



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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛРЫБВТУЗА

Scientific Journal of DALRYBVTUZ Vol. 56

Том

56

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>

2 · 2021

Научные труды Дальрыбвтуза. 2021. № 2 (т. 56)

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 – 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

ИХТИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ.....	5
<i>Мустафаева З.А., Куватов А.К., Азизов Н.Я., Мирзаев У.Т. Озеро Айдаркуль – современное состояние водных биоценозов</i>	<i>5</i>
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА	15
<i>Лескова С.Е. Рост тихоокеанской мидии (Mytilus trossulus) в условиях бухты Воевода (о. Русский).....</i>	<i>15</i>
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	20
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В. Использование интегральных соотношений пограничного слоя для определения параметров теплообмена в камере сгорания судового дизеля.....</i>	<i>20</i>
ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	29
<i>Глебова Е.В. Практические аспекты реализации изменений нормативно-правового регулирования в области обеспечения единства измерений при производстве пищевой продукции.....</i>	<i>29</i>
<i>Клочкова И.С., Клипак М.Б. Перспективы использования вторичных материальных ресурсов икорного производства в технологии дрожжевых изделий.....</i>	<i>37</i>
<i>Полещук Д.В., Суровцева Е.В. Перспективы применения хитозана в технологии эмульсионных продуктов из водных биоресурсов</i>	<i>43</i>
<i>Шаповалова Л.А., Федотова М.В. Пресервы из разделанной сельди как объект межгосударственной стандартизации.....</i>	<i>48</i>
ЭКОНОМИКА РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ	58
<i>Володина С.Г. Исследование состояния основных средств организаций рыбохозяйственного комплекса</i>	<i>58</i>
ПЕРВАЯ НАУЧНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ	64
<i>Буенок Н.В. Оценка перспектив возобновления и развития добычи (вылова) ставриды в юго-восточной части Тихого океана отечественным промысловым флотом.....</i>	<i>64</i>
<i>Лаженцева Л.Ю., Юшкова О.А. Исследование процесса созревания мышечной ткани незрелых видов рыб с участием стартовых культур микроорганизмов</i>	<i>71</i>
<i>Морозова Е.Ф., Стрельцов М.С. Аквакультура для морской аквариумистики. Возможности восполнения экспозиции в Приморском океанариуме методами искусственного воспроизводства</i>	<i>76</i>

CONTENTS

ICHTHYOLOGY. ECOLOGY	5
<i>Mustafaeva Z.A., Kuvatov A.K., Azizov N.Y., Mirzayev U.T. The lake Aydarkul – the current state of aquatic biocenoses.....</i>	<i>5</i>
FISHERIES AND AQUACULTURE	15
<i>Leskova S.E. Growing mussel (<i>Mytilus trossulus</i>) in the conditions of the Voevoda bay (Russian island).....</i>	<i>15</i>
SHIP POWER PLANTS, EQUIPMENT AND SYSTEMS, SHIP NAVIGATION FACILITIES, SHIP ELECTRICAL FACILITIES.....	20
<i>Rudnev B.I., Povalikhina O.V. Using integral interrelations of boundary layer for definition of parameters heat transfer in marine diesel combustion chamber</i>	<i>20</i>
TECHNOLOGY AND QUALITY CONTROL OF FOOD PRODUCTS	29
<i>Glebova E.V. Practical aspects of the implementation of changes in the legal regulation in the field of ensuring the uniformity of measurements in the production of food products.....</i>	<i>29</i>
<i>Klochkova I.S., Klipak M.B. Perspective for using secondary material resources of caviar production in the technologies of yeast products.....</i>	<i>37</i>
<i>Poleshchuk D.V., Surovtseva E.V. Prospects for the use of chitosan in the technology of emulsion products from water bioresources</i>	<i>43</i>
<i>Shapovalova L.A., Fedotova M.V. Dressed herring preserves as an object of interstate standardization</i>	<i>48</i>
ECONOMY OF FISHING INDUSTRY	58
<i>Volodina S.G. Research of the state of fixed assets of the organizations of the fishery complex.....</i>	<i>58</i>
FIRST SCIENTIFIC PUBLICATION	64
<i>Buenok N.V. Assessment of prospects for the resumption and development of production (catch) horse mackerel in the South-Eastern part of the Pacific ocean by the domestic fishing fleet.....</i>	<i>64</i>
<i>Lazhenceva L.Y., Yushkova O.A. Study of the process of maturation of the muscle tissue of immature fish species with the participation of starter cultures of microorganisms</i>	<i>71</i>
<i>Morozova E.E., Streltsov M.S. Aquaculture for marine aquariums. Possibilities of artificial reproduction methods for Primorsky aquarium exposition.....</i>	<i>76</i>