

## ЗМІСТ

## CONTENTS

### АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Дворецький А.І., Сидоров М.А., Байдак Л.А.*  
Індустріальна аквакультура  
Дніпропетровської області: історія,  
досягнення, перспективи ..... 4

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

*Грициняк І.І., Литвинова Т.Г., Колесник Н.Л.*  
Спосіб прогнозування концентрацій  
Fe, Mn, Ni, Co у органах і тканинах  
коропа та товстолоба ..... 11

*Озінковська С.П., Котовська Г.О.,  
Христенко Д.С., Полторацька В.І.*  
Видовий склад молоді риб Кременчуцького  
водосховища ..... 15

*Кражан С.А., Григоренко Т.В., Колос О.М.,  
Коба С.А.*  
Гідрохімічний режим та природна  
кормова база вирощувальних ставів  
при застосуванні відходів пивоварного  
виробництва ..... 20

*Мельник А.П., Стецюк З.О., Хижняк М.І.*  
Результати дослідження з очищення води  
вирощувальних ставів за допомогою  
цеоліту ..... 28

*Кутіщев П.С., Шерман І.М.*  
Видовий склад і продукційні можливості  
харчових гідробіонтів Дніпровсько-  
Бузького лиману ..... 33

*Котовська Г.О., Христенко Д.С.*  
Біологічні показники нерестового стада  
плоскирки Кременчуцького водосховища 49

*Яковенко В.О., Дворецький А.І.*  
Розвиток літорального зоопланктону  
та його роль у рибопродуктивності  
Дніпровського водосховища ..... 53

*Васильковська О.Б.*  
Зоопланктон малих степових річок  
Північно-Західного Причорномор'я ..... 59

*Трохимець В.М.*  
Просторова структура літорального  
зоопланктону середньої частини  
Олександрівського водосховища ..... 65

### ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

*Ганкевич Б.О., Третяк О.М., Онученко О.В.,  
Базаєва А.М., Чужма Н.П.*  
З досвіду вирощування товарного  
веслоноса в ставовій полікультурі  
лісостепової зони ..... 70

### ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS

*Dvoretzky A., Sydorov N., Baydak L.*  
Industrial aquaculture of Dnipropetrovsk  
region: history, achievements,  
perspectives ..... 4

### BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODY

*Grytsyniak I., Lytvynova T., Kolesnyk N.*  
Method of prognostics of Fe, Mn, Ni, Co  
concentration in organs and structures  
of carp and silver carp ..... 11

*Ozinkovs'ka S., Kotovs'ka G., Khrystenko D.,  
Poltorats'ka V.*  
Fish juvenile specific composition  
of the Kremenchuk reservoir ..... 15

*Krazhan S., Grygorenko T., Kolos O.,  
Koba S.*  
Hydrochemical mode and natural  
feed base of excrescence ponds  
at utilization of wastes of pivovarnogo  
production ..... 20

*Melnik A., Stecyuk Z., Khizhnyak M.*  
Results of experience on water  
of excrescence ponds treatment  
by zeolite ..... 28

*Kutishchev P., Sherman I.*  
Specific composition and production  
possibilities of food hydrobionts  
of Dnipro-Bug estuary ..... 33

*Kotovs'ka G., Khrystenko D.*  
Biological indicators of silver bream spawning  
stock of the Kremenchuk reservoir ..... 49

*Yakovenko V., Dvoretzky A.*  
Development of littoral zooplankton  
and its role in fish-productivity  
of Dnieprovskoe reservoir ..... 53

*Vasilkovskaja O.*  
Zooplankton of the steppe small rivers  
in the North Eastern Pontic region ..... 59

*Trokhymets V.*  
The spatial distribution  
of littoral zooplankton from  
the Oleksandrivsk reservoir's middle part ... 65

### TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

*Hankevych B., Tretyak O., Onuchenko O.,  
Bazaeva A., Chuzhma N.*  
Experience of growing marketable  
paddlefish in pond polyculture  
of forest-steppe zone ..... 70

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).

## СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

- Бех В.В., Павліщенко В.М., Осіпенко М.І.*  
Рибницько-біологічна оцінка  
малолускатого коропа нивківської  
заводської лінії третього селекційного  
покоління у промислових умовах ..... 77
- Філіпов В.Ю., Мрук А.І., Бучацький Л.П.*  
Відтворення райдужної форелі  
(*Oncorhynchus mykis* W.) з використанням  
кріоконсервованих статевих продуктів.... 82

## КОРМИ ТА ГОДІВЛЯ

- Желтов Ю.О., Борбат М.О., Безкровна Н.І.*  
Результати вирощування райдужної форелі  
на комбікормах із зменшеним вмістом  
рибного борошна ..... 85

## ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ РИБ

- Козій М.С., Шерман І.М.*  
Зміни цитоструктури печінки личинок  
коропа лускатого (*Cyprinus carpio*) у  
процесі їхнього росту на різних кормах... 90
- Дрогомурецька І.З., Мазепа М.А.*  
Вплив іонів кадмію на лейкоцити  
периферичної крові та кровотворних  
органів коропа (*Cyprinus carpio* L.) ..... 98

## ЕКОНОМІКА

- Пшеничний Д.Р., Грициняк І.І.,  
Гринзевський М.В., Швець Т.М.*  
Економічна ефективність вирощування  
дволок короїв у ставах у полікультурі  
з рослинними рибами за інтенсивною  
технологією ..... 104
- Смирнюк Н.І., Бурак І.В., Товстенко Л.В.,  
Чернік В.В.*  
Сучасний стан виробництва рибної  
продукції в Україні ..... 109

## ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

- Борбат М.О., Алексієнко В.Р., Безусий О.Л.,  
Борбат Л.М.*  
Перспективи розвитку рибного госпо-  
дарства Київської області до 2020 року... 117

## СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

- Цюнь Н.І., Базаєва А.М.*  
Стимулювання розвитку планктону в  
ставах зерною бардою при вирощуванні  
цьоголіток коропа в полікультурі..... 124
- Дерень О.В.*  
Вплив ехінацеї пурпурової на деякі  
гематологічні та біохімічні показники  
крові однорічок коропа ..... 130
- Подопригора В.Н.*  
Влияние длины фотопериода на рост  
отдельных особей радужной форели  
(*Oncorhynchus mykis* Walbaum, 1792) ..... 133

## ELECTION, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

- Bekh V., Pavlyshenko V., Osipenko M.*  
Piscicultural and biological estimation  
of scaleless common carp of nyvka's  
plant line of the third selection  
generation in industrial conditions ..... 77
- Filipov V., Mruk A., Buchatsky L.*  
Reproduction of rainbow trout  
*Oncorhynchus mykis* using cryopreserved  
sexual products..... 82

## FEED AND FEEDING OF FISH

- Zhelтов Y., Borbat N., Bezкровна N.*  
Results of rainbow trout raising  
on combined feeds with decreased  
content of fish meal..... 85

## PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF FISH

- Kozyi M., Sherman I.*  
Change citostruktury hepar of maggot  
of *Cyprinus carpio* in process of their  
growing on miscellaneous provender ..... 90
- Drogomyretska I., Mazepa M.*  
The effect of cadmium ions on peripheral  
Blood and blood-forming organs leucocytes  
of carp (*Cyprinus carpio* L.) ..... 98

## ECONOMY

- Pshenychny D., Hrytsynyak I.,  
Grynzhovsky M., Shvets T.*  
Economic efficiency of growing  
of carp hybrids in polyculture with  
herbivorous fishes in ponds by intensive  
technology ..... 104
- Smirnyuk N., Burak I., Tovstenko L.,  
Chernik V.*  
The modern state of production  
of fish products in Ukraine ..... 109

## PROJECTS FOR THE INDUSTRY

- Borbat M., Oleksienko V., Bezusiy O.,  
Borbat L.*  
Perspectives of fisheries development  
of Kyiv Region until 2020 ..... 117

## YOUNG SCIENTIST'S PAGE

- Tsion N., Bazajeva A.*  
Stimulation of plankton development  
in the ponds by distillery dregs when  
cultivating one-year carp in polyculture.... 124
- Deren O.*  
Influence of echinacea purpurea  
at the some hematological and biochemical  
parameters of one years carps blood..... 130
- Podoprigora V.*  
Impact of photoperiod duration on the  
growth of certain specimens of rainbow trout  
(*Oncorhynchus mykis* Walbaum, 1792) ..... 133