

Педагогические науки

Ю.В. БОВДА, Т.В. ШАБАНОВА

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский военный институт внутренних войск МВД России»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ПОЗИЦИИ В ЦЕЛЯХ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ИДЕОЛОГИИ ТЕРРОРИЗМА

Ключевые слова: антитерроризм; гражданская позиция; идеология терроризма; междисциплинарное исследование; педагогический эксперимент.

Аннотация: В статье рассматриваются возможности междисциплинарных образовательных проектов в области формирования гражданской позиции в целях противодействия идеологии терроризма в образовательной среде военных вузов внутренних войск МВД России. Поднимаются вопросы формирования гражданской идентичности и неприятия террористической идеологии.

Статья может представлять интерес как для педагогов, аспирантов и студентов педагогических вузов, так и для всех интересующихся проблемами гражданственности и противодействия терроризму.

Стр. 7-10

Н.А. КОРБУКОВА, Е.Г. ПОДКОПАЕВА, А.А. СЕРДЮКОВ, Н.Н. КАРЕЛИНА, И.В. ШЕЛЕГИН, Р.В. ШУПЕЙКО

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств»

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Ключевые слова: здоровье; повышение качества; совершенствование организации труда; ценностной потенциал.

Аннотация: В статье рассмотрена проблема симбиоза процесса совершенствования организации труда и «зеленой» экономики на основе достижений науки, передового опыта и физической активности человека.

Стр. 11-13

А.С. ФАРАФОНОВ, В.С. СТАРОДУБЦЕВ

ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

ФГБОУ ВПО «Российский государственный социальный университет» – филиал

МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

Ключевые слова: внешние критерии отбора; качество знаний студентов; метод группового учета аргументов; постоянно действующая математическая модель; теория самоорганизации.

Аннотация: Статья посвящена проблемам идентификации целевых функций управления качеством знаний студентов. В работе представлена оригинальная методика функций качества знаний студентов (КЗС), которая работает в условиях неопределенного влияния факторов. В данной статье рассматривается новый подход к управлению КЗС, обучающихся в вузах, основанный на использовании идентификации моделей КЗС и формирования постоянно действующих математических моделей (ПДММ) КЗС. Методика базируется на методе группового учета аргументов (МГУА) теории самоорганизации. В методике применяется модернизированный комбинаторный алгоритм МГУА, позволяющий идентифицировать модели по выборкам с количеством независимых переменных значительно больше 100, что дает использование алгоритма ранжирования переменных. Разработана система критериев отбора оптимальных моделей, а также выбора управляющих параметров, позволяющая использовать сформированные модели с целью управления КЗС. В качестве примера рассматриваются две группы студентов Липецкого государственного технического университета (ЛГТУ): ПХ-07-1 – направление подготовки «Психология» и АХ-07-1 – направление подготовки «Аналитическая химия». Согласно предложенной методике идентификации целевых функций управления КЗС выявлены студенты, имеющие минимальное КЗС, проведен анализ структур моделей, проведена виртуальная оптимизация КЗС, приняты организационные и педагогические меры по повышению КЗС. Предложенные меры по повышению КЗС позволяют значительно (до 20 %) повысить КЗС. На основе представлений о едином информационном пространстве реализован информационный комплекс управления качеством знаний студентов ЛГТУ, позволяющий автоматизировать процесс идентификации моделей управления КЗС.

Стр. 14-18

Ц.А. ШАМЛИКАШВИЛИ, С.В. ХАРИТОНОВ, Д.Н. ПЧЕЛИНЦЕВА
ГБОУ ВПО «Московский городской психолого-педагогический университет»
ФГБУ «Федеральный институт медиации»

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ОСОЗНАННОГО ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ДОМИНИРОВАНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СПОРОВ

Ключевые слова: медиация; переговорный процесс; психологические факторы; удовлетворенность.

Аннотация: Данное исследование посвящено изучению одного из основных психологических факторов спора, влияющих на состояние сторон и, как следствие, на динамику урегулирования конфликтной ситуации – фактора «доминирование». В основу работы положено экспериментальное исследование с выделением двух групп. В первую группу входили относительно активные участники, которые в ходе искусственно смоделированного переговорного процесса осознанно влияли на изменение выраженности фактора «доминирование». Во вторую группу входили относительно пассивные участники, которые в данном переговорном процессе не осуществляли осознанного влияния на изменение данного фактора.

