

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

# ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 15 № 4 2014  
Октябрь — декабрь

Основан в 2000 г.  
Выходит 4 раза в год  
ISSN 0234-2774

Главный редактор:  
*О. А. Булатов*

Редакционный совет:  
М. К. Глубоковский (председатель),  
Л. Н. Бочаров, А. В. Буслов, К. В. Древетняк  
Б. Н. Котенев, А. Н. Котляр (научный редактор),  
О. М. Лапшин, А. И. Литвиненко, А. А. Лукин,  
С. Л. Марченко, Д. С. Павлов,  
В. А. Сушин, Е. Н. Шадрин, В. П. Шунтов

---

Заведующая редакцией *М. С. Чётка*  
Адрес редакции: 107140, Москва,  
ул. Верхняя Красносельская, д. 17,  
тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: [vr@vniro.ru](mailto:vr@vniro.ru)



FEDERAL AGENCY FOR FISHERIES

# PROBLEMS OF FISHERIES

**Vol. 15 issue 4 2014**  
**October – December**

Founded in 2000  
Four issues every year  
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:  
*O.A. Bulatov*

Editorial Board:  
M. K. Glubokovsky (Chairman),  
L. N. Bocharov, A. V. Buslov, K. V. Drevetnyak,  
B. N. Kotenev, A. N. Kotlyar (Scientific Editor),  
O. M. Lapshin, A. I. Litvinenko, A. A. Lukin,  
S. L. Marchenko, D. S. Pavlov,  
E. N. Shadrin, V. A. Sushin, V. P. Shuntov



Staff Editor *M. S. Checheta*  
Address of the Editorial Office: Nr. 17,  
Verkhnaya Krasnosel'skaya, 107140, Moscow  
Phone: 8 (499) 264-65-33, e-mail: [vr@vniro.ru](mailto:vr@vniro.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮБИЛЕИ

- ГосНИОРХу – 100 лет! Исторические рубежи и главные направления научных исследований ГосНИОРХа на пути к столетию  
*А. С. Печников, А. А. Лукин, А. П. Педченко* 339

### ОБЗОРЫ

- Промысел и запасы минтая *Theragra chalcogramma*: возможна ли «турбуленция»?  
*О. А. Булатов* 350
- Современное состояние промысловых биологических ресурсов в Северо-Восточной Атлантике и Баренцевом море  
*С. В. Баканев, К. В. Древетняк, А. И. Крысов, П. А. Мурашко, Д. В. Прозоркевич, А. А. Русских, О. В. Смирнов, Н. Г. Ушаков, Е. А. Шамрай* 391

### ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

- Состояние среды обитания и рыбных ресурсов Сегозерского водохранилища (Карелия)  
*Н. С. Черепанова, А. П. Георгиев* 417

### ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ

- Влияние климатических факторов на молодь камчатского краба в прибрежье Баренцева моря  
*А. Г. Дворецкий, В. Г. Дворецкий* 434
- Динамика промысловых уловов и современное состояние плотвы *Rutilus rutilus* Запорожского водохранилища  
*Е. В. Федоненко, О. Н. Маренков* 443

### МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Исследование краба-стригуна красного *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) в Японском море.  
1. Разработка алгоритма расчета индексов плотности для сравнения многолетних данных  
*А. И. Буяновский, В. В. Мирошников* 450

## CONTENTS

### ANNIVERSARY

- GosNIORKh. Centenary anniversary! Historical milestones  
and important directions of research GosNIORKh towards centennial  
*A.S. Pechnikov, A.A. Lukin, A.P. Pedchenko* 339

### REVIEW

- Fishery and stock dynamics of walleye pollock *Theragra chalcogramma*:  
whether «turbulence» is possible?  
*O.A. Bulatov* 350
- Current status of commercial biological resources in the North-East Atlantic and the Barents Sea  
*S.V. Bakanev, K.V. Drevetnyak, A.I. Krysov, P.A. Murashko,*  
*A.A. Russkikh, D.V. Prozorkevich, O.V. Smirnov, N.G. Ushakov, E.A. Shamray* 391

### AQUATIC ECOSYSTEMS

- Habitats and fisheries resources Segozero reservoir (Karelia)  
*N.S. Cherepanova, A.P. Georgiev* 417

### DYNAMICS OF ABUNDANCE

- Influence of climatic factors on the juvenile red king crab in the coastal Barents Sea  
*A. G. Dvoretzky, V. G. Dvoretzky* 434
- The dynamics of commercial catches and the current state of roach *Rutilus rutilus*  
in the Zaporozhian Reservoir  
*E.V. Fedonenko, O.N. Marenkov* 443

### METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

- Study of the red snow crab *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) in the Sea of Japan.  
I. Development of algorithm of density indexes calculation for long-term data comparison  
*A.I. Buyanovsky, V.V. Miroshnikov* 450