



Научно-практический журнал
Дальневосточного государственного
технического рыбохозяйственного университета.
Издается с 1996 года

Том 62
4 | 2022

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛЬРЫБВТУЗА

телефон: (423) 244-21-91
e-mail: nauch-tr@dgtru.ru
сайт: <http://nauch-tr.dgtru.ru>

62

SCIENTIFIC JOURNAL OF THE FAR EASTERN
STATE TECHNICAL FISHERIES UNIVERSITY

Научные труды Дальрыбвтуза. 2022. № 4 (т. 62)

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 – Ю.С. Ключков, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

Научный редактор – О.И. Шестак, кандидат исторических наук, начальник Научного управления, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток

Ответственный редактор – Л.А. Харитоновна, директор ЦПД «Издательство Дальрыбвтуза», Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток

Ответственный секретарь – Л.Н. Зуева, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток

Редакционная коллегия:

Н.Н. Ковалёв, доктор биологических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток – *ответственный редактор рубрики «Биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ»*;

С.В. Лисиенко, кандидат экономических наук, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток – *ответственный редактор рубрики «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство»*;

С.Н. Максимова, доктор технических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток – *ответственный редактор рубрики «Пищевые системы»*;

Б.И. Руднев, доктор технических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток – *ответственный редактор рубрики «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)»*;

В.Д. Богданов, доктор технических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

С.А. Бредихин, доктор технических наук, профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва;

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

И.А. Кадникова, доктор технических наук, профессор, Тихоокеанский филиал «ВНИРО» («ТИНРО»), Дальневосточный федеральный университет, Владивосток;

В.Н. Казаченко, доктор биологических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

Г.П. Кича, доктор технических наук, профессор, Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, Владивосток;

А.И. Крикун, кандидат технических наук, доцент, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

И.В. Матросова, кандидат биологических наук, доцент, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

О.Я. Мезенова, доктор технических наук, профессор, Калининградский государственный технический университет, Калининград;

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

Т.Н. Пивненко, доктор биологических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

С.Е. Поздняков, доктор биологических наук, профессор, Тихоокеанский филиал «ВНИРО» («ТИНРО»), Владивосток;

С.Д. Руднев, доктор технических наук, доцент, профессор, Кемеровский государственный университет, Кемерово;

Т.Н. Слуцкая, доктор технических наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток;

А.Н. Соболенко, доктор технических наук, профессор, Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, Владивосток;

П.А. Стародубцев, доктор технических наук, профессор, Тихоокеанское высшее военноморское училище им. адм. С.О. Макарова, Владивосток;

О.В. Табакаева, доктор технических наук, доцент, Дальневосточный федеральный университет, Владивосток;

Ю.В. Шокина, доктор технических наук, профессор, Мурманский государственный технический университет, Мурманск.

СОДЕРЖАНИЕ

ПИЩЕВЫЕ СИСТЕМЫ	6
<i>Блинова А.Л., Демиденко Е.О., Петроченкова А.В.</i> Анализ факторов, влияющих на успех организации	6
<i>Блинова А.Л., Афанасьева П.В.</i> Система оценки рисков поверки средств измерений тепловых величин	12
<i>Глебова Е.В., Лаптева Е.П.</i> Тенденции развития международной стандартизации в области систем менеджмента	20
<i>Чернова А.В., Петроченкова А.В.</i> Современные методы определения контаминации молока афлатоксином М ₁	25
 РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, АКВАКУЛЬТУРА И ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО	34
<i>Вялова О.Ю.</i> Оценка роста тихоокеанской устрицы при выращивании в садках разного типа	34
<i>Зверев Г.С., Гончарова Н.А., Кизабекова А.О.</i> НДС в рыбохозяйственном комплексе: специфика налоговых платежей	44
<i>Злобина А.С., Лескова С.Е.</i> Развитие личинок устрицы тихоокеанской <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) при различных показателях температуры и солености воды	64
<i>Ларикова М.В., Лескова С.Е.</i> Развитие личинок дальневосточного трепанга <i>Apostichopus japonicus</i> (Selenka, 1867) при различных показателях температуры и солености воды	75
<i>Лисиенко С.В., Хмелева О.В.</i> Анализ распределения объемов добычи (вылова) минтая между пользователями в Южно-Курильской зоне Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в период 2015–2021 гг.	85
<i>Пилипчук Д.А., Веренич Т.Н., Григорьева Ю.А.</i> Оценка нахождения гидродинамических коэффициентов с использованием вычислительной гидродинамики	94
 СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ (ГЛАВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ)	102
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Эффективные потоки излучения и их влияние на параметры радиационного теплообмена в камере сгорания судового дизеля	102
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Аппаратурное обеспечение измерительного комплекса для исследования параметров рабочего процесса и радиационно-конвективного теплообмена в камере сгорания судового дизеля	112
<i>Соловьёва Е.Е., Ганнесен В.В.</i> Тенденции аварийности морских судов	118

CONTENTS

FOOD SYSTEMS	6
<i>Blinova A.L., Demidenko E.O., Petrochenkova A.V.</i> Analysis the factors influencing the success of a company.....	6
<i>Blinova A.L., Afanasyeva P.V.</i> Risk assessment system for calibration of measuring instruments for thermal quantities	12
<i>Glebova E.V., Lapteva E.P.</i> Trends in the development of international standardization in the field management systems	20
<i>Chernova A.V., Petrochenkova A.V.</i> Modern methods for determining the contamination of milk with aflatoxin M ₁	25
 FISHERIES, AQUACULTURE AND INDUSTRIAL FISHING	 34
<i>Vialova O.Y.</i> Growth evaluation of the Pacific oyster growing in different type cages	34
<i>Zverev G.S., Goncharova N.A., Kizabekova A.O.</i> Value added tax in the Fishing Industry: specific of tax payment.....	46
<i>Zlobina A.S., Leskova S.E.</i> Development of larvae of the Pacific oyster <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) at different temperatures and water salinity	64
<i>Larikova M.V., Leskova S.E.</i> Development of larvae of the Far Eastern trepang <i>Apostichopus japonicus</i> (Selenka, 1867) at various indicators of temperature and salinity of water.....	75
<i>Lisienko S.V., Khmeleva O.V.</i> Analysis of the distribution of harvest (catch) pollock between users in the South Kuril zone of the Far Eastern fishery basin in the period 2015–2021.....	85
<i>Pilipchuk D.A., Verenich T.N., Grigorieva Y.A.</i> Estimation of finding hydrodynamic coefficients using computational fluid dynamics	94
 MARINE POWER PLANTS AND THEIR ELEMENTS (MAIN AND AUXILIARY)	 104
<i>Rudnev B.I., Povalikhina O.V.</i> Effective radiative fluxes and their influence on parameters radiative heat transfer in marine diesel combustion chamber	104
<i>Rudnev B.I., Povalikhina O.V.</i> Apparatus securing measured of complex for the investigation of parameters of operation process and radiative convection heat transfer in the combustion chamber of marine diesel engine.....	112
<i>Soloveva E.E., Gannesen V.V.</i> Trends in the accident rate of marine vessels	118