



Всероссийский
научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства
и океанографии

ISSN: 2307-3497

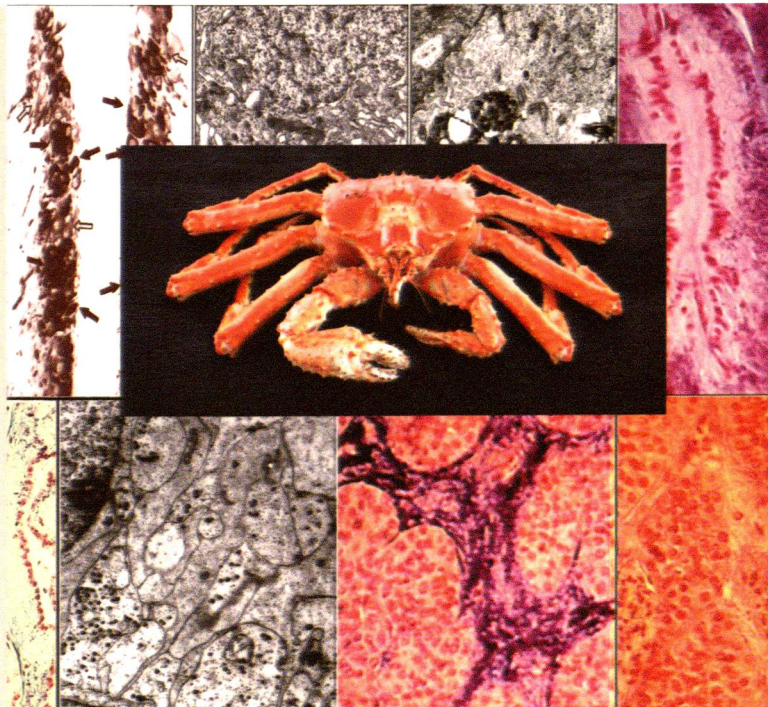
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

10-8540-5
Т. 183

ТОМ 183

ТРУДЫ ВНИРО

21-05298



**Труды Всероссийского
научно-исследовательского
института рыбного хозяйства
и океанографии**

Периодический научный журнал. Основан в 1935 году. Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Министерства образования и науки Российской Федерации, реферируется в Международных базах данных AGRIS (Agricultural Research Information System), ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts), Google Scholar, национальной библиографической базе данных РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и базе данных ВИНТИ РАН. Выходит 4 раза в год

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор Глубоковский М.К., научный руководитель ФГБНУ «ВНИРО», профессор кафедры Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, д.б.н. (Москва, Россия)

Ответственный редактор Орлов А.М., гл. научный сотрудник, зав. лабораторией ФГБНУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Научный редактор Карпинский М.Г., гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абрамова Л.С., зам. руководителя Департамента ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва, Россия)

Архипкин А.И., ст. научный сотрудник, зав. научной секцией Департамента рыболовства Фолклендских островов, к.б.н. (Стенли, Фолкленды)

Балыкин П.А., гл. научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН», д.б.н. (Ростов-на-Дону, Россия)

Бетин О.И., советник директора ФГБНУ «ВНИРО», д.э.н., профессор (Москва, Россия)

Бизиков В.А., зам. директора по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва, Россия)

Бимшиш Р.Дж., сотрудник Тихоокеанской биологической станции, доктор наук, почетный ученый (Нанаймо, Канада)

Булгакова Т.И., гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва, Россия)

Васильев Д.А., начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва, Россия)

Габриелян Б.К., директор Научного Центра Зоологии и Гидроэкологии Национальной Академии Наук Республики Армения, д.б.н., профессор (Ереван, Армения)

Галактионов К.В., зав. лабораторией ФГБНУ «Зоологический институт РАН», д.б.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)

Долгов А.В., гл. научный сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНО им. Н.М. Книповича»), д.б.н., доцент (Мурманск, Россия)

Животовский Л.А., зав. лабораторией ФГБНУ «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН», гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н., профессор (Москва, Россия)

Кантор Ю.И., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Котляр А.Н., гл. научный сотрудник ФГБНУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Крикунев Е.А., профессор кафедры ихтиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, д.б.н., член-корреспондент РАН (Москва, Россия)

Лабай В.С., зав. лабораторией Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»), д.б.н. (Южно-Сахалинск, Россия)

Лапшовский В.В., сотрудник научного центра по окружающей среде, рыболовству и аквакультуре, д.б.н. (Лоустофт, Великобритания)

Лукин А.А., зам. нач. учреждения - начальник ФСЦР филиала ФГБУ «Главрыбвод», д.б.н., профессор (Ропша, Россия)

Мизюркин М.А., гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.т.н., профессор (Владивосток, Россия)

Мнацаканян А.Г., директор Института отраслевой экономики и управления ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», д.э.н., профессор КГТУ (Калининград, Россия)

Мокиевский В.О., гл. научный сотрудник, зав. лабораторией ФГБНУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Папцов А.Г., директор ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства», д.э.н., профессор, академик РАН (Москва, Россия)

Пахомов Е.А., профессор Университета Британской Колумбии, к.б.н. (Ванкувер, Канада)

Пинчук А.И., доцент Университета Аляски, к.б.н. (Джуно, США)

