

Научно-практический
и производственный журнал
Федерального агентства
по рыболовству

Основан в 1920 году

Выходит 6 раз в год

Учредитель журнала:



ФГБУ «ЦУРЭН»

Председатель Редакционного Совета:

Шестаков И.В. – заместитель министра
сельского хозяйства, руководитель Росрыболовства

Заместитель Председателя Редакционного Совета:

Глубоковский М.К. – доктор биологических
наук, директор ФГУП «ВНИРО»

Секретарь Редакционного Совета:

Филиппова С.Г. – главный
редактор журнала «Рыбное хозяйство»

Члены Редакционного Совета:

Агарков С.А. – доктор экономических наук,
ректор ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Андреев М.П. – доктор технических наук,
заместитель директора ФГУП «АтлантНИРО»

Бекашев К.А. – доктор юридических наук, профессор,
советник Руководителя Росрыболовства

Бочаров Л.Н. – доктор технических наук,
профессор, директор ФГБНУ «ТИНРО-Центр»

Древетняк К.В. – кандидат биологических наук,
директор ФГУП «ПИНРО»

Ершов А.М. – доктор технических наук,
ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Жигин А.В. – доктор сельскохозяйственных наук,
директор научно-исследовательского центра

ФГУП «Национальные рыбные ресурсы»

Зиланов В.К. – кандидат биологических наук, действительный член МАНЭБ, профессор, почетный доктор МГТУ,
председатель КС «Севрыба»

Кибиткин А.И. – доктор экономических наук, профессор,
директор Института научных исследований, инноваций
и технологий ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный
технический университет».

Ким Г.Н. – доктор технических наук, профессор,
ректор, ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»

Кокорев Ю.И. – кандидат экономических наук, профессор АГТУ

Лапшин О.М. – доктор технических наук,
директор ФГБНУ «КамчатНИРО»

Павлов Д.С. – академик РАН, доктор биологических наук,
директор ФГБУН «ИПЭЭ РАН», заведующий кафедрой

ихтиологии МГУ им. М.В. Ломоносова

Петренко О.П. – кандидат географических наук
(океанология), почетный работник рыбного

хозяйства Украины, директор ЮГНИРО

Розенштейн М.М. – доктор технических наук,
профессор, заведующий лабораторией, ФГОУ ВПО «КГТУ»

Харенко Е.Н. – доктор технических наук,
заведующая лабораторией ФГБНУ «ВНИРО»

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

Хатунцов А.В. – канд. экономических наук,
профессор, - начальник ЦУРЭН

МОРСКАЯ ПОЛИТИКА

Расширенная коллегия Росрыболовства.....4

Сергеев Л.И. Обобщение воспроизводственных пропорций
рыбохозяйственного комплекса страны.....6

Петров А.Ф., Касаткина С.М.

Необходимо ли Российской Федерации
направлять инспекторов в Антарктику для проверки промысловых
судов стран – членов АНТКОМ, работающих на промысле криля
и клыкача.....13

РЫБОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Попов Ю. А. Вариант системы подготовки и переподготовки лоцманов
в Мурманском морском транспортном узле.....17

ЭКОЛОГИЯ

Поромов А.А., Воронков В.Б., Хатунцов А.В.

Определение потерь водных биоресурсов в результате
перераспределения естественного стока с деформированной
поверхности водосборного бассейна.....20

Улатов А.В.

Эколого-рыбохозяйственные проблемы размещения,
проектирования, строительства и эксплуатации опасных
производственных объектов и транспортных магистралей
в бассейнах рек высокой рыбохозяйственной значимости
Камчатского края.....24

Становова А.В. Некоторые аспекты применения
математического моделирования процессов
в водных объектах на примере Обской губы.....30

Сусыкин Д.В. Проведение работ по определению
эффективности РЗС на малых водозаборах.

На примере водозабора ГК НПЦ им. Хруничева.....32

ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

Васильев А.М.

Анализ функционирования рыбной отрасли Мурманской области
в условиях институциональных нововведений.....36

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

Бекашев К.А., Пекарский А.Н. Международный суд ООН
запретил Японии под прикрытием научных исследований
коммерческий промысел китов в антарктических водах.....44

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Валентину Алексеевичу Власову – 75 лет.....50

БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЕЛ

Стецько А.В. О критериях разграничения размера ущерба
при незаконном вылове краба камчатского в Баренцевом море.....51

Дворецкий А.Г., Дворецкий В.Г.

