

97-11454

т. 54

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. 54

21-02039

Том

54

4 · 2020



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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛЬРЫБВТУЗА

Scientific Journal of DALRYBVTUZ Vol. 54

Том

54

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>

4 • 2020

Научные труды Дальрыбвтуза. 2020. № 4 (т. 54)

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

ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА	5
<i>Лисиенко С.В., Грибова К.А.</i> Анализ структуры работы добывающего флота в Восточно-Камчатской зоне в период 2015–2019 гг. на примере работы судов типа БМРТ.....	5
<i>Лисиенко С.В., Конинская О.Е.</i> Исследование количественных и качественных показателей освоения ресурсного потенциала многовидовой промысловой системы «Южно-Курильская зона Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна» в период 2015–2019 гг.	12
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА	18
<i>Ковалев Н.Н., Лескова С. Е., Михеев Е.В., Есипенко Р.В., Позднякова Ю.М.</i> Оценка эффективности внесения некоторых БАВ в стартовые корма для молоди дальневосточного трепанга.....	18
<i>Курбанов А.Р., Ким С.И., Мустафаева З.А., Титова Н.О.</i> Комплексное изучение современного экологического состояния естественных водоемов Республики Каракалпакстан	28
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	43
<i>Куличков С.В.</i> Обзор исследований керамических подшипников на предмет возможности их применения в технологических и энергетических машинах	43
<i>Плоткина В.А.</i> Некоторые способы визуализации турбулентных течений пограничного слоя	50
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Расчетная оценка полей скоростей рабочего тела в камере сгорания дизельного двигателя.....	57
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Определение параметров излучения пламени в камере сгорания судового дизеля.....	65
ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	72
<i>Блинова А.Л., Доскач Л.А., Кизилова В.А.</i> Анализ нормативной документации, устанавливающей требования к безопасности копченой рыбной продукции.....	72
<i>Глебова Е.В.</i> Менеджмент качества предприятий пищевой промышленности на основе использования FEMA-методологии	80
<i>Клочкова И.С.</i> Кексы с повышенным содержанием растительного белка	91
ЭКОНОМИКА РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ	96
<i>Бурханов С.Б., Вальков В.Е.</i> Анализ изменений толкования правил «Инкотермс» 2020 и их использование в развитии морских перевозок	96
Монографии и учебные пособия, изданные ЦПД «Издательство Дальрыбвтуза» в 2020 году	109