

ЗМІСТ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Третяк О.М.
Рибницько-біологічні основи формування та експлуатації племінних стад веслоноса в умовах інтродукції 4

БІОРЕСУРСИ
ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

Ligaszewski M., Węglarzy K., Fiema J., Lysak A.
Correlation between some of chemical composition elements of zooplankton as well as production efficiency and qualitative composition of high fatty acids profile in carp meat 21

Спесивий Т.В., Кузьменко Ю.Г., Бузевич І.Ю., Максименко М.Л., Тищенко С.С.
Порівняльний аналіз розмірного складу дослідницьких і промислових уловів 33

Ульман Е.Ж.
Біологічний стан популяції раків у Київському водосховищі 39

Ковальчук О.М.
Оцінка видового та кількісного складу макрофітів як кормової бази для меліоративних стад білого амура у рибницьких ставах 42

Яковенко В.О., Дворецький А.І.
Продукція зоопланктону Дніпровського водосховища в умовах антропогенного впливу 45

Солод Р.А.
К вопросу об оптимизации мер регулирования промысла пиленгаса в Азовском море 50

Сондак В.В.
До питання реабілітації умов відтворення аборигенної іхтіофауни та формування стійкості водного середовища у трансформованій річковій мережі Західного Полісся України 54

Мамедов Т.М., Кулиев З.М., Смирнов А.И., Ткаченко В.А.
Биологические и экологические особенности караса серебрястого *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782) Нахичеванского водохранилища 61

CONTENTS

ACTUAL PROBLEMS
AND PROSPECTS

Tretyak O.
Piscicultural-biological foundations for formation and exploitation of paddlefish brood stocks in conditions of introduction 4

BIORESOURCES
AND ECOLOGY OF WATER BODI

Ligaszewski M., Węglarzy K., Fiema J., Lysak A.
Correlation between some of chemical composition elements of zooplankton as well as production efficiency and qualitative composition of high fatty acids profile in carp meat 21

Spesivy T., Kuzmenko Y., Buzevich I., Maksimenko M., Tishenko S.
Comparative analysis of length distribution of catches from experimental and commercial gill nets 33

Ulman E.
The biological state of cancers population in Kiev reservoir 39

Kovalchuk O.
Evaluation of species and quantitative composition of macrophytes as a forage base for reclamation stocks of grass carp in fish ponds 42

V. Yakovenko, Dvoretzky A.
Zooplankton production of Dnieprovskoe reservoir in conditions of anthropogenic influence 45

Solod R.
To the question at optimizations of adjusting of commercial trade of the Muller in the sea of Azov 50

Sondak V.
On the problem of rehabilitating conditions for the reproduction of aborigine ichthyofauna and formation of stability of water environment in transformed river network of Western Polissya of Ukraine. 54

Mamedov T., Kuliev Z., Smirnov A., Tkachenko V.
Biological and ecological peculiarities of the silver crucian carp *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782) of the Nakhichevan reservoir 61

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).

ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

- Кражан С.А., Грициняк І.І., Коба С.А., Григоренко Т.В.*
Стимулювання розвитку природної кормової бази вирощувальних ставів різними органічними добривами та використання її цьоголітками коропа 68
- Гриб Й.В., Шандрук О.М.*
Використання екологічних індексів та просторових біомаркерів у ставковому рибористві 78

**СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА
ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ**

- Борбат М.О., Саркісян В.І.*
Результати селекції рослинних риб далекосхідного комплексу у ВАТ “Херсонрибгосп” 85
- Владимирський І.Б.*
Гормональна інверсія статі у риб 88

**ФІЗИОЛОГІЯ
ТА БІОХІМІЯ РИБ**

- Сидоров М.А., Невесела О.О., Сазанова Н.М., Безкровна Н.І.*
Вплив біологічно активної добавки “Торфовіт” на біохімічні показники тканин різних видів риб 91
- Філіпов В.Ю., Бучацький Л.П., Ногарев О.В.*
Кріоконсервація молок щуки і плітки 95
- Сич Г.О., Гаврилова І.П., Сахарова К.О., Островський М.В., Майстренко М.І., Бучацький Л.П.*
Вплив препарату Ронколейкін на організм коропа 98
- Козій М.С., Шерман І.М.*
Особливості гістологічної будови крайової зони печінки різних видів риб 102

ІХТІОПАТОЛОГІЯ

- Вовк Н.І.*
Іхтіопатологічні дослідження — важлива складова біомоніторингу водойм 106
- Базаєва А.В., Вовк Н.І.*
Перспективи використання фосформобілізуючих бактеріальних препаратів у рибогосподарській галузі 109

ХРОНІКА

- Толоконников Юрій Александрович* 113
- Пам’яті Володимира Петровича
Горошка 115

TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

- Krazhan S., Hrytsynyak I., Koba S., Grygorenko T.*
stimulation of development of natural feed base of excrecence ponds by different organic fertilizers and the use of carp its underyearlings 68
- Gryb I., Shandruk O.*
The use of ecological indexes and spatial biomarkers in the pond fish-farming 78

**ELECTION, GENETICS
AND BIOTHECHNOLOGY**

- Borbat M., Sarkisyan V.*
Results of selection of herbivorous fishes of far-eastern complex in “Khersonrybgosp” Inc 85
- Vladimirsky I.*
sex inversion of fish by means of hormonally regulation 88

**PHYSIOLOGY
AND BIOCHEMISTRY OF FISH**

- Sidorov N., Nevesela O., Sazanova N., Beskrovna N.*
Influence of biologically active supplement “torfovit” on biochemical of tissues of different types of fishes 91
- Filipov V., Buchatsky L., Nogarev O.*
Cryopreservation of pike and roach sperm.. 95
- Sych A., Gavrilova I., Saharova K., Ostrovsky M., Maystrenko M., Buchatsky L.*
Influence of the Ronkoleykin on organism of carp 98
- Koziy M., Sherman I.*
The particularities gistological constructions of the marginal zone hepar of the miscellaneous type fish 102

ІХТІОПАТОЛОГІЯ

- Vovk N.*
Ichthyopathological studies — an important component of biomonitoring of water bodies .. 106
- Bazaeva A., Vovk N.*
Effect of phosphor-mobilizing bacterial preparations on ecosystems of fishing ponds 109

NEWS ITEMS

- Tolokonnikov Yuriy Alexandrovich* 113
- In memory of Volodymyr Petrovych
Ghoroshko 115