

СОДЕРЖАНИЕ

ИХТИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ	3
<i>Бауло Е.Н.</i> Исследование временной динамики спектров при лазерном пробое на поверхности морской воды	3
<i>Ковалева В.И.</i> Спермиогенез травяного шримса <i>Pandalus Latirostris</i>	10
<i>Лескова С.Е., Рыбникова И.Г.</i> Получение молоди тихоокеанского петушка <i>Ruditapes Philippinarum</i> в заводских условиях	17
<i>Образцова Е.Ю., Даутова Т.Н., Буторина Т.Е.</i> Распределение восьмилучевых кораллов рода <i>Calcigorgia</i> Курильских островов и абиотические факторы среды	21
<i>Самотылова Н.Н., Казаченко В.Н.</i> Паразиты головоногих моллюсков (<i>Cephalopoda</i>)	28
ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА	37
<i>Кудакаев В.В., Бойцов А.Н.</i> Перспективы использования гибких распорных устройств	37
<i>Кузнецов М.Ю.</i> Гидроакустические исследования распределения и вертикальных миграций минтая <i>Theragra Chalcogramma</i> в северной части Охотского моря в весенний период	44
<i>Недоступ А.А., Белых А.В.</i> Определение характеристик урезов донного невода (снюрревода)	54
<i>Осипов Е.В., Бойцов А.Н., Кудакаев В.В.</i> Методика проектирования гибкого распорного устройства для горизонтального раскрытия тралов	64
<i>Полищук Л.Д.</i> Моделирование потоков ошибок в гидроакустических каналах связи для определения эффективности корректирующих кодов	69
<i>Семенов В.И., Жигульская С.В., Пец Д.А.</i> Возможные пути повышения уловистости тралов	71
<i>Семенов В.И.</i> Анализ способов управления поведением рыб через воздействие на органы зрения	79
<i>Иванов А.М.</i> Обеспечение безопасности мореплавания в районе промысла при работе с тралом	85
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	89
<i>Надежкин А.В., Даничкин В.Н.</i> Идентификация технического состояния крейцкопфного дизеля по данным трибомониторинга на основе имитационного моделирования	89
<i>Даничкин В.Н.</i> Анализ современных систем лубрикаторной смазки крейцкопфных малооборотных дизелей	98
<i>Глазюк Д.К., Соболенко А.Н.</i> Аварийное происшествие с главным судовым дизелем 6ЧНСП 18/22-600 в эксплуатации	109
<i>Иванова Н.В., Белов А.Б.</i> Функциональное диагностирование клапанной группы газораспределительного механизма двигателя	113
<i>Капран Л.К., Маницын В.В., Старовойтова З.П.</i> Оптимизация мощности и расхода топлива главным дизелем 6ДКРН 45/120-7 транспортного рефрижератора типа «Бухта Русская»	118
<i>Куликов Ю.Л., Симашов Р.Р.</i> Математическая модель турбокомпрессорного блока многорежимной ГТУ необитаемого подводного аппарата для разведки биоресурсов	126
<i>Карпушин И.С., Соловьева Е.Е.</i> Требования к перспективному промысловому судну прибрежного рыболовства	132

