

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА**

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ

**Материалы VI Международного Балтийского морского форума
3-6 сентября 2018 года**

Том 1

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ – 2018

XVI Международная научная конференция

Электронное издание

**Калининград
Издательство БГАРФ
2018**

УДК 001.89:3

ISBN 978-5-7481-0403-6

Сост.: Кострикова Н.А.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Волкогон В.А., ректор Калининградского государственного технического университета; Кострикова Н.А., проректор по научной работе КГТУ; Карпович С.М., начальник БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»; Яфасов А.Я., начальник Управления инновациями; Поляков Р.К., начальник Управления научно-исследовательской деятельности; Мезенова О.Я., заведующая кафедрой пищевой биотехнологии КГТУ; Титова И.М., заведующая кафедрой технологии продуктов питания КГТУ; Бокарев М.Ю., директор Института профессиональной педагогики БГАРФ; Тылик К.В., декан факультета биоресурсов и природопользования КГТУ; Лещинский М.Б., заведующий кафедрой автоматизированного машиностроения КГТУ; Соболин В.Н., декан транспортного факультета БГАРФ.

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы VI Международного Балтийского морского форума 3-6 сентября 2018 года [Электронный ресурс]: В 6 томах. Т. 1. «Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2018», XVI Международная научная конференция. – Электрон. дан. – Калининград: Изд-во БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск.

Международный Балтийский морской форум за шесть лет 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 VI Международного Балтийского морского форума состоялись конференции:

- **«Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2018»**, XVI Международная научная конференция;
- **«Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии»**, VI Международная научная конференция;
- **«Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов»**, VI Международная научная конференция;
- **«Пищевая и морская биотехнология»**, VII Международная научно-практическая конференция;
- **«Инновации в технологии продуктов здорового питания»**, V Национальная научная конференция;
- **«Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении и строительстве»**, IV Международная научная конференция;
- **«Инновации в профессиональном, общем и дополнительном образовании»**, IV Международная научная конференция;
- **«Прогрессивные технологии на транспорте»**, Круглый стол;
- **«Инновационное предпринимательство – 2018»**, IV Международная конференция.

Материалы конференции публикуются в авторской редакции в виде электронного издания с присвоением международного стандартного номера ISBN, зарегистрированного в каталоге «Российские электронные издания» НТЦ «ИНФОРМРЕГИСТР».

Текстовое (символьное) электронное издание

Минимальные системные требования:

Тип компьютера, процессор, частота: Pentium 3, процессор с частотой не ниже 500 MHz.

Оперативная память (RAM): 64 Mb и более.

Необходимо на винчестере: 200 Mb.

Операционные системы: Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/7.

Видеосистема: видеокарта 8 Mb памяти или лучше.

Акустическая система: звуковая карта (любая).

Дополнительное оборудование: CD привод 8x или лучше (рекомендуется 16x).

Дополнительные программные средства: ПО для просмотра файлов PDF.

Количество носителей – 1.

© БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2018

ISBN 978-5-7481-0403-6

Подписано в печать 15.11.2018 г.
Объем издания – 70 Мб.
Количество носителей – 1.
Уч.-изд. л. – 109,7.

Записано на материальный носитель:

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»,
Издательство БГАРФ,
член Издательско-полиграфической ассоциации высших учебных заведений
236029, Калининград, ул. Молодежная, 6,
тел. +7 (4012) 95-77-18,
тел./факс +7 (4012) 95-52-27,
e-mail: bga_izdatel@mail.ru

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы VI Международного Балтийского морского форума 3-6 сентября 2018 года.

Том 1. «Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2018», XVI Международная научная конференция.

Том 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии», VI Международная научная конференция.

Том 3. «Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов», VI Международная научная конференция.

Том 4. «Пищевая и морская биотехнология», VII Международная научно-практическая конференция.

Том 5. «Инновации в технологии продуктов здорового питания», V Национальная научная конференция.

