

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 19 № 4 2018
Октябрь – декабрь

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. Байгалюк, 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 4 2018

October – December

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

АЗОВСКОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА – 90 ЛЕТ

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ ГИДРОБИОНТОВ

Оценка современного состояния популяции судака <i>Sander lucioperca</i> бассейна Азовского моря <i>А.А. Живолядов, С.В. Лукьянов</i>	405
Состояние донской популяции рыбеца <i>Vimba vimba</i> в современный период <i>А.А. Живолядов, Е.С. Власенко</i>	416
Камбалы Азово-Черноморского бассейна (<i>Bothidae, Scophthalmidae, Pleuronectidae, Soleidae</i>) <i>В.П. Надолимский, В.А. Шляхов, У.Н. Александрова</i>	424
Влияние условий выращивания в прудах на жизнестойкость выпускаемой молодежи проходных осетровых видов рыб <i>А.А. Павлюк, Е.В. Горбенко</i>	445
Состояние промысловых запасов рыб Азовских лиманов <i>В.И. Петрашов, С.А. Вишневский, Н.А. Рудякова, О.С. Денисенко, С.А. Сивченко</i>	451
К вопросу о любительском рыболовстве в водохранилищах степной зоны Евразии <i>Т.М. Брагина, Е.М. Саенко</i>	465
Речные раки в водоемах Ростовской области: состояние популяций, прогнозирование и рациональное использование запасов в современный период <i>Е.Ю. Глушко</i>	478
Особенности сезонной динамики развития зоопланктона русловой зоны нижнего Дона в 2016–2017 гг. <i>Н.А. Шляхова</i>	483
Микросателлитный полиморфизм природных и domestцированных азово-черноморских популяций севрюги <i>Acipenser stellatus</i> <i>Н.Н. Тимошина, Н.А. Небесихина, Е.А. Иванова, А.Г. Лепешков, А.Е. Барминцева</i>	491

ЭКОЛОГИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пестициды современных классов в водоемах Южной России <i>В.А. Валиуллин, О.А. Зинчук, Ю. Э. Карпушина</i>	500
Тяжелые металлы в экосистеме Азовского моря <i>И.В. Кораблина, М.В. Севостьянова, Т.О. Барабашин, Ж.В. Геворкян, Н.И. Каталевский, А.И. Евсева</i>	509
Накопление хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в органах промысловых видов рыб Азовского моря <i>Л.И. Короткова, М.В. Севостьянова, Т.В. Вотнинова, Т.О. Барабашин</i>	522
Многолетняя динамика нефтяного загрязнения среды обитания гидробионтов Азовского моря <i>Л.Ф. Павленко, Г.В. Скрыпник, Т.А. Клименко, Н.С. Анохина, В.С. Экилик, М.В. Севостьянова, Т.О. Барабашин</i>	534

90 YEARS ANNIVERSARY OF THE AZOV SCIENTIFIC RESEARCH
INSTITUTE OF FISHERIES

CONTENTS

BIOLOGY OF AQUATIC ORGANISMS

Stock assessment of the current state of the zander <i>Sander lucioperca</i> population in the Azov Sea basin <i>A.A. Zhivoglyadov, S.V. Luk'yanov</i>	405
The state of the Don River vimba bream <i>Vimba vimba</i> population in the current period <i>A.A. Zhivoglyadov, E.S. Vlasenko</i>	416
Flatfishes in the Azov and Black Sea basin (Bothidae, Scophthalmidae, Pleuronectidae, Soleidae) <i>V.P. Nadolinskiy, V.A. Shlyakhov, U.N. Alexandrova</i>	424
Effect of growing conditions in ponds on the viability of young anadromous sturgeons resilience <i>A.A. Pavlyuk, E.V. Gorbenko</i>	445
State of commercial fish stocks in Azov estuaries <i>V.I. Petrashov, S.L. Vishnevsky, N.A. Rudakova, O.S. Denisenko, S.L. Sinchenko</i>	451
On the question of recreational fisheries in the reservoirs of the steppe zone of Eurasia <i>T. M. Bragina, E. M. Saenko</i>	465
Crayfish in the reservoirs in Rostov region: state of populations, forecast and management of its stocks in current period <i>E.Yu. Glushko</i>	478
Zooplankton in the lower Don in current period <i>N.A. Shlyakhova</i>	483
Microsatellite polymorphism of the natural and domesticated Azov and Black Sea populations of stellate sturgeon <i>Acipenser stellatus</i> <i>N.N. Timoshkina, N.A. Nebesikhina, E.A. Ivanova, A.G. Lepeshkov, A.E. Barmintseva</i>	491

ECOLOGY OF FISHERY RESEARCH

Active substances of modern classes pesticides in reservoirs in the Southern Russia <i>V.A. Valiullin, O.A. Zinchuk, Yu.E. Karpushina</i>	500
Heavy metals in the ecosystem of the Azov Sea <i>I.V. Karablina, M.V. Sevostyanova, T. O. Barabashin, J.V. Gevorgyan, N.J. Katalovsky, A.I. Evseeva</i>	509
Accumulation of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in the organs of the Azov Sea commercial fish species <i>L.I. Korotkova, M.V. Sevostyanova, T.V. Votnova, T.O. Barabashin</i>	522
Long-term dynamics of oil pollution of hydrobionts environment in the Azov Sea <i>L.F. Pavlenko, G.V. Skrypnik, T.L. Klivenko, N.S. Anokhina, V.S. Ekylic, M.V. Sevostyanova, T.O. Barabashin</i>	534