Стр. 19-27

Всего в исследовании приняли участие 68 человек, работавших парами (34 пары). Участники исследования взаимодействовали с целью разрешить имеющуюся у них спорную ситуацию путем проведения переговоров. В каждую пару вошли по одному человеку из относительно активной и из относительно пассивной групп. Исследовалась зависимость степени удовлетворенности участника переговорным процессом от осознанного влияния на изменение выраженности доминирования.

Полученные результаты позволяют сделать вывод, что после того, как один из участников переговоров пытался наращивать уровень своего доминирования, появлялась обратная взаимная зависимость выраженности доминирования у обоих участников: при повышении уровня доминирования одного происходило снижение доминирования другого. При этом взаимной согласованности в изменениях уровня удовлетворенности сторон не наблюдалось.

Культурология

А.А. ЗАВЬЯЛОВ

ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского»

ВЛАСТЬ И СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ: ПРОБЛЕМА ВЗАИМОСОТНОСИМОСТИ

Ключевые слова: взаимодействие между СМИ и политикой; влияние СМИ на современное общество; конфликтный аспект власти; новое созвездие власти; первичные и вторичные инструменты власти; плюралистическая концепция власти; символическая деятельность; формы власти.

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема взаимосоотносимости власти и СМИ. Особое внимание уделено тому, как СМИ оказывают влияние на общество. Подобные исследования в российской политической науке и коммуникативистике пока еще достаточно редки по сравнению с зарубежными исследованиями. Статья в какой-то степени восполняет данный пробел. Цель статьи – определить, каким образом осуществляется взаимодействие между СМИ и политикой. В ходе исследования удалось выявить, что СМИ не являются носителями власти, но они представляют собой пространство, где решается власть между конкурирующими политическими и социальными факторами. При этом коммуникационные сети являются основным средством в распространении власти среди общества.

Стр. 28-33

В заключении раскрывается мысль о том, что СМИ способствуют возникновению новых «центров силы», которые стимулируют новую политически мотивированную общественность.

Информатика, вычислительная техника и управление

Д.В. АСТРЕЦОВ, Р.И. СОКОЛОВ, Д.А. ДОЛМАТОВ

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ МАРКОВСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В ПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВАХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Стр. 34-38

Ключевые слова: квазиоптимальный прием сигналов; марковские процессы; нелинейная фильтрация; помехи Джонсона.

Аннотация: Разработан квазиоптимальный приемный алгоритм радиолокационных сигналов с амплитудно-импульсной модуляцией, основанный на марковской теории нелинейной фильтрации. Оценка эффективности синтезированного алгоритма проводилась на основании полунатурного моделирования процесса обработки смеси сигнала, помех Джонсона и белого гауссовского шума. Показано, что разработанный алгоритм позволяет осуществлять более качественный прием бинарного сообщения по сравнению с адаптивным алгоритмом при одинаковых априорных сведениях о сигнале.

Н.В. БОГДАНОВ, Е.В. КРОТОВА, А.С. ШАБУРОВ

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

МЕТОДИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ АТАКАМ ТИПА *SQLinjection*

Ключевые слова: *SQLinjection*; *SQLquery*; веб-сервис; информационная безопасность; уязвимость.

Стр. 39-41

Аннотация: В статье рассматривается метод атаки на удаленный веб-сервис типа *SQLinjection*, приводятся примеры реализации такой атаки, анализируются причины возможности ее реализации, а также формулируются методы защиты от подобного типа атак и их автоматизация.

М.Ф. ВАЛИШИН

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

ОЦЕНКА НЕДЕТЕКТИРУЕМОЙ RS-СТЕГОАНАЛИЗОМ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ LSB-СТЕГАНОГРАФИИ

Ключевые слова: LSB-стеганография; RS- стегоанализ; метод замены младших бит; стеганограмма; стеганография; стегоанализ.

Стр. 42-48

Аннотация: В данной статье рассматривается задача определения чувствительности разностного стегоанализа на основе двойной статистики к обнаружению LSB-стеганографии. Дается подробное описание RS-стегоанализа. Приведены результаты применения RS-стего- анализа к цифровым фотографиям, которые не содержат скрытой информации. Показаны результаты расчетного исследования зависимости оценки длины секретного сообщения, полученной RS-стегоанализом, от фактической длины стеганограммы, внедренной методом замены младших бит.

