

СОДЕРЖАНИЕ

ИХТИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ	3
<i>Бегун А.А., Звягинцев А.Ю., Масленников С.И.</i> Фитопланктон в районе очистных сооружений г. Владивостока (Амурский залив, Японское море).....	3
<i>Бегун А.А., Масленников С.И., Крючкова А.Б.</i> Диатомовые водоросли эпифитона бурой водоросли <i>Sargassum Pallidum (Turner) C. Agardh</i> в бухте Тихая Заводь (залив Восток, Японское море).....	13
<i>Бянкина Л.С., Васькова Н.А., Хальченко И.Г.</i> Применение электрохимического метода и модифицированных сорбентов для нейтрализации химического загрязнения сточных вод гальванического производства	20
<i>Калинина Г.Г.</i> Сперматогенез корбикулы японской <i>Corbicula Japonica</i>	25
<i>Шатковская О.В., Масленников С.И., Белогурова Л.С.</i> Сообщества мейобентоса в районе подвесных плантаций приморского гребешка в бухте Северной Славянского залива (залив Петра Великого, Японское море)	30
<i>Шевченко О.Г., Масленников С.И., Бложко Т.В.</i> Мониторинг потенциально токсичных микроводорослей в бухте Северной (Славянский залив) в 2008, 2009 гг.....	34
ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА	43
<i>Балабаев С.М., Ивина Н.Ф.</i> Симметричные цилиндрические нормальные волны в анизотропном волноводе типа пластины	43
<i>Кузик В.А.</i> Особенности ведения трала при близнецовом лове	49
<i>Недоступ А.А., Володько Д.А.</i> К обоснованию метода расчета характеристик пространственных разноглубинных и донных сетей	52
<i>Осипов Е.В.</i> Метод проектирования ярусов	62
<i>Полищук Л.Д.</i> Измерение характеристик источников звука пространственными приемными системами	69
<i>Прокопьева Д.Б.</i> Исследование моделей многовидового рыболовства	71
<i>Семененко В.И.</i> Анализ некоторых методов воздействия на поведение рыбы через органы обоняния, вкуса и электрорецепторы	78
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ	83
<i>Глазюк Д.К., Сельсков А.Р., Соболенко А.Н.</i> Повреждения вспомогательного судового дизеля 6ЧН 18/22-225 в эксплуатации	83
<i>Карпушин И.С., Максимов Е.А.</i> Допустимые параметры ветра и волнения для работы промысловых мореходных вездеходов	87
<i>Кича П.П., Кича Г.П., Таращан Н.Н.</i> Химмотологические методы рационального использования и экономии топливно-энергетических ресурсов на морском транспорте.....	90
<i>Надежкин А.В., Соколова И.В.</i> Имитационное моделирование влияния режимов долива моторного масла на эффективность эксплуатации судовых двигателей	98
<i>Надежкин А.В.</i> Корреляционный анализ данных трибомониторинга деталей цилиндропоршневой группы крейцкопфных дизелей.....	103

<i>Пак Н.К.</i> Оптимизация работы центробежного сепаратора при очистке моторного масла в судовых дизелях.....	109
<i>Руднев Б.И.</i> Анализ взаимодействия потоков излучения в камере сгорания дизельного двигателя	114
<i>Струтынский А.В., Худяков С.А.</i> Анализ причин разрушения судового гребного вала	121

ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ... 129

<i>Богданов В.Д., Пархутова И.И.</i> Использование гелеобразующих заливок при производстве кулинарных изделий из гидробионтов.....	129
<i>Богданов В.Д., Пустовалова Е.М.</i> Повышение качества рыбного фарша из рыб с пониженной пищевой ценностью	135
<i>Давидович В.В., Позднякова Ю.М.</i> Исследование нуклеотидного состава гонад двустворчатых и головоногих моллюсков в комплексной переработке гидробионтов.....	138
<i>Клочкова И.С.</i> Исследование процессов получения сапонинов из корней <i>Saponaria Officinalis L.</i>	141
<i>Лаженцева Л.Ю.</i> Влияние масляного экстракта корицы на термоустойчивость споровых микроорганизмов – возбудителей порчи консервов	146
<u>Перебейнос А.В.</u> , <i>Гришин А.С., Кушнир Е.И., Блохин Н.В.</i> Анализ и совершенствование технологий новых видов кормового продукта для нужд аквакультуры	152
<u>Перебейнос А.В.</u> , <i>Угрюмова С.Д., Попова Е.Ю.</i> Расчетно-логическая схема безотказной работы линии производства пастеризованного молока.....	156
<i>Сполохова В.А., Кращенко В.В.</i> Природный источник ω -3 кислот – рыбий жир, перспективный, функциональный компонент в технологии рыбных продуктов.....	161

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ 166

<i>Григорьева С.П., Юрченко Л.К., Пищулина И.В.</i> Машинные транспортирующие устройства горизонтального и вертикального перемещения	166
<i>Кадочникова Н.П.</i> Динамический расчет механической системы.....	172
<i>Кукушкин И.Н., Демихов С.В.</i> Теоретические и экспериментальные исследования поворота колесно-гусеничных машин	176
<i>Кукушкин И.Н., Манухин А.А.</i> Анализ совместной работы колесного и гусеничного движителей	182
<i>Островская Н.В.</i> Разработка и низкотемпературные исследования теплоизоляционного материала, содержащего пластик	187
<i>Тушко А.А., Повесьма С.А.</i> Малогабаритный разделочный агрегат	192

