

97-11454
Т. 55

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2222-4661



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет
The Far Eastern State Technical Fisheries University

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛРЫБВТУЗА

Scientific Journal of DALRYBVTUZ Vol. 55

21-03808

Том

55

1 • 2021



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет
The Far Eastern State Technical Fisheries University

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ **ДАЛЬРЫБВТУЗА**

Scientific Journal of DALRYBVTUZ Vol. 55

Том

55

Адрес редакции:
Россия, 690087, Владивосток,
ул. Луговая, 526
телефон: (423) 244-21-91
e-mail: nauch-tr@dgtru.ru
сайт: <http://nauch-tr.dgtru.ru>

1 · 2021

Научные труды Дальрыбвтуза. 2021. № 1 (т. 55)

Научный журнал

Издается с 1996 г.

Выходит 4 раза в год

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет». Адрес: Россия, 690087, г. Владивосток, ул. Луговая, 52б; e-mail: nauch-tr@dgtru.ru

Главный редактор – Н.Н. Ковалев, доктор биологических наук

Научный редактор – В.Д. Богданов, доктор технических наук, профессор

Ответственный секретарь – Л.Н. Зуева

Редакционная коллегия:

Т.Е. Буторина, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

Нгуен Ву Тхань, профессор, доктор наук, Департамент нематодологии Института экологии и биологических ресурсов Вьетнамской академии наук и технологий (ВАНТ);

Г.С. Гаврилова, доктор биологических наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «ТИНРО-Центр»;

О.А. Иванов, доктор биологических наук, зав. лабораторией прикладной биоценологии ФГБНУ «ТИНРО-Центр»;

Чан Яцин, профессор, доктор наук, директор колледжа рыболовства и биологических наук Даляньского океанологического университета;

А.Н. Соболенко, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «МГУ им. адм. Г.И. Невельского»;

Б.И. Руднев, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

Г.П. Кича, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «МГУ им. адм. Г.И. Невельского»;

Э.Н. Ким, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

В.А. Гроховский, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мурманский ГТУ»;

С.А. Бредихин, доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

Ли Вэй, кандидат биологических наук, профессор, Даляньский океанологический университет;

П.А. Стародубцев, доктор технических наук, профессор, ТОВВМУ им. С.О. Макарова;

А.М. Попов, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности»;

С.Д. Руднев, доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности»;

С.Н. Максимова, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

М.М. Розенштейн, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Калининградский ГТУ».

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| БИОХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ | 5 |
| <i>Пивненко Т.Н.</i> Применение транслугтаминазы в пищевой промышленности | 5 |
| ИХТИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ | 23 |
| <i>Кузьмина Н.С., Ковригина Н.П., Зозуль А.Ю., Короткова А.В., Волков Н.Г.</i> Морфофизиологические характеристики жабр черноморской скорпены и уровень кислорода на Севастопольском взморье в 2019–2020 гг..... | 23 |
| ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА | 35 |
| <i>Лисиенко С.В., Машкова А.С.</i> Анализ освоения ресурсного потенциала Западно-Беринговоморской зоны в период 2015–2019 гг. | 35 |
| РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА | 42 |
| <i>Жадько Е.А., Чусовитина С.В., Политаева А.А.</i> Размерный состав однолетнего приморского гребешка бухты Северной (зал. Петра Великого) в 2014–2016 гг..... | 42 |
| <i>Калинина Г.Г., Матросова И.В.</i> Некоторые биологические характеристики двустворчатого моллюска корбикулы японской (<i>Corbicula japonica</i>) в реке Раздольной (Приморский край) | 50 |
| <i>Матросова И.В., Калинина Г.Г., Муртазалиева В.Е.</i> Некоторые биологические характеристики карпа, выращиваемого в крестьянском фермерском хозяйстве | 60 |
| <i>Смирнова Е.В.</i> Правила рыболовства в российских водах дальневосточных морей в начальный период освоения биоресурсов | 67 |
| СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ | 76 |
| <i>Бойко С.П., Молоков Н.С., Ярин И.С.</i> Конструкция и эффективность саморегенирующегося фильтра с высокой регенирующей способностью для очистки горюче-смазочных материалов на судах | 76 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 87 |
| <i>Ткаченко Т.И., Горулева Д.Е.</i> Оптимизация схемы биологической очистки сточных вод предприятиями АО «Южморрыбфлот»..... | 87 |
| ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ | 93 |
| <i>Глебова Е.В.</i> Анализ правового регулирования и технических требований к фасованным товарам, действующих в настоящее время на территории Российской Федерации | 93 |
| <i>Дементьева Н.В.</i> Исследование влияния посолочных сред на свойства комбинированных фаршей из гидробионтов и сушеной продукции на их основе..... | 101 |
| <i>Максимова С.Н., Пономаренко С.Ю.</i> Экспериментальное обоснование использования морских полисахаридов в составе охлаждающей среды холодильной технологии ВБР | 109 |