Исследование сообщества обрастателей камчатского
краба в губе Дальнезеленецкая в 2011 году.....57

Сайткулов В.Р., Загрийчук В.П.

Нарушения правил рыболовства в Азово-Черноморском
рыбохозяйственном бассейне.....59

Чупикова Е.С., Селиванчик С.А., Саяпина Т.А., Баштовой А.Н.

Сравнительный анализ размерно-массовых характеристик сардины
иваси и скумбрии японской «нового воспроизводства»
как сырья для получения пищевой продукции.....61

Сафаралиев И.А. Полиморфизм окраски севрюги (*Acipenser stellatus*)
волжской субпопуляции Каспийского моря.....64

ВНУТРЕННИЕ ВОДОЕМЫ

Мурашкин В.Б. Сравнительные производственные
испытания карпов породы Черепетский рамчатый и Кросса-F1
«Черепеть-Р» в тепловодном промышленном хозяйстве
АО «Черепетский рыбхоз».....67

НАД ВЫПУСКОМ РАБОТАЛИ:

Главный редактор: **Филиппова С.Г.**

Ведущий редактор: **Трегубова Е.В.**

Менеджер по рекламе: **Маркова Д.Г.**

Переводчик: **Бобырев П.А.**

Верстка: **Козина М.Д.**

Долгов А.Н., Третьяков С.В., Раскита М.А.,
Абдурахманов Г.М., Теймуров А.А., Гаджиев А.А.
Результаты гидроакустических съёмов в водоёмах рыбоводческого
хозяйства с применением научного портативного гидролокатора
секторного обзора (ПГЛС) «Сектор».....73

АКВАКУЛЬТУРА

Ростовцев А.А., Крохалевский В.Р. Проблемы и перспективы развития
пастбищной аквакультуры на озерах Урала и Западной Сибири.....77
Удинцев С.Н., Жилиякова Т.П. Применение препаратов
на основе гуминовых соединений в аквакультуре.....82

ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

Гроховский В.А., Меньшиков В.И., Пеньковская К.В. Минимизация
влияния феномена профессиональной деформации на эффективность
деятельности судовых специалистов.....87
Габрюк В.И., Корниенко И.А., Чернецов В.В. Моделирование
траловых досок для пелагического траления.....90
Недоступ А.А., Ражев А.О., Соколова Е.В. Моделирование
озерных закидных неводов методом конечных элементов.....96

ТЕХНОЛОГИЯ

Костенко А.А., Позднякова Ю.М., Ким И.Н. Обоснование
и разработка технологии получения соевого сыра с применением
молока лососевых рыб.....99
Толкачева В.Ф. Перспективы промышленного
использования моллюсков Баренцева моря.....103
Андреев М.П., Нехамкин Б.Л., Степаненко Е.И.
Некоторые этапы совершенствования технологии соленой продукции
с промежуточной влажностью на основе рыбного фарша.....108
Ковалев Н.Н., Пивненко Т.Н., Ким Г.Н. Анализ рынка биологически
активной продукции из промысловых голотурий (*Echinodermata*:
Holothuroidea): сырье и технологии.....112
Петров Б.Ф., Кобылянский И.Г., Ботов М.И., Цуранов О.А.,
Крысин А.Г., Быкова В.В., Вороненко Б.А. О глубине тепловой волны
в замороженном продукте при его хранении в торговом холодильном
оборудовании.....117

Все статьи, предоставленные для публикации, направляются
на рецензирование. Не принятые к опубликованию статьи не возвращаются.
При перепечатке ссылка на «Рыбное хозяйство» обязательна.
Мнение редакции не всегда совпадает с позицией авторов публикаций.
Ответственность за достоверность изложенных в публикациях фактов
и правильность цитат несут авторы. За достоверность информации в реклам-
ных материалах отвечает рекламодатель. Редакция оставляет за собой право
в отдельных случаях изменять периодичность выхода и объем издания.

Журнал «Рыбное хозяйство» зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС77-48529 от 13.02.2012

Подписано в печать 14.04.2016. Формат 60x88 1/8

Адрес редакции: 125009, Москва, Большой Кисловский пер., д. 10, стр. 1.