CONTENTS

ICHTHYOLOGY. ECOLOGY	3
<i>Begun A.A., Maslennikov S.I., Zvyagintsev A.Yu.</i> Phytoplankton in treatment facilities area near Vladivostok (Amurskii bay, Japan sea)	3
<i>Begun A.A., Maslennikov S.I., Kruchkova A.B.</i> Diatoms of epiphyton of <i>Sargassum pallidum</i> (Turner) C. Agardt (Phaeophyta) in the Tichaya Zavod bay (Vostok bay, Japan sea).....	13
<i>Byankina L.S., Vaskova N.A., Khalchenko I.G.</i> Application of electrochemical method and modified sorbents for the neutralization of chemical pollution of wastewater from electroplating production.....	20
<i>Kalinina G.G.</i> Spermatogenesis of <i>Corbicula japonica</i>	25
<i>Shatkovskaya O.V., Maslennikov S.I., Belogurova L.S.</i> Community of meiobenthos in the zone of suspended scallop plantation, bay of Severnaya, bay of Slavyanskii (Peter the Great bay, sea of Japan).....	30
<i>Shevchenko O.G., Maslennikov S.I., Blozhko T.V.</i> Monitoring of potentially toxic phytoplankton species in Severnaya bight (Slavyanskii bay) in 2008, 2009.....	34
INDUSTRIAL FISHERIES. ACOUSTICS	43
<i>Balabaev S.M., Ivina N.F.</i> Symmetrical cylindrical normal waves in anisotropic plate waveguide.....	43
<i>Kuzik V.A.</i> Trawl net towing techniques in pair trawling	49
<i>Nedostup A.A., Volodko D.A.</i> To a substantiation of a method of calculation of force and geometric characteristics of spatial pelagic and bottom gill nets are described.....	52
<i>Osipov E.V.</i> Method of designing longline.....	62
<i>Polishchuk L.D.</i> Measuring of sound sources characteristics by spatial receiving systems	69
<i>Prokop'eva D.B.</i> Research of models of multifishery	71
<i>Semenenko V.I.</i> Analysis of some methods of exposure on the behavior of fish through olfactory organ, taste and electric receptors	78
SHIP POWER PLANTS, EQUIPMENT AND SYSTEMS, SHIP NAVIGATION FACILITIES, SHIP ELECTRICAL FACILITIES	83
<i>Glazuk D.K., Selskov A.R., Sobolenko A.N.</i> Damages of auxiliary marine engine 6ЧН18/22-225 in operation.....	83
<i>Karpushin I.S., Maksimov E.A.</i> The valid of winds and sea for work of fishing seakeeping all-terrain vehicle on the tracks	87
<i>Kicha G.P., Kicha P.P., Taraschan N.N.</i> Hematological methods of rational using and saving of energy resources in the maritime transport.....	90
<i>Nadezkin A.V., Sokolova I.V.</i> Imitating modeling of influence modes addition of fresh motor oil on efficiency of operation of marine engines	98
<i>Nadezkin A.V.</i> Correlation analysis of tribomonitoring data the cylinder-piston group crosshead diesels	103
<i>Pak N.K.</i> The optimization of operation of the centrifugal separator during the cleaning of engine oil in the marine diesels	109

<i>Rudnev B.I.</i> The analysis of fluxes interaction radiation in diesel engine combustion chamber	114
<i>Strutinskiy A.V., Hudjakov S.A.</i> The analysis of reasons of propeller shaft damages	121
TECHNOLOGY AND QUALITY CONTROL OF FOOD PRODUCTS	129
<i>Bogdanov V.D., Parhutova I.I.</i> Use gelling pouring by manufacture of culinary products from seafood's	129
<i>Bogdanov V.D., Pustovalova E.M.</i> The enhancing of quality of the minced fish from the fishes with low nutritional value	135
<i>Davidovich V.V., Pozdnyakova U.M.</i> The research of nucleotide composition of gonads' folding mollusks and cephalopoda in the complex process of gydrobionts	138
<i>Klochkova I.S.</i> Research of processes of reception saponins from roots <i>Saponaria Officinalis</i> L.	141
<i>Lazhentseva L.Yu.</i> Influence of the oil extraction of cinnamon to the termoresistant sporulatoin bacterials are excitants of canned damage	146
<i>Perebeynos A.V., Grishin A.S., Kushnir E.I., Blohin N.V.</i> The analysis and improvement of new technologies for aquaculture feedstuffs	152
<i>Perebeinos A.V., Ugryumova S.D., Popova E.Yu.</i> The settlement-logic sheme of non-failure operation of a line manufacture of the pasteurized milk	156
<i>Spolochova V.A., Krashchenko V.V.</i> Natural source ω -3 acids is fish oil, quality perspective, functional component in technology food products.....	161
TECHNOLOGICAL AND TRANSPORTATION EQUIPMENT OF FISHERIES.....	166
<i>Grigoreva S.P., Jurchenko L.K., Pishchulina I.V.</i> Machine transporting devices of horizontal and vertical moving	166
<i>Kadochnikova N.P.</i> Dynamic calculation of mechanical system	172
<i>Kukushkin I.N., Demikhov S.V.</i> Theoretical and experimental researches of wheel-track vehicle turn	176
<i>Kukushkin I.N., Manukhin A.A.</i> The analysis of wheel and track drivers combined operation.....	182
<i>Ostrovskaya N.V.</i> Development and researches at low temperatures of the material containing plastic.....	187
<i>Tushko A.A., Povesma S.A.</i> Small-size fish-cutting machine	192