



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2618-8147 (Print)

ISSN 2619-1024 (Online)

Том 4 Номер 4 Октябрь - Ноябрь - Декабрь

2021

19-1065-Б

Т. 4 № 4

# Водные биоресурсы и среда обитания

Aquatic Bioresources & Environment

22-00304





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 4 Номер 4 2021**



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

**2021**

Том 4 Номер 4 2021

Издаётся с 2018 года

Выходит 4 раза в год

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

**Редакционный совет:**

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

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. Барнинова, д. б. н., Институт эволюции университета Хайфа, Израиль  
М.Г. Барышев, д. б. н., профессор, к. ф.-м. н., ФГБОУ ВО «КубГТУ», 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., ФГБНУ «ВНИРО», 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. Юрахно, к. б. н., ФГБУН ФИЦ «ИнБЮМ», Россия

Журнал «Водные биоресурсы и среда обитания» включен в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Реферируется в Международной информационной системе по водным наукам и рыболовству Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA) и Научной электронной библиотеке eLibrary.ru (НОБ)

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**

- Кочеткова А.И., Брызгалова Е.С.* Применение ГИС-технологий для исследования морфометрических характеристик зимовальных ям Верхнего плеса Цимлянского водохранилища..... 7
- Бондаренко Л.Г., Кульба С.Н., Петрашов В.И., Смирнов С.С., Матвеева Е.И., Рудакова Н.А.* Оценка зарастания водной растительностью Челбасской группы азовских лиманов ..... 14

**Биология и экология гидробионтов**

- Гринцов В.А., Щуров С.В.* Амфиподы морских ферм побережья Севастополя (Черное море).....27
- Zhivoglyadova L.A., Nebesikhina N.A., Elfimova N.S., Afanasyev D.F.* New data on finding of alien prawn *Macrobrachium nipponense* (Decapoda, Palaemonidae) in the Don River (Azov Sea Basin) .....36

**Ихтиофауна морских и континентальных водоемов**

- Надолинский В.П., Патюк В.В., Ефанов А.Д.* Ихтиопланктон территориального моря и исключительной экономической зоны России в Черном море ..... 44

**Аквакультура и технологии воспроизводства**

- Хорошельцева В.Н., Стрижакова Т.В., Керимова А.А., Денисова Т.В.* Паразитофауна сеголетков карпа (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) в выростных прудах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна ..... 54

**Рыболовство и переработка водных биоресурсов**

- Панов Б.Н., Смирнов С.С., Спиридонова Е.О., Негода С.А., Трусова К.Т.* Результаты сравнительного анализа условий судового промысла азовской хамсы в сентябре–ноябре 2019 и 2020 гг. .... 65

**Информационные сообщения**

- О проведении III Международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование», 13–18 сентября 2022 г. (КГМТУ, Керчь, Россия)..... 78*
- Краткие правила для авторов..... 88