

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

# ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 16 № 2 2015

Апрель – июнь

Основан в 2000 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN 0234-2774

Главный редактор:

*O. A. 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. Чечёта*

*Адрес редакции: 107140, Москва,*

*ул. Верхняя Красносельская, д. 17,*

*тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru*

FEDERAL AGENCY FOR FISHERIES

# PROBLEMS OF FISHERIES

Vol. 16 issue 2 2015

**April – Juny**

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*

## **СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОРЫ**

Современное состояние фауны рыб и круглоротых в водоемах Вологодской области  
*А.Ф. Коновалов, М.Я. Борисов, Н.Л. Болотова* 137

### **АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО**

Расчет промыслового возврата каспийского шипа *Acipenser nudiventris*  
от молоди искусственного воспроизводства  
*Л.А. Зыков, А.Б. Казанский, М.И. Абраменко* 148

### **ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ**

Состояние запасов и промысел кеты материкового побережья Охотского моря  
*С.Л. Марченко, В.В. Волобуев, М.В. Волобуев* 160  
Распределение и состояние запаса камчатского краба в территориальных водах России  
в Баренцевом море  
*А.В. Стесько* 175

### **БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ**

Линочный цикл батиального краба-стригунна *Chionoecetes angulatus* в водах Восточного  
Сахалина  
*Е.Р. Первеева* 193  
Исследование краба-стригунна красного *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) в Японском  
море. 3. Состояние и перспективы промысла  
*В.В. Мирошников, А.И. Буяновский* 207

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Выедание рыбами обыкновенного краба-стригунна *Chionoecetes opilio* и шrimса-медвежонка  
*Sclerocrangon salebrosa* в заливе Петра Великого (Японское море) в летний период  
*А.Н. Вдовин, О.И. Пущина, Е.Н. Дробязин, П.А. Федотов* 220

### **ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО**

Проблемы определения и увеличения уловистости речных закидных неводов в дельте реки  
Волга  
*В.Н. Чурунов, Е.П. Новожилов, Д.А. Кострыкин* 233  
Исследование механики погружения вертикального яруса  
*Л.А. Габрюк* 240

### **ДИСКУССИИ**

Модель селективности жаберных сетей с учетом обвязчившихся и запутавшихся рыб  
*Ф.С. Лобырев, Е.А. Криксунов, А.Е. Бобырев, В.А. Бурменский* 250

## **CONTENTS**

### **REVIEWS**

Modern state of the fish and cyclostomes fauna in waterbodies of Vologda region

*A.F. Konovalov, M.Ya. Borisov, N.L. Bolotova* 137

### **AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION**

Estimation of yield-to-fishery coefficient of the Caspian Sea spiny sturgeon *Acipenser nudiventris* from fingerlings of artificial reproduction

*L.A. Zykov, A.B. Kazanskiy, M.I. Abramenco* 148

### **DYNAMICS OF ABUNDANCE**

Condition of fish resource and fishery chum of mainland coast of the Okhotsk Sea

*S.L. Marchenko, V.V. Volobuev, M.V. Volobuev* 160

Distribution and status of the king crab stock in the Russian territorial waters of the Barents Sea

*A.V. Stesko* 175

### **BIOLOGY OF COMMERCIAL HYDROBIONTS**

Molting cycle of deep snow crab *Chionoecetes angulatus* in the Eastern Sakhalin waters

*E.R. Perveeva* 193

Researches of the red snow crab *Chionoecetes japonicus* (Decapoda, Majidae) in the Sea of Japan. 3. Fisheries state and perspectives

*V.V. Miroshnikov, A.I. Buyanovsky* 207

### **METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH**

Fish predation of snow crab *Chionoecetes opilio* and shrimp *Sclerocrangon salebrosa* in Peter the Great Bay (Sea of Japan) during summer period

*A.N. Vdovin, O.I. Pushchina, E.N. Drobayazin, P.A. Fedotov* 220

### **COMMERCIAL FISHERIES**

Problem definition and increase catchability coefficient river beach seine in delta River Volga

*V.N. Churunov, E.P. Novozhilov, D.A. Kostrykin* 233

The Investigation mechanical a dippinf of the vertical longlines

*L.A. Gabryuk* 240

### **DISCUSSION**

Gillnet selectivity model considered fish gilled and entangled

*F. S. Lobyrev, E. A. Kriksunov, A. E. Bobyrev, V. A. Byrmensky* 250