



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

Том 5 Номер 2

Апрель - Май - Июнь
2022

19-1065-Б
Т.5 №2

Водные биоресурсы и среда обитания

Aquatic Bioresources & Environment

22-06381





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 5 Номер 2 2022



**Ростов-на-Дону
Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
2022**

Том 5 Номер 2 2022

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 «ИнБИОМ», 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 «ИнБИОМ», 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 (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, 21 в
Телефон / Телефакс: (863) 2624850 / (863) 2620505
e-mail: journal@azniirrh.ru веб-сайт: <http://journal.azniirrh.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Экологические проблемы и состояние водной среды

- Al-Ghizzi M.A.B., Bakaeva E.N.* Assessment of the water quality of the Don River downstream from its confluence with the Temernik River based on the saprobity index and bioassay data..... 7
- Islam Md.S., Azadi M.A., Nasiruddin M., Islam Md.T., Akter D., Ahmed T.U.* Assessment of the physicochemical properties of the Halda River, Bangladesh 16

Биология и экология гидробионтов

- Аль-Раммахи А.А.К., Сазыкина М.А., Барабашин Т.О., Климова М.В., Карчава Ш.К., Хаммами М.И., Сазыкин И.С.* Оценка токсичности тканей пиленгаса при помощи цельноклеточных бактериальных люминесцентных сенсоров 34
- Корниенко Г.С., Чайка Т.В.* Динамика количественного развития весенне-летнего зоопланктона Краснодарского водохранилища 43
- Макаров М.В.* Таксоцэн Gastroпода мелководья на рыхлых грунтах в некоторых районах у побережья Крыма (Черное море)..... 54

Ихтиофауна морских и континентальных водоемов

- Дбар Р.С., Гамахария П.Д.* Динамика состояния азово-черноморской популяции европейского анчоуса (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758) у берегов Абхазии в период зимних миграций 2011–2021 гг..... 68
- Котов И.А., Трофимов О.В., Пак И.В., Шанских А.И.* Генетический полиморфизм стерляди (*Acipenser ruthenus*), обитающей в естественных условиях и выращенной в условиях заводского воспроизводства..... 75
- Полин А.А., Пашков А.Н., Денисова Т.В.* Морфология и флуктуирующая асимметрия сагиттальных отолитов морского ерша *Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758 (Pisces: Scorpaenidae) Кавказского и Крымского шельфов Черного моря..... 83

Аквакультура и технологии воспроизводства

- Горбенко Е.В., Павлюк А.А., Сергеева С.Г., Гринченко М.А., Нагорная А.П.* Опыт выращивания сеголетков пиленгаса *Planiliza haematocheila* в поликультуре с сазаном *Suiprinus carpio* в пресноводных прудах..... 99

Информационные сообщения

- О проведении* Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию «ЮгНИРО», 19–21 сентября 2022 г. 117