Экономические науки

И.А. БАБЕНКО

ГОУ ВПО «Хабаровская государственная академия экономики и права»

КЛАССИФИКАЦИЯ СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ КОМПАНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

Ключевые слова: денежный поток; инвестиционная деятельность; инвестиционная стоимость; операционная деятельность; рыночная стоимость; слияния и поглощения компаний; синергетический эффект; финансовая деятельность.

Стр. 49-52

Аннотация: Предложена классификация слияний и поглощений компаний в зависимости от синергетического эффекта, что позволит более содержательно ставить задачи, которые планируется достичь посредством стратегии *M&A*, закладывать в прогноз предполагаемые изменения по видам деятельности и устанавливать целевые нормативы в виде конкретных финансовых показателей.

А.А. БАЖАНОВ

ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

ИСТОКИ И ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РОССИИ

Ключевые слова: ритейл; розничные продовольственные сети; розничные рынки; торговля; торговые центры.

Стр. 53-56

Аннотация: В статье предлагается рассмотреть розничной торговли с позиции истории ее развития. Выявляются предпосылки и закономерности ее развития на каждом историческом этапе. В результате исследования торговли как исторической категории намечаются дальнейшие направления ее развития, определяется место внемагазинных форматов торговли.

Д.А. БРАЖНИКОВ

ФГКОУ ДПО «Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России»

ВЛИЯНИЕ ЛЕГАЛИЗАЦИИ КРИМИНАЛЬНОГО КАПИТАЛА НА СОЦИАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ОБЩЕСТВА

Ключевые слова: капитал; легализация; общественная опасность; преступность; экономическая ситуация.

Аннотация: В статье дан анализ социальной природы легализации капитала в конце XX в.; организованная преступность рассматривается как первоисточник легализации. Легализация как социальное явление имеет общественную опасность.

Стр. 57-59

А.А. ГУРБАНОВ

ФГБУ ВПО «Кубанский государственный университет»

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: городской округ; карта Краснодарского края; качество жизни; муниципальный район; районирование; социальное развитие; социальная сфера.

Аннотация: Краснодарский край – субъект Российской Федерации – имеет выгодное экономико-географическое положение, обеспечен рядом уникальных природных ресурсов и условий, ввиду значительной площади дифференцирован в развитии хозяйства, соответственно, экономике, социальной сфере. Оценка уровня социального развития по таким факторам, как демографический потенциал; средняя продолжительность жизни; национальный состав; трудовой потенциал; занятость населения; уровень здравоохранения; уровень образования; природно-ресурсный потенциал позволила построить карту с использованием принципов районирования территории.

Стр. 60-66

А.И. КАРПОВА

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

СФЕРЫ И ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ РОССИЙСКИХ МЕДИА-ХОЛДИНГОВ В 2004–2014 гг. НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИЙ «РБК», «ГАЗПРОМ-МЕДИА», «НАЦИОНАЛЬНАЯ МЕДИА ГРУППА» И «СТС МЕДИА»

Ключевые слова: выручка; диверсификация; медиабизнес; медиахолдинг; область диверсификации; сделки; стратегия диверсификации.

Аннотация: Статья посвящена исследованию направлений диверсификации российских медиахолдингов на примере компаний «РБК», «Газпром-медиа», «Национальная Медиа Группа» и «СТС Медиа» в период с 2004 по 2014 гг. Исследование дает представление о сферах и финансовых показателях диверсификации. Результаты исследования показали, что в рассматриваемый период наблюдался интерес компаний к активам в сфере производства телевизионного контента и рекламы. Наибольшее количество продаж пришлось на традиционные рынки телевидения и прессы.

Стр. 67-73

С.В. КУЛИКОВ, О.С. ПОНОМАРЕВА, Т.В. МАЙОРОВА

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет имени Г.И. Носова»

УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В УСЛОВИЯХ ОПТИМИЗАЦИИ РЕМОНТОВ

Ключевые слова: конкурентоспособность предприятия; оптимизация ремонтного хозяйства; структура ремонтного цикла.

Аннотация: В статье сформулировано понятие конкурентного преимущества. Определены основные внутренние факторы конкурентного преимущества организации. Установлено влияние ремонтного цикла оборудования на конкурентное преимущество предприятий черной металлургии.

