

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 15 № 2 2014

Апрель – июнь

Основан в 2000 г.
Выходит 4 раза в год
ISSN 0234-2774

Главный редактор:
О. А. Булатов

Редакционный совет:
М. К. Глубоковский (председатель),
Л. Н. Бочаров, А. В. Буслов, К. В. Древетняк
Б. Н. Котенев, А. Н. Котляр (научный редактор),
О. М. Лапшин, А. И. Литвиненко, А. А. Лукин,
С. Л. Марченко, Д. С. Павлов,
В. А. Сушин, Е. Н. Шадрин, В. П. Шунтов

Заведующая редакцией М. С. Чечёта
Адрес редакции: 107140, Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17,
тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru



FEDERAL AGENCY FOR FISHERIES

PROBLEMS OF FISHERIES

Vol. 15 issue 2 2014
April – Juny

Founded in 2000
Four issues every year
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:
O.A. Bulatov

Editorial Board:
M. K. Glubokovsky (Chairman),
L. N. Bocharov, A. V. Buslov, K. V. Drevetnyak,
B. N. Kotenev, A. N. Kotlyar (Scientific Editor),
O. M. Lapshin, A. I. Litvinenko, A. A. Lukin,
S. L. Marchenko, D. S. Pavlov,
E. N. Shadrin, V. A. Sushin, V. P. Shuntov



Staff Editor *M. S. Checheta*
Address of the Editorial Office: Nr. 17,
Verkhnyaya Krasnosel'skaya, 107140, Moscow
Phone: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Воспроизводство кубенской нельмы *Stenodus leucichthys nelma*
А. А. Лютиков 189
- Особенности видового состава и промысла рыб Ондозерского водохранилища (Карелия)
Н. С. Черепанова, А. П. Георгиев, Д. Э. Ивантер 201

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- Рост и половое созревание стерляди *Acipenser ruthenus* в Волжском и Камском плесах Куйбышевского водохранилища
В. А. Кузнецов, В. В. Кузнецов 214

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

- Сравнительная характеристика морфологических признаков производителей каспийского шипа, выращенных в условиях садковой линии, с особями из естественного ареала
Э. В. Бубунец, А. В. Жигин 228
- Искусственное воспроизводство летней кеты при низких температурах воды в период выдерживания: перспективы замены горбуши летней кетой на холодноводных лососевых рыболовных заводах
А. Е. Лапина, В. Г. Самарский, Л. А. Животовский 238
- Акклиматизация рыб в водоемах Вологодской области и ее результаты
А. Ф. Коновалов 250

ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО

- Использование систем дистанционного зондирования Земли при управлении промыслом аргентинского кальмара
Т. Б. Барканова, М. К. Глубоковский 270

БОЛЕЗНИ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- Морфофункциональные изменения у плотвы *Rutilus rutilus* Саратовского водохранилища
А. К. Минеев 282

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Методы оценки данных промысловой статистики на примере анализа промысла трубачей
А. Г. Васильев 299

ИСТОРИЯ РЫБОЛОВСТВА И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

- Рыболовство на Аляске в период Русской Америки
А. В. Гринёв 312

ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

Состояние безопасности мореплавания и перспективы внедрения автоматизированных систем обеспечения безопасности мореплавания в Камчатском регионе

А. Г. Коровин

328

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сравнительный анализ некоторых показателей иммуно-биохимического статуса радужной форели *Parasalmo mikyss irideus* из рыбоводных хозяйств Кавказского региона

Н. И. Силкина, Т. А. Суворова

344

CONTENTS

REVIEWS

- Reproduction of inconnu *Stenodus leucichthys nelma* from Kubenskoe Lake
A.A. Lyutikov 189
- Features of the species of fish and fisheries Onдозero Reservoir (Karelia)
N.S. Cherepanova, A.P. Georgiev, D.E. Ivanter 201

BIOLOGY OF COMMERCIAL HYDROBIONTS

- Growth and puberty of sterlet *Acipenser ruthenus* in Volzhsk and Kamsky reaches of the Kuibyshev water reservoir
V.A. Kuznetsov, V.V. Kuznetsov 214

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

- The comparative characteristic morphological signs of the spawner the Caspian Sea *Acipenser nudiventris*, grown in the conditions of warm water cages, with individuals from natural areal are present
E.V. Boubounets, A.V. Zigin 228
- Summer chum salmon artificial reproduction under low water temperature conditions during yolk sac fry development: prospects for replacement of pink by summer chum salmon at coldwater salmon hatcheries
A.E. Lapshina, V.G. Samarskiy, L.A. Zhivotovsky 238
- Acclimatization of fish in the waterbodies of Vologda region and its results
A.F. Konovalov 250

COMMERCIAL FISHERIES

- Using systems for remote sensing of the Earth for fisheries management Argentine squid
T.B. Barkanova, M.K. Glubokovsky 270

DISEASES OF AQUATIC HYDROBIONTS

- Morphological changes in roach *Rutilus rutilus* of the Saratov Reservoir
A.K. Mineev 282

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY INVESTIGATIONS

- Methods for estimating the fisheries data accuracy based on whelk fishery statistical analysis
A.G. Vasilyev 299

HISTORY OF FISHERIES AND FISHERY SCIENCE

- Fishing in Alaska in the Period of Russian America
A.V. Grinev 312

FISHING TECHNIQUES AND FLEET

State of maritime safety and prospects for the introduction and development of automated systems to ensure the safety of navigation in the Kamchatka region

A. G. Korovin

328

SHORT NEWS

The comparative analysis of some indicators of the immuno-biochemical status of iridescent trout *Parasalmo mikyss irideus* from fish-breeding economy of the Caucasian region

N. I. Silkina, T. A. Suvorova

344