

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 19 № 1 2018

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. Байгалюк, 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. 19 issue 1 2018
January – March

Founded in 2000
Four issues every year
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:
O.A. Bulatov

Editorial Board:
K. V. 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: *vr@vniro.ru*

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Динамика запасов и вылова основных промысловых рыб Магаданской области
*В.В. Овчинников, В.В. Волобуев, И.С. Голованов, А.М. Коршукова,
А.М. Панфилов, О.В. Пригожи, А.А. Смирнов* 5
- О необходимости учета хищничества баренцевоморской трески *Cadus morhua morhua*
в регулировании ее промысла
В.М. Борисов, И.В. Тарантова, Г.А. Крылова 20

ПРОМЫСЕЛ ГИДРОБИОНТОВ

- Новые подходы в оценке и прогнозе запасов северо-восточной арктической трески
с привлечением промыслово-статистических и климатических данных
О.А. Булатов, Д.А. Васильев 34
- Современное состояние промысла черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides matsuiuae*
(*Pleuronectidae*) в западной части Берингова моря и у восточного побережья Камчатки
О.А. Мазникова, Р.Н. Новиков, А.В. Датский, С.В. Новикова, А.М. Орлов 42
- Приловы и выбросы на ярусном промысле рыб Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна
О.Э. Бадаев 58

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

- Влияние гидрологических условий Усть-Среднеканского водохранилища на запасы
водных биоресурсов реки Колыма
Ю.Н. Чекалин 73

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

- Включение в стартовые корма для сиговых рыб (*Coregonidae*) бактериальной биомассы
и белковых гидролизатов
*И.Н. Остроумова, В.В. Костюничев, А.А. Лютиков, В.А. Богданова,
А.К. Шумилина, Т.П. Данилова, А.В. Козьмина, Т.А. Филатова* 82

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- К феноменологии популяционной динамики горбуши на примере сахалино-курильских стад
А.А. Михеев 99
- Использование промысловой статистики для районирования акватории при исследовании
морских донных беспозвоночных
А.И. Бряновский 115

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Обоснование промысловой меры тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* (Bivalvia: Mytilidae)
В.С. Жарников, А.А. Смирнов 127

CONTENTS

REVIEWS

- Dynamics of stocks and catches of commercial fish species of the Magadan Region
*V. V. Ovchinnikov, V. V. Volobuev, I. S. Golovanov, A. M. Karsukova,
A. M. Panfilov, O. V. Prikoki, A. A. Smirnov* 5
- On the need for the predation count of the Barents Sea cod *Gadus morhua morhua* in its fishery regulations
V.M. Borisov, I.V. Tarantova, G.A. Krylova 20

AQUATIC ORGANISMS FISHERY

- New approaches to North-East Arctic cod stock assessment and forecasting taking into consideration the fishery and climate data
O.A. Bulatov, D.A. Vasilyev 34
- Current state of fisheries for Greenland turbot *Reinhardtius hippoglossoides matsuurae* (Pleuronectidae) in the Western Bering Sea and off the Eastern Kamchatka
O.A. Maznikova, R.N. Novikov, A.V. Datsky, S.V. Novikova, A.M. Orlov 42
- Estimation of bycatch and discards of longline fish in Far East Seas
O.Z. Badaev 58

AQUATIC ECOSYSTEMS

- Hydrology impact of Ust-Srednekansky reservoir on status stocks of living aquatic resources in the Kolyma River
Yu.N. Chekaldin 73

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

- Inclusion of bacterial biomass and protein hydrolysats into a composition of starting feeds for whitefish (Coregonidae)
*I.N. Ostroumova, V.V. Kostyunichev, A.A. Lyutikov, V.A. Bogdanova,
A.K. Shumilina, T. P. Danilova, A.V. Koz'mina, T.A. Filatova* 82

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

- Some aspects of phenomenology in pink salmon population dynamics on the example of Sakhalin-Kuril stocks
A.A. Mikheyev 99
- Use of fisheries statistics for spatial stratification through studies of marine benthic invertebrates
A.I. Buyanovsky 115

SHORT NEWS

- Substantiation of commercial size length of the Pacific mussel *Mytilus trossulus* (Bivalvia: Mytilidae)
V.S. Zharnikov, A.A. Smirnov 127