Том 6. «Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении и строительстве», IV Международная научная конференция;

«Инновации в профессиональном, общем и дополнительном образовании», IV Международная научная конференция;

«Прогрессивные технологии на транспорте», Круглый стол;

«Инновационное предпринимательство – 2018», IV Международная конференция.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

«ИННОВАЦИИ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ – 2018» XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

"INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND ENTREPRENEURSHIP – 2018" XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ»

SECTION "PHYSICS OF CONDENSED STATE"

<i>Ануфрик С.С., Анучин С.Н., Тарковский В.В.</i> Спектральные особенности комплексов включения родаминов с γ -циклодекстрином	11
<i>Константинова Е.И., Зюбин А.Ю., Слежкин В.А., Брюханов В.В.</i> Ассоциация молекул родамина 6Ж вблизи самоупорядоченных кластеров наночастиц серебра в спектрах комбинационного рассеяния света	20
<i>Константинова Е.И., Слежкин В.А., Брюханов В.В.</i> Оптические свойства наночастиц серебра, полученных методом лазерной абляции в воду при различном угле падения лазерного излучения	27
<i>Мыслицкая Н.А., Махнева Е.И., Самусев И.Г., Брюханов В.В.</i> Перенос энергии между квантовыми точками и красителем крезоловый фиолетовый через стенку мицеллы ПАВ	33
<i>Мыслицкая Н.А., Цибульникова А.В., Слежкин В.А., Брюханов В.В.</i> Влияние ионов иттербия Yb^{3+} на фотофизические свойства порфирина в спиртовых растворах и полимерных матрицах	42
<i>Халяпин В.А.</i> Стабилизация оптического импульса, распространяющегося в фотонном кристалле.....	48

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ»

SECTION "CHEMISTRY OF INTEGRATED TECHNOLOGIES OF NATURAL RAW MATERIAL"

<i>Булычев А.Г., Нижникова Е.В., Рафиализаде Р.Э. Оглы, Хомутецкая А.С., Анохова В.Д.</i> Синтез и исследование хиральных комплексов $Co(III)$ ароматических оксиальдегидов и некоторых аминокислот	53
<i>Воробьев В.И.</i> Переработка недоиспользуемого коллагенсодержащего рыбного сырья ...	60
<i>Воротников Б.Ю., Булычев А.Г., Мещеряков А.Н., Мусурчак М.С., Попов Е.А.</i> Сравнительный анализ образцов балтийского и украинского янтаря	65

<i>Воротников Б.Ю., Строшкова А.В., Устич В.И., Строшков В.П.</i> Патентный ландшафт как элемент аксиологического анализа в построении иерархии технологий гидробионтов	70
<i>Долгопятова Н.В. Кучина Ю.А., Коновалова И.Н., Новиков В.Ю.</i> Щелочное деацетилирование креветочного хитина	79
<i>Нефедова Н.П., Слежкин В.А.</i> Особенности наводороживания стали 65Г при электрохимическом и химическом никелировании	83
<i>Рачкова Н.А., Строшкова А.В., Соклаков В.В., Вайнерман Е.С., Воротников Б.Ю.</i> К вопросу необходимости разработки комплексной технологии икры	88
<i>Степанцова Г.Е., Нижникова Е.В., Нефедова Н.П., Воробьев В.И., Лемперт О.Т.</i> Изучение химических характеристик головоногих моллюсков Юго-Западной Атлантики	96
<i>Фунтиков В.А., Стрельцова В.А., Сычук А.В., Черёмушников Ю.В.</i> Индикаторные электроды на основе углерода и германия для инверсионных вольтамперометрических методов определения хрома, марганца и железа в водных средах	102
<i>Фунтиков В.А., Уткина Е.Л.</i> Катионный потенциометрический электронный язык для оценки показателей качества напитков	110

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»

