

**Дорогие читатели и авторы!**  
**Поздравляем вас с Новым годом!**  
**Удачи вам, крепкого здоровья, хорошего настроения и**  
**успешных свершений и начинаний в 2005 году!**

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОРСКАЯ ПОЛИТИКА

*Войтоловский Г.К.*

Современные проблемы развития морской деятельности России

3

### КАСПИЙСКИЙ БАССЕЙН

*Дорохов А.Ф.*

Прибрежное рыболовство в Российском секторе Каспия:  
 проблемы и перспективы развития

6

*Абдусаматов А.С.*

Перспективы развития прибрежного рыболовства  
 в Западно-Каспийском регионе России

8

*Марди Ш.*

Икра икры – рознь

11

*Ходоревская Р.П., Мажник А.Ю., Власенко А.Д.*

Оценка выбора критериев при распределении квот на водные биоресурсы  
 (на примере осетровых рыб Каспийского бассейна)

14

*Карлюк М.И., Михайлова М.В., Мажник А.Ю.*

Развитие аквакультуры – важный фактор сохранения водных биоресурсов  
 Каспийского моря

16

*Руденко М.Ф., Дубов В.Е., Сафонов Д.А., Антипов А.Г.*

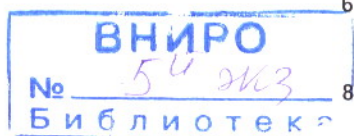
Гелиоэнергетические установки для получения тепла и холода  
 в рыбоводных хозяйствах

19

*Кушнаренко А.И., Ткач В.Н.*

Состояние запасов, структура и перспективы промысла рыб  
 пресноводного комплекса Волго-Каспия

20



### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

*Мухина Л.Б.*

Информатизация рыбной отрасли

22

*Акулин В.Н., Покровский Б.И., Родин В.Е.*

Подход: «затраты – эффективность»

26

#### Книжная полка

*С.А. Студенецкий*

«Календарь событий, связанных с историей отечественного рыбного хозяйства  
 с древнейших времен до наших дней»

66

«А.А. Ишков и развитие рыбного хозяйства страны»

66

### БИОРЕСУРСЫ И ПРОМЫСЕЛ

*Шибанов В.Н., Шевелев М.С., Лепесевич Ю.М., Лукманов Э.Г.*

О проблемах рыбопромыслового прогнозирования на Северном бассейне

30

*Бандурин К.В.*

Углохвостая креветка северной части Охотского моря –  
 перспективный объект промышленного рыболовства

36

*Зуев Г.В., Чесалин М.В.*

Биология и перспективы промысла кальмара-уаланиензиса в Аравийском море

38

*Золотов О.Г.*

Воспроизводство и прибрежный промысел северного одноперого терпуга  
 в Авачинском заливе

41



№ 6 2004

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:

**СТУДЕНЕЦКИЙ С.А.**, д-р геогр. наук,  
 чл.-корр. РАН (председатель)

**Азизов Я.М.**, канд. экон. наук

**Бекашев К.А.**, д-р юрид. наук, проф.

**Блажко Б.Л.**

**Гаврилов Р.В.**, акад. РАН, д-р экон.  
 наук, проф.

**Елизаров А.А.**, д-р геогр. наук

**Зиланов В.К.**, проф.

**Киселев В.К.**, канд. экон. наук

**Кокорев Ю.И.**, канд. экон. наук

**Корельский В.Ф.**, акад. РАН,

д-р экон. наук, проф.

**Макоедов А.Н.**, д-р биол. наук

**Никоноров С.И.**, д-р биол. наук

**Родин А.В.**, д-р геогр. наук, проф.

**Сечин Ю.Т.**, д-р биол. наук

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Главный редактор

**БАБАЯН М.С.**

Зам. главного редактора

**Филиппова С.Г.**

Ответственный секретарь

**Осипова Л.А.**

Дизайнер

**Митрофанов А.А.**

Редактор-переводчик

**Бобьева И.В.**

Менеджер по рекламе

**Маркова Д.Г.**

Верстка

**Новикова М.В.**



Стус А.И., Нестеров Г.А.

Современное состояние популяции морских котиков Командорских островов и перспективы их использования

42  
Voitolovsky G.K.  
Present-day problems of development of Russian marine activities 3

## ВНУТРЕННИЕ ВОДОЕМЫ

Болотова Т.Т., Калягин Л.Ф., Олифер С.А., Палубис С.Э., Соколов А.В.  
Состояние и перспективы развития аквакультуры в Восточной Сибири

Dorokhov A.F.  
Problems and prospects for development of coastal sea fisheries in Russian sector of the Caspian Sea 6

Демкина Н.В.