<i>Максимов Е.А., Соловьева Е.Е.</i> Анализ безопасности мореплавания на шельфе дальневосточных морей.....	136
<i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Методика экспериментального определения температуры пламени и концентрации частиц сажи в камере сгорания дизельного двигателя.....	139
ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	145
<i>Глазунова Е.В., Богданов В.Д.</i> Исследование функционально-технологических свойств измельченных промысловых моллюсков	145
<i>Григоренко Е.И.</i> Улучшение качества мучных кондитерских изделий за счет использования нетрадиционного растительного сырья	152
<i>Ковалева Е.А., Соколова В.М.</i> Обоснование использования ламинариевых для получения пищевых систем с заданными функциональными свойствами	156
<i>Кращенко В.В., Панчишина Е.М., Белобородько А.В.</i> Исследование влияния частичной ферментативной обработки пищевых отходов лососевых на качество рыбных бульонов	165
<i>Погонец В.И.</i> К вопросу оптимизации процесса разделки рыб вакуумным способом.....	170
<i>Смагина А.В., Сытова М.В.</i> Анализ использования соевого белка в пищевой промышленности.....	174
<i>Федосеева Е.В.</i> Сроки хранения пресервной продукции из молкок лососевых	180
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ	187
<i>Акимов С.С., Лоншаков С.А., Фёдорова А.И., Угрюмова С.Д.</i> Перспективы рационального водопотребления береговыми предприятиями рыбной отрасли.....	187
<i>Григорьева С.П., Юрченко Л.К., Пищулина И.В.</i> Уравнения Лагранжа II рода для плоского подвижного сита	191
<i>Погонец В.И.</i> Установка для сушки растворов полисахаридов во взвешенно-закрученных потоках теплоносителя	195
<i>Тушко А.А., Куцый А.А.</i> Гидровакуумное удаление внутренностей из брюшной полости рыбы с использованием центробежного насоса.....	198
<i>Угрюмова С.Д., Попова Е.Ю., Акимов С.А., Панюкова И.В.</i> Интенсификация процессов нагревания и охлаждения в компактных теплообменных аппаратах	204
<i>Хлыстун А.М., Угрюмова С.Д.</i> Перспективы производства рыбной муки на российских предприятиях	211
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ	215
<i>Глебова Е.В., Лаптева Е.П.</i> Информационное обеспечение инновационного менеджмента в рыбной промышленности	215
<i>Коровина Н.А.</i> Оценка состояния и эффективности использования имущества предприятия рыбохозяйственной отрасли.....	220
<i>Коршунов В.В., Лесовский Б.Ф.</i> Инновационные стратегии и конкурентоспособность рыбохозяйственного вуза.....	225
<i>Лелюхин С.Е., Горбачевский Ю.Г.</i> Создание эффективной инфраструктуры экономической безопасности – важнейшее условие развития предпринимательства.....	233
<i>Мандрик Л.А.</i> Анализ кредиторской задолженности рыбоперерабатывающего предприятия и пути ее снижения.....	242
<i>Мовсесова Н.В., Жигин А.В.</i> Замкнутые системы в аквакультуре: необходимы экономические исследования.....	250
<i>Салтыков М.А.</i> К вопросу о теоретических основах кластеризации морехозяйственного комплекса	256
<i>Шевченко Д.К., Ким А.Г.</i> Ускорение инновации – важный фактор выхода страны из экономического кризиса	263

CONTENTS

ICHTHYOLOGY. ECOLOGY	3
<i>Baulo E.N.</i> The research of time dynamics of spectrum in laser breakdown on an aqueous surface	3
<i>Kovaleva V.I.</i> Spermioenez grassy shrimsa <i>Pandalus Latirostris</i>	10
<i>Leskova S.E., Rybnikova I.G.</i> Juveniles breeding of <i>Ruditapes Philippinarum</i> in plant conditions	17
<i>Obraztsova E.J., Dautova T.N., Butorina T.E.</i> The distribution of eight-beam corals of sort <i>Calcigorgia</i> of kuriles islands and abiotic factors of environment	21
<i>Samotylova N.N., Kazachenko V.N.</i> Parasites of cephalopods (<i>Cephalopoda</i>)	28
INDUSTRIAL FISHERIES. ACOUSTICS	37
<i>Kudakaev V.V., Boitsov A.N.</i> Prospects for the use of flexible otter devices	37
<i>Kuznetsov M.Y.</i> Hydroacoustic researches of distribution and vertical migrations of walleye pollock <i>Theragra Chalcogramma</i> in northern part of Okhotsk sea in springtime	44
<i>Nedostup A.A., Belykh A.V.</i> Determination of warps characteristics of Danish seine	54
<i>Osipov E.V., Boicov A.N., Kudakaev V.V.</i> Technique of designing flexible otter devices for horizontal disclosing of trawls	64
<i>Politschuk L.D.</i> Modelation of flow of errors in hydroacoustic communicating channels for determination the effectiveness of correcting codes	69
<i>Semenenko V.I., Zhigul'skaya S.V., Pets D.A.</i> Possible ways to increase productivity trawling	71
<i>Semenenko V.I.</i> Analysis of control fish behavior through its impact on the organ of vision	79
<i>Ivanov A.M.</i> Ensuring the fishery ground navigational safety in trawl operations	85
SHIP POWER PLANTS, EQUIPMENT AND SYSTEMS, SHIP NAVIGATION FACILITIES, SHIP ELECTRICAL FACILITIES	89
<i>Nadezkin A.V., Danichkin V.N.</i> Identification of technical condition crosshead diesel under data tribomonitoring used the imitation model	89
<i>Danichkin V.N.</i> The analysis of modern systems lubricators for greasing of crosshead low speed diesel engines	98
<i>Glazuk D.K., Sobolenko A.N.</i> Accident with main marine engine 64HCII18/22-600 in operation	109
<i>Ivanova N.V., Belov A.B.</i> Functional diagnostics of engine gas time gear of valve group	113
<i>Kapran L.K., Manyisyn V.V., Starovoytova Z.P.</i> Optimization of power and fuel consumption for reefer «Bay Russian» main engine 6DKRN 45/120-7	118
<i>Kulikov U.L., Simashov R.R.</i> The mathematical model of turbocompressed block multimode gas turbine power plant wilderness underwater vehicle for the exploration of biore-sources	126
<i>Karpushin I.S., Solov'eva E.E.</i> Requirements for prospective fishing vessel coastal fisheries	132
<i>Maksimov E.A., Solovjva E.E.</i> The analysis of marine security on the offshore of far eastern seas coastal and shelf	136
<i>Rudnev B.I., Povalikhina O.V.</i> The methodology of experimental definition of flame temperature and concentration of soot particles in diesel engine combustion chamber	139

