

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

# ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 18 № 3 2017

Июль – сентябрь

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. 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. 18 issue 3 2017

July – September

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

Вертикальное распределение икры и личинок минтая <i>О.А. Булатов</i> .....	269
Перспективы промысла краба-стригуна <i>Chionoecetes opilio</i> в Баренцевом море <i>С.В. Баканев</i> .....	286

### ПРОМЫСЕЛ ГИДРОБИОНТОВ

Состояние запасов основных промысловых видов рыб Ладожского озера <i>А.А. Лукин, Ю.Н. Лукина, И.А. Тыркин</i> .....	304
Черноморская травяная креветка <i>Palaemon adspersus</i> (Decapoda, Palaemonidae): биология, промысел, проблемы <i>А.Р. Болтачев, С.В. Статкевич, Е.П. Карпова, И.В. Хуторенко</i> .....	313

### ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Сравнительная оценка гидролого-гидрохимического состояния водохранилищ Новомосковского района Тульской области в осенний период <i>С. А. Лапин</i> .....	328
--	-----

### БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

Сравнительный анализ линейного роста арктического омуля <i>Coregonus autumnalis autumnalis</i> (Coregonidae) из различных районов Баренцева и Карского морей <i>П.Ю. Савчук, А.К. Матковский, Ю.В. Перепелин, А.П. Новоселов, И.И. Студенов, А.В. Боровской</i> .....	336
Жирные кислоты в гемолимфе камчатского краба Баренцева моря <i>А.Г. Дворецкий, Ф.А. Бичкаева, Н.Ф. Баранова</i> .....	349

### АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РЫБОЛОВСТВА

Современное состояние и перспективы развития рынков сбыта продукции из минтая <i>Б.И. Покровский, Г.Э. Бек-Булат, К.А. Кайзер</i> .....	358
--	-----

### МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Промысловая статистика как индикатор состояния запаса промысловых беспозвоночных <i>А.И. Буяновский, Д.О. Алексеев</i> .....	368
Один из способов определения приемной емкости водных объектов Обь-Иртышского бассейна <i>А.К. Матковский</i> .....	383

## CONTENTS

### REVIEWS

The vertical distribution of eggs and larvae of walleye pollock <i>O.A. Bulatov</i> .....	269
Prospects of snow crab <i>Chionoecetes opilio</i> fishery in the Barents Sea <i>S. V. Bakanev</i> .....	286

### AQUATIC ORGANISMS FISHERY

The state of stocks of the main commercial fish species in Ladoga Lake <i>A.A. Lukin, Yu.N. Lukina, I.A. Tyrkin</i> .....	304
Black Sea grass prawn <i>Palaemon adspersus</i> (Decapoda, Palaemonidae): biology, fisheries and problems <i>A.R. Boltachev, S.V. Statkevich, E.P. Karpova, I.V. Khutorenko</i> .....	313

### AQUATIC ECOSYSTEMS

Comparative evaluation of hydrologic-hydrochemical state of the water reservoirs in the Novomoskovsk area of the Tula region in autumn <i>S.A. Lapin</i> .....	328
--	-----

### BIOLOGY OF COMMERCIAL AQUATIC ORGANISMS

Comparative analysis of linear growth of Arctic cisco <i>Coregonus autumnalis autumnalis</i> (Coregonidae) from different areas of the Barents and Kara Seas <i>P.Yu. Savchuk, A.K. Matkovskiy, Yu.V. Perepelin, A.P. Novoselov, I.I. Studenov, A.V. Borovckoy</i> .....	336
Fatty acids in the Barents Sea red king crab hemolyph <i>A.G. Dvoretzky, F.A. Bichkaeva, N.F. Baranova</i> .....	349

### ASPECTS OF FISHERY DEVELOPMENT

Current state and forecasting walleye pollock markets development <i>B.I. Pokrovsky, G.Z. Beck-Bulat, K.A. Kaiser</i> .....	358
--	-----

### METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

Fisheries statistics as indicator of stock assessment of marine invertebrates <i>A.I. Buyanovsky, D.O. Alexeyev</i> .....	368
One of the methods to determine vital reception capacity of water objects Ob-Irtysh basin <i>A.K. Matkovskiy</i> .....	383