Биохимические маркеры в селекции и разведении объектов пресноводной аквакультуры: опыт ВНИИПРХа

43  
Abdusamadov A.S.  
Prospects of the coastal fishery development in the Western-Caspian region of Russia 8

## ТЕХНИКА РЫБОЛОВСТВА И ФЛОТ

Великанов Н.Л.

Алгоритм проведения расчетов по механике комплекса «Промысловое судно – кошельковый невод»

47  
Shalva Mardi  
There is caviar and then there is caviar 11

## ТЕХНОЛОГИЯ

Марди Ш.

Икра икре – рознь (продолжение)

Квасницкая А.А.

Кулинарная продукция из атлантических видов кальмаров

Рачек Е.И., Курихина Л.С., Юрьева М.И., Андреев Н.Г.

Технохимическая характеристика амурского осетра и калуги при искусственном выращивании

49  
Khodorevskaya R.P., Mazhnik A. Yu., Vlasenko A.D.  
The evaluation of criteria choosing when distributing the quotas on aquatic bioresources (as applied to acipenserids of the Caspian basin) 14

52  
Karpyuk M.I., Mikhailova M.V., Mazhnik A. Yu.  
Development of aquaculture is a factor of great importance for preservation of the Caspian Sea aquatic living resources 16

54  
Rudenko M.F., Dubov V.E., Safonov D.A., Antipov A.G.  
Solar power plants for generating heat and cold at fish farms 19

56  
Kushnarenko A.I., Tkatch V.N.  
Stock status, structure and perspectives of freshwater fish complex fishery in the Volga-Caspian region 20

58  
Mukhina L.B.  
Informatization of fisheries branch 22

61  
Akulin V.N., Pokrovski B.I., Rodin V.E.  
The "cost-effectiveness" approach for choosing a governmental management scheme in fisheries and exploration of aquatic biological resources 26

## РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Родин Е.М., Бибяева С.А.

Внебюджетная деятельность отраслевых учебных заведений: сегодня и в перспективе

67  
Shibanov V.N., Shevelev M.S., Lepesevich Yu. M., Lukmanov E.G.  
On the problems of fisheries prediction in the Northern Basin 30

70  
Bandurin K.V.  
Bent-tailed shrimp from the northern part of the Sea of Okhotsk is a perspective object for commercial fisheries 36

## ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛЮДИ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

Спановская В.Д.

Памяти учителя (К 100-летию со дня рождения Т.С. Расса)

Рефераты статей на английском языке

Указатель статей, опубликованных в журнале «Рыбное хозяйство» в 2004 г.

61  
Zuyev G.V., Chesalin M.V.  
Biology and prospects for fishing of purple-back flying squid in the Arabian Sea 38

67  
Bolotova T.T., Kalyagin L.F., Olfier S.A., Palubis S.E., Sokolov A.V.  
Current state and perspectives of aquaculture development in Eastern Siberia 43

70  
Dyomkina N.V.  
Biochemical markers in breeding and selection of objects of freshwater aquaculture: the VNIIPRKh experience 47

### На вкладке:

Соглашение о взаимодействии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Федерального агентства по рыболовству и Всероссийской Ассоциации рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров

Е.А. Романов

Экономический эффект и эффективность в рыбном хозяйстве

1  
Velikanov N.L.  
An algorithm for calculating "fishing vessel – purse seine" complex mechanics 49

3  
Shalva Mardi  
There is caviar and then there is caviar (continued) 52

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 30.12.2004. Формат 60x881/8.

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: (095) 504-16-30, 771-38-19, 928-13-38 (факс).

E-mail: nfr-rh@aha.ru; nfr-svt@aha.ru; nfr-ossipova@aha.ru; donika@aha.ru; nfr-draw@aha.ru

© ФГУП «Национальные рыбные ресурсы», 2004.

«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: (095) 504-16-30, 771-38-19, 928-13-38 (fax).

E-mail: nfr-rh@aha.ru; nfr-svt@aha.ru; nfr-ossipova@aha.ru; donika@aha.ru; nfr-draw@aha.ru

54  
Kvasnitskaya A.A.  
Technological features of output of cookery products from Atlantic squids 54

56  
Rachek E.I., Kurikhina L.S., Yuryeva M.I., Andreev N.G.  
Technochemical characteristics of Amur sturgeon and kaluga when artificially reproduced 56

61  
Rodin E.M., Bibyayeva S.A.  
Off-budget activity of branch educational institutes: today and in sight 58

61  
Spanovskaya V.D.  
In memory of the teacher (on the centenary of the birth of T.S. Rass) 61

INLET  
The agreement on cooperation between the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, Federal Agency of Fisheries, and All-Russia Association of Fisheries Enterprises, Employers and Exporters 1

Romanov E.A.  
Economical effect and efficiency in fisheries 3