Тел./факс: 495-699-99-00. Тел. 495-699-87-11

E-mail: svetlana-filippova@yandex.ru; rh-1920@mail.ru

© ФГБУ «ЦУРЭН», 2015

«Rybnoe Khoziaystvo» («Fisheries») is a Russian-language by-monthly journal available on
subscription to all foreign readers. Subscription is possible for both a current year (sending
of all previous issues is guaranteed) and for the next six issues. Each issue is supplied by
content and summary of the most urgent topics in English.

For more information about subscription or advertisement, please, contact
our Editorial Office.

125009, Moscow, B. Kislovsky per., 10, b.1, Journal «Rybnoe Khoziaystvo».

Tel./fax: +7-495-699-99-00. Tel. +7-495-699-87-11

E-mail: svetlana-filippova@yandex.ru; rh-1920@mail.ru

Sergeev L.I. Generalizing of reproduction proportions
of the Russian fisheries complex.....6
Popov Y.A. A variant of pilots training and retraining
system in the Murmansk traffic center.....17
Poromov A.A., Voronkov V.B., Hatuntsov A.V.
Determination of aquatic resources losses caused
by natural runoff redistribution from the deformed
surface of catchment basin.....20
Ulatov A.V. The unique aquatic ecosystems
of Kamchatka peninsula are endangered.....24
Stanovova A.V. Some aspects of water bodies
mathematical modeling with the Gulf of Ob as a case
study.....30
Vasiliev A.M. An analysis of fishing industry functioning
in Murmansk region under institutional innovations.....36
Bekyashev K.A. International Court of Justice has
prohibited the whale trade in Antarctic waters under
cover of research to Japan.....44
Stesko A.V. On criteria of differentiating damage caused
by illegal red king crab fishing in the Barents Sea.....51
Dvoretzky A.G., Dvoretzky V.G. Study on fouling
community of red king crab in Dalnezelenetskaya
Bay in 2011.....57
Saytkulov V.R., Zagrychuk V.P. Violations of the fisheries
rules in the Azov-Black Sea fishery basin.....59
Chupikova E.S., Selivanchik S.A., Sayapina T.A.,
Bashtovoy A.N. A comparative analysis of size-and-weight
characteristics for the "newly reproduced" Japanese
sardine and big-eyed mackerel as a raw material for food
production.....61
Safaraliev I.A. Polymorphism of stellate sturgeon
(*Acipenser stellatus*) coloring in the Volga sub-population
of the Caspian Sea.....64
Murashkin V.B. Comparative production tests of Cherepet
frame carp and F1 «Cherepet-R» cross at a warm-water
industrial enterprise «Cherepet Fishery».....67
Dolgov A.N., Tret'yakov S.V., Raskita M.A.,
Abdurakhmanov G.M., Tejmurov A.A., Gadjiyev A.A.
Results of hydroacoustic survey in the fishery water
bodies when using the "Sector" portable
multibeam sonar.....73
Rostovtsev A.A., Krohalevsky V.R. Problems
and prospects of grazing aquaculture development
in the lakes of the Urals and Western Siberia.....77
Udintsev S.N., Zhilyakova T.P. The use of humic
compounded preparations in aquaculture.....82
Grokhovskiy V.A., Menshikov V.I.,
Penkovskaya K.V. Minimizing the influence
of professional deformation phenomenon
on the effectiveness of marine specialists.....87
Kostenko A.A., Pozdnyakova Y.M., Kim I.N.
Technology of production of soy cheese
with salmon milt substantiation and development.....99
Tolkacheva V.F. Prospects for industrial
use of the Barents Sea mollusks.....103
Andreev M.P., Nekhamkin B.L., Stepanenko E.I.
Some stages of improvements in development of salted
fish product with intermediate moisture technology,
based on minced fish.....108
Kovalev N.N., Pivnenko T.N., Kim G.N. Market analysis
of biologically active products from the sea cucumbers
(*Echinodermata*: *Holothuroidea*): raw materials
and technology.....112
Petrov B.F., Kobylanskiy I.G., Botov M.I., Tsuranov O.A.,
Krysinn A.G., Bykova V.V., Voronenko B.A. On the depth
of heatwave in the frozen product while storing in trade
refrigerators.....117