

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА

ФОНД ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

АССОЦИАЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АПК –
ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ»

БАНК ВТБ (ПАО)

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ

XV Международная научная конференция

**«Инновации в науке, образовании
и предпринимательстве – 2017»**

III Конференция

«Инновационное предпринимательство – 2017»

Круглый стол

«Прогрессивные технологии на транспорте»

21-27 мая 2017 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Калининград
2017

3

УДК 621.3:331:338:658.5

V Международный Балтийский морской форум. XV Международная научная конференция «Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2017». III Конференция «Инновационное предпринимательство – 2017». Круглый стол «Прогрессивные технологии на транспорте»: тезисы докладов. Часть 3. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017. – 248 с.

Международный Балтийский морской форум за четыре года проведения успешно зарекомендовал себя как эффективная многофункциональная коммуникационная площадка для конструктивного диалога между представителями федеральных и региональных органов власти, производителей, инвесторов, бизнес-структур, профессиональных ассоциаций и объединений разработчиков технологий и научно-экспертного сообщества России, Калининградского региона в частности и зарубежных стран.

В рамках юбилейного V Международного Балтийского форума состоятся конференции:

- V Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии»;
- XV Международная научная конференция «Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2017»;
- Научный семинар «Системные исследования в науке, управлении и образовании»;
- Круглый стол «Прогрессивные технологии на транспорте»;
- III Международная научная конференция «Актуальные проблемы фундаментального и профессионального образования»;
- III Международная научная конференция «Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении и строительстве»;
- IV Всероссийская научная конференция «Инновации в технологии продуктов здорового питания»;
- V Всероссийская научная конференция «Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов»;
- VI Международная научно-практическая конференция «Пищевая и морская биотехнология»;
- III Конференция «Инновационное предпринимательство – 2017»;
- Круглый стол «Бизнес-технологии будущего»;
- Круглый стол «Социальное предпринимательство».

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ

21-27 мая 2017 г.

Тезисы докладов печатаются в авторской редакции

Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота ФГБОУ ВО «КГТУ»
Издательство БГАРФ,

член Издательско-полиграфической ассоциации вузов России
236029, Калининград, ул. Молодежная, 6

Лицензия № 021350 от 28.06.99. Формат 70x100/16.
Печать офсетная. Усл. печ. л. – 15,6. Уч. изд. л. – 25,7. Тираж 130 экз.
Подписано в печать 12.05.2017. Заказ № 1256.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного Издательством БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»,
в ФГУП «Издательство и типография газеты «Страж Балтики» Министерства обороны России,
236006, Калининград, ул. С. Тюленина

ЯЗЫ
SE
Гусева И.Г.
маркирован
Дашкина А.А.
на занятиях
как средство
Дронова А.Л.
(на материа
Иванова М.И.
многокомпо
видов оборо
Катинников
преподаван
Клеменцова
вузе.....
Лескова Е.В.
Массалина
программы
Пантюшин
в педагогич
Писарь Н.В.
языке: два
Голстая А.Л.
(на материа
Хабарова О.
языка как не

И
SECTION

Бояркина А.
у студентов
компьютере
Бояркина А.
системы у ст
Жаброва Т.
условия окр

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕКЦИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК И ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ. ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ПЕДАГОГИКА И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО И ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКОВ»

SECTION "RUSSIAN LANGUAGE AND FOREIGN LANGUAGES. LINGUISTICS. PEDAGOGY AND METHODS OF TEACHING RUSSIAN AND FOREIGN LANGUAGES"