SECTION "MODELING AND EXPERIMENT IN ENGINEERING AND TECHNOLOGIES"

<i>Авдейчик С.В., Струк В.А., Сорокин В.Г., Антонов А.С.</i> Реализация феномена наносостояния в материаловедении полимерных композитов	117
<i>Алексеева С.М., Коцарь Г.В., Руденко А.И.</i> Моделирование колебаний стен дома под воздействием сейсмических волн. Аналитические и численные методы исследования	128
<i>Алексеева С.М.</i> Моделирование оптимального лова рыбной популяции	136
<i>Альшиуль Б.А., Ермакова Т.В.</i> Анализ математической модели пространственного движения двухваерного тралового комплекса с переменной длиной вытравленных ваеров	144
<i>Антипов Ю.Н., Брюханов В.В.</i> Моделирование температурного поля полимерной пленки, обогащенной наночастицами металла	149
<i>Ермакова Т.В.</i> Метод анализа иерархий в задачах принятия решений	153
<i>Лурье И.Г., Виницкая Ж.И., Кутузова Т.А.</i> Математические модели задач линейного программирования	159
<i>Пахнутов И.А.</i> Моделирование многомерных поверхностей	164
<i>Рожков А.С., Архипов В.В.</i> Совершенствование элементов технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин	168
<i>Сорокин В.Г., Авдейчик С.В., Струк В.А.</i> Материаловедение и технология высокопрочных износостойких фторкомпозитов	174
<i>Фунтикова Т.П.</i> Экспериментальные технологии в преподавании на примере онлайн-курсов	186

**СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**SECTION "MATHEMATICAL MODELING AND COMPUTATIONAL
TECHNOLOGIES"**

<i>Власов Д.В.</i> Вычисления в задачах физики медленных атомных столкновений	192
<i>Медведев В.В., Телегин В.А., Колин А.Д.</i> Математическое моделирование реакции D-области ионосферы на различные возмущения	197
<i>Наумов В.А.</i> Математическое моделирование работы системы пневмотранспорта в поршневом режиме	208
<i>Наумов В.А. Меснянкин Н.В.</i> Необходимые для судоходства уровни воды реки Преголи последнего десятилетия	214
<i>Недоступ А.А., Ражев А.О.</i> Математические модели распространения акустических волн с учетом реверберации, временного и доплеровского рассеивания	221
<i>Недоступ А.А., Ражев А.О.</i> Математическая прямолинейная гидроакустическая модель	227
<i>Станкевич Т.С.</i> Выбор модели базы данных для формирования базы данных о динамике развития лесных пожаров	232
<i>Тристанов А.Б., Луковенкова О.О., Маранулец Ю.В., Ким А.А.</i> Оценка некоторых статистических характеристик разреженного представления сигналов геоакустической эмиссии	240
<i>Хамидуллин Р.И.</i> О моделировании бизнес-процесса проектно-сметных расчетов при строительстве и реконструкции нефтегазовых объектов	246

**СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ИННОВАЦИОННЫХ АГРОФИТОБИОТЕХНОЛОГИЙ»**

**SECTION "THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS
OF INNOVATIVE AGROPHYTOBIOTECHNOLOGIES"**

<i>Анциферова О.А.</i> Элементы водного режима автоморфных буроземов сельскохозяйственных угодий Самбийской равнины	252
<i>Григорович Л.М., Проворова О.Н.</i> Влияние гербицидной защиты на рост и развитие растений кукурузы (<i>Zea mays</i> L.) при возделывании на зерно на дерново-подзолистых почвах Калининградской области	258
<i>Гуревич А.С.</i> Фенологические особенности декоративных дендрокультур, произрастающих во фронтальной части прибрежной зоны Балтийского моря	264
<i>Ещенко С.Н.</i> Гидропонные системы в производстве экологически безопасной продукции	270
<i>Калинина Е.А., Чарушикова В.Ю.</i> Агрохимические показатели почв как основа оптимизации использования земель	273
<i>Коршикова Н.Г., Беленко Д.П.</i> Оценка биологических особенностей некоторых сортов голубики высокорослой (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) в условиях Калининградской области	281
<i>Коршикова Н.Г., Родевич Ю.А.</i> Биоморфологические особенности сортов тюльпана (<i>Tulipa</i> L.) в условиях ранневесенней выгонки	286
<i>Мурачева Л.С., Иванова Е.С.</i> Оценка агроэкологических условий возделывания райграса пастбищного (<i>Lolium perenne</i> L.) в Калининградской области	292

