



№ 6 2006

Научно-практический
и производственный журнал
Федерального агентства
по рыболовству

Основан в 1920 г.
Журнал аккредитован
– при ФАО ООН
– при Министерстве юстиции РФ
– при Морской 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 информа-
тизации, генеральный директор
ФГУП «Нацрыбресурс»
Никоноров С.И., д-р биол. наук
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
Головушкин 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.

МОРСКАЯ ПОЛИТИКА

- Сиренко В.С.
Опыт Исландии
по развитию экспортноориентированного
рыбохозяйственного комплекса 6
Курмазов А.А.
Морская и рыболовная политика Японии 10
Кокорев Ю.И.
Неотложная необходимость приведения
в соответствие интересов государства и
пользователей ВБР 13

ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

- Титова Г.Д.
Рыбопромышленная рента:
от мифологий – к общей пользе 15
Бородин В.Ю.
Организационно-экономические проблемы
возрождения отечественного промысла
в Мировом океане 18
Кочиков В.Н.
Водным биоресурсам –
эффективный контроль 20
Борисов В.А.
О платности за пользование водными
биологическими ресурсами 23
Михелес Т.П., Эрнандэс С.А., Франк О.Е.
Экономическая оценка освоения ОДУ
на примере рыбохозяйственного
предприятия ЗАО «Гдовский рыбозавод» 25

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

- Никоноров С.И., Малютин В.С.,
Есипова М.А., Осетрова Н.В.
Разработка правовых основ сохранения и
восстановления сырьевых ресурсов
осетровых рыб и регулирования оборота
продукции из них 28
Зиланов В.К.
Смежный участок или «серая» зона? 31

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

109, 115

- Епифанова П.П.
Волго-Каспийскому морскому
рыбопромышленному колледжу – 85 лет 35

БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЕЛ

- Исаков А.Я., Касперович Е.В.
О загрязнении нефтепродуктами
Охотского моря 40
Дарницкий В.Б.
Уникальные экосистемы подводных гор
Мирового океана 42
Бойцов В.Д.
Изменчивость климата Баренцева моря 48

Глаза И.Л., Чернышков П.П.
Диагноз и прогноз состояния
промысловых биоресурсов
в океанических районах на основе
геоинформационных технологий 51

Прибрежное рыболовство

Надолинский В.П., Дахно В.Д.
Многовидовой промысел на шельфе
северо-восточной части Черного моря 56



Марикультура

Журавлева Н.Г., Зензеров В.С.
Морской еж – перспективный объект
марикультуры Заполярья 60

Орлов А.М.
Тихоокеанский гигантский кальмар
в водах Северо-Западной Пацифики 63



ВНУТРЕННИЕ ВОДОЕМЫ

Киселев В.К.
Обоснование экономической
эффективности аквакультуры 66
Боверук А.К.
Инновационные ресурсы аквакультуры 68
Дорофеева Е.А., Алексеев А.П.,
Зеленников О.В., Зеленков В.М.
Дальневосточная горбуша
в бассейне Белого моря 71
(к 50-летию начала интродукции)
Устарбеков А.К., Магомедов Т.А.,
Курбанова З.С., Устарбекова Д.А.,
Гусейнов А.Д.
Современное состояние биоресурсов
в западной части Среднего Каспия 74
Герасимов Ю.В., Лапшин О.М.
Оценка эффективности рыбоучетных
заграждений, используемых
для определения численности семги 78
Красовский В.В., Лупандин А.И.,
Веселов А.Е., Зубченко А.В.,
Алексеев М.Ю., Калужин С.М.
Депрессивное состояние воспроизводства
атлантического лосося реки Умба и
меры по его преодолению 81



Долгих П.М., Кочергина О.В., Скопцов В.Г. Пастбищное сиводство на глубоководном Красноярском водохранилище: результаты и перспективы Казарникова А.В.	84
Заболевания осетровых рыб в замкнутой системе водоснабжения Казимирченко О.В.	86
Роль условно-патогенных бактерий в возникновении патологических изменений у европейского угря Вислинского залива Заостровцева С.К.	90
Особенности лигулеза леща в Вислинском заливе Козлов В.И., Киреева И.Ю.	92
Ресурсосберегающая технология экстенсивного выращивания товарной рыбы при рыбосевооборотах	93



ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

Шевченко В.В., Монаков М.Б. Предварительная оценка уровня энергозатрат в морском рыболовстве России	96
Кошкареева Л.А. Вопросы совершенствования ИСР Сильченко А.А.	99
О состоянии отраслевого научно-исследовательского флота Ратников В.И.	101
Внедрение компьютерных технологий в техническую эксплуатацию судов флота отрасли	103
Вельканов Н.Л., Наумов В.А., Мейлус Е.Г., Сазонова Е.Е.	
Примеры математического моделирования орудий промышленного рыболовства	107

Лихтер А.М. Общая характеристика биофизических и биомеханических аспектов промышленного рыболовства	108
--	-----



