

10-8570-5
Т. 177

ДУБЛЕТ

ISSN: 2307-3497

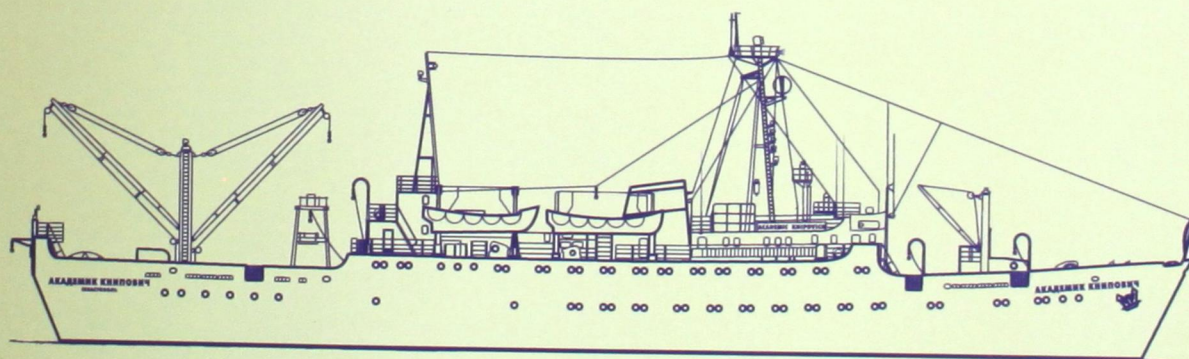


ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

ТРУДЫ ВНИРО

20-03088

ТОМ 177



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» («АтлантиНИРО»), 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» («ПИРО 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 Федерально-Генетического Центра Рыбоводства филиала ФГБНУ «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. Неваленный, 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

Углова Т.Ю.	
Пути подходов горбуши разных сезонных форм к побережью о. Итуруп (Южные Курильские острова)	5
Ельников А.Н., Лепская В.А., Вараксин И.А.	
Прогнозирование численности кеты на Южных Курильских островах	17
Зеленников О.В., Кузнецов Ю.К., Мосягина М.В., Голод В.М.	
Гаметогенез каспийской кумжи в течение периода первого полового созревания при создании маточного стада	28
Лабутин А.В.	
Морской гребешок <i>Palliolium tigrinum</i> в водах Варангер фиорда Баренцева моря	40
Торгун П.М., Болтнев А.И., Ульянов А.Г., Воронцова З.А., Болтнев Е.А.	
Цитокариометрические и электронно-микроскопические исследования тиреотропов и гонадотропов в аденогипофизе северных морских котиков в постнатальном онтогенезе	48
Лепилина И.Н., Булгакова Т.И.	
Оценка численности сеголеток русского осетра в северо-западной части Каспийского моря	58

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Датский А.В.	
Сырьевая база рыболовства и её использование в российских водах Берингова моря. Сообщение 2. Межгодовая динамика прогнозируемого и фактического вылова водных биологических ресурсов на современном этапе и в исторической перспективе	70
Быков А.Д.	
Современный состав ихтиофауны водохранилищ Вазузской гидротехнической системы	123
Петухова Н.Г., Бобырев А.Е., Соколов А.В.	
Состояние селенгинской популяции байкальского омуля в условиях моратория на вылов	140

СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Кораблина И.В., Барабашин Т.О., Геворкян Ж.В., Евсеева А.И.	
Тяжёлые металлы в органах и тканях промысловых рыб пресноводных объектов Северо-Кавказского региона	151

ТЕХНИКА ДЛЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Гончаров С.М., Попов С.Б., Долгов А.Н., Куценко А.Н., Раскита М.А.	
Результаты испытаний нового отечественного научного эхолота с расщепленным лучом, предназначенного для ресурсных исследований на внутренних водоёмах	167
Митителло А.В., Ключарева Н.Г., Кравченко Ю.Н.	
Эффективность акустического метода управления поведением рыб и факторы, влияющие на неё	180

ИНФОРМАЦИЯ

Евсеева Н.В.	
Гербарий водорослей-макрофитов ВНИРО	192
Кузьминов И.Ф., Логинова И.В., Беликов А.А., Лобанова П.А.	
Перспективы использования семантического анализа для стратегической аналитики отрасли	197
Моисеев С.И., Моисеева С.А.	
Исследования доминирующих промысловых видов крабов Охотского моря осенью 2018 г. и весной 2019 г.	204
Гончаров С.М.	
Памяти В.И. Кудрявцева	215