

# СОДЕРЖАНИЕ



## МОРСКАЯ ПОЛИТИКА

*Ильясов С.В.*  
Аквакультура – перспективное направление отрасли **4**  
*Борисов В.М., Котенев Б.Н., Борисов А.И.*  
Российские переловы баренцево-морской трески в море и в норвежских отчетах **6**  
*Сиренко В.С.*  
Опыт Исландии по развитию экспортноориентированного рыбохозяйственного комплекса **9**  
*Федоров А.Ф., Ковалев С.А.*  
Соблюдает ли Норвегия договорные обязательства 1920 г. о Шпицбергене? **12**



## ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

*Михелес Т.П., Дмитриева Т.Д., Рафиков С.А., Федоров В.Г.*  
Об экономической оценке ОДУ водных биологических ресурсов **17**



## ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

*Арзамасцев И.С., Брыков В.А., Дзизюров В.Д., Жук А.П., Константинов В.К., Курганский Г.Н., Масленников С.И.*  
К проекту Закона РФ об аквакультуре **22**

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**24**



## ВНУТРЕННИЕ ВОДОЕМЫ. СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

*Котенев Б.Н., Дергалеева Ж.Т., Бурлаченко И.В., Яхонтова И.В., Богерук А.К.*  
Состояние и перспективы развития аквакультуры в Российской Федерации **25**  
*Сечин Ю.Т., Бабаян В.К., Бражник С.Ю.*  
Современное состояние и перспективы ресурсных исследований на внутренних водоемах России **30**  
*Печников А.С., Шурухин А.С.*  
Развитие рыбного хозяйства во внутренних водоемах Европейской части Российской Федерации **34**  
*Крохалецкий В.Р.*  
Методические и организационные аспекты прогнозирования ОДУ и регулирования промысла в Обь-Иртышском бассейне в современных условиях **37**  
*Архипов Е.М., Яковлев С.В.*  
Современное состояние и организационные аспекты Цимлянского водохранилища **40**  
*Лопатин В.Н., Заделёнов В.А.*  
Меры по сохранению биологического разнообразия редких и исчезающих видов рыб в водоемах Красноярского региона **43**

*Семенченко С.М., Янкова Н.В., Бобков А.И., Скопцов В.Г.*  
Состояние запасов и искусственного воспроизводства ценных видов рыб Сибири **46**  
*Барабанщиков Е.И., Шаповалов М.Е.*  
Некоторые результаты введения запрета на промышленный лов рыбы в озере Ханка (2002 – 2006 гг.) **50**  
*Янкова Н.В., Ниязов Н.С., Мухачев И.С.*  
Рациональное использование запасов карасей водоемов Тюменской области **53**  
*Студёнов И.И.*  
Прогнозирование численности нерестовых стад атлантического лосося в крупных речных системах и оценка ОДУ с применением принципов предосторожного подхода **56**  
*Богданов Н.А., Богданова Г.И.*  
Промысел рыбы в бассейне реки Хатанга **61**  
*Новожилов О.А., Тылк К.В.*  
Современное состояние популяций кумжи Калининградской области **64**  
*Лапишин О.М., Герасимов Ю.В., Столбунов И.А., Базаров М.И.*  
Применение системного подхода для определения численности леща в озере Лача **65**  
*Кудрявцев В.И., Дегтев А.И., Борисенко Э.С., Мочек А.Д.*  
Опыт использования гидроакустического метода и аппаратуры количественной оценки водных биомасс во внутренних водоемах **69**  
*Иванович В.М.*  
Ихтиопланктонные исследования в прибрежной зоне **72**  
*Ростовцев А.А., Трифонова О.В.*  
О проблемах организации и проведения научного лова в современных условиях **73**