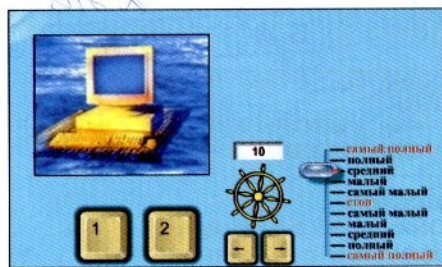
ТЕХНОЛОГИЯ

Воробьев В.В., Юферова А.А., Базилевич В.И.	
Перспективы использования промысловых медуз для производства пищевой продукции и биоактивных субстанций	110
Мамаева Т.Н. Международная рыбопромышленная выставка «Рыбпромэкспо-2006»	112



РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Недбайлов А.А. Компьютерное моделирование в обучении судоводителей	114
Указатель статей, опубликованных в журнале «Рыбное хозяйство» в 2006 г.	116



CONTENTS

Sirenko V.S. Iceland experience on developing export-oriented fisheries complex	6
Kurmazov A.A. Marine and fishing politics of Japan	10
Titova G.D. Fishery rent: from mythology to common good	15
Borodin V.Yu. Organizational-economical problems of Russian fisheries rebirth in the World Ocean	18
Kochikov V.N. Aquatic living resources of Russia demand effective control	20
Borisov V.A. On payment for use of aquatic living resources	23
Mikheles T.P., Ernandes S.A., Frank O.E. Economical assessment of TAC development by the example of the fisheries enterprise "Gdovsky fish plant"	25
Nikonov S.I., Malyutin V.S., Yesipova M.A., Osetrova N.V. Development of legal foundation for preservation and reconstruction of sturgeons resources and for regulation of sturgeon production turnover	28
Zilanov V.K. An adjacent area or a grey zone?	31
Isakov A.J. Bilge water contamination in the Sea of Okhotsk	40
Damitsky V.B. Unique ecosystems of the World Ocean underwater mountains	42
Boitsov V.D. Climatic variations in the Barents Sea	48
Gleza I.L., Chernyshkov P.P. Diagnosis and prognosis of oceanic commercial bioresources state on the base of geoinformational technologies	51
Nadolinsky V.P., Dakhno V.D. Multispecies fishing on the north-eastern shelf of the Black Sea	56
Zhuravleva N.G., Zenzеров V.S. Urchin is a promising object of the mariculture in polar region	60
Orlov A.M. Giant Pacific squid in the north-western Pacific	63
Kiselev V.K. Specification of the term "aquaculture" and foundation of economical efficiency of this kind of activity	66
Bogeruk A.K. Innovation resources of aquaculture	68
Dorofeeva E.A., Alexeyev A.P., Zelennikov O.V., Zelenkov V.M. Far Eastern hunchback salmon in the White Sea basin	71
Ustarbekov A.K., Guseynov A.D., Magomedov T.A., Kurbanova Z.S., Ustarbekova D.A. Present-day state of bioresources in the western part of the Middle Caspian Sea	74
Gerasimov Yu.V., Lapshin O.M. Estimation of efficiency of fish-inventory barrages being used for Atlantic salmon abundance assessment	78
Krasovsky V.V., Lupandin A.I., Veselov A.E., Zubchenko A.V., Alekseev M.Yu., Kalyuzhin S.M. Depleted state of Atlantic salmon reproduction in the Umba River and measures for the situation overcoming	81
Dolgykh P.M., Kochergina O.V., Skoptsov V.G. White fish pasture farming in deep-water Krasnoyarsk Reservoir: results and prospects	84
Kazarnikova A.V. Diseases of sturgeons in closed water supply systems	86
Kazimirchenko O.V. The role of facultative bacteria in pathological changes of European eel (<i>Anguilla anguilla</i>) in the Vistula bay	90
Zaostrovtsava S.K. Peculiarities of beam ligulosis in the Vistula Bay	92
Kozlov V.I., Kireyeva I.Yu. Resource-saving technology of extensive growing of commodity fish	93
Shevchenko V.V., Monakov M.B. Absolute and relative indices of fishing vessels power inputs (fuel) when catching demersal and small pelagic fishes	96
Koshkareva L.A. Improvement of IFS	99
Silchenko A.A. Some remarks about the condition of the scientific-research fleet	101
Ratnikov V.I. Introduction of computer technologies into technical exploitation of the branch fleet vessels	103
Velikanov N.L., Naumov V.A., Meylus E.G., Sazonova E.E. Examples of mathematical modelling of fishing gears	107
Likhter A.M. General description of biophysical and biomechanical problems of industrial fishing	108
Vorobyov V.V., Yuferova A.A., Bazilevich V.I. Prospects for food and bioactive substances production from commercial jelly-fish	110
Nedbaylov A.A. Computer laboratories in navigators education	114

Не принятые к опубликованию статьи не возвращаются.
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 25.01.2007. 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