<i>Поводырева А.С., Ещенко С.Н., Роньжина Е.С.</i> Гидропонные субстраты в технологии производства рассады томатов (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	299
<i>Рейтер А.Е., Роньжина Е.С.</i> Полегание озимой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) в почвенно-климатических условиях Калининградской области	303
<i>Терещенко С.А. Мудрова Л.Д.</i> Влияние сроков уборки кукурузы (<i>Zea mays</i> L.) на качество силоса.....	308
<i>Троян Т.Н., Новожилова Э.С.</i> Тыква крупноплодная (<i>Cucurbita maxima duchesne</i>) в фуражных целях	314
<i>Труцелёв А.Б., Стрельцов А.В.</i> Гербицидная защита посевов озимой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) в АО «Светлогорский» Калининградской области.....	318
<i>Уманский А.С.</i> Бурые лесные почвы бассейна реки Гурьевки	323

**СЕКЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ»**

**SECTION "REGIONAL PROBLEMS OF WATER MANAGEMENT
AND TECHNICAL ARRANGEMENT OF THE AREA "**

<i>Ахмедова Н.Р., Алиева А.Х.</i> Результаты исследования современного состояния ручья Лесного (г. Калининград)	329
<i>Великанов Н.Л.</i> Заключение в закрытый коллектор участков ручьев в Калининграде.....	335
<i>Кикот А.В., Левашов А.С.</i> Анализ рынка погружных скважинных насосов в России.....	342
<i>Колосовский А.М.</i> Пути повышения качества источников водных ресурсов Калининградской области	347
<i>Мартынова И.Б., Нелюбина Е.А., Черных Т.И.</i> Водоотвод с автодорог на мостовых переходах	355
<i>Наумов В.А., Великанов Н.Л.</i> Максимальные годовые скорости ветра на территории Калининградской области	363
<i>Наумов В.А.</i> Повышение достоверности определения коэффициента шероховатости русла малой реки	370
<i>Нелюбина Е.А., Шамонина Т.В.</i> Особенности формирования высоких расходов воды в холодное время года.....	376
<i>Пака В.Т., Кондрашов А.А., Корж А.О., Ландер М.Р., Подуфалов А.П.</i> Инновации в исследованиях мезомасштабных процессов в море.....	385
<i>Пунтусов В.Г.</i> Исходные данные для проектирования локальной системы оповещения при угрозе аварий дамб канала имени Матросова.....	395

**СЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ,
ФИЛОСОФСКИЕ И КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ОБЩЕСТВА. ФИЛОСОФИЯ ИННОВАЦИЙ»**

**SECTION "SOCIO-POLITICAL, LEGAL, PHILOSOPHICAL,
AND CULTURAL PROBLEMS OF THE SOCIETY.
PHILOSOPHY OF INNOVATIONS"**

<i>Авдейчик О.В., Струк А.В., Береснева А.В.</i> Интеллектуальные ресурсы постиндустриальной экономики.....	400
<i>Благов С.В.</i> Украинский национализм как фактор формирования польского партизанского движения в БССР в годы Великой Отечественной войны	410

