

19-6155-Б
Т.202 в.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1606-9919

ИЗВЕСТИЯ ТИНРО

2022

Научный журнал
IZVESTIYA TINRO

Том 202, вып. 1

Год основания 1928

22-03659



ИЗВЕСТИЯ ТИНРО

2022

Научный журнал

Том 202, вып. 1

IZVESTIYA TINRO

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

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

Импакт-фактор РИНЦ: 0,597

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. Байталук, 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. Иванков, 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, руководитель лаборатории Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН; главный научный сотрудник, ФГБНУ «ВНИРО», главный ихтиолог 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

Р. Рикашевки, 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., главный научный сотрудник, 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 издательство, ТИНРО – *ответственный секретарь*

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	3
Найденко С.В., Сомов А.А., Кузнецова Н.А., Шебанова М.А. Многолетняя динамика кормовой базы и пищевой обеспеченности nekтона верхней эпипелагиали западной части Берингова моря. Сообщение 1. Состав и обилие зоопланктона и мелкоразмерного nekтона	3
Найденко С.В., Сомов А.А. Многолетняя динамика кормовой базы и пищевой обеспеченности nekтона верхней эпипелагиали западной части Берингова моря. Сообщение 2. Пищевая обеспеченность nekтона	34
Ившина Э.Р. Современное состояние запасов сахалино-хоккайдской сельди <i>Clupea pallasii</i> у побережья о. Сахалин и южных Курильских островов	61
Каев А.М. Особенности промысла и показатели воспроизводства горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> о. Итуруп (Курильские острова)	71
Кошелев В.Н., Диденко Д.С., Зыков Л.А., Шмигирилов А.П. Оценка браконьерского вылова калуги <i>Huso dauricus</i> и амурского осетра <i>Acipenser schrenckii</i> (Acipenseridae)	92
Барабанщиков Е.И., Шаповалов М.Е., Черных Н.А. О поимке обыкновенной малоротой корюшки <i>Hypomesus olidus</i> (Pallas, 1814) (Osmeridae) в бассейне оз. Ханка и обновлении списка видов круглоротых и рыб этого бассейна	105
Колпаков Е.В., Савельев П.А. Новый случай поимки редкого для залива Петра Великого Японского моря вида рыб — дракончика <i>Draculo mirabilis</i> (Callionymidae)	113
Горшунов М.Б. Первая находка нерки <i>Oncorhynchus nerka</i> (Walbaum) в реке Большая Речка о. Завьялова	118
УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ	122
Кузнецова Н.А., Горбатенко К.М., Фигуркин А.Л. Состав, структура и биомасса зоопланктона в Чукотском море в августе-сентябре 2019 г.	122
Колпаков Е.В., Нужденко С.А., Соколенко Д.А. Распределение основных таксономических групп и доминирующих видов макробентоса морей восточной Арктики	146
Надточий В.А., Колпаков Н.В. Макрозообентос Олюторского залива (Берингово море) четверть века спустя: состав, распределение, сообщества	161
Барина В.В., Бахарева А.А., Перунова М.Е. Результаты экспериментальных работ по подавлению роста микромицетов сем. Saprolegniaceae на яичевых оболочках эмбрионов русского осетра и белуги в период инкубации	172
Хен Г.В., Устинова Е.И., Сорокин Ю.Д. Многолетние изменения термических условий на поверхности дальневосточных морей и СЗТО и их связь с крупномасштабными климатическими процессами	187
АКВАКУЛЬТУРА	208
Зеленников О.В., Мякишев М.С. Об эффективности выращивания молоди тихоокеанских лососей на рыбодоводных заводах Сахалинской области с применением стартовых кормов НПК «Акватех»	208
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ	225
Федотова Е.Е., Корчагин В.П., Вингорова Д.Д. Перспективы использования фукоксантина в качестве биологически активного компонента для обогащения продуктов питания и напитков	225
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	234
Юсупов Р.Р., Юсупов Рус.Р. К вопросу идентификации икринок желтобрюхой камбалы <i>Pleuronectes quadrituberculatus</i> (Pleuronectidae) из ихтиопланктонных сборов в северной части Охотского моря	234