

19-1065-Б
Т. 3 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ
ISSN 2618-8147 (Print)
ISSN 2619-1024 (Online)

Том 3 Номер 4 Октябрь - Ноябрь - Декабрь
2020

Водные биоресурсы и среда обитания

Aquatic Bioresources & Environment

21-01191





ISSN 2618-8147 print
ISSN 2619-1024 online

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ (ФГБНУ «ВНИРО»),
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «ВНИРО» («АЗНИИРХ»)**

Водные биоресурсы и среда обитания

Том 3 Номер 4 2020



**Ростов-на-Дону
Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
2020**

Том 3 Номер 4 2020
Издается с 2018 года
Выходит 4 раза в год

Главный редактор: Брагина Т.М., доктор биологических наук, профессор

Редакционный совет:

В.Н. Белоусов, председатель Редсовета
Т.М. Брагина, главный редактор
Л.А. Бугаев, зам. главного редактора
Б.Н. Панов, зам. главного редактора
А.Н. Пашков, зам. главного редактора

Е.О. Кулакова, ответственный секретарь
Е.А. Савчук, технический редактор
Ю.В. Горшкова, IT-сопровождение
Е.Е. Решитько, техническое содействие
Е.А. Михайлюк, переводчик, техническое содействие

Редакционная коллегия:

Ильхан Айдын, Assoc. Prof., Dr., Central Fisheries Research Institute, Turkey

Ильхам Хайям оглы Алекперов, чл.-корр. НАН, д. б. н., профессор, Институт зоологии, Азербайджан

Д.Ф. Афанасьев, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

Е.Н. Бакаева, д. б. н., Институт водных проблем РАН, Россия

Т.О. Барабашин, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

С.С. Баринаова, д. б. н., Институт эволюции университета Хайфа, Израиль

М.Г. Барышев, д. б. н., к. ф.-м. н., профессор, ФГБОУ ВО «КубГУ», Россия

В.Н. Белоусов, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

А.Н. Богачев, к. с.-х. н., Черноморо-Азовское морское управление Росприроднадзора, Крымский отдел государственного надзора на море, Россия

Т.М. Брагина, д. б. н., профессор, Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия; НАО КРУ, Казахстан

Л.А. Бугаев, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

Е.Н. Воскресенская, д. г. н., профессор, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», Россия

Н.В. Господарев, к. э. н., советник директора ФГБНУ «ВНИРО», Россия

Е.П. Губанов, д. б. н., ФГБОУ ВО «КГМТУ», Россия

Р.С. Дбар, к. б. н., ГУ «Институт экологии» АНА, Абхазия

С.И. Дудкин, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

А.П. Золотницкий, д. б. н., профессор, Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

Е.Е. Иванова, д. т. н., профессор, ФГБОУ ВО «КубГТУ», Россия

Ю.М. Корнийчук, к. б. н., ФГБУН ФИЦ «ИнБЮМ», Россия

А.В. Кулиш, к. б. н., ФГБОУ ВО «КГМТУ», Россия

А.А. Ларин, к. х. н., ООО «Фрэкком», Россия

П.Д. Ломакин, д. г. н., профессор, ФГБУН МГИ, Россия

В.А. Лужняк, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

Б.Н. Панов, к. г. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

А.Н. Пашков, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

Е.Н. Пономарева, д. б. н., профессор, ФГБУН «ФИЦ ЮНЦ РАН», ФГБОУ ВО «АГТУ», Россия

Т.И. Твердохлебова, д. м. н., ФБун «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии», Россия

М.С. Чебанов, д. б. н., профессор, ГБУ «Кубаньбиоресурсы», Россия

В.А. Шляхов, к. б. н., Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Россия

В.М. Юрачно, к. б. н., ФГБУН ФИЦ «ИнБЮМ», Россия

Журнал реферируется в Международной информационной системе по водным наукам и рыболовству Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA) и Научной электронной библиотеке elibrary.ru (НЭБ)

Все материалы, подаваемые в журнал «Водные биоресурсы и среда обитания», проходят независимое рецензирование

Адрес редакции:

Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»),

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 21в

Телефон / Телефакс: (863) 2624850 / (863) 2620505

e-mail: journal@azniirkh.ru веб-сайт: <http://journal.azniirkh.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Экологические проблемы и состояние водной среды

- Барабашин Т.О., Косенко Ю.В., Жукова С.В., Белоусов В.Н., Кораблина И.В.*
Гидролого-гидрохимические критерии типизации водных объектов для организации товарной аквакультуры в южном и юго-восточном районах Ростовской области 7
- Кочергин А.Т., Боровская Р.В.* Гидрометеорологические условия Керченской бухты в 2017–2019 гг. 25
- Боровская Р.В., Жугайло С.С., Пугач М.Н., Аджиумеров Э.Н., Кривогуз Д.О.*
Современное состояние среды обитания промысловых беспозвоночных гипергалинных озер Крыма 35

Биология и экология гидробионтов

- Pore S., Ghosh S., Keshri J.P., Barinova S.S.*
Phytoplankton-based biomonitoring in assessing the pollution level of a lentic freshwater body in Hooghly District, West Bengal, India 50
- Золотницкий А.П., Орленко А.Н.* Морфологические особенности оогенеза тихоокеанской устрицы (*Crassostrea gigas*, Thunberg), интродуцированной в Черное море 63

Рыболовство и переработка водных биоресурсов

- Белякова И.А., Чернявская С.Л., Есина Л.М., Богомолова В.В., Кривонос О.Н.*
Возможные направления использования штормовых выбросов макрофитов Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (обзор) 77
- Есина Л.М., Горбенко Л.А.* Актуализация документов по стандартизации на рыбу провесную для обеспечения соблюдения требований ТР ЕАЭС 040/2016 89
- Чернявская С.Л., Есина Л.М., Кривонос О.Н., Богомолова В.В., Белякова И.А.*
Исследование микробиологических показателей кормовой кальциевой добавки из раковин рапаны *Rapana venosa* 103

Информационные сообщения

- Горбачева Л.Т., Горбенко Е.В., Панченко М.Г., Воробьева О.А., Павлюк А.А.*
К вопросу развития искусственного воспроизводства азовских осетровых в связи со 150-летием осетроводства России 111
- Обращение Всемирных сообществ по водным наукам о необходимости принятия срочных научно обоснованных мер по борьбе с антропогенным изменением климата 120