

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

1. <i>Беспалова Т.В.</i> Обратная субдифференциальная задача для стационарных уравнений Максвелла .....	3
2. <i>Апехин Ю.А., Рыжкина Т.А.</i> Конструктивные свойства аналитических функций в теории потенциала .....	10
3. <i>Иванко Н.С., Абакумов А.И.</i> Анализ задачи о рациональном распределении разрешений на вылов при рыбном промысле .....	16

### II. СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

1. <i>Кадочникова Н.П.</i> Исследование движения судна во время швартовки .....	24
2. <i>Маницын В.В.</i> Топливные характеристики дизелей «CATERPILLAR» и их анализ .....	32
3. <i>Ковалев О.П.</i> Особенности использования тепловых насосов в системах теплоснабжения .....	35
4. <i>Комаровский Ю.А.</i> Изменение возвышения антенны судового приемника СРНС НАВСТАР GPS .....	42
5. <i>Ильченко Л.И., Чайка В.Д.</i> Динамика роста паровых пузырей на горизонтальных цилиндрических нагревателях .....	47
6. <i>Китаева С.А., Чупина К.В.</i> Синтез оптимальной системы управления вентильной гребной электрической установкой в условиях действия случайного морского волнения .....	59
7. <i>Молочкова И.Д., Молочков В.Я.</i> Применение фильтров второго порядка при исследовании параметров электроэнергии судовой электростанции .....	65
8. <i>Горбенко Ю.М., Кирюха В.В., Кувшинов Г.Е., Мазалева Н.Н., Миханович В.В.</i> Принцип действия и выбор параметров устройства для распределения реактивных токов судовых синхронных генераторов по методу ведущего генератора .....	71
9. <i>Руднев Б.И., Повалихина О.В.</i> Анализ особенностей излучения пламени в камере сгорания дизельных двигателей .....	80
10. <i>Руднев Б.И.</i> Расчетная зависимость для определения локального конвективного теплового потока в камере сгорания дизельного двигателя .....	86
11. <i>Рогов В.П., Повалихина О.В.</i> К расчету скорости витания капель воды .....	91
12. <i>Рогов В.П.</i> Коэффициент сопротивления частиц и капель .....	95
13. <i>Бакланов Е.Н., Булах Е.Г.</i> Особенности корректуры электронных навигационных карт в рейсе .....	105

### **III. ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО. АКУСТИКА**

1. <i>Бахарев С.А., Карасев А.В., Карасев В.В., Рудченко Ю.И.</i> О влиянии интенсивных гидроакустических полей на ихтиофауну .....	110
2. <i>Кузнецов М.Ю.</i> О возможности интенсификации тралового лова быстрых пелагических рыб в ЮВТО с использованием пневмоакустических систем .....	114
3. <i>Николаев А.В., Кузнецов М.Ю., Сыроваткин Е.В.</i> Гидроакустические исследования тихоокеанских лососей в периоды их анадромных и катадромных миграций в западной части Берингова моря .....	120
4. <i>Осипов Е.В.</i> Методика выбора формы крыла лососевого ставного невода с учетом поведения рыб .....	126
5. <i>Лихачева В.В., Славгородская А.В.</i> О влиянии центра упругих сил на устойчивость движения траловой доски .....	131
6. <i>Баринов В.В., Криченяк А.Е., Кузнецов Ю.А.</i> Вопросы инновационного развития системы учета и регулируемого рыболовства .....	137
7. <i>Крылов Г.Г.</i> К вопросу о критериях эффективности рыболовства .....	144
8. <i>Кулага В.Г., Осипов Е.В.</i> Исследование уловистости конических крабовых ловушек .....	154

### **IV. ИХТИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ**

1. <i>Калинина Г.Г.</i> Репродуктивная характеристика гонад японского мохнаторукого краба ( <i>Eriocheir Yaponicus</i> ) .....	158
2. <i>Туркень В.Г.</i> Роль ветра в формировании микроклимата основных территорий Владивостока .....	164
3. <i>Арбузова Л.Л., Егорова Л.Н., Климова Ю.А.</i> Микобиота воздуха некоторых помещений Владивостока .....	168
4. <i>Горовая О.Ю., Буторина Т.Е.</i> Паразитофауна озерно-речной мальмы ( <i>Salvelinus Malma</i> ) озера Дальнее на Камчатке .....	174
5. <i>Рыбникова И.Г., Мартышко В.И.</i> О зараженности тихоокеанской сельди <i>Clupea Pallasii</i> ( <i>Clupeiformes, Clupeidae</i> ) личинками <i>Anisakis simplex</i> ( <i>Nematoda: Ascaridata</i> ) .....	181

### **V. ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.**

#### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТРАСЛИ**

1. <i>Сафронова Т.М., Максимова С.Н., Быканова О.Н., Шкреба Е.Н.</i> Влияние температурных параметров на лечебно-профилактические свойства хитозана .....	186
2. <i>Сафронова Т.М., Максимова С.Н., Ситникова Е.В.</i> Взаимосвязь хранимоспособности пищевых сред с уровнем содержания в них хитозана .....	190

