

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 16 № 1 2015

Январь – март

Основан в 2000 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN 0234-2774

Главный редактор:

O. A. 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. 16 issue 1 2015

January – March

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,

Verkhnaya Krasnosel'skaya, 107140, Moscow

Phone: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru

СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОРЫ

Развитие аквакультуры в Приморье: реалии и возможности

Л.Н. Бочаров, С.Е. Поздняков, Г.С. Гаврилова, Г.Н. Курганский, Е.И. Рачек 7

К характеристике редких видов рыб фауны реки Енисей

В.А. Заделёнов 24

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫСЛА

Оценка браконьерства на малых лососевых реках (Камчатка)

В.Н. Леман, Т.Р. Михайлова, В.Е. Кириченко 40

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

Исследование динамики запаса исландского гребешка *Chlamys islandica* в Баренцевом море с помощью продукционной модели

С.В. Баканев, П.Н. Золотарев 49

Исследование краба-стригуна красного *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) в Японском море. 2. Поселение на банке Кита-Ямато через 20 лет после прекращения промысла

А.И. Буяновский, В.В. Мирошников, А.Н. Деминов 64

Линочные процессы и динамика размерно-весовых показателей у личинок камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* (Decapoda, Lithodidae)

Р.Р. Борисов, Д.С. Печёнкин, Н.В. Кряхова, Н.П. Ковачева 71

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Рыбное население малых рек Мещерской низменности (Рязанская область), подвергшихся спрямлению русел

В. П. Иванчев, Е. Ю. Иванчева 79

ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

Показатели роста и плодовитости сибирского хариуса *Thymallus arcticus* (Pallas, 1776) в среднем течении реки Енисей

Е.В. Иванова, Н.А. Оськина, И.В. Зуев 87

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ

Состояние запасов и перспективы промысла глубоководных креветок в водах Приморья

В. Н. Кобликов, И. А. Корнейчук 96

Динамика численности мелкочешуйной краснопёрки *Tribolodon brandtii* в Амурском заливе (залив Петра Великого, Японское море)

А.Н. Вдовин, Ю.И. Зуенко, С.Ф. Соломатов, С.Г. Большаков 107

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГИДРОБИОНТОВ

Лизоцим у карповых рыб (Cyprinidae) из различных климатических зон

Т.А. Субботкина, М.Ф. Субботкин 118

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

Состояние пресноводной экосистемы при товарном выращивании радужной форели в озере Верхнее Пулонгское (Северная Карелия)

О.П. Стерлигова, Н.В. Ильмаст, Я.А. Кучко, Е.С. Савосин 126

CONTENTS

REVIEWS

Aquaculture development in Primorye: realities and opportunities

L.N. Bocharov, S.E. Pozdnyakov, G.S. Gavrilova, G.N. Kurgansky, E.I. Racheck 7

To the characteristics of the rare species of fish fauna of the Yenisei River

V.A. Zadelenov 24

FISHERY IMPACT

Poaching impact assessment on small salmon rivers (Kamchatka)

V.N. Leman, T. R. Mikhailova, V. E. Kirichenko 40

BIOLOGY OF COMMERCIAL HYDROBIONTS

Study of the Barents Sea iceland scallop *Chlamys islandica* stock dynamics using the analytical model

S.V. Bakanev, P.N. Zolotarev 49

Researches of the red snow crab *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) in the Sea of Japan. 2. The local population on the Kita-Yamata Bank in 20 years after fisheries termination

A.I. Buyanovsky, V.V. Miroshnikov, A.N. Deminov 64

Molting processes and dynamics and weight in the larvae of king crab *Paralithodes camtschaticus* (Decapoda, Lithodidae)

R.R. Borisov, D.S. Pechyonkin, N.V. Kryakhova, N.P. Kovacheva 71

AQUATIC ECOSYSTEMS

Assessment of influence of the cut-off on the fish population of the small rivers of Meshchera lowland (Ryazan region)

V.P. Ivanchev, E.Yu. Ivancheva 79

POPULATION BIOLOGY

Parameters of growth and fecundity of arctic grayling *Thymallus arcticus* (Pallas, 1776) in the middle reach of the Yenisei River

E.V. Ivanova, N.A. Oskina, I.V. Zuev 87

DYNAMICS OF ABUNDANCE

Stock status and potential of deep-sea shrimp fishery in the Primorye area

V.N. Koblikov, I.A. Korneichuk 96

Dynamics of Far-Eastern dace *Tribolodon brandtii* in the Amur Bay (Peter the Great Bay, Japan Sea)

A.N. Vdovin, Y.I. Zuenko, S.F. Solomatov, S.G. Bolshakov 107

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF HYDROBIONTS

Lysozyme of Cyprinidae in different climatic zones

T.A. Subbotkina, M.F. Subbotkin 118

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

The state of a freshwater ecosystem under commercial cultivation of rainbow trout in Lake Verchnee Pulongskoe (North Karelia)

O.P. Sterligova, N.I. Ilmast, Ya.A. Kuchko, E.S. Savosin 126