<i>Гусева И.Г.</i> Когнитивно-коммуникативные характеристики профессионально-маркированных фразеологических единиц	9
<i>Дашкина А.И.</i> Совместная работа студентов с аудиовизуальными средствами на занятиях по профессионально-ориентированному английскому языку как средство повышения мотивации	11
<i>Дронова А.Л.</i> Концепт как способ описания метаязыковых репрезентаций (на материале произведений И.С. Тургенева)	14
<i>Иванова М.Ю., Викторова Т.А.</i> Структура и семантика английских многокомпонентных терминов на примере названий машин, установок и различных видов оборудования предприятий по производству пищевых продуктов	16
<i>Калиникова Л.Н.</i> Ресемантизация как метод изучения лексики в практике преподавания русского языка как иностранного	19
<i>Клеменцова Н.Н.</i> Текст в организации процесса языкового обучения в техническом вузе	22
<i>Лескова Е.В.</i> Жанровая специфика притч Ф. Кафки	24
<i>Массалина И.П.</i> Анализ корпуса военно-морских текстов с помощью компьютерной программы WordSmith Tools	26
<i>Пантюшин О.А.</i> Воля и произвольность как инструмент контроля и регулирования в педагогическом процессе построения самости	28
<i>Писарь Н.В.</i> Особенности функционирования лексем <i>хитрый</i> и <i>лукавый</i> в русском языке: диахронический аспект	29
<i>Голстая А.Л.</i> Межкультурный аспект при преподавании иностранного языка (на материале пролога поэмы А.С. Пушкина «Руслан и Людмила»)	31
<i>Хабарова О.В.</i> Использование интернет-ресурсов в практике преподавания русского языка как иностранного	34

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ»

SECTION "PROBLEMS OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS TRAINING OF STUDENTS"

<i>Бояркина А.А.</i> Изменение функционального состояния сердечно-сосудистой системы у студентов различных медицинских групп при длительной работе на персональном компьютере	37
<i>Бояркина А.А., Кувшинов И.В.</i> Динамика основных показателей сердечно-сосудистой системы у студентов заочной формы обучения	39
<i>Жаброва Т.А.</i> Психоэмоциональное состояние и здоровье молодежи с учетом реальных условий окружающей среды	41

<i>Зайцев А.А., Зубкова Л.Г., Бугова Г.В.</i> СПАРТ технология как средство реализации образовательных стандартов	43
<i>Зайцева В.Ф., Мануйленко Э.В.</i> Построение здорового образа жизни студентами на основе малокомпонентных мероприятий	46
<i>Зубкова Л.Г., Бугова Г.В.</i> Формирование здоровьесберегающей среды образовательного учреждения	47
<i>Луценко С.Я.</i> Мониторинг выносливости у студентов первого курса	50
<i>Мануйленко Э.В.</i> Сравнительный анализ основных показателей развития физической культуры и спорта в Российской Федерации	52
<i>Полецук Н.К., Зайцев А.А., Макаревский А.Б., Тиханов К.В., Борисов А.В.</i> Композиционный подход к аттестации и тренировке вестибулярной системы	54
<i>Сорока Б.В.</i> Силовая тренировка будущих специалистов рыбопромыслового флота	56
<i>Уханева Е.В., Мельникова Г.И.</i> Повышение вестибулярной устойчивости обучающихся посредством статических упражнений на равновесие	58
<i>Уханева Е.В., Чиж О.Н.</i> Исследование вестибулярной системы у студентов технического вуза	60
<i>Харисов Э.В.</i> Программа профессионально-прикладной подготовки курсантов к плавательной практике	62

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

SECTION "INNOVATIONS IN LIFE SAFETY ENSURING"

<i>Бакарягина А.</i> К обоснованию мер по предупреждению производственного травматизма в строительстве	64
<i>Бакарягина А.</i> К организации ступенчатого контроля за состоянием охраны труда в строительной организации	66
<i>Евдокимова Н.А.</i> Сравнительный анализ требований по оценке показателей микроклимата и параметров световой среды	68
<i>Козырева Л.В., Козырев В.В., Чупатов Н.Н., Филиппова Н.А.</i> Повышение производственной безопасности CVD-метода металлоорганических соединений при восстановлении деталей машин	71
<i>Минько В.М., Бакарягина А.</i> К расчетам уровней рисков несчастных случаев, связанных с производством	73
<i>Минько В.М., Евдокимова Н.А.</i> Экономические механизмы управления охраной труда в современных условиях	75
<i>Станкевич Т.С.</i> Формулирование задачи управления процессом ликвидации аварий (техногенных пожаров) в морских портах стратегического назначения	78
<i>Танасейчук М.К.</i> Анализ административных мер по обеспечению управления охраной труда и промышленной безопасностью	79
<i>Танасейчук М.К.</i> Совершенствование методов обучения и инструктирования по охране труда с учетом новых требований	81
<i>Титаренко И.Ж.</i> Сравнительный анализ требований по нормированию виброакустических факторов	83
<i>Титаренко И.Ж.</i> Сравнительный анализ требований по оценке электромагнитных излучений	84
<i>Филатова И.А.</i> Особенности проведения специальной оценки условий труда водителей транспортных средств	85

