

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 19 № 2 2018

Апрель – июнь

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

Главный редактор:

О.А. Булатов

Редакционный совет:

К. В. Колончин (председатель),
А. А. Байталюк, В. А. Беляев, Э. В. Бубунец,
А. В. Долгов, А. В. Жигин, А. М. Каев,
Б. Н. Котенев, А. Н. Котляр (научный редактор),
А. А. Лукин, Д. С. Павлов, Г. И. Рубан, Г. Е. Серветник,
А. А. Смирнов, 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. 19 issue 2 2018

April – June

Founded in 2000
Four issues every year
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:

O.A. Bulatov

Editorial Board:

K. V. Kolonchin (Chairman),
A. A. Baitalyuk, V. A. Belyaev, E. V. Bubunets,
A. V. Dolgov, A. M. Kaev, B. N. Kotenev,
A. N. Kotlyar (Scientific Editor), A. A. Lukin,
D. S. Pavlov, G. I. Ruban, G. E. Servetnik, E. N. Shadrin,
V. P. Shuntov, A. A. Smirnov, A. V. Zhigin



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

- О влиянии строительства плотин в Волго-Каспийском бассейне на состояние популяций осетровых и о мерах по сохранению их численности
Г.И. Рубан, Р.П. Ходоревская, М.И. Шатуновский 139

ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

- Представления о пространственно-функциональной структуре ареала охотоморской популяции командорского кальмара *Beryteuthis magister*
Д.О. Алексеев 150

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- Опыт ретроспективной оценки критического размера популяции северокаспийской воibly *Rutilus rutilus caspicus*
В.В. Барабанов 163
- Современное состояние азовских популяций леща *Abramis brama* и тарани *Rutilus rutilus*
П.А. Балыкин, Д.Н. Куцын 171

ПРОМЫСЕЛ ГИДРОБИОНТОВ

- Структура российских промысловых уловов балтийской сельди (салаки) *Clupea harengus membras* в 26-м подрайоне ИКЕС Балтийского моря в 1992–2015 годах
И.С. Труфанова 181
- Межгодовые колебания промысловых запасов короткоциклового беспозвоночного континентальных водоемов Западной Сибири и проблемы с заблаговременным прогнозом их вылова
А.И. Литвиненко, А.И. Литвиненко, К.В. Куцанов, О.В. Козлов 193
- Экспериментальный лов трубача *Vaccinium undatum* (Neogastropoda, Buccinidae) ловушками на мелководьях губ Западного Мурмана
А.М. Сенников, К.М. Соколов, В.А. Мухин 206

ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- Полифункциональная оценка некоторых объектов осетровых рыб (Acipenseridae), культивируемых в условиях товарных хозяйств нижней Волги
Мибуро Закари, А.А. Кокова, Ю.В. Алымов 217

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Вопросы регулирования промысла на примере судака *Sander lucioperca* из южной части Ладожского озера
Г.П. Руденко 226

ДИСКУССИИ

Рациональный подход к государственной эксплуатации права пользования объектами водных биологических ресурсов <i>Г.А. Волошин</i>	238
Формализация методики оценки промыслового возврата при искусственном воспроизводстве водных биоресурсов <i>С.В. Шибачев</i>	247

Компьютерная верстка

М.Е. Котова

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-45410
от 15 июня 2011 г. в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Учредитель – ФГБНУ «ВНИРО»

Подписано в печать 18.06.2018 г.
Печать офсетная

Формат бумаги 60×90 1/8
Бумага 70 г/м²

Тираж 150 экз.

Редакция журнала «Вопросы рыболовства»
Тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru

Отпечатано в ООО «Амирит»,
г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 88.
Тел. 8 (8452) 24-86-33.

CONTENTS

REVIEWS

- Effects of dam construction at Volga-Caspian basin on sturgeon populations status
G.J. Ruban, R.P. Khodorevskaya, M.I. Shatunovskii 139

POPULATION BIOLOGY

- View on spatial and functional structure of the Okhotsk Sea schoolmaster squid
Beryteuthis magister population
D.O. Alexeyev 150

BIOLOGY OF COMMERCIAL AQUATIC ORGANISMS

- The experience of the retrospective valuation of the critical size of Caspian roach's population
Rutilus rutilus caspicus
V.V. Barabanov 163
- Current status of the Azov populations of bream *Abramis brama* and sea roach
Rutilus rutilus
P.A. Balykin, D.N. Kutsyn 171

AQUATIC ORGANISMS FISHERY

- Structure of the Russian commercial Baltic herring *Clupea harengus membras* catches
in 26th ICES subdivision in the Baltic Sea in 1992–2015
I.S. Trufanova 181
- Interannual fluctuations in populations of invertebrates with a short life cycle
in the continental waters of Western Siberia and problems with the early forecast
of their catch
L.I. Litvinenko, A.I. Litvinenko, K.V. Kutsanov, O.V. Kozlov 193
- Experimental trap fishery for whelk *Buccinum undatum* (Neogastropoda, Buccinidae)
in the shallow waters in bays of Western Murman
A. M. Sernikov, K. M. Sokolov, V. A. Mukhin 206

AQUATIC ORGANISMS REPRODUCTION

- Polyfunctional estimation of some of sturgeon species (Acipenseridae) cultivated in conditions
of commercial farms of the Lower Volga
Miburo Zachary, A.A. Kokoza, Yu.V. Alimov 217

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FISHERY RESEARCH

- The issues of fishery regulation: the case of zander *Sander lucioperca* from the southern
part of Lake Ladoga
G.P. Rudenko 226

DISCUSSION

A rational approach to the state of exploitation of the right of use of objects of aquatic biological resources <i>G.A. Voloshin</i>	238
Formalization of methodic for evaluation of commercial return at artificial reproduction of water bio-resources <i>S. V. Shibaev</i>	247