TECHNOLOGY AND QUALITY CONTROL OF FOOD PRODUCTS	145
<i>Glazunova E.V., Bogdanov V.D.</i> Research of is functional-technological properties of the crushed trade mollusks	145
<i>Grigorenko E.I.</i> The improvement flour confectioneries` quality at the expense of using untraditional vegetable ram materials	152
<i>Kovaleva E.A., Sokolova B.M.</i> Substantiation of use laminaria for reception of food systems with the set functional properties.....	156
<i>Kraschenko V.V., Panchishina E.M., Beloborod'ko A.V.</i> The study of influence on the partial fermentative processing of salmon food waste on the fish brothes quality	165
<i>Pogonets V.I.</i> To the question of optimization of cutting a fish by vacuum method	170
<i>Smagina A.V., Sytova M.V.</i> The analysis of use of soya fiber in the food-processing industry.....	174
<i>Fedoseeva E.V.</i> The storage of preserves salmon milt	180
TECHNOLOGICAL AND TRANSPORTATION EQUIPMENT OF FISHERIES	187
<i>Akimov S.S., Lonshakov S.A., Fedorova A.I., Ugryumova S.D.</i> Prospects for rational water coastal enterprises fishing industry	187
<i>Grigoreva S.P., Jurchenko L.K., Pishchulina I.V.</i> The equations of lagranzha of the second sort for a flat mobile sieve.....	191
<i>Pogonets V.I.</i> The plant for dryingsolutionsof polysaccharidesin suspension-swirlingflows.....	195
<i>Tushko A.A., Kutsyy A.A.</i> Hydro vacuum removal of intestines from fish abdominal cavity with the centrifugal pump.....	198
<i>Ugryumova S.D., Popova E.Yu., Akimov S.A., Panyukova I.V.</i> Intensification of processes of heating and cooling in compact heat-transmitting devices	204
<i>Khlystun A.M., Ugryumova S.D.</i> Prospects production of fish meal in russian enterprises.....	211
ECONOMICS AND MANAGEMENT AT FISHERY INDUSTRY'S ENTERPRISES.....	215
<i>Glebova E.V., Lapteva E.P.</i> Information support of the innovative management in fishing industry.....	215
<i>Korovina N.A.</i> The fish branch enterprise assets utilization condition and an efficiency estimation	220
<i>Korshunov V.V., Lesovskiy B.F.</i> Innovative strategies and competitiveness of fisheries university	225
<i>Lelyuhin S.E., Gorbachevskiy Y.E.</i> Creating an effective infrastructure for economic security – an essential condition for enterprise development.....	233
<i>Mandryk L.A.</i> The analysis of accounts payable fish processing company and way of its decrease	242
<i>Movsesova N.V., Zhigin A.V.</i> Aquaculture circulation systems: economic researches are necessary to be conducted	250
<i>Saltykov M.A.</i> The theoretical questions of clustering sea complex.....	256
<i>Shevchenko D.K., Kim A.G.</i> Speeding up the process of innovation development – a significant factor for country to overcome the economic crisis	263