43 СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ФИНАНСОВ»

46 SECTION "TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS
47 OF ECONOMICS, MANAGEMENT AND FINANCE"
50

52 *Александрова К.И., Александров А.С., Боченкова А.С.* Характеристика инвестиционного
климата Нижегородской области с точки зрения иностранных инвесторов 88

54 *Беклемешева Е.В.* Совершенствование ассортимента жилищно-коммунальных услуг
56 организации на основе исследования предпочтений потребителей 90

58 *Волкогон В.А., Кузин В.И.* Развитие программно-целевого управления
60 в рыбохозяйственном комплексе России 92

62 *Грейнерт Ю.Э., Кадомцева О.И.* О подходах к осуществлению промышленной
политики на опыте развивающихся стран 96

64 *Евстафьев К.А.* Методические подходы к оценке динамики рынка денежных
66 переводов физических лиц без открытия счета 98

68 *Колосовский А.М.* Некоторые особенности цено- и тарифообразования в ЖКХ 100

70 *Корнилова К.А., Белова Л.В.* От стихийного рынка недвижимости к экоинновациям.. 103

72 *Короткая М.В.* Перспективы развития кластеров в Калининградской области 106

74 *Кохан А.Н., Дрок Т.Е.* Проблемы формирования и оптимизации доходной части
76 местных бюджетов 108

78 *Лисевич А.В.* Маркетинговые аспекты развития янтарного кластера
79 Калининградской области 110

80 *Маркова О.Н., Пурхани Сафар Гасан оглы.* Перспективы использования CRM-систем
82 в предпринимательстве 112

84 *Мнацаканян А.Г., Малий В.А.* Анализ российского и зарубежного опыта поддержки
86 производителей агропромышленного комплекса 115

88 *Нордин В.В., Корнеев Г.У.* Транспортное планирование и подготовка специалистов.. 117

90 *Нордин В.В., Хасан Е.О.* Алгоритм разработки стратегии продаж торговой фирмы.... 120

92 *Саванович С.В.* Инновационная безопасность региона как фактор обеспечения
94 его устойчивости и конкурентоспособности 122

96 СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

98 SECTION "ELECTRICAL TECHNOLOGY AND ELECTRICAL
100 POWER ENGINEERING"
102

104 *Harzfeld Edgar, Nikishin A.Ju.* Simplified simulation of day ahead spot market prices
106 in germany and russia electrical energy markets 126

108 *Пекоцкий Я., Белей В.Ф.* Обеспечение качества электроэнергии в системах
110 электроснабжения сельскохозяйственного назначения 127

112 *Белей В.Ф., Горбатов Д.С.* Баланс реактивной мощности в энергосистеме
114 Калининградской области: проблемы и анализ их решения 129

116 *Белей В.Ф.* Повышение энергобезопасности Калининградской области 132

118 *Билалова А.И., Доманов В.И.* Исследование математических моделей прогнозирования
120 электроэнергии 135

122 *Геллер Б.Л., Макаров Д.В.* Моделирование частотного пуска газотурбинной установки
124 типа GE 6FA 138

<i>Давлитшин С.С., Паршина В.Ф.</i> Потенциал развития фотовольтаики в Калининградской области	140
<i>Меннен Хартвиг.</i> Факторы, влияющие на развитие возобновляемых источников энергии в Германии.....	142
<i>Набиев Р.А., Теплицкий В.А.</i> Совершенствование управления теплоэнергетическим комплексом Калининградской области	144
<i>Набиев Р.А.</i> Эффективность реализации программы по развитию регионального центра теплоэнергетики, показатели экономического развития.....	146
<i>Паршина В.Ф.</i> Энергоменеджмент. Внедрение на предприятии международного стандарта ISO 50001.....	148
<i>Харитонов М.С.</i> Исследование токов включения светодиодных ламп при отклонениях величины питающего напряжения	149

