

19-6155-5
Т. 200 в. 4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ТИНРО **95** ЛЕТ
1925-2020

ISSN 1606-9919

ИЗВЕСТИЯ ТИНРО

2020

Научный журнал

Том 200, вып. 4

IZVESTIYA TINRO

Год основания 1928

21-02032



**Федеральное агентство по рыболовству
(Росрыболовство)**

ИЗВЕСТИЯ ТИНРО

2020

Научный журнал

Том 200, вып. 4

IZVESTIYA TINRO

Год основания: 1928, под настоящим названием с 1937 г.

Главный редактор: д-р биол. наук, проф. Шунтов Вячеслав Петрович

Импакт-фактор РИНЦ: 0,572

Периодичность: 4 раза в год

Включен в Перечень ВАК как издание, имеющее переводную версию, которая входит в международные базы данных и системы цитирования (CA(pt), Scopus, Springer, WoS)

Журнал «Известия ТИНРО» зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций — свидетельство ПИ № ФС77-73773 от 21 сентября 2018 г.

**Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ТИНРО»)**

Адрес редакции: 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4

Телефон: (423) 2400-509

Факс: (423) 2300751

e-mail: izvestiya@tinro-center.ru

Сайт: <http://izvestiya.tinro-center.ru>

Учредитель:

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

Издатель:

Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

Главный редактор — В.П. Шунтов, доктор биологических наук, профессор

Редакционная коллегия:

- А.А. Байталоук, канд. биол. наук, заместитель директора — руководитель ТИНРО
В.Н. Акулин, канд. биол. наук, главный специалист, ТИНРО
Р.Дж. Бимиш, д-р биол. наук, почетный научный сотрудник Департамента рыболовства и океанов, Канада
О.Р. Вальенте Моранте, канд. техн. наук, старший научный сотрудник, старший преподаватель Южного университета Перу
И.В. Волвенко, д-р биол. наук, главный научный сотрудник, ТИНРО
А.Ф. Волков, д-р биол. наук, главный научный сотрудник, ТИНРО
Дэлинь Дуан, д-р биол. наук, проф. Океанологического института экспериментальной морской биологии, Китайская академия наук
Е.П. Дулепова, д-р биол. наук, главный научный сотрудник, ТИНРО
В.Н. Иванов, д-р биол. наук, проф. ДВФУ
О.А. Иванов, д-р биол. наук, главный научный сотрудник, ТИНРО – *заместитель главного редактора*
Дж. Ирвайн, д-р биол. наук, научный сотрудник Министерства рыболовства и океанов Канады
Сукёнг Канг, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник Национального института рыбохозяйственных наук (NIFS) Республики Корея
Н.В. Колпаков, д-р биол. наук, руководитель СахНИРО – *заместитель главного редактора*
Ли Вэй, д-р биол. наук, руководитель докторантуры Северо-Восточного лесотехнического университета; Колледж продовольственных исследований и инженерии, Университет океана, Далянь, Китай
В.А. Лучин, д-р геогр. наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «ТОИ ДВО РАН»
О.Я. Мезенова, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой ФГБОУ ВПО «КГТУ»
Д. Морисита, д-р биол. наук, проф. Токийского университета морских наук и технологии, Япония
Сейя Нагао, д-р биол. наук, проф., директор Института технологии природы и окружающей среды, Университет Каназава, Япония
А.М. Орлов, д-р биол. наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», главный специалист Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Е.А. Пахомов, канд. биол. наук, профессор университета Британской Колумбии, директор и профессор Института океанов и рыболовства, Ванкувер, Канада
В.В. Плотников, д-р геогр. наук, проф., зав. лабораторией ФГБУН «ТОИ ДВО РАН»
Р. Рикашевски, д-р геогр. наук, эколог Национальное управление океанических и атмосферных исследований, Национальная служба морского рыболовства, США
Г. Руггерон, д-р биол. наук, научный сотрудник «Natural Resources Consultants Inc.», Канада
Т.Н. Слуцкая, д-р техн. наук, проф., зав. сектором, ТИНРО; профессор, Дальрыбвтуз
Н.К. Христофорова, д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой ДВФУ
В.П. Шунтов, д-р биол. наук, проф., главный научный сотрудник, ТИНРО
Н.С. Самойлова, начальник отдела издательства, ТИНРО – *ответственный секретарь*