## АКВАКУЛЬТУРА

*Матковский А.К.*  
Определение объемов искусственного воспроизводства ценных видов рыб на примере популяций Обского бассейна **75**  
*Демкина Н.В., Боброва Ю.П.*  
Новые типы парского карпа **78**  
*Бугров Л.Ю., Иванов Д.И.*  
Предпосылки и перспективы прорыва товарного садкового рыбоводства на открытые акватории **80**  
*Аль-Дарвиш С.Н., Серпунин Г.Г.*  
Влияние направленного формирования кормовой базы прудов на рыбоводно-биологические и гематологические показатели сеголетков и двухлетков карпа **83**  
*Рачек Е.И., Свирский В.Г.*  
Доместикация калуги расширяет ассортимент продукции товарного осетроводства **86**  
*Фельдман М.Г., Крутик С.Ю.*  
Лазерная стимуляция как способ повышения производительности инкубационных цехов рыбоводных заводов **89**

# РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 5 2006

Научно-практический и производственный журнал Федерального агентства по рыболовству

Основан в 1920 г.  
Журнал аккредитован – при ФАО ООН – при Министерстве юстиции РФ – при Министерстве Коллегии Правительства РФ – при Совете по изучению производительных сил (СОПС) Министерства экономического развития и торговли РФ и Российской Академии наук – при ВАК Минобразования России

Выходит 6 раз в год

Учредители журнала:



Федеральное агентство по рыболовству



ФГУП «Национальные рыбные ресурсы»

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Азизов Я.М.**, канд. экон. наук  
**Бекяшев К.А.**, д-р юрид. наук, проф.  
**Гаврилов Р.В.**, акад. РАЕН, д-р экон. наук, проф.  
**Елизаров А.А.**, д-р геогр. наук  
**Зиланов В.К.**, Почетный д-р МГТУ, проф., акад. МАНЭБ  
**Киселев В.К.**, канд. экон. наук  
**Кокорев Ю.И.**, канд. экон. наук  
**Корельский В.Ф.**, акад. РАЕН, д-р экон. наук, проф.  
**Королев А.Д.**, проф., чл.-кор. Международной Академии информатизации, генеральный директор ФГУП «Нацрыбресурс»  
**Никоноров С.И.**, д-р биол. наук  
**Родин А.В.**, д-р геогр. наук, проф.  
**Сечин Ю.Т.**, д-р биол. наук  
**Федоров А.Ф.**, акад. МАИСУ

## РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Главный редактор **БАБАЯН М.С.**

Зам. главного редактора **Филиппова С.Г.**  
Ответственный секретарь **Осипова Л.А.**  
Корреспондент **Головешкин М.С.**  
Менеджер по подписке **Бабичев Б.А.**  
Редактор-переводчик **Бобырева И.В.**  
Менеджер по рекламе **Маркова Д.Г.**  
Дизайнер **Митрофанов А.А.**  
Верстка **Новикова М.В.**



## БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЕЛ

- Серпунина Е.Г., Букатин П.А.*  
Рыбные ресурсы тропической зоны  
Центрально-Восточной Атлантики  
(подрайон острова Шербро)  
*Новиков М.А.* 91
- Автоматизированный расчет  
ущерба рыбным запасам  
от гибели кормовых организмов  
(на примере Баренцева моря)  
*Млынар Е.В.* 93
- Экспериментальный промысел  
тихоокеанского кальмара  
в северо-западной части  
Татарского пролива 96



## ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

- Шевченко А.И., Астафьев С.Э.,  
Волотов В.М.*  
Повышение селективного уровня  
промысла минтая путем  
конструктивных изменений  
тралового мешка 99
- Богомолов В.С., Афанасьева Е.В.*  
Компьютеризация  
оптимальных режимов  
электроэнергетических  
установок судов 101



## ТЕХНОЛОГИЯ

- Котенев Б.Н., Подкорытова А.В.,  
Буй Минь Ли*  
О Российско-вьетнамской программе  
совместных исследований  
и разработке комплексных технологий  
производства полисахаридов  
из бурых и красных водорослей 104
- Лебедева Н.А., Боровков М.Ф.*  
Химический состав  
мяса товарного карпа  
при разных технологиях выращивания 108
- Чернега Н.В., Забодалова Л.А.,  
Серов А.В., Петриченко С.П.*  
Структурообразователь  
из коллагенсодержащего  
рыбного сырья 112