СЕКЦИЯ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ»

SECTION "EFFICIENCY OF THE INFORMATION SYSTEM FOR TRAINING ENGINEERS"

<i>Кикоть Е.Н., Розен Н.Б.</i> Об оценке эффективности использования web-квеста как части электронного образовательного ресурса	151
<i>Кикоть Е.Н., Розен Н.Б.</i> Эффективность информационной системы подготовки в вузе	153
<i>Меньшикова Т.В.</i> Повышение эффективности подготовки абитуриентов на базе электронного образовательного ресурса кафедры информатики и информационных технологий	156
<i>Пешикова Г.А.</i> Обучающее тестирование как инструмент повышения эффективности образования в вузе.....	157
<i>Семёнова А.П.</i> Методы и особенности диагностики компетенций для тестирования на профессиональный стандарт	159
<i>Титова В.А.</i> Формирование профессиональных компетенций для специальностей по дисциплине «Компьютерное моделирование».....	162
<i>Шевченко Н.И., Пешикова Г.А.</i> Использование электронных форм обучения в образовательном процессе вуза	164

СЕКЦИЯ «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»

SECTION "FOOD PRODUCTS OF ANIMAL AND VEGETABLE ORIGIN"

<i>Аллерт А.А., Альшевская М.Н.</i> Исследования рынка хлебобулочных изделий Калининградской области и дегустационная оценка качества хлебобулочного изделия функционального назначения	166
<i>Андреев М.П., Морозов И.О.</i> Разработка и обоснование технологии продуктов питания из рыбных и ламинариевых субпродуктов	169
<i>Баринов М.Г., Чернова А.В.</i> Проектирование порошкообразной смеси для спортивного питания типа «Гейнер» на основе растительного сырья	170
<i>Белокурова Е.С., Кулакова М.С.</i> Определение степени свежести куриных яиц потенциометрическим методом.....	172

Бессмертная
из пресноводных
пряностей

Бурмасова М.
масса для зловонных
Винокур М.П.
совершенствование
с использованием
Гаурильчикова
из растительных
Косенко Т.А.
продукта при
Крамцова В.И.
из макруруса
Мещеряков
при производстве
Степанов
стабильности
солевой рыбы
Чернова А.В.
комы при пр...

Видяев В.Н.
комплекса в
Гайдар Б.П.
электроэнергетики
на основе
Гайдар В.И.
Гайдар В.И.
Об эффективном
Гайдар В.И.
регионального
Гайдар В.И.
объектов реги
Катина Т.С.
электротехни
Катина Т.С.
в организации
Кострикова
кластера Кал
замкнутого

140
142
144
146
148
149
151
153
156
157
159
162
164
167
169
171
173
175
177
179
181
183
185
187
189
191
193
195
197
199
201
203
205
207
209
211

Бессмертная И.А., Ермакова Ю.А. Технология сушено-вяленой рыбопродукции из пресноводного сырья с использованием созревателей, соусов и CO₂-экстрактов пряностей 175

Бурмасова М.А., Мачтакова А.В., Сысоева М.А. Низкокалорийная кремово-сбивная масса для здорового питания 177

Винокур М.Л., Самсонов М.В. Неполный ферментативный гидролиз как перспектива совершенствования технологии переработки вареных панцирных отходов с использованием ферментативных препаратов 178

Гаурильчикайте В.В., Анохина О.Н. Замороженные формованные полуфабрикаты из растительного сырья 180

Косенко Т.А., Каленик Т.К., Моткина Е.В. Повышение биодоступности пищевого продукта путем импрегнации гидролизатом голотурии 182

Краценко В.В., Карпенко Ю.В. Особенности производства кулинарной продукции из макруруса малоглазого 184

Мещерякова М.Н., Рафаилова О.В. Интенсификация процесса тестоведения при производстве булочных изделий 186

Степаненко Е.И. Активность воды в прогнозировании микробиологической стабильности фаршевого полуфабриката в процессе обезвоживания при получении соленой рыбной продукции с промежуточной влажностью 188

