

10-8540-5  
Т. 182

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

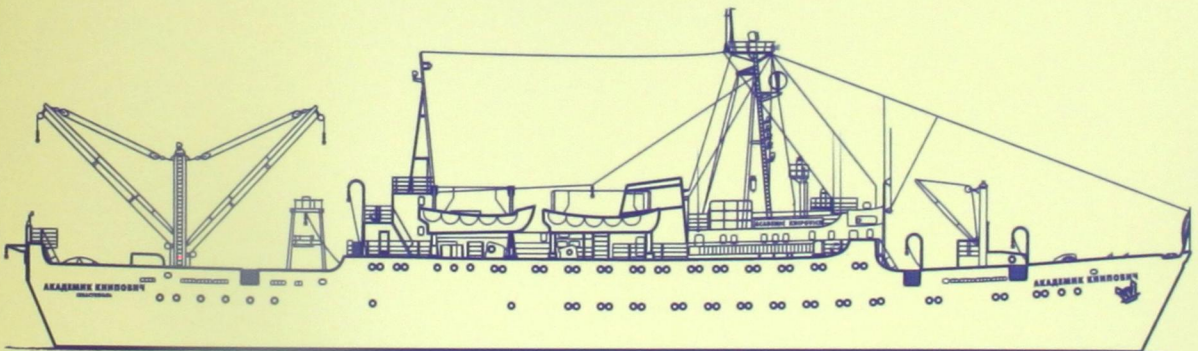
ISSN: 2307-3497



# ТРУДЫ ВНИРО

ТОМ  
182

21-04262



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, реферировается в Международных базах данных Zoological Record, BIOSIS Previews (Clarivate Analytics), 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

ISSN: 2307-3497

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Главный редактор** М.К. Глубоковский, научный руководитель ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
**Зам. главного редактора:** О.А. Булатов, директор по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
 В.А. Бизиков, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
**Ответственный редактор:** А.М. Орлов, зав. сектором ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
**Научный редактор:** М.Г. Карпинский, гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*Л.С. Абрамова*, советник директора ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва);  
*А.Г. Архипов*, зам. руководителя Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), д.б.н. (Калининград);  
*А.В. Балушкин*, зав. лабораторией ФГБНУ «Зоологический институт РАН», д.б.н. (Санкт-Петербург);  
*Биммиш Ричард Джеймс*, сотрудник Тихоокеанской биологической станции, д.б.н. (Нанаймо, Канада);  
*А.В. Бугаев*, зам. руководителя Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»), д.б.н. (Петропавловск-Камчатский);  
*Б.К. Габриэлян*, директор Научного центра зоологии и гидрологии Национальной Академии наук Армении, д.б.н. (Ереван, Армения);  
*А.И. Глубоков*, начальник управления ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
*А.В. Долгов*, гл. научный сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО им. Н.М. Книповича»), д.б.н. (Мурманск);  
*В.И. Карпенко*, проф. кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Петропавловск-Камчатский);  
*Н.П. Ковачева*, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);  
*А.Н. Котляр*, гл. научный сотрудник ФГБНУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», д.б.н. (Москва);  
*В.В. Лаптиховский*, сотрудник Научного центра по окружающей среде, рыболовству и аквакультуре, д.б.н. (Лоустофт, Великобритания);  
*Д.Е. Левашов*, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва);  
*А.А. Лукин*, начальник Федерального Селекционно-Генетического Центра Рыбоводства филиала ФГБУ «Главрыбвод», д.б.н. (Ропша);  
*В.В. Масленников*, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.г.н. (Москва);  
*Е.В. Микодина*, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н., профессор (Москва);  
*Н.С. Мюге*, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», к.б.н. (Москва);  
*А.Н. Невалянский*, ректор ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Астрахань);  
*А.В. Подкорытова*, гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва);  
*В.В. Сапожников*, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.г.н., профессор (Москва);  
*А.Н. Строганов*, гл. научный сотрудник кафедры ихтиологии Биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», д.б.н. (Москва);  
*О.С. Темных*, гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.б.н. (Владивосток);  
*А.М. Токранов*, директор Камчатского филиала ФГБНУ «Тихоокеанский институт географии ДВО РАН», д.б.н. (Петропавловск-Камчатский);  
*Е.Н. Харенко*, зам. директора ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва);  
*С.В. Шибяев*, зав. кафедрой ихтиологии и экологии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Калининград);  
*В.П. Шунтов*, гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.б.н., профессор (Владивосток)

**Главный редактор издательства Н.Э. Боровик****Редактор О.С. Юрова****Компьютерная верстка Ю.С. Яковлев****Адрес редакции:**