Стр. 74-76

Е.И. КУЛИКОВА

ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ»

К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ПОНЯТИЯ «РЕГИОН»

Ключевые слова: концепция; регион; понятийный аппарат; потенциал; региональная экономика; социально-экономическая система; субъект Федерации.

Аннотация: В статье обосновывается роль и значение теоретических положений региональной экономики. Предложена авторская интерпретация содержания понятия «регион» с административно-территориальных, экономико-технологических, социальных и

Стр. 77-80

политических позиций как структурированная и иерархически организованная социально-экономическая система, а также механизм активизации элементов данной системы.

С.Ю. КУЛТЫШЕВ, Л.М. КУЛТЫШЕВА, Д.Е. ХАРИТОНОВА
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОДНООТРАСЛЕВОЙ ЭКОНОМИКИ

Ключевые слова: задача идентификации; математическая модель; одноотраслевая экономика.

Стр. 81-84

Аннотация: Рассматривается задача идентификации математической модели одноотраслевой экономики для рыбоводческой и рыболовецкой отрасли Российской Федерации. Задача сводится к нахождению параметров приближенной ϵ -модели рассматриваемой отрасли.

А.К. ОРЛОВ, А.В. СОКОЛЬСКАЯ
ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ КАНВЫ ДЛЯ ДЕВЕЛОПЕРСКИХ КОМПАНИЙ

Ключевые слова: девелопмент; инновация ценности; стратегическая канва; стратегия «голубого океана».

Стр. 85-87

Аннотация: В статье рассмотрены способы выхода девелоперских компаний за границы существующего рыночного пространства и создание нового рынка (так называемого «голубого океана»). Проведен анализ стратегической канвы как для отдельной девелоперской компании «Галс Девелопмент», так и для всей отрасли в целом.

Л.В. ПАРХОМЕНКО, А.В. ПАРХОМЕНКО, О.В. ШВАДЧЕНКО
ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ» – филиал

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ВАЛОВЫМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРОДУКТОМ

Ключевые слова: валовый региональный продукт; математическое моделирование.

Стр. 88-91

Аннотация: Рассмотрены основные проблемы, связанные с разработкой регрессионной модели зависимости валового регионального продукта (ВРП) от определяющих факторов и ее применение в управлении регионом.

Н.А. ПОДГОРНОВА, О.П. СУКОВАТОВА, Л.А. ЧЕРНОБРОДОВА
ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет»

РОЛЬ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИКОЙ РЕГИОНА

Ключевые слова: кластерный анализ; коэффициент напряженности; трудовая миграция; управление регионом.

Стр. 92-98

Аннотация: В статье рассматривается роль трудовой миграции в управлении экономикой региона. Проведен кластерный анализ и выявлены наиболее привлекательные регионы для трудовой миграции.

В.Н. СИНЕЛЬНИКОВА
ФГБОУ ВПО «Байкальский университет экономики и права»

МОДЕЛЬ РЫНКА СЭКОНОМЛЕННОГО ТЕПЛА ЧЕРЕЗ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ТАРИФЫ В НАПРАВЛЕНИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Ключевые слова: многоквартирный дом; рынок сэкономленного тепла; тарифное регулирование; энергетическая эффективность; энергосбережение.

Стр. 99-103

Аннотация: В статье предлагается модель рынка сэкономленного тепла. Сформулированы и обоснованы основные этапы работы рынка сэкономленного тепла. Дана оценка преимуществ для каждой из заинтересованных сторон.

Материалы V международной научно-практической конференции «Наука. Общество. Бизнес»

Педагогические науки

О.П. ВЛАСОВА

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт – филиал ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»

АМПЛИТУДЫ ДВИЖЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕЗ ПРЕДМЕТА ЮНЫМИ СПОРТСМЕНКАМИ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКЕ

Ключевые слова: амплитуда движений; прыжки; равновесия; структурные группы; художественная гимнастика.

Аннотация: В работе представлены исследования по изучению амплитуд движений в элементах структурных групп без предмета, выполняемых юными спортсменками начальной подготовки в художественной гимнастике. Анализ полученных результатов свидетельствует о том, что амплитуды движений в исполнении юными гимнастками обязательных элементов находятся в пределах $87 \pm 5^\circ$ и $173 \pm 5^\circ$.