<i>Великанова Л.П.</i> Исследование психологической готовности студентов мужского пола выпускного курса университета к военной службе по призыву в вооруженных силах Российской Федерации	415
<i>Гончаров В.С.</i> Единство когнитивных механизмов академической прокрастинации и произвольной саморегуляции у студентов рыбохозяйственного вуза	419
<i>Дорофеева Е.В.</i> Отчуждение: от К. Маркса к Э. Фромму	426
<i>Зимовина Е.П.</i> Теоретические подходы к изучению международных миграций: общие положения и пространственно-исторический ракурс	434
<i>Николаева Л.Ю.</i> К вопросу о фактах в исторической науке	440
<i>Романовская О.Г., Романовский В.М.</i> Современный этап глобализации: противоречия, динамика, перспективы	445
<i>Темнюк Н.А., Романюта Д.А.</i> Концепт насилия и его проявления в современных конфликтах	451
<i>Темнюк Н.А.</i> Теории социальных конфликтов	456
<i>Шахов В.А.</i> Портрет в культурологическом пространстве: генерал-фельдмаршал П.А. Румянцев – великий русский полководец и государственный деятель	461
<i>Юрасюк Н.В., Матвеев А.Г.</i> Коррупция: причины, условия, последствия	466
<i>Ярыгин Н.Н.</i> Политическая система современной России	474
<i>Яшина С.Л.</i> Языковое преимущество преподавателя и границы его применения	484

**СЕКЦИЯ «РОЛЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В РАЗВИТИИ
МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
В МОРЕХОЗЯЙСТВЕННОЙ СФЕРЕ»**

**SECTION "RUSSIAN LANGUAGE IN DEVELOPMENT
OF INTERNATIONAL COOPERATION IN MARINE ECONOMY"**

<i>Гаврилова М.В.</i> Лингводидактический потенциал учебного текста на уроках в иноязычной аудитории	489
<i>Зеленецкая И.С., Мещерикова А.Ю.</i> К вопросу о типологии аутентичных видеоматериалов в практике обучения русскому языку как иностранному	495
<i>Калинникова Л.Н.</i> Реализация в КГТУ Концепции государственной поддержки и продвижения русского языка за рубежом	502
<i>Лескова Е.В.</i> Русские и монгольские пословицы: особенности синтаксиса и идейно-тематические параллели	510
<i>Паршакова Н.А.</i> К вопросу об организации самостоятельной работы при изучении «Русского языка и культуры речи» в рыбохозяйственном университете	515
<i>Писаревская И.С.</i> Сложные слова языка специальности как лингводидактический потенциал для студентов-иностранцев, изучающих рыбоводство, биоресурсы и аквакультуру	520
<i>Подручная Л.Ю.</i> Проблемы аудирования при работе с профессионально ориентированным техническим текстом на занятиях русским языком как иностранным	525
<i>Пугачев И.А.</i> Обучение русскому языку иностранных бакалавров технического вуза: проблемы и решения	531
<i>Резникова Т.Н., Овчинникова Л.О.</i> Интенсификация учебной деятельности с помощью активных методов обучения РКИ студентов технического вуза на этапе довузовской подготовки	536
<i>Рудакова Г.А.</i> Семантика конструкций с кратким страдательным причастием в русском языке	540

<i>Фомина Е.А.</i> Воспитание толерантности на уроках по РКИ	545
<i>Хабарова О.В.</i> Использование инновационных методов и технологий в практике преподавания профессионально ориентированного русского языка как иностранного.....	551

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ»

SECTION "FOREIGN LANGUAGES AS A TOOL FOR DEVELOPMENT OF LINGUISTIC AND PROFESSIONAL COMPETENCIES IN TRAINING FISHERY SPECIALISTS"

