

10-8570-5
Т. 178

ДУБЛЕТ

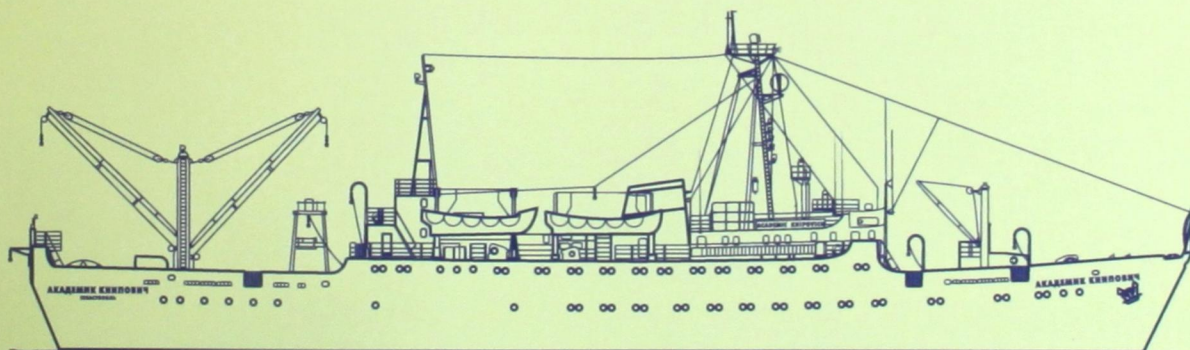
ISSN: 2307-3497



ТРУДЫ ВНИРО

ТОМ
178

20-04345



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. Балушкин, зав. лабораторией ФГБНУ «Зоологический институт РАН», д.б.н. (Санкт-Петербург);
Бимиш 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. 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

Сидоров Л.К., Переладов М.В., Лабутин В.А. Особенности поведения камчатского краба в зоне действия конусной ловушки	5
Алексеев Д.О., Зименко Н.П., Нигматуллин Ч.М. Новые данные об особенностях питания командорского кальмара в западной части Берингова моря ...	21
Войтенко О.В. Материалы по распространению миног рода <i>Lethenteron</i> на Камчатском полуострове	38
Пронюк А.А. Распределение северной путассу в период нагула в 2004-2018 гг.	50
Зеленников О.В., Шнайдер Т.А. К современной биологической характеристике сардины <i>Sardinops melanostictus</i> из промыслового улова в районе острова Шикотан.	69
Болтнев Е.А., Торгун П.М., Болтнев А.И. Морфофункциональные изменения семенников у каланов в постнатальном онтогенезе	77
Кораблина И.В., Котов С.В., Барабашин Т.О. Азовская тарань как показатель антропогенного загрязнения экосистемы Азовского моря.....	84
Лукин А.А., Лукина Ю.Н. Арктический голец как индикатор качества вод горных озёр Хибинского массива в условиях хронического загрязнения	104

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Датский А.В. Сырьевая база рыболовства и её использование в российских водах Берингова моря. Сообщение 3. Сезонная динамика вылова водных биологических ресурсов	112
--	-----

АКВАКУЛЬТУРА

Ковачева Н.П., Литвиненко Л.И., Саенко Е.М., Жигин А.В., Кряхова Н.В., Сёмик А.М. Современное состояние и перспективы развития аквакультуры артемии в России	150
Сафронов А.С., Филиппова О.П., Зуевский С.Е., Суховер К.В. Результаты выращивания амурских осетровых и гибридов между ними в установке замкнутого водоснабжения в течение первого года жизни	172
Шиндавина Н.И., Никандров В.Я. Влияние температуры воды и освещённости на рост и развитие самок и самцов породы форели «Ропшинская золотая»	188

ИНФОРМАЦИЯ

Гордеев И.И., Шевляков В.А., Курносоев Д.С., Пономарев С.С., Кожевников А.В., Чистякова Т.А., Безверх- няя А.О., Жильцов А.Е., Свицерский В.А., Шейбак А.Ю. Траловая учётная съёмка тихоокеанских лососей на НИС «Профессор Кагановский» в Беринго- вом и Охотском морях (сентябрь-октябрь 2019 г.)	200
Орлов А.М., Бензик А.Н., Ведищева Е.В., Гафицкий С.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., Сомов А.А., Суббо- тин С.Н., Таптыгин М.Ю., Фирсов Ю.Л., Хлебородов А.С., Чикилев В.Г. Рыбохозяйственные исследования в Чукотском море на НИС «Профессор Леванидов» в августе 2019 г.: некоторые предварительные результаты	206
Сытова М.В. Руководство по технологическому нормированию выхода продуктов переработки водных био- ресурсов и объектов аквакультуры	221
Васильев Д.А. Перечень способов и орудий промышленного и прибрежного рыболовства Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна (за исключением внутренних вод)	223
Евсеева Н.В., Переладов М.В. Памяти Е.И. Блиновой	225