Стр. 105-107

Культурология

Е.М. ЗИМОНИН

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия»

РЕАЛИЗАЦИЯ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ НА КУБАНИ В 50–70-е гг. XX в.

Ключевые слова: культурная жизнь; культурная политика.

Аннотация: Статья посвящена различным аспектам культурной жизни и политики на Кубани в 50–70-е гг. XX в. Делается попытка реконструкции ситуации той культурной жизни, повседневности, общественных настроений и политики, проводимой государством на территории Кубани в изучаемый период. Следовательно, восстанавливается относительно забытый пласт социальной и культурной жизни жителей Краснодарского края в 50–70-е гг. XX в.

Стр. 108-110

У ЯАО

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

КУЛЬТУРНАЯ ЖИЗНЬ РАБОЧИХ-МИГРАНТОВ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ В КИТАЙСКОМ МЕГАПОЛИСЕ

Ключевые слова: Китай; культурная жизнь; культурная потребность; мегаполис; рабочие-мигранты.

Аннотация: В статье рассматривается культурная жизнь рабочих-мигрантов второго поколения в Китае. Рабочие-мигранты второго поколения – это молодые крестьяне, приехавшие работать в город. В данной статье описываются особенности культурной жизни мигрантов в китайском мегаполисе, а также анализируются причины низкого уровня их культурных потребностей.

Стр. 111-115

Машиностроение и машиноведение

Р.М. ГАЛИКЕЕВ, Р.Р. ТАЙЧИНОВ

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» – филиал «КогалымНИПИнефть» – филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

АНАЛИЗ ОТКАЗОВ ВНУТРИПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕВЛИНСКО-РУССКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Ключевые слова: авария трубопровода; коррозия; марка стали.

Аннотация: Целью данной работы является систематизация отказов трубопроводов и выявление основных причин разрушения металла, что позволит сформировать

Стр. 116-120

направление работ по минимизации опасных факторов в системе сбора и подготовки скважинной продукции.

Экология и природопользование

Р.С. ЯСЫБАЕВА

ГОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ЗАУРАЛЬЯ БАШКОРТОСТАНА И АНАЛИЗА ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕК

Ключевые слова: заболеваемость населения; загрязнение водоемов; природные ресурсы; эрозия почв.

Аннотация: Не только полезные ископаемые, но и почвенные, водные, лесные, земельные ресурсы истощаются каждодневно. Происходит разрушение почв и загрязнение водных ресурсов.

В местах сильного проявления эрозии почв необходимо применять агротехнические приемы. Речь идет о вспашке поперек склона; химизации земледелия; высадке на полях полезащитных насаждений; проведении водоохраных мероприятий вдоль рек Зауралья. Поднимаем проблему загрязнения водоемов тяжелыми металлами (ртутью). Установлено, что основным источником загрязнения подземных вод Семеновского водозабора ртутью является хвосто- хранилище Семеновской золотоизвлекательной фабрики. В связи с этим данный факт указывает на необходимость анализа статистических данных о заболеваемости населения онкологией и другими сопутствующими болезнями.

Стр. 121-123

Информатика, вычислительная техника и управление

М.Б. ГАЙВОРОНСКИЙ, Д.А. СУЛИМОВА

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ОАО «СТАР»

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕХОДА К МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОТУРБИНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Ключевые слова: SCADSuite; модельно- ориентированное проектирование; процессный подход; разработка программного обеспечения; система автоматического управления газотурбинным двигателем; стандарт КТ-178.

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы и возможные пути решения, стоящие перед разработчиками программного обеспечения авиационных агрегатов, в связи с переходом российских предприятий авиастроения на новую редакцию стандарта КТ-178. Выдвигается гипотеза, что наиболее целесообразным с точки зрения безопасности, а также трудозатрат на сертификацию и разработку является метод модельно-ориентированного проектирования.

Стр. 124-127

МАЗХАР ДЖАН, М.И. ФИЛИН

«Meridian Group»

ОПТИМИЗАЦИЯ НАГРУЗОК СЕТИ НА ОСНОВЕ LTE Advanced И ЧАСТОТНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ

Ключевые слова: LTE Advanced; агрегация каналов; частотное замещение.

Аннотация: Рассмотрены основные преимущества агрегации частот в рамках сетей LTE последнего поколения. Проведен анализ достоинств и недостатков технологии с точки зрения инфраструктуры и перспектив развития. Предложено решение в виде перезапуска полосы частот 1 800 МГц и произведена оценка его целесообразности. По совокупности эффектов от внедрения принято решение о его целесообразности.

