

Архитектура и строительство

Ю.А. ЭРТМАН, С.А. ЭРТМАН

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г. Тюмень

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ГОРОДЕ ТЮМЕНИ

Ключевые слова: матрица транспортных корреспонденций; организация дорожного движения; транспортный спрос.

Аннотация: На примере участка улично-дорожной сети (УДС) города – улицы Старый Тобольский тракт города Тюмени – установлена оценка влияния реализуемых градостроительных решений на изменение транспортного спроса и других параметров дорожного движения. Оценка получена при использовании установленной методики, использующей анализ интенсивности транспортных потоков в динамике и построение матрицы транспортных корреспонденций.

Стр. 7-13

Педагогика и психология

О.Н. БЕРИШВИЛИ

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет», г. Самара

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Ключевые слова: адаптация; методологические подходы; образовательные системы; профессиональная подготовка.

Аннотация: Рассмотрены сущность, принципы, возможность и целесообразность интеграции взаимодополняющих друг друга методологических подходов к конструированию образовательных систем (системного, синергетического, деятельностного, личностного, средового, ситуативного, аксиологического), реализующих различные аспекты проектируемой адаптивной системы профессиональной подготовки.

Стр. 14-19

О.Н. ГРИГОРЬЕВА

Бузулукский гуманитарно-технологический институт – филиал ФГБОУ ВПО

«Оренбургский государственный университет», г. Бузулук

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОЦИАЛЬНОГО ОПЫТА СТУДЕНТА

Ключевые слова: проектная деятельность; проекты экологической направленности; экологическая компетентность; экологическая культура.

Аннотация: Изменение характера социально-экономических отношений в обществе, произошедшее в последнее десятилетие, привело к изменению социальных приоритетов в образовательной политике общества и граждан, что вызывает настоятельную потребность поиска новых путей развития систем обучения, воспитания, досуга и отдыха студентов. Работа над проектами экологической направленности в настоящее время стала естественным образом привлекательной для образовательной сферы, т.к. обеспечивает дополнительную мотивацию и учащимся, и преподавателям.

Стр. 20-23

Л.М. МЕШКОВА, Л.К. ИЛЯШЕНКО, Т.М. ГАЙНУЛЛИНА

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» – филиал, г.

Сургут

ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет», г. Сургут

АНАЛИЗ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЕСТЕСТВОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Ключевые слова: альтернативная гипотеза; нулевая гипотеза; педагогические условия; учебно-познавательная деятельность; формирующий эксперимент; χ^2 -критерий Пирсона.

Аннотация: В статье дается анализ опытно- экспериментальных данных, полученных в

Стр. 24-30

результате проделанной работы по исследованию педагогических условий, влияющих на формирование основы профессиональной подготовки студентов технического вуза при изучении естественнонаучных дисциплин.

Е.Ю. МУКИНА

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

г. Тамбов

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Ключевые слова: дети с ограниченными возможностями; социальная интеграция; социально-педагогическая реабилитация.

Стр. 31-33

Аннотация: В статье рассмотрена социальная интеграция детей с ограниченными возможностями здоровья в социум. Автор проанализировал позиции ведущих специалистов в данной области, рассмотрел необходимые условия эффективной интеграции ребенка с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательную среду.

Н.И. ПЕКАРСКИХ

ФГНУ «Институт развития образовательных систем» Российской академии образования, г. Томск

РЕСУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ШКОЛЫ КАК ФАКТОР САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧИТЕЛЯ

Ключевые слова: профессиональная среда; ресурсы профессиональной среды школы; самосовершенствование учителя.

Стр. 34-38

Аннотация: В данной статье рассматриваются ресурсы профессиональной среды школы (в виде теоретической модели) и их влияние на самосовершенствование учителя. Обозначены механизмы выявления и использования организационно-педагогических ресурсов.

А.К. СВИРИДОВ

НОУ ВПО «Университет Российской академии образования», г. Москва

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЛИЧНОСТИ В СИТУАЦИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Ключевые слова: модальность; перцептивные универсалии; поведение личности; ситуация неопределенности; стратегия поведения; сознание; типы личности.

Стр. 39-42

Аннотация: В статье расширяются научные представления о феномене смыслового отражения действительности, раскрываются механизмы влияния модальности информации на процесс смыслообразования в ситуации неопределенности и, как следствие, выявляются особенности поведения личности в ситуации неопределенности.

И.Р. ШЕГЕЛЬМАН, А.М. ВОРОНОВ

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

ФИНСКИЙ ОПЫТ ТЕСТИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ДЕЕСПОСОБНОСТИ

Ключевые слова: тестирование; физическая активность; физическая культура; Финляндия.

Стр. 43-45

Аннотация: Описан опыт Финляндии в области тестирования и оценки физической дееспособности и состояния учащихся, приведены некоторые из используемых с этой целью систем.

Профессиональное образование

Л.В. ДОЛГОПОЛОВА

ГАОУ ВПО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт», г. Невинномысск

СИСТЕМНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИИ

Ключевые слова: коммерциализация; массовизация