3. Мельников К.Ю., Дерябин А.А., Угрюмова С.Д. Теоретические предпосылки создания унифицированных виброзагрузочных машин .....	194
4. Угрюмова С.Д., Шориков П.П. Решение проблемы «Сульфатного барьера» .....	198
5. Угрюмова С.Д., Панюкова И.В., Куртмуллаев Р.В. Безопасность технологических производств пищевой отрасли .....	204
6. Григорьева С.П. Скорость движения сточных вод на коротких участках трубопровода .....	209
7. Григорьева С.П.; Пищулина И.В.; Юрченко Л.К. Осаждение взвешенных в воде частиц в горизонтальных отстойниках .....	213
8. Соколова В.М., Маслюков Ю.П. Обоснование степени измельчения бурых водорослей в процессах их водного экстрагирования .....	217
9. Супрунова Е.А.; Поспелов Ю.В. Прогнозирование надежности технологических машин и линий при их проектировании .....	221
10. Поспелов Ю.В., Супрунова Е.А. Прогрессивный технологический процесс и развитие техники .....	226
11. Комбаров В.Я., Каклюгин Ю.В., Мисаковский А.А., Перебейнос А.В. О качестве промышленных компонентов для рыбных и голотуриевых кормов .....	231
12. Мисаковский А.А., Перебейнос А.В. Исследования методов компьютерного моделирования и логистических систем в обработке гидробионтов (на примере выращенной морской капусты) .....	239
13. Глебова Е.В., Ким Э.Н. Управление качеством копченой продукции на основе моделирования технологических процессов .....	248
14. Ольховая Л.П., Петрова Л.Д. Технология комбинированной структурированной рыбной массы на основе продуктов переработки сои .....	257

## **VI. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

1. Мусиенко И.М. Установление олигархического контроля над СМИ .....	266
2. Гуланова Ю.Е. Направления оценки эффективности мероприятий по повышению качества хлебобулочной продукции .....	277
3. Безруков И.С., Любинская М.В. Повышение эффективности антикризисного управления предприятиями рыбной отрасли Приморского края .....	285
4. Кайко А.М. Принципы и рекомендации построения организационных структур управления на рыбопромышленных предприятиях .....	294

5. Шевченко Д.К., Кирсанов О.В. Принципы формирования ресурсосберегающего организационно-экономического механизма управления производством (РОЭМУ) .....	301
6. Кравцова Ю.Ю., Масленникова Э.Ф. Сравнительный анализ основных положений авторского патентного права .....	312
7. Новоселова Е.С., Шевченко Д.К. Проблемы развития предприятий аквакультуры на Дальнем Востоке .....	324

## **VII. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

1. Дедешина Л.С. Элементы случайных процессов в биологии .....	328
2. Бакланов Е.Н. Учет возрастных особенностей при проведении тренажерной подготовки специалистов флота .....	332
3. Капран Л.К., Старовойтова З.П. Дифференциальные уравнения некоторых поверхностей и методы решения некоторых дифференциальных уравнений в частных производных .....	335
4. Смекаева Н.Ю., Шамрай-Лемешко Е.В. Развертки цилиндрических поверхностей в программе AutoCAD .....	344
5. Королюк Н.В. Некоторые факторы оптимизации процесса обучения иностранным языкам с помощью компьютерных технологий .....	349
6. Донник С.Ф. Усвоение грамматики в процессе работы над лексикой .....	354
7. Ющик Е.В. Анализ систем создания комплекса тестирования .....	357
8. Островская Н.В. Тестовый контроль знаний технических схем .....	362
9. Кучеренко Л.В., Яковенко Л.М., Лапаник О.Ф. Педагогический эксперимент по формированию профессиональных навыков студентов на кафедре физики .....	367
10. Булах Е.Г. Электронная система донной картографии Simrad CM60 .....	371

## **VIII. ФИЛОСОФСКИЕ И СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ**

1. Лесовский Б.Ф., Васянович Л.А. О влиянии личностных качеств работников на состояние охраны труда в организации .....	374
2. Митькина О.В. Принцип сотрудничества как основа эффективного функционирования организации .....	382
3. Пилипенко А.В. Психологический анализ судоводительских действий при маневрировании (на примере тренажерной подготовки) .....	388
4. Кулебякин Е.В. О системно-структурном подходе к человеку как личности .....	396
5. Васькова Н.А., Садова Н.Г., Григоренко И.Н. Особенности развития личности студента .....	401

6. <i>Митракова О.К.</i> К вопросу об эффективности процесса адаптации моряков в морских и океанических рейсах (медико-социальный аспект) .....	413
7. <i>Митракова О.К.</i> Оптимизация процесса адаптации студентов путем психологического обеспечения методической базы образовательной системы вуза .....	419
8. <i>Митракова О.К.</i> Профессионально важные качества личности судоводителя по данным экспертной оценки .....	423
9. <i>Фунтусов В.С.</i> Бытие личности в социальной антропологии буддизма .....	432
10. <i>Лейченко О.Ф.</i> Этикет ведения бизнеса на примере культуры Японии, Китая и России .....	441
11. <i>Беляева С.А., Цветкова Т.Н.</i> Англоязычные окказионализмы в современной русской речи .....	447
12. <i>Беляева С.А., Бунькина Л.Н.</i> Морфологический анализ рыбохозяйственных терминов (на материале английского языка) .....	452
13. <i>Чепкова С.П.</i> Компьютерная лингводидактика о дидактических принципах в компьютерной форме обучения иностранным языкам .....	457
14. <i>Чепкова С.П.</i> К вопросу о различении неличных форм глагола в научно-технической литературе .....	464
15. <i>Ельчищева Л.Д.</i> Ориентиры, стимулирующие восприятие научно-технического текста и формирование речевого уровня .....	468
16. <i>Ельчищева Л.Д.</i> Комплексный подход к отбору лексического материала для обучения профессионально-ориентированному чтению .....	474

*Научное издание*

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ  
ДАЛЬРЫБВТУЗА**

*Выпуск 19*

Редактор Н.В. Кожевникова  
Художественный редактор В.Р. Беляева  
Макет О.В. Нечипорук

Подписано в печать 31.08.2007. Формат 60x84/8.  
Усл. печ. л. 28,13. Уч.-изд. л. 30,5. Заказ 065. Тираж 120 экз.

---

Типография Дальневосточного государственного технического  
рыбохозяйственного университета  
Владивосток, Светланская, 25