## ОТЗОВИТЕСЬ!

- Ковалев С.А.*  
«Охотники» на подводного врага 114
- Вкусно. Полезно. Интересно**
- Рецепты 116

Редакция благодарит сотрудников ФГУП «ВНИРО» – заведующего Лабораторией системного анализа промысловых биоресурсов **Бабаяна Владимира Константиновича** и заведующего Сектором мониторинга водных биоресурсов внутренних водоемов **Сечина Юрия Трофимовича** – за помощь в подготовке к выпуску данного номера журнала «Рыбное хозяйство».

Не принятые к опубликованию статьи не возвращаются и не рецензируются.  
При перепечатке ссылка на «Рыбное хозяйство» обязательна.  
Мнение редакции не всегда совпадает с позицией авторов публикаций.  
Редакция оставляет за собой право в отдельных случаях изменять периодичность выхода и объем издания.  
Ответственность за достоверность изложенных в публикациях фактов и правильность цитат несут авторы.  
За достоверность информации в рекламных материалах отвечает рекламодатель.  
Подписано в печать 15.11.2006. Формат 60x88 1/8.  
**Индекс 70784** – для индивидуальных подписчиков,  
**73343** – для предприятий и организаций.  
**Адрес редакции:** 107045, Москва, Рождественский бульвар, 15, стр.1, редакция журнала «Рыбное хозяйство».  
Тел./факс: (495) 504-16-30, 771-38-19, 628-13-38 (факс).  
**E-mail:** babayan@nfr.ru; filippova@nfr.ru; babichev@nfr.ru; osipova@nfr.ru; donika@nfr.ru; mike@nfr.ru  
© ФГУП «Национальные рыбные ресурсы», 2006.

«Rybnoye Khoziaystvo» («Fisheries») is a Russian-language bi-monthly journal available on subscription to all foreign readers at 120 US\$ per year, post paid. 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 contents and summary of the most urgent topics in English.  
For more information about subscription or advertisement, please, contact our Editorial Office.  
107045, Moscow, Rozhdestvensky blvd, 15, Journal «Rybnoye Khoziaystvo» («Fisheries»)  
Tel./fax: (495) 504-16-30, 771-38-19, 628-13-38 (fax).  
**E-mail:** babayan@nfr.ru; filippova@nfr.ru; babichev@nfr.ru; osipova@nfr.ru; donika@nfr.ru; mike@nfr.ru