Чернова А.В., Полушин А.С., Ремённая Е.А. Перспективы использования яблочного жома при производстве сидра 190

III КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО-2017»

III CONFERENCE
«INNOVATIVE ENTERPRISE-2017»

Влацук В.Н., Кибенко В.А., Серёгин С.С. Развитие крупного рыбопромышленного комплекса в сфере создания франшизы малых предприятий по выращиванию рыбы 192

Геллер Б.Л., Дорофеев С.А., Кивчун О.Р., Ушалов Д.И. Модель прогнозирования электропотребления объектов регионального электротехнического комплекса на основе классических и техноценологических методов 194

Гнатюк В.И. Об электропотреблении 196

Гнатюк В.И., Луценко Д.В., Докучаев А.В., Матвеев М.М., Тулинов А.Э. Об эффективности 200

Гнатюк В.И., Иващенко А.А., Морозов Д.Г. DC-анализ электропотребления объектов регионального электротехнического комплекса 203

Гнатюк В.И., Иващенко А.А., Морозов Д.Г. Прогнозирование электропотребления объектов регионального электротехнического комплекса с учетом МС-уровня 205

Калина Т.С., Тали Д.И. Режимное нормирование для объектов регионального электротехнического комплекса 208

Калина Т.С., Шейнин А.А., Копылов В.А. Нормирование электропотребления в организационно-технических системах 209

Кострикова Н.А., Алеева В.К., Липская А.С., Яфасов А.Я. Развитие янтарного кластера Калининградской области в экологическом контексте экономики замкнутого цикла 211

<i>Кошелева И.Л., Дорофеев С.А., Кивчун О.Р., Вахитов А.Р.</i> Повышение эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов регионального электротехнического комплекса Калининградской области за счёт учета системных свойств потенциала энергосбережения	214
<i>Краснов Е.В., Кострикова Н.А., Алеева В.К.</i> Геоэкологические проблемы янтарной отрасли Калининградской области.....	216
<i>Лисевич А.В.</i> Образовательные проекты в контексте социального предпринимательства: необходимость современного общества	217
<i>Луценко Д.В., Олейник В.С., Тимченко А.В., Кошелева И.Л.</i> Способ совершенствования номенклатурного состава регионального электротехнического комплекса	220
<i>Меркулов А.А.</i> Генетическое проектирование в управлении жизненным циклом организаций	222
<i>Меркулов А.А., Дмитровский В.А., Майтаков Ф.Г.</i> Модель данных «категории операций, сущностей и связей»	224
<i>Серёгин С.С., Кибенко В.А., Нинидзе А.Г.</i> Интерактивная карта локационных возможностей марикультуры Крыма (ИКЛВК) как инструмент эффективного взаимодействия вуза и организации.....	225
<i>Тимченко А.В., Докучаев А.В., Тали Д.И., Геллер Б.Л.</i> Методика формирования пространства вариантов переоснащения регионального электротехнического комплекса с учётом номенклатурных ограничений	228

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»

ROUND TABLE DISCUSSION "TECHNOLOGIES IN TRANSPORT"

<i>Викулов С.И., Исаева М.В.</i> Диагностика автомобильных двигателей по виброакустическим параметрам	231
<i>Гусев Г.А.</i> Анализ надежности и эффективности систем подачи топлива бензиновых ДВС с применением электроники	232
<i>Ковальчук Л.И., Соболин В.Н.</i> Экспериментально-теоретические модели токсичных выбросов с отработавшими газами двигателями внутреннего сгорания при работе на топливном газе и бензине	234
<i>Соболин В.Н., Кязимов Р.А.</i> Повышение эффективности воинских перевозок на Балтийском флоте с использованием системы мониторинга местоположения подвижных объектов.....	237
<i>Соболин В.Н., Мухитов Э.И.</i> Мониторинг и оценка состояния транспортной логистики Северного морского пути	240
<i>Щеглов В.А.</i> Информационное обеспечение пассажирских перевозок	243
<i>Щеглов В.А.</i> Формирование модели оценки сложности пассажирского маршрута	245