

ДУБЛЕТ

ISSN: 2307-3497

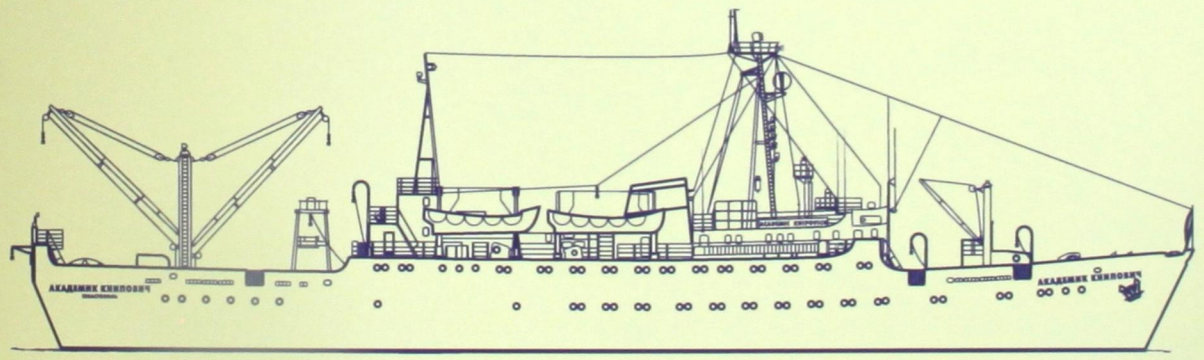
10-8570-Б
Т. 179



ТРУДЫ ВНИРО

20-05151

ТОМ 179



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 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);
Технический секретарь: А.В. Смагина, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», к.т.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. Балущкин, зав. лабораторией ФГБУН «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 ФГБУН «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.т.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.т.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 ФГБУН «Тихоокеанский институт географии ДВО РАН», д.б.н. (Петропавловск-Камчатский);
Е.Н. Харенко, зам. директора ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва);
С.В. Шибаев, 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

- Моисеев С.И., Буяновский А.И., Деминов А.Н., Клинушкин С.В., Моисеева С.А.*
Применение коэффициента морфометрической зрелости для определения терминальной
линьки у краба *Chionoecetes angulatus* из Охотского моря 5
- Хрусталева А.М., Углова Т.Ю., Ксенофонтова А.А., Ксенофонтов Д.А., Кловач Н.В.*
Содержание макро- и микроэлементов в тканях нерки из водоёмов полуострова Камчатка 26
- Калашников Ю.Н., Селиверстова Е.И.*
Особенности распределения и размерно-возрастной состав скумбрии в Норвежском море
в летний период 2008-2018 гг. 37
- Науменко Е.Н., Ушакова А.Ю., Голубкова Т.А.*
Питание сеголеток рыб Куршского залива Балтийского моря в 2016 году 60
- Флёрова Е.А., Богданова А.А., Паюта А.А., Евдокимов Е.Г., Андреева М. И.*
Гематологические показатели рыб малых рек государственного природного заказника «Ярославский» . . . 78

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

- Горохов М.Н., Волобуев В.В., Голованов И.С.*
Запасы и промысел тихоокеанских лососей в магаданском регионе в начале 21-го века 90
- Зыков Л.А., Антонов Н.П., Герасимов Ю.В., Абраменко М.И.*
Оценка объёмов воспроизводства, обеспечивающих формирование запасов белуги в соответ-
ствии с кормовой продуктивностью Каспийского моря 103
- Лайус Д.Л., Белянин И.А., Ермолова Е.П., Головин П.В.*
Сертификация промысла речного окуня Ириклинского водохранилища (бассейн реки Урал) по
стандартам Морского Попечительского Совета 124

СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

- Ляшенко О.А., Педченко А.П., Суслопарова О.Н.*
Мониторинг состояния фитопланктона Лужской губы Финского залива в условиях природного
и антропогенного воздействий 149

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

- Игнатова Т.А., Родина Т.В., Строкова Н.Г., Семикова Н.В.*
Разработка пастообразных пищевых продуктов на основе мышечной ткани макруруса и ставриды 164

ИНФОРМАЦИЯ

- Орлов А.М., Бензик А.Н., Ведищева Е.В., Горбатенко К.М., Горянина С.В., Зубаревич В.Л., Кодрян К.В.,
Носов М.А., Орлова С.Ю., Педченко А.П., Рыбаков М.О., Соколов А.М.*
Предварительные результаты рыбохозяйственных исследований в Восточно-Сибирском море
на НИС «Профессор Леванидов» в сентябре 2019 г. 187
- Орлов А.М., Бензик А.Н., Ведищева Е.В., Горбатенко К.М., Горянина С.В., Зубаревич В.Л., Кодрян К.В.,
Носов М.А., Орлова С.Ю., Педченко А.П., Рыбаков М.О., Соколов А.М.*
Предварительные результаты рыбохозяйственных исследований в море Лаптевых на НИС
«Профессор Леванидов» в сентябре 2019 г. 206