



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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ДАЛЬРЫБВТУЗА

Scientific Journal of DALRYBVTUZ Vol. 52

Том

52

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 • 2020

Научные труды Дальрыбвтуза. 2020. № 2 (т. 52)

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

БИОХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ	5
<i>Панчишина Е.М., Корниенко Н.Л., Шадрина Е.В.</i> Изучение культуральных особенностей дрожжей <i>Rhodotorula benthica</i> , выделенных из пробиотической кормовой добавки	5
ИХТИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ	12
<i>Казаченко В.Н., Матросова И.В.</i> Паразиты (Hirudinea, Copepoda) пресноводных рыб Приморского края	12
ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА	24
<i>Иванко Н.С., Лисиенко С.В.</i> Анализ промысловых потерь времени при ведении рыбодобывающей деятельности в многовидовой промысловой системе – промысловая зона рыбохозяйственного бассейна	24
<i>Пилипчук Д.А.</i> Исследование качества формирования узла в сетных полотнах	31
<i>Стрельникова В.Е., Лисиенко С.В.</i> Анализ освоения промыслового объекта – камбалы дальневосточной как компонента ресурсного потенциала многовидовой промысловой системы – зона 05 – «Охотское море» Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в период 2014–2018 гг.	36
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА	43
<i>Ильющенко В.В., Матросова И.В., Казаченко В.Н.</i> Некоторые биологические характеристики кеты р. Черной (Приморский край) в 2017, 2018 гг.	43
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	50
<i>Глазюк Д.К., Соболенко А.Н.</i> Исследование теоретического цикла шеститактного ДВС	50
ЭКОНОМИКА РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ	62
<i>Володина С.Г.</i> Применение методик факторного анализа показателей эффективности предприятий рыбной отрасли	62
<i>Зверев Г.С.</i> Фискальная нагрузка рыбопромышленных предприятий: методология и расчёты	69
<i>Лисаковская М.А., Глебова Е.В.</i> Практические аспекты управления рисками на предприятиях общественного питания	76
<i>Рагозина Н.Н.</i> Роль рыбохозяйственного комплекса в обеспечении продовольственной безопасности	81

CONTENTS

BIOCHEMISTRI AND BIOTECHNOLOGY	5
<i>Panchishina E.M., Kornienko N.L., Shadrina E.V.</i> Study of the culture features of <i>Rhodotorula benthica</i> yeast, outflow from probiotic feed additives	5
ICHTHYOLOGY. ECOLOGY	12
<i>Kazachenko V.N., Matrosova I.V.</i> Parasites (Hirudinea, Copepoda) of freshwater fish Primorsk region.....	12
INDUSTRIAL FISHERIES. ACOUSTICS	24
<i>Ivanko N.S., Lisienko S.V.</i> Analysis of fishing time losses when conducting fishing activities in a multi-species fishing system – commercial zone of the fishing basin.....	24
<i>Pilipchuk D.A.</i> The study of the quality of the formation of the knot in the fishnet.....	31
<i>Strelnikova V.E., Lisienko S.V.</i> Analysis of the development of commercial object – flounders of the far eastern component of the resource potential of multi-species fishing system – area 05 – «Sea of Okhotsk» The Far Eastern fishery basin in the period 2014–2018	36
FISHERIES AND AQUACULTURE.....	43
<i>Ilyushchenko V.V., Matrosova I.V., Kazachenko V.N.</i> Some biological characteristics of the chum salmon of the Black river (Primorsky krai) in 2017, 2018 years.....	43
SHIP POWER PLANTS, EQUIPMENT AND SYSTEMS, SHIP NAVIGATION FACILITIES, SHIP ELECTRICAL FACILITIES	50
<i>Glazuk D.K., Sobolenko A.N.</i> Research of the six-stroke internal combustion engine theoretical cycle	50
ECONOMY OF FISHING INDUSTRY	62
<i>Volodina S.G.</i> Application of methods of factor analysis of indicators of efficiency of fisheries enterprises	62
<i>Zverev G.S.</i> Fiscal load of fishing enterprises: methodology and calculations.....	69
<i>Lisakovskaya M.A., Glebova E.V.</i> Practical risk management aspects of food enterprises.....	76
<i>Ragozina N.N.</i> Role of fishing complex in food security.....	81