<i>Альмяшова Л.В.</i> Междисциплинарность в обучении иностранным языкам как инновационный прием (из опыта работы)	557
<i>Иванова М.Ю.</i> Общая характеристика терминологической лексики английского подъязыка рыбной промышленности.....	561
<i>Клеменцова Н.Н.</i> О статусе текста как универсальной дидактической единицы языкового образования	566
<i>Массалина И.П.</i> Компьютерный анализ военно-морских текстов. Программа ANTCOINC	572
<i>Миркина Ю.З.</i> Образовательный потенциал аутентичных иноязычных видеофильмов при обучении страноведению	580
<i>Молчанова А.С.</i> К проблеме лингвистической интерференции	586
<i>Петешова О.В.</i> Роль перевода при топонимических переименованиях в Калининградской области	590
<i>Ткаченко В.И.</i> Новые подходы к преподаванию страноведения	595

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ»

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

<i>Бояркина А.А., Литасов П.П.</i> Анализ функциональных возможностей сосудистой системы при различных видах нагрузки у студентов заочной формы обучения	601
<i>Бояркина А.А.</i> Сравнительный анализ приспособительных реакций сердечно-сосудистой системы к длительной работе на компьютере у студентов различных медицинских групп	607
<i>Жаброва Т.А.</i> Взаимосвязь здоровья и двигательной активности человека	612
<i>Зайцев А.А., Полещук Н.К.</i> Методические аспекты тренировки вестибулярной системы в физической культуре.....	618
<i>Зайцев А.А., Фарафонов А.Ю.</i> Комплексное применение средств диагностики технологии функционального биоуправления в обучении студентов вузов навыкам психофизиологической саморегуляции	625
<i>Зайцева В.Ф., Зайцева А.А.</i> Применение мобильных приложений на занятиях по физической культуре со студентами специальной медицинской группы.....	631
<i>Зайцева В.Ф., Мифтахов Р.Р.</i> Педагогические условия формирования правовой грамотности у студентов факультета физической культуры.....	637

<i>Климачев В.А., Комиссарчик К.М.</i> Особенности преподавания дисциплины «Специальная физическая подготовка и безопасность личности» в гражданском вузе	642
<i>Луценко С.Я., Левченко В.И.</i> Анализ нормативов в беге на 3000 метров.....	648
<i>Мануйленко Э.В., Станкович А.П.</i> Изучение отношения студентов к отдельным компонентам здорового образа жизни	653
<i>Сорока Б.В.</i> К вопросу об учете моторной асимметрии в пауэрлифтинге	658
<i>Уханёва Е.В., Чиж О.Н.</i> Сравнительный анализ уровня развития вестибулярной устойчивости у студентов технического вуза и студентов Российской академии народного хозяйства	663
<i>Фарафонов А.Ю.</i> Опыт применения элементов спортивного ориентирования на занятиях по физической подготовке.....	668

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»

SECTION "CURRENT ISSUES OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF BORDER AREAS"

<i>Беклемешева Е.В.</i> Применение системы сбалансированных показателей в маркетинге субъектов промышленного предпринимательства	673
<i>Беляева Е.А.</i> Государственно-частное партнерство как инструмент решения экологических проблем прибрежных территорий	680
<i>Волкогон В.А., Кузин В.И.</i> Показатели оценки выполнения программ развития рыбохозяйственного комплекса.....	687
<i>Гегечкори О.Н.</i> Инновационный подход к управлению персоналом: основные тренды 2018 года	692
<i>Гордиенов О.Е., Сергеев Л.И.</i> Методология и ключевые параметры формирования модели стимулирования экономического роста Калининградской области посредством потребительского кредитования	699
<i>Корякина А.В., Теплицкий В.А.</i> Финансовые и нефинансовые формы возмещения затрат, связанных с использованием водных биологических ресурсов в исключительных рыболовных зонах	708
<i>Котенко А.А.</i> Направления повышения эффективности функционирования финансовой системы Российской Федерации	714
<i>Кохан А.Н.</i> Особенности оценки инвестиционной привлекательности эксклавных регионов	725
<i>Лисевич А.В.</i> Базовые параметры интеллектуального капитала региона	731
<i>Мнацаканян А.Г., Харин А.Г.</i> Расширенный подход к моделированию инвестиций в рыбное хозяйство	737
<i>Мосейко В.В.</i> Перепроизводство отходов и их использование: взгляд экономиста.....	746
<i>Наринян А.А., Поляков Р.К.</i> К вопросу эффективности социально-экономического развития общества в цифровой экономике.....	755
<i>Нордин В.В., Перетягина Ю.А.</i> Формирование долгосрочной стратегии развития торговой компании.....	761
<i>Нордин В.В., Садоха Н.В.</i> Направления совершенствования складского хозяйства.....	766
<i>Панарина Д.С.</i> Управление ценовыми рисками в компаниях АПК на примере Калининградской области	773
<i>Панасейкина В.С.</i> Особенности развития туристско-рекреационного потенциала на прибрежных территориях Краснодарского края.....	780

