

ISSN 2713-3222 (Online)



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

Том 59
1 | 2022

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛЬРЫБВТУЗА

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

59

SCIENTIFIC JOURNAL OF THE FAR EASTERN
STATE TECHNICAL FISHERIES UNIVERSITY

Научные труды Дальрыбвтуза. 2022. № 1 (т. 59)

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, 526; 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

БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	6
<i>Чанцин Тун, Синьюэ Чжэй, Фэй Чжао, Цяньчэн Чжао, Шевченко О.В., Лукьянов П.А., Вэй Ли. Противоопухолевая, иммуномодулирующая, гепатопротекторная и антиоксидантная активность полисахаридов устриц.....</i>	6
ПИЩЕВЫЕ СИСТЕМЫ	22
<i>Глебова Е.В. Основные направления развития системы технического регулирования</i>	22
<i>Глебова Е.В. Стандартизация как инструмент реализации целей устойчивого развития при производстве пищевых продуктов.....</i>	30
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, АКВАКУЛЬТУРА И ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО	40
<i>Ким А.Ч. Новые данные по распределению и биологии тихоокеанского петушка <i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams et Reeve, 1848) в бухте Лососей (залив Анива, Охотское море).....</i>	40
<i>Мустафаева З.А., Намозов С.М., Мирзаев У.Т. Видовой состав и экологические формации гидробионтов озер Восточного Арнася</i>	51
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ (ГЛАВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ)	63
<i>Акмайкин Д.А., Гамс А.В., Антонов А.А. Стабилизация изображения с камер наружного наблюдения, использованных для мониторинга окружающей обстановки на автономных надводных судах безэкипажного типа.....</i>	63
<i>Молоков Н.С., Бойко С.П., Кича П.П. Некоторые закономерности процесса загрязнения и очистки циркуляционного масла судового дизеля</i>	69
<i>Симдянкин А.А., Назаренко А.В. Исследование влияния изменения разности температур на количество воздуха, подаваемого в кондиционируемое помещение</i>	82
<i>Шайдуллина В.П., Дуболазова Л.В. Анализ научно-технической информации по системам кондиционирования воздуха на судах</i>	89

CONTENTS

BIOTECHNOLOGY OF FOOD AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES	6
<i>Changqing Tong, Xingyue Zhai, Fei Zhao, Qiancheng Zhao, Shevchenko O.V., Lukyanov P.A., Wei Li. Anti-tumor, immunomodulatory, hepatoprotective and antioxidant activity of oysters polysaccharides</i>	6
FOOD SYSTEMS	22
<i>Glebova E.V. Main directions of development of the technical regulation system</i>	22
<i>Glebova E.V. Standardization as a tool for achieving sustainable development goals in food production</i>	30
FISHERIES, AQUACULTURE AND INDUSTRIAL FISHING	40
<i>Kim A.Ch. Updated information on distribution area and biology of <i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams et Reeve, 1848) in the Losos Bight (Aniva Bay, Okhotsk Sea)</i>	40
<i>Mustafaeva Z.A., Namosov S.M., Mirzayev U.T. The species composition and ecological formations of hydrobionts of Eastern Arnasay lakes</i>	51
MARINE POWER PLANTS AND THEIR ELEMENTS (MAIN AND AUXILIARY)	63
<i>Akmaykin D.A., Gams A.V., Antonov A.A. Image stabilization from outdoor surveillance cameras used to monitor the environment on autonomous surface vessels of the unmanned type</i>	63
<i>Molokov N.S., Boiko S.P., Kicha P.P. Some patterns of marine diesel engines circulating oil contamination process</i>	69
<i>Simdiankin A.A., Nazarenko A.V. Investigation of the effect of changing the temperature head on the amount of air supplied to the conditioned room</i>	82
<i>Shaydullina V.P., Dubolazova L.V. Scientific and technical data on air conditioning systems on ships analysis</i>	89