Ссылки на статьи просим оформлять так: ... // Изв. ТИНРО. – 2020. – Т. 200, вып. 4. – С.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	791
Кошелев В.Н., Колпаков Н.В. Сахалинский осетр <i>Acipenser mikadoi</i> (Acipenseridae): результаты изучения и предлагаемые меры по сохранению вида	791
Каев А.М., Ромасенко Л.В., Каев Д.А. Сравнительная характеристика роста чешуи у горбуши из возвратов на острова Сахалин (юго-восточное побережье) и Итуруп в 2017 и 2018 гг.	809
Кулик В.В., Варкентин А.И., Ильин О.И. Стандартизация уловов на усилии минтая в северной части Охотского моря с учетом некоторых факторов среды	819
Овсянников В.П. Прибрежные рыбы северо-западной части Охотского моря (западнее 147° в.д.): промысел и перспективы его развития	837
Вилкина О.В., Шмигирилов А.П. Биология и промысел проходной обыкновенной малоротой корюшки <i>Hypomesus olidus</i> в бассейне реки Амур	856
Ким А.Ч., Гон Р.Т. Размерно-возрастная структура тихоокеанской устрицы <i>Crasostrea gigas</i> в бухте Лососей (залив Анива, Охотское море)	873
Михайлова О.Г. О репродуктивной биологии самок краба-стригуна Бэрда <i>Chionoecetes bairdi</i> Rathbun, 1924 (Crustacea, Decapoda) у юго-восточной Камчатки	884
Курбанов Ю.К. Новые находки бурого морского окуня <i>Sebastes variabilis</i> (Sebastidae) у восточного побережья Камчатки	895
Седова Л.Г., Будникова Л.Л. Сезонная и межгодовая динамика биологических показателей мизид <i>Paracanthomysis shikhotaniensis</i> в заливе Петра Великого (Японское море)	907
Седова Л.Г., Будникова Л.Л. Состояние скоплений и биологические характеристики мизиды <i>Neomysis awatschensis</i> в северной части Амурского залива (залив Петра Великого, Японское море)	922
УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ	935
Зуенко Ю.И., Шаповалов М.Е., Курносова А.С. Современные изменения уровня озера Ханка и их последствия для промысловых ресурсов	935
Андреев А.Г., Хен Г.В. Влияние нодального (деклинационного) прилива на термохалинную структуру вод, уровень моря и геострофические течения в юго-западной части Берингова моря	951
Поспехов В.В., Атрашкевич Г.И., Орловская О.М. Паразиты хариусов (Thymallidae: Thymallus) северной части материкового побережья Охотского моря	965
Кислова С.И., Плотников В.В., Дубина В.А. Цифровой портрет состояния и изменчивости ледяного покрова Японского моря	978
ПРОМРЫБОЛОВСТВО	994
Кручинин О.Н., Мизюркин М.А., Захаров Е.А. Изменение формы линейного гидротехнического сооружения (ГБТС) под воздействием волнения моря	994
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ	1008
Федотова Е.Е., Корчагин В.П., Вингорова Д.Д. Использование бурых водорослей <i>Sargassum pallidum</i> в качестве сырья для выделения фукоксантина	1008
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	1016
Волков А.Ф. Карты комплексных станций в Охотском море в научных рейсах ТИНРО (1984–2019 гг.)	1016
Волков А.Ф. Карты комплексных станций в Беринговом и Чукотском морях и северной части Тихого океана в научных рейсах ТИНРО (1986–2019 гг.)	1028
СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ	1040
Владимир Викторович Плотников (1951–2020)	1040