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17

Тел.: 8-499-264-65-33; факс: 8-499-264-91-87

E-mail: trudy@vniro.ru

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ПРОМЫСЛОВЫЕ ВИДЫ И ИХ БИОЛОГИЯ**

- Кожурин Е.А., Пятинский М.М., Шляхов В.А., Шляхова О.В.*  
Аналитическое оценивание пиленгаса в Азовском море с помощью когортной модели XSA ..... 7
- Гарлов П.Е.*  
Функциональная роль гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы в миграциях и нересте рыб ..... 27
- Болтнев А.И., Болтнев Е.А., Сидоров Л.К., Жариков К.А.*  
Береговые наблюдения и спутниковое прослеживание миграций косаток и белух в Охотском море в летне-осенний период 2018 года ..... 48

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ**

- Амосова В.М., Зезера А.С., Васильева Т.Г.*  
Анализ современного российского промысла шпрота в Балтийском море. .... 64
- Быков А.Д., Митенков Ю.А.*  
Современный состав ихтиофауны водохранилищ Москворецкой водной системы и водораздельного бьефа канала имени Москвы ..... 74

**СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

- Глебова С.Ю.*  
Особенности весенней (апрель-июнь) циклонической деятельности над Азиатско-Тихоокеанским регионом и её влияние на термический режим дальневосточных морей и отдельных областей Тихого океана в 1995-2018 гг. .... 92
- Лабай В.С., Абрамова Е.В., Берёзова О.Н., Шарлай О.Б., Шпилько Т.С., Новоселова А.И., Корнеев Е.С.*  
Особенности распределения макрозообентоса сублиторали в бухте Малокурильская (о-в Шикотан) ... 104

**АКВАКУЛЬТУРА**

- Зеленников О.В., Вараксин И.А., Плискунов И.В., Борзов С.И.*  
Опыт совместного выращивания молоди горбуши и кеты на рыбоводных заводах прудового типа ... 121
- Рудакова С.Л., Бочкова Е.В., Волкова Т.В., Сахаровская Л.В.*  
Модификация метода профилактической обработки икры нерки йодином от вируса инфекционного некроза гемопоэтической ткани на ЛРЗ Камчатки ..... 128
- Устименко Е.А., Сергеенко Н.В.*  
Возбудитель фурункулёза *Aeromonas salmonicida* у тихоокеанских лососей Камчатки ..... 139

**ЭКОНОМИКА, МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И НОРМАТИВНЫЕ  
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- Бетин О.И., Дусаева Е.М., Труба А.С.*  
Повышение конкурентоспособности рыбохозяйственного комплекса через реализацию стратегии развития ..... 151
- Азжеурова М.В.*  
Экспорт российской продукции АПК: состояние и перспективы развития ..... 166
- Минаков И.А.*  
Аграрная политика в условиях международных санкций ..... 174

**ТЕХНИКА ДЛЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- Левашов Д.Е., Буланова Н.П.*  
Разработка экспериментальных технологических платформ и исследования на их основе с целью создания нового лазерного планктомера ..... 182
- Рамазин А.Н., Иващенко Д.А.*  
Временная изменчивость калибровочных характеристик измерительных датчиков CTD-зондов «Sea Bird» ..... 191

## ИНФОРМАЦИЯ

<i>Орлов А.М., Бензик А.Н., Рыбаков М.О., Носов М.А., Горбатенко К.М., Ведищева Е.В., Орлова С.Ю</i> Некоторые предварительные результаты биологических исследований в Карском море на НИС «Профессор Леванидов» в сентябре 2019 г. ....	201
<i>Загребельный С.В.</i> Оценка численности, возрастно-половой структуры и уровня сезонной смертности тихоокеан- ских моржей на береговом лежбище «Мыс Ванкарем» в 2020 г. ....	216
<i>Гриценко А.В., Архипов Л.О., Харенко Е.Н., Яричевская Н.Н.</i> Установление норм выхода продуктов переработки трепанга дальневосточного при промысле в Кунаширском проливе в ноябре 2019 г. ....	224
<i>Буланова Н.П.</i> SVEA» – новое шведское национальное научно-исследовательское судно для международного мониторинга окружающей среды. ....	229
<i>Петухова Н.Г., Булгакова Т.И., Бобырев А.Е., Ефимов Ю.Н., Васильев Д.А., Соколовский В.Р., Борисов В.М., Михайлов А.И., Петухова С.А.</i> Памяти В.К. Бабаяна .....	237
<i>Котляр А.Н., Астахов Д.А., Орлов А.М.</i> Памяти С.А. Евсеенко .....	244