Подкорытова А.В., гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва, Россия)

Политов Д.В., гл. научный сотрудник, зав. лабораторией ФГБНУ «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Радченко О.А., директор ФГБНУ «Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН», д.б.н., профессор (Магадан, Россия)

Романов Е.В., руководитель проектов Технического центра по исследованиям и освоению водной среды, к.б.н. (Ле Парт, Реюньон, Франция)

Рубан Г.И., гл. научный сотрудник ФГБНУ «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН», д.б.н. (Москва, Россия)

Семенов А.Н., зав. кафедрой стратегического и производственного менеджмента ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д.э.н., профессор, академик РАН (Екатеринбург, Россия)

Серегин С.Н., советник директора ФГБНУ «ВНИРО», д.э.н., профессор (Москва, Россия)

Труба А.С., консультант по экономическим вопросам ФГБНУ «ВНИРО», д.э.н., доцент (Москва, Россия)

Харенко Е.Н., зам. директора по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., доцент (Москва, Россия)

Шунтов В.П., гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.б.н., профессор (Владивосток, Россия)

Главный редактор издательства *Н.Э. Боровик*

Редактор *О.С. Юрова*

Компьютерная верстка *Ю.С. Яковлев*

Формат 60×84 1/8. Печ. л. 26,5

Тираж 300 экз.

Подписан в печать 27.05.2021 г.

Адрес редакции:

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17

Тел.: 8-499-264-65-33

E-mail: trudy@vniro.ru

© ФГБНУ «ВНИРО», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОМЫСЛОВЫЕ ВИДЫ И ИХ БИОЛОГИЯ

<i>Стесько А.В., Сентябрьев Е.В., Соколов К.М.</i> Изменчивость ловушечных уловов камчатского краба в прибрежной части Баренцева моря в 2008-2018 гг.	5
<i>Борисов В.М., Леонтьев С.Ю., Пьянова С.В.</i> Оценка неиспользуемой сырьевой базы трескового промысла в Баренцевом море	27
<i>Боркин И.В., Пожинская И.А., Кузнецов А.Ф.</i> Распределение уловов и промысел шпрота в восточной части Финского залива в 2019 году	39
<i>Быков А.Д.</i> Рост и размерно-возрастная структура уловов стерляди реки Ока	49
<i>Френкель С.Э., Кузнецова Е.Н., Пресняков А.В., Глубоков А.И.</i> Межгодовые различия в составе пищи и накормленности минтая в период нагула в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря	61
<i>Фурсенко Е.Б.</i> Опыт термического мечения отолитов личинок щуки обыкновенной	75

АКВАКУЛЬТУРА

<i>Борисов Р.Р., Никонова И.Н., Паршин-Чудин А.В., Ковачева Н.П.</i> Оценка эффективности методов регулирования окраски белоногой креветки <i>Penaeus vannamei</i> в аквакультуре	87
--	----

СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

<i>Караблина И.В., Барабашин Т.О., Геворкян Ж.В., Евсеева А.И.</i> Динамика распределения тяжёлых металлов в водной толще северо-восточной части Чёрного моря после 2000 г.	96
--	----

ЭКОНОМИКА, МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Колончин К.В., Бетин О.И., Волошин Г.А.</i> Государственные меры по развитию рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации. Политика кластеризации. Потенциал развития рыбопромышленных кластеров в Азово-Черноморском бассейне полуострова Крым.	113
<i>Мнацаканян А.Г., Карлов А.М., Кузин В.И., Харин А.Г.</i> О некоторых особенностях развития российского рыбного хозяйства в 2010-2019 гг.	127
<i>Русяев С.М.</i> Об использовании показателей розничной торговли товарами любительского рыболовства для оценки его развития (на примере Центрального федерального округа)	140

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

<i>Игнатова Т.А., Строкова Н.Г., Семикова Н.В., Родина Т.В.</i> Научные аспекты эффективности использования макруруса, ставриды и сардинеллы в технологии пищевых продуктов	149
<i>Харенко Е.Н., Сопина А.В., Яричевская Н.Н.</i> Актуализация норм выхода продуктов переработки минтая на основе статистического анализа данных опытно-контрольных работ. Сообщение 1. Актуализация норм выхода продуктов переработки минтая Охотского моря	163

ТЕХНИКА ДЛЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

<i>Кузнецов М.Ю., Убарчук И.А., Поляничко В.И., Сыроваткин Е.В.</i> Программный комплекс для визуализации, многовидовой обработки и хранения данных гидроакустических ресурсных съёмки	174
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ

<i>Моисеев С.И., Моисеева С.А.</i> Мониторинг промысловых видов крабов на шельфе Западной Камчатки в октябре-ноябре 2020 г.	191
<i>Ботнев Д.А.</i> Исследования морских гребешков у острова Онекотан при проведении специализированного промысла осенью 2020 года	198
<i>Петерфельд В.А.</i> Новая книга издательства ВНИРО: Очерки истории байкальских рыбных промыслов	202
<i>Спиридонова Т.В., Вагин А.В., Михайлов К.Г., Мокиевский В.О., Соловьев Б.А., Золота А.К., Згурвский К.А., Элиас В.В., Винников А.В., Орлов А.М.</i> Памяти В.А. Спиридонова	204