

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ИХТИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ..... 3**

- Беляев В.И.* Описание динамики формы тела в онтогенезе животных одной выборкой особей (на примере рыб) ..... 3
- Калинина Г.Г., Евдокимов В.В., Матросова И.В.* Морфофункциональная оценка гамет и их потенций при воздействии светом на морского ежа *Strongylocentrotus Intermedius*..... 13
- Мирабдуллаев И.М., Кузметов А.Р., Уразова Р.С., Абдиназаров Х.Х.* Циклопы подсемейства *Cyclopiinae* (*Crustacea, Copepoda*) фауны Узбекистана..... 21
- Синельников С.Ю., Марин И.Н.* Инвентаризация фауны десятиногих ракообразных России как одного из основных морских биологических ресурсов..... 24

### **ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА..... 28**

- Карпелев Т.П.* Перспективы развития гидроприводов в механизации и автоматизации процессов добычи гидробионтов малым флотом прибрежного рыболовства..... 28
- Котов Г.Г., Цветкова Т.Н.* Оценка рыбных скоплений гидроакустическими приборами ..... 32
- Кудакаев В.В., Бойцов А.Н.* Применение гибких распорных устройств для тралового промысла командорского кальмара на сложных грунтах в районе Курильских островов ..... 35
- Недоступ А.А., Павленко А.А., Ражев А.О.* Практическое применение расчета сетных оболочек с использованием дискретной модели ..... 44
- Осипов Е.В., Титов И.В.* Применение динамических методов расчета и предложения по изменению конструкции оттяжек ставных неводов..... 54
- Платонов А.Г.* Аквакультура в Приморском крае: проблемы и перспективы..... 60

### **СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СУДОВОЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ ..... 63**

- Бахарев С.А., Карасев В.В., Карасев А.В.* Использование автономных необитаемых подводных аппаратов в процессе изучения Мирового океана..... 63
- Корнейчук Ю.А.* Диагностика главного судового редуктора ..... 73
- Пак Н.К.* Интенсификация тонкой очистки моторного масла в судовых среднеоборотных дизелях сепарированием..... 82

*Симахов Р.Р.* Определение потерь энергии на неактивной дуге подвода парциальных турбин при расчете переменных режимов ..... 87

**ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ..... 95**

*Лаженцева Л.Ю., Зимина О.В.* Разработка технологии нового эмульсионного продукта на основе гидролизата из кальмара ..... 95

*Погонец В.И., Пешков И.Х.* Тепловые параметры процесса сушки агара в кипящем закрученном слое..... 102

*Сполохова В.А., Кращенко В.В.* Разработка технологии паштетов из макруруса малоглазого..... 108

*Югай А.В., Слуцкая Т.Н., Калининко Т.П.* Сравнительная характеристика керчаков видов *Myoxocephalus Polyacanthocephalus* и *Myoxocephalusjaok* ..... 114

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ..... 120**

*Голованец В.А., Кисельников Р.А., Голованец М.В.* Комплекс для исследования процесса течения и гранулирования вязких сред на основе рыбного сырья ..... 120

*Григорьева С.П., Юрченко Л.К., Пищулина И.В., Бобылев Б.К.* Круглый эксцентриковый приводной механизм ..... 122

*Погонец В.И., Пешков И.Х.* Особенности сушки частиц агара во взвешенно-закрученных потоках ..... 126

*Тушко А.А., Максимов В.В.* Динамическое уравнивание вибрационной сортировочной машины ..... 133

*Угрюмова С.Д., Панюкова И.В., Барташевич Н.А.* Особенности истечения жидкости из насадочного устройства с турбулизующими вставками..... 138