. Gorodna, L. Onychko*  
Genetic characteristic of Amur sazan heral  
of the Rybtseh “Conotop” (The Overt joint  
Stock Company Soomyrbhosp) ..... 40
- S. Rekrut, T. Duda*  
Promising method of a comparative  
essessment of exterior of brood channel  
catfish ..... 43
- M. Osipenko*  
Estimation of nyvkian scaly carp breeders  
by the fingerlings quality ..... 46

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) та 03.00.10 — іхтіологія (біологічні науки).

## КОРМИ ТА ГОДІВЛЯ РИБ

- Ю.О. Желтов, О.О. Олексієнко  
Ефективність використання шкіряно-  
міздрового препарату у складі стартового  
комбікорму при підросуванні личинок  
коропа ..... 50
- К. Венгляжі, М. Лігашевські, С. Кражан,  
Ю. Стекла, А. Пеллар  
Вплив живлення коропа на вміст  
вищих жирних кислот ..... 53

## ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ РИБ

- М.І. Храбко, Й.Ф. Рівіс, І.І. Грициняк  
Вміст різних форм жирних кислот  
у тканинах печінки та ріст коропів за  
згодовування різних кількостей цинку ... 56
- І.А. Особа, І.І. Грициняк  
Активність неферментативної ланки  
системи антиоксидантного захисту  
у печінці однорічок лускатих та рамчастих  
коропів несвицького зонального типу ..... 62
- Н.Л. Колесник  
Вплив інтенсифікаційних заходів  
на гідрохімічний режим ставів та  
концентрацій важких металів у воді  
та м'язах коропових риб..... 66
- М.С. Козій, І.М. Шерман  
Особенности гистологического строения  
и функциональной организации структур  
среднего мозга пестрого толстолобика ... 73
- М.С. Козій, І.М. Шерман  
Гістоморфологічна адаптація зябрового  
апарату риб різних екологічних  
груп ..... 77
- В.Н. Подопрігора  
Взаимосвязь параметров “жизненного  
пространства” и роста радужной форели .. 80

## ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

- М.О. Борбат  
Застосування електролову з метою  
заготівлі молоді цінних видів риб  
у фермерському риборозпліднику  
Республіки Польща..... 86
- М.Ю. Євтушенко  
Відновна іхтіоекологія як науковий  
напрямок розвитку рибництва внутрішніх  
водоємів України ..... 88

## ХРОНІКА

- Доктору біологічних наук Грибу Йосипу  
Васильовичу — 70 років..... 92

## FEED AND FEEDING OF FISH

- Yu. Zheltov, O. Oleksiyenko  
Efficiency of the use of scrapings  
preparation in composition the starting  
feedstuff by on-growing of carp  
larvae ..... 50
- K. Węglarzy, M. Ligaszewski, S. Krazhan,  
J. Stekla, A. Pellar  
Carp feeding influence on high fatty acids  
profile..... 53

## PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF FISH

- M. Khrabko, J. Riwis, I. Gricyniak  
Total lipid acid composition in the liver and  
growth of carps at under feeding different  
quantities of zinc in ration ..... 56
- I. Osoba, I. Grytsyniak  
The activity of unenzymatic branch of system  
of antioxidant protection of liver of scaled  
and framed carps of nesvich zonal type by  
one-years old ..... 62
- N. Kolesnik  
Effect of intensification measures  
on hydrochemical regime of ponds  
and heavy metal content in water  
and tissues of cyprinids ..... 66
- M. Koziy, I. Sherman  
Particularities of histological constructions  
and functional organization of the structures  
of the mesencephalon ..... 73
- M. Koziy, I. Sherman  
The adaptation gistomorfological  
of branchial device of fish of the different  
ecological groups ..... 77
- V. Podoprigora  
Relationship between parameters of “life  
space” and growth of rainbow trout..... 80

## PROPOSALS TO INDUSTRY

- M. Borbat  
Application of electro-catch with purpose  
of purveyance of juvenile of valuable fish  
types in farmer fish nursery  
in the Poland Republic ..... 86
- N. Yvtuchenko  
Regeneration ichthyology as a guideline  
for developing fishing economy in interior  
water reservoirs of Ukraine ..... 88

## NEWS ITEMS

- Doctor of biological sciences  
Yosyp Grib — 70 ..... 92