Стр. 128-130

Экономические науки

М.К. АФАНЕСЯН

Институт сервиса, туризма и дизайна – филиал ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Ключевые слова: курортно-рекреационный комплекс; налоговая политика; санаторно-курортный комплекс.

Аннотация: Рассмотрены проблемы модернизации экономического пространства РФ и ее отдельных территориальных образований в современных условиях. В работе изучено существующее положение агломерации Кавказских Минеральных Вод, выделены факторы, сдерживающие успешное социально-экономическое развитие курортов Кавказские Минеральные Воды.

Стр. 131-134

А.П. ГАНТИМУРОВ, А.Е. БРОМ

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

СИСТЕМА ОБМЕНА ИННОВАЦИЯМИ КАК СРЕДСТВО МАКСИМИЗАЦИИ СУММАРНОЙ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГРУППЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ключевые слова: группа промышленных предприятий; инновации в производственных процессах; информатизация в промышленности; информационные потоки – основная единица взаимодействия; поиск и внедрение инновации в группе промышленных предприятий; система обмена инновациями.

Аннотация: В статье подчеркивается особая роль информационных инноваций для промышленности. Анализируется группа промышленных предприятий. Выявляются предпосылки создания единой системы обмена инноваций, которая позволит вычислить в денежном эквиваленте эффект от возможного внедрения инноваций и спрогнозировать эффект от внедрения инноваций в других производственных циклах, а также посчитать КРІ сотрудников предприятий, отвечающих за поиск и внедрение инноваций.

Стр. 135-137

Е.В. ЛАВРОВА

ЧОУ ВО «Смоленский институт бизнеса и предпринимательства»

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕСУРСА РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Ключевые слова: государственная поддержка малого и среднего предпринимательства; государственно-частное партнерство; малый и средний бизнес; программно-целевое управление.

Аннотация: В статье рассматривается стратегия развития и реализации предпринимательского потенциала как стратегического источника регионального экономического роста, сформулированы принципы эффективного использования программно-целевого метода управления, предложены направления работы по финансовому обеспечению региональных программ поддержки малого и среднего предпринимательства.

Стр. 138-140

Н.А. ПОДГОРНОВА

ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет»

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ В ЦЕЛЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Ключевые слова: кластерный анализ; социальная адаптация; трудовая миграция.

Аннотация: В статье осуществляется распределение групп мигрантов по социально-демографическим характеристикам и степени социальной адаптации методом кластерного анализа. Осуществлен анализ социально-экономической информации для оценки трудовой миграции в целях развития региона.

Стр. 141-144

ZONGBIN ZHANG , WEI LIU

Shandong Normal University

THE INFLUENCE OF INTEREST RATE MARKETIZATION ON CHINA'S COMMERCIAL BANKS

Keywords: interest rate marketization; commercial bank; financial market.

Abstract: China's GDP grew by 7.4 % in 2014, which was the lowest over 24 years. External factor is that the international market is generally bad, and the internal factors are that China's economic development is unbalanced and the lag of reform of the financial markets. So the reform of the financial markets becomes the main direction of deepening reform in China in the next five years. The marketization of interest rate is the main objective of China's financial reform. Many developed countries have completed the market-oriented interest rate reform in the last century. The reform of interest rate marketization brings to the commercial bank of China both opportunities and major challenges.

Стр. 145-148

Биотехнологии и медицина

Б.М. АЗНАБАЕВ, А.Ш. ЗАГИДУЛЛИНА, А.А. АЛЕКСАНДРОВ

ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет»

ЗАО «Оптимедсервис»

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

Ключевые слова: индекс кровотока; микроциркуляция; ОКТ-ангиография; первичная открытоугольная глаукома.

Аннотация: Оптическая когерентная томография с ангиографией является новым, неинвазивным методом визуализации микрососудистого русла в офтальмологии. Данный диагностический метод расширяет возможности оптической когерентной томографии за счет способности «отделять» кровеносные сосуды от окружающих тканей на всей глубине сканирования, тем самым обеспечивая возможность послойной визуализации микрососудистых сплетений, а количественный анализ подразумевает расчет индекса кровотока диска зрительного нерва.

Стр. 149-152