

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 20 №1 2019

Январь – март

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

Главный редактор:

О.А. Булатов

Редакционный совет:

К. В. Колончин (председатель),

А. А. Байгалиук, В. А. Беляев, Э. В. Бубунец

А. В. Долгов, А. В. Жигин, А. М. Каев,

Б. Н. Котенев, А. Н. Котляр (научный редактор),

А. А. Лукин, Д. С. Павлов, Г. И. Рубан, Г. Е. Серветник,

А. А. Смирнов, 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. 20 issue 1 2019

January – march

Founded in 2000
Four issues every year
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:

O.A. Bulatov

Editorial Board:

KV. Kolonchin (Chairman),

A. A. Baitalyuk, V. A. Belyaev, E. V. Bubunets,

A. V. Dolgov, A. M. Kaev, B. N. Kotenev,

A. N. Kotlyar (Scientific Editor), A. A. Lukin,

D. S. Pavlov, G. I. Ruban, G. E. Servetnik, E. N. Shadrin,

V. P. Shuntov, A. A. Smirnov, A. V. Zhigin



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: ur@vniro.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Перспективы рыбохозяйственного освоения озера Кроноцкое, полуостров Камчатка
Г.Н. Маркевич, Е.В. Есин, В.Н. Леман, К.В. Кузнецин, Е.А. Шевляков 5

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- Состояние рыбной части сообщества озера Ильмень в условиях интенсивной промысловой нагрузки
А.А. Лукин, Т.В. Никитина, Ю.Н. Лукина, И.А. Тыркин 23
- Сезонная изменчивость биологических и гематологических показателей половозрелых особей черноморско-азовской шемаи *Alburnus mento* (Syrphidae) донской части популяции
Г.В. Головкин, Г.И. Карпенко, Е.В. Переверзева, Л.И. Зипельт 33
- Состояние кормовой базы рыб-бентофагов Азовского моря
Л.Н. Фроленко, Л.А. Живолядова, Е.А. Ковалёв 49

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ

- Практика исследований и прогнозирования запасов краба-стригуна опилио *Chionoecetes orilio* южной части подзоны Приморье
А.Г. Славкин, В.Н. Кобликов 59

ПРОМЫСЕЛ ГИДРОБИОНТОВ

- О минимальном промысловом размере трески *Gadus morhua callarias* в Балтийском море
В.М. Амосова, А.С. Зезера, А.И. Карпушевская, И.В. Карпушевский 73

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

- К вопросу использования водоемов комплексного назначения в бассейне верхней Оки для целей аквакультуры
А.Д. Быков 83
- Структура фито- и меропланктона в акватории мидийно-устричной фермы на фоне различных гидролого-гидрохимических условий (Черное море, Южный берег Крыма, Голубой залив)
О.А. Троценко, Е.В. Лисицкая, Н.В. Поселова, А.А. Субботин 93

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- К использованию моделей истощения для оценки промысловых запасов крабов
А.И. Буяновский 107

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Введение жирных кислот семейства омега-3 в состав кормов для личинок муксуна
А.А. Лютиков 123

НЕКРОЛОГ

- Памяти Бориса Николаевича Котенёва (05.10.1939–26.10.2018) 128

CONTENTS

REVIEWS

- Fishery development prospects in the Lake Kronotskoe basin, Kamchatka Peninsula
G.N. Markevich, E.V. Esin, V.N. Leman, K.V. Kuzishin, E.A. Shevliakov 5

BIOLOGY OF COMMERCIAL AQUATIC ORGANISMS

- State of fish community in Ilmen Lake under intensive fishery pressure
A.A. Lukin, T.V. Nikitina, Ju.N. Lukina, I.A. Tyrkin 23
- Seasonal variability of biological and hematological characteristics of mature individuals of the Black Sea shemaya *Alburnus mento* (Cyprinidae) from the Don part of the population
G. V. Golovko, G. I. Karpenko, E. V. Pereverzeva, L. I. Zipelt 33
- Status of food resources for benthophagous fish in the Sea of Azov
L.N. Frolenko, L.A. Zhivoglyadova, E.A. Kovalyov 49

DYNAMICS OF ABUNDANCE

- Practice of research and forecasting of biomass of snow crab *Chionoecetes opilio* of the southern part of Primorye subzone
A.G. Slizkin, V.N. Koblikov 59

AQUATIC ORGANISMS FISHERY

- On the minimum commercial cod size *Gadus morhua callarias* in the Baltic Sea
V.M. Amosova, A.S. Zezera, A.I. Karpushevskaya, I.V. Karpushevskiy 73

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

- On the question of the usage of the multi-purpose reservoirs in the upper Oka River basin for the purposes of aquaculture
A.D. Bykov 83
- Structure of phyto- and meroplankton in the marine farm area on the background of different hydrological and hydrochemical conditions (the Black Sea, South Coast of Crimea, Blue Bay)
O.A. Trushchenko, E.V. Lisitskaya, N.V. Pospelova, A.A. Subbotin 93

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

- On application of the depletion models for the commercial crabs stocks assessment
A.I. Buyanovsky 107

SHORT NEWS

- The injection of omega 3 fatty acid into muksun larvae feed
A. A. Lyutikov 123

OBITUARY

- In memory of Boris Nikolaevich Kotenev (05.10.1939–26.10.2018) 128