

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 17 № 3 2016

Июль – сентябрь

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. 17 issue 3 2016
July – September

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

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

Исследование краба-стригуна красного *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) в Японском море. 4. Районирование акватории на основе изменчивости размерного состава
А.И. Буяновский, В.В. Мирошников 261

Исследование краба-стригуна красного *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) в Японском море. 5. Функциональная организация поселений в северо-восточной части Японского моря
А.И. Буяновский, В.В. Мирошников 277

Биологическое обоснование промысловой меры леща *Abramis brama* Куйбышевского водохранилища
Ю.А. Северов, Ф.М. Шакирова, Р.Г. Таиров, О.К. Анохина 290

ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

Особенности воспроизводства тихоокеанских лососей рода *Oncorhynchus* материкового побережья Охотского моря
В.В. Волобуев, В.В. Овчинников, М.В. Волобуев 296

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

Влияние полихлорированных бифенилов, потребляемых с кормом, на показатели физиологического статуса леща *Abramis brama*
Т.Б. Лапирова 317

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

К методике использования живых кормов при выращивании личинок нельмы *Stenodus leucichthys neba* (Salmoniformes: Coregonidae)
А.А. Лютиков 324

Разработка физиологически полноценных кормов для молоди сиговых рыб (Coregonidae) и сравнительная оценка их с импортными кормами
И.Н. Остроумова, В.В. Костюничев, А.А. Лютиков, В.А. Богданова, А.К. Шумилина, Т.П. Данилова, А.В. Козьмина, Т.А. Филатова, М.С. Мельникова 335

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Оценки «силы цели» большеглазой кляжки *Clupeonella grimaldi* Каспийского моря
П. Заре, С.В. Шибает, С.М. Касаткина, Х. Фазли 351

Коллапс рыбных запасов и его динамическая модель
А.Ю. Переварюха 358

ДИСКУССИИ

Нахождение коэффициентов изъятия для популяций рыб, достигших критических значений биомассы промыслового запаса
Е.В. Куликов, К.Б. Исбеков, С.Ж. Асылбекова 368

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Видовой состав любительских уловов и эпизоотическое состояние рыб окрестностей города Хабаровск

Е.В. Млынар, Г.М. Трусова, А.Ю. Немченко

374

РЕЦЕНЗИИ

Значительное достижение в исследованиях по дифференциации стад тихоокеанских лососей в морской период их жизни (Рецензия на книгу А.В. Бугаева «Преднерестовые миграции тихоокеанских лососей в экономической зоне России»)

В.П. Шунтов

379

Компьютерная верстка

М.Е. Котова

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-45410
от 15 июня 2011 г. в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Учредитель – ФГБНУ «ВНИРО»

Подписано в печать 15.08.2016 г.
Печать офсетная

Формат бумаги 60×90 1/8
Бумага 70 г/м²

Тираж 150 экз.

Редакция журнала «Вопросы рыболовства»
Тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vt@vniro.ru

Отпечатано в

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Видовой состав любительских уловов и эпизоотическое состояние рыб окрестностей
города Хабаровск

Е.В. Млынар, Г.М. Трускова, А.Ю. Немченко

374

РЕЦЕНЗИИ

Значительное достижение в исследованиях по дифференциации стад тихоокеанских лососей
в морской период их жизни (Рецензия на книгу А.В. Бугаева «Преднерестовые миграции
тихоокеанских лососей в экономической зоне России»)

В.П. Шунтов

379

Компьютерная верстка

М.Е. Котова

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-45410
от 15 июня 2011 г. в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Учредитель – ФГБНУ «ВНИРО»

Подписано в печать 15.08.2016 г.
Печать офсетная

Формат бумаги 60×90 1/8
Бумага 70 г/м²

Тираж 150 экз.

Редакция журнала «Вопросы рыболовства»
Тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vt@vniro.ru

Отпечатано в

CONTENTS

BIOLOGY OF COMMERCIAL AQUATIC ORGANISMS

- Researches of the red snow crab *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) in the Sea of Japan. 4. Division of the area by size structure variability analysis
A.I. Buyanovsky, V.V. Miroshnikov 261
- Researches of the red snow crab *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) in the Sea of Japan. 5. Functional structure of the population from the North-East part of the Sea of Japan
A.I. Buyanovsky, V.V. Miroshnikov 277
- The biological of substantiation fishing measure of the bream *Abramis brama* in the Kuibyshev reservoir
Yu.A. Sev'rov, F.M. Shakirova, R.G. Tairov, O.K. Anokhina 290

AQUATIC ORGANISMS REPRODUCTION

- Reproductive features of Pacific salmon genus *Oncorhynchus* of the continental coast of the Okhotsk Sea
V.V. Volobuev, V.V. Ovchinnikov, M.V. Volobuev 296

FISHERY TOXICOLOGY

- Influence of PCBs consumed with food on physiological parameters of bream *Abramis brama*
T.B. Lapirova 317

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

- On the usage alive forages in the growing of inconnu larvae *Stenodus leucichthys nelma* (Salmoniformes: Coregonidae)
A.A. Lyutikov 324
- Developing physiologically valuable feeds for fry of whitefishes (Coregonidae) and their comparative assessment with imported feeds
I.N. Ostrounova, V.V. Kostyunichev, A.A. Lyutikov, V.A. Bogdanova, A.K. Shumilina, T. P. Danilova, A.V. Koz'mina, T.A. Filatova, M. S. Mel'nikova 335

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

- Estimate of «target strength» for bigeye kilka *Clupeonella grimmi* in the Caspian Sea
P. Zare, S.V. Shibaev, S.M. Kasatkina, H. Fazli 351
- Fish stock collapse and its dynamical model
A.Yu. Perevaryukha 358

DISCUSSION

- Finding the coefficients of catch limits for the fish populations, reached the critical values of stock biomass
E.V. Kulikov, K.B. Isbekov, S.Gh. Assylbekova 368

SHORT NEWS

Species composition of recreational catches and epizootic condition of fish
around the city of Khabarovsk

E.V. Mlynar, G.M. Truskova, A.Y. Nemchenko

374

REVIEWS

Considerable advances in researches on differentiation of Pacific salmon stocks
during marine period of their life (The review of A.V. Bugaev's book
«Prespawning migrations of the Pacific salmon in the exclusive economic zone of Russia»)

V.P. Shuntov

379