

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»

Бубунец Э.В. — д-р сельхоз. наук, ФГБУ «ЦУРЭН»

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 «АтлантНИРО»

Павлов Д.С. — академик РАН, доктор биологических наук,
научный руководитель ФГБНУ «ИПЭЭ РАН», заведующий
кафедрой иктиологии МГУ им. М.В. Ломоносова

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

хозяйства Украины, директор ЮГНИРО

Розенштейн М.И. — доктор технических наук,
профессор, заведующий лабораторией, ФГБОУ ВПО «КГТУ»

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

Хатунцов А.В. — канд. экономических наук,
начальник «ЦУРЭН»

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.**

МОРСКАЯ ПОЛИТИКА

Юбилейный год для российско-норвежского сотрудничества:
Смешанной Советско/Российской-Норвежской Комиссии
по рыболовству и Соглашению о взаимных отношениях в области
рыболовства исполнилось по 40 лет.

Интервью В.К. Зиланова.....4

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Шошина Е.В. Сотрудничество в образовательных проектах,
как вектор развития биологического образования в Мурманском
государственном техническом университете.....10

ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

Васильев А.М., Куранов Ю.Ф. Налоговая система
в морском рыболовстве как инструмент повышения бюджетной
эффективности.....16

Теплицкий В.А., Корякина А.В. Рекомендации по разработке
прогнозов развития океанического рыболовства.....23

Теплицкий В.А., Корякина А.В. Нормативный метод прогнозирования
производства рыбной продукции.....27

А.И. Кибиткин, И. Н. Бреславец Подходы к формированию кластеров
в Западной Арктике.....32

Варкентин А.И., Наумова Т.Н. Западно-камчатская мойва (*Mallotus villosus catervarius*): биология, история исследований, состояние
запасов и перспективы промысла.....39

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

Бекашев К.А., Бекашев Д.К. Правовые проблемы обеспечения
российского рыболовства в Южной части Тихого океана.....45

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Москальцову Юрию Ивановичу – 75 лет.....52

БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЕЛ

Тупоногов В.Н., Новиков Н.П. Макрурусы – важный резерв
глубоководного промысла в Дальневосточных морях.....54

Иконникова О.В., Зыкова Н.В., Боровской А.В.
Рыбные промыслы как фактор устойчивого развития арктических
сельских территорий Архангельской области.....61

ВНУТРЕННИЕ ВОДОЕМЫ

Гайденок Н.Д. К вопросу об особенностях взаимосвязи многолетней
динамики гидро-климатических и биологических данных.....65

Коровушкин А.А., Буданова К.И. Экстерьер карпа парской породы
племенного стада рыбхоза «Пара».....72

АКВАКУЛЬТУРА И ВОСПРОИЗВОДСТВО

Шумак В.В. Программирование производственных
процессов в аквакультуре.....77

Ахмеджанова А.Б., Кокоза А.А., Григорьев В.А., Ветрова В.Ж.
По вопросу о развитии приоритетных направлений
в осетроводстве.....81

Майоров Д.А., Хрисанфов В.Е. Сибирский осетр (*Acipenser baerii*) ленокской популяции – краткая история введения в аквакультуру и мероприятия по обновлению генофонда.....86

ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

Розенштейн М.М., Савин М.В. Расчёт раскрытия устья разноглубинного трала в форме прямоугольника.....90

Соколова Е.В., Недоступ А.А. Аппроксимация данных эксперимента с моделью закидного невода по методу наименьших квадратов.....94

Шульгин В.Д., Аксенов В.А., Петрухин В.А., Набоков С.С. Обобщение опыта по применения воздушно-пузырьковых завес (ВПЗ) и эрлифтного способа защиты рыб в составе комплексных рыбозащитных сооружений.....98

ТЕХНОЛОГИЯ

Михайлова Е.Г., Ефимова М.В. Об осведомленности и отношении потребителей к пищевым добавкам в ресурсосберегающих технологиях продукции из водных биологических ресурсов.....105

Холоша О.А., Таргунакова Е.С. Определение опасных факторов и оценка рисков при производстве рыбных консервов.....109

Свицков С.В., Ромашов Ф.В. Инновационный способ удаления запаха рыбной муки.....113

Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале в 2016 году.....115

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 рекламных 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 12.12.2016. 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», 2016

«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

В №5 – 2016 г. в статье «Установка для разведения рыб с экспериментальными целями», опубликованной на стр. 90, была допущена ошибка: вместо фамилии одного из авторов – аспирант Тхань В.К., должна быть фамилия Ву К.Т.

Приносим свои извинения автору статьи.

Contents

MARINE POLITICS

A jubilee for Russian and Norwegian collaboration: 40 years of Joint Norwegian-Russian Fisheries Commission – an exclusive interview of Zilanov V.K.4

FISHERY EDUCATION

Shoshina E.V. Collaboration in educational projects as a vector of biological education development in Murmansk State Technical University.....10

ECONOMY AND BUSINESS

Vasiliev A.M., Kuranov J.F. Tax system in marine fisheries as a tool to improve the budget efficiency.....16

Teplitsky V.A., Koryakina A.V. Recommendations on elaborating of the oceanic fishery development forecasts.....23

Teplitsky V.A., Koryakina A.V. A normative method of forecasting the fish products manufacturing27

Kibitkin A.I., Breslavets I.N. Approaches to the clusters formation in the Western Arctic.....32

Varkentin A.I., Naumova T.N. West Kamchatka capelin (*Mallotus villosus catervarius*): biology, investigation history, stock state, fishery prospects.....39

LEGAL ISSUES

Bekyashev K.A., Bekyashev D.K. Legal problems of Russian fisheries supply in the South Pacific.....45

CONGRATULATIONS

75th anniversary of Moskal'tsov Yury Ivanovich.....52

LIVING RESOURCES AND TRADE

Tuponogov V.N., Novikov N.P. Grenadier as an important reserve of the Far Eastern deep-sea fisheries.....54

Ikonnikova O.V., Zykova N.V., Borovskoy A.V. Fisheries as a factor of sustainable development of the Arctic Arkhangelsk region rural areas.....61

INNER WATER BODIES

Gaydenok N.D. On the connection between interannual hydro-meteorological and biological data.....65

Korovushkin A.A., Budanova K.I. Exterior of Parsk breed carp from pedigree stock of "Para" fish farm72

AQUACULTURE AND REPRODUCTION

Shumak V.V. Programming of producing processes in the aquaculture.....77

Akhmedzhanova A.B., Kokoza A.A., Grigoryev V.A., Vetrova G.V. On the issue of priority directions in sturgeon breeding development.....81

Mayorov D.A., Khrisanfov V.E. Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) of Lena population: aquaculture and genetic turnover.....86

FISHING TECHNIQUES AND FLEET

Rozenshtein M.M., Savin M.V. Calculation of the rectangular midwater trawl mouth opening90

Sokolova E.V., Nedostup A.A. Approximation of the experimental data with the beach seine's model using least-squares method.....94

Shulgin V.D., Aksenov V.A., Petrukhin V.A., Nabokov S.S. Application of air-bubble screens (ABS) and air-lift fish protection as a part of complex fish protecting facilities98

TECHNOLOGY

Mikhailova E.G., Efimova M.V. About consumers' awareness and their attitude to food additives in aquatic biological resources products which use resource-saving technologies.....105

Kholosha O.A., Targunakova E.S. The identification of hazardous factors and risks assessment during canned fish producing.....109

Svitskov S.V., Romashov F.V. An innovative technique of fish flour smell elimination.....113