<i>Погребняк Е.Ю.</i> Концепция совершенствования механизма таможенно-тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности в условиях ОЭЗ в Калининградской области	785
<i>Саванович С.В., Побегайло М.Г.</i> Маркетинговые возможности обеспечения продовольственной безопасности региона	794
<i>Сергеев Л.И.</i> Проблемы оценки эффективности программно-целевого развития рыбной отрасли	802
<i>Степанова Т.Е., Поляков Р.К.</i> Институциональные ловушки в рыбохозяйственной отрасли региона и их регулирование	811

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

SECTION "ELECTRICAL POWER ENGINEERING AND ELECTRICAL TECHNOLOGY"

<i>Harzfeld E., Nikishin A.</i> New electricity market structure and EEX pricing modeling in Germany	823
<i>Беклемешев И.С., Никишин А.Ю.</i> Проблемы восприятия концепции «Умных сетей» в отечественном сетевом комплексе	830
<i>Белей В.Ф.</i> Анализ энергетики Калининградской области с учетом тенденций развития энергетики в мире.....	838
<i>Белей В.Ф., Решетников Г.А., Задорожный А.О.</i> Перспективы расширения ветропарка в поселке Ушаково Калининградской области	847
<i>Бончук И.А.</i> Оценка быстродействия новых объектов генерации в Калининградской энергосистеме	852
<i>Кажекин И.Е.</i> Анализ процессов в феррорезонансном контуре.....	860
<i>Кодкин В.Л., Аникин А.С., Балденков А.А.</i> Проблемы повышения эффективности ВЭУ... ..	865
<i>Паллаг С.П., Долгий Н.А.</i> Перспективы развития микроГЭС	872
<i>Приходько В.М., Приходько И.В., Саладин А.В.</i> Портативные приборы для диагностики переключателей трансформаторов	877
<i>Приходько В.М., Приходько И.В., Саладин А.В.</i> Портативные приборы для определения группы соединения трансформаторов и снятия круговых диаграмм силовых переключателей	888
<i>Харитонов М.С.</i> Некоторые решения по модернизации систем электроснабжения предприятий рыбохозяйственного комплекса.....	898
<i>Харитонов М.С., Фефилятьева Е.С.</i> О возможности строительства геотермальной электростанции в Калининградской области	905
<i>Шапошников А.П., Брижак Р.О.</i> Моделирование несимметричных режимов электроэнергетической системы Калининградской области, работающей изолированно	911

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗООТЕХНИИ И ВЕТЕРИНАРИИ»

SECTION "TOPICAL ISSUES OF ANIMAL SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE"

<i>Малыхина Л.В., Селиванова А.В.</i> Перспективы использования растительного сырья как стимулятора роста сельскохозяйственных животных	918
---	-----

<i>Селиванова А.В., Малыхина Л.В., Чупахина Н.Ю. Байдалина П.В.</i> Искусственное размножение пчелиных семей путем их объединения в условиях Калининградской области	922
<i>Фролов Н.А.</i> Исследование трихинеллеза и обработка статистических данных по заболеванию паразитами в Калининградской области человека и животных	926

**СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ,
ПРОЕКТИРОВАНИИ И ОБРАЗОВАНИИ»**

SECTION "IT IN MANAGEMENT, DESIGN AND EDUCATION"

<i>Авдейчик О.В., Струк А.В.</i> Фактор толерантности в инновационном образовательном процессе	931
<i>Айрапетов С.А., Арунянц Г.Г.</i> Автоматизированное формирование тарифов в региональной системе электроснабжения	940
<i>Базаров Д.А., Корнышева И.В.</i> Перспективы использования технологии искусственных нейронных сетей для прогнозирования промежуточной успеваемости студентов	949
<i>Воронин Т.А., Арунянц Г.Г.</i> Программный комплекс автоматизированного формирования тарифов в системе тарифного регулирования регионального теплоснабжения	954
<i>Высоцкий Л.Г.</i> Система визуального формирования тестов СВиФТ	965
<i>Лукьянова Л.М.</i> Оценка эффективности деятельности в условиях автоматизированной информационной системы	977

**СЕКЦИЯ «ЦИФРОВЫЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ
В МОРСКОМ ОБРАЗОВАНИИ»**

**SECTION "DIGITAL CASE TECHNOLOGIES
IN MARITIME EDUCATION"**

<i>Зубарева Н.П.</i> Применение кейс-технологии при обучении математике в высшем учебном заведении	984
<i>Кикоть Е.Н., Розен Н.Б.</i> Кейс-технологии в цикле информационных дисциплин при обучении будущих специалистов рыбопромыслового флота	989
<i>Кикоть Е.Н., Розен Н.Б.</i> Особенности кейс-технологий в морском образовании	994
<i>Лурье И.Г.</i> Применение методов математического моделирования в экономике и управлении	1000
<i>Меньшикова Т.В.</i> Основы использования кейс-технологий при изучении информатики в вузе	1006
<i>Пешкова Г.А.</i> Использование кейс-метода при обучении курсантов морских специальностей вуза вопросам специальной информатики	1012
<i>Семёнова А.П.</i> Функции кейс-технологий при обучении морских инженеров дисциплинам информационного цикла	1017
<i>Титова В.А.</i> Применение кейс-технологий при создании учебных сайтов с помощью html, html5	1023

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ В БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ОХРАНЕ ТРУДА»**

SECTION "INNOVATIONS IN ENSURING LIFE AND LABOUR SAFETY"

<i>Басараб А.</i> Анализ существующих подходов к управлению охраной труда в строительстве.....	1029
<i>Евдокимова К.В., Титаренко И.Ж.</i> Обзор требований к элементам системы управления охраной труда в организации.....	1041
<i>Евдокимова Н.А., Кондратович А.А.</i> Хлебобулочное производство как объект оценки условий труда.....	1048
<i>Евдокимова Н.А.</i> Сравнительный анализ условий труда по факторам трудового процесса.....	1057
<i>Минько В.М., Басараб А.</i> О технических причинах производственного травматизма в строительстве по данным современных экспертных исследований.....	1063
<i>Минько В.М.</i> О развитии охраны труда в России и международном опыте.....	1069
<i>Станкевич Т.С.</i> Оперативное прогнозирование динамики развития лесного пожара.....	1079
<i>Стригун Л.М.</i> Анализ предложений участников Международного форума по организации охраны труда.....	1087
<i>Струк А.В., Авдейчик О.В., Береснева А.В.</i> Методология реализации экологического императива в инновационной деятельности промышленных предприятий.....	1093
<i>Танасейчук М.К.</i> Инновационные средства и методы психологической профилактики производственного травматизма.....	1104
<i>Титаренко И.Ж.</i> Внедрение современных систем управления охраной труда в организации.....	1109
<i>Филатова И.А.</i> О современной ситуации в оценке напряженности трудового процесса водителей транспортных средств.....	1115