# CONTENTS

<i>Ilyasov S.V.</i> Gap gives us a unique chance to consider the experience of other states	4
<i>Borisov V.M., Kotenyov B.N.</i> Russian overfishing of cod in the sea and in Norwegian reports	6
<i>Sirenko V.S.</i> Iceland experience on developing export-oriented fisheries complex	9
<i>Fyodorov A.F., Kovalev S.A.</i> Does Norway keep the obligations of the treaty of 1920 about Spitzbergen?	12
<i>Mikheles T.P., Dmitriyeva T.D., Rafikov S.A., Fyodorov V.G.</i> On economical assessment of TAC on aquatic living resources	17
<i>Arzamastsev I.S., Brykov V.A., Dzizyurov V.K., Zhuk A.P., Konstantinov V.K., Kurgansky G.N., Maslennikov S.I.</i> To the project of the Russian Federation Law "On aquaculture"	22
<i>Kotenev B.N., Dergaleva J.T., Bourlatchenko I.V., Yakhontova I.V., Bogeruk A.K.</i> Modern status and perspectives of aquaculture in Russian Federation	25
<i>Sechin Yu. T., Babayan V.K., Brazhnik S.Yu.</i> Resource researches at inner water bodies: the state and prospects	30
<i>Pechnikov A.S., Shurukhin A.S.</i> Development of fisheries at inner water bodies of the European part of the Russian Federation	34
<i>Krokhalevsky V.R.</i> Methodical and organizational aspects of TAC forecasting and management of fishing in the Ob-Irtysk basin under modern conditions	37
<i>Arkipov E.M., Yakovlev S.V.</i> Present-day state of ichthyofauna-complex of Tsimlyanskoye Reservoir	40
<i>Lopatyn V.N., Zadelyonov V.A.</i> Measures on conservation of biological diversity of rare and endangered fishes in water bodies of Krasnoyarsk Krai	43
<i>Semenchenko S.M., Jankova N.V., Bobkov A.I., Skoptsov V.G.</i> The state of valuable Siberian fishes stock and their artificial reproduction	46
<i>Barabanshchikov E.I., Shapovalov M.E.</i> Some results of the bun on commercial fishing in Lake Khanka (2002-2006)	50
<i>Yankova N.V., Niyasov N.S., Mukhatchov I.S.</i> Rational use of crucian stocks in lakes of Tyumen region	53
<i>Studyonov I.I.</i> Forecasting the abundance of Atlantic salmon spawning stock in large river systems and TAC assessment with use of the principles of precautionary approach	56
<i>Bogdanov N.A., Bogdanova G.I.</i> Fishing in the Khatanga basin	61
<i>Novozhylov O.A., Tylik K.V.</i> Present-day state of sea trout populations in Kaliningrad Region	64
<i>Lapshin O.M., Gerasimov Yu.V., Stolbunov I.A., Bazarov M.I.</i> Application of the system approach for bream stock assessment in Lake Lacha	65
<i>Kudryatsev V.I., Dyogtev A.I., Borisenko E.S., Mochek A.K.</i> The experience of use of hydroacoustical method and the outfit for assessment of water biomass at inner water bodies	69
<i>Ivanovich V.M.</i> Ichthyoplankton researches in the coastal zone of the South-Eastern Baltic Sea	72
<i>Rostovtsev A.A., Trifonova O.V.</i> On problems of organization and conducting the scientific fishing under present conditions	73
<i>Matkovsky A.K.</i> Estimation of artificial reproduction of valuable fishes by the example of the Ob basin populations	75
<i>Dyomkina N.V., Bobrova J.P.</i> New types of porsky carp	78
<i>Bugrov L.Yu., Ivanov D.I.</i> Prerequisites and prospects for expansion of cage fish farming into open waters	80
<i>Al-Darweesh S.N., Serpunin G.G.</i> The effect of directed formation of forage reserve on the biological and hematological parameters of fingerlings and two-year old carp	83
<i>Rachek E.I., Svirsky V.G.</i> Kaluga domestication extends the assortment of commodity sturgeon farming	86
<i>Feldman M.G., Krutik S.Yu.</i> Low-intensive laser stimulation as a way for increasing incubatory basins productivity	89
<i>Serpunina E.G., Bukatin P.A.</i> Fish resources of the tropical part of the Central-Eastern Atlantic (near the Sherbro Island)	91
<i>Novikov M.A.</i> Automated calculation of damage to fish stocks from death of food organisms (by the example of the Barents Sea)	93
<i>Mlynar E.V.</i> Experimental squid fishing in the north-western part of the Tatarsky Strait	96
<i>Shevchenko A.I., Astafyev S.E., Volotov V.M.</i> Increase of selectivity of walleye pollack fishing due to constructive changes of trawl body	99
<i>Bogomolov V.S., Afanasyeva E.V.</i> Computerization of optimal regimes of vessel electric power plants	101
<i>Kotenyov B.N., Podkorytova A.V., Buye Min Li</i> On Russian-Vietnamese program of joint researches and development of complex technologies for polysaccharides processing from brown and red algae of Russia and Vietnam	104
<i>Lebedeva N.A., Borovkov M.F.</i> Chemical composition of meat of carp grown with use of different technologies	108
<i>Chemega N.V., Zabodalova L.A., Serov A.V., Petrichenko S.P.</i> Amendment from collagen-containing fish stuff	112
<i>Kovalyov S.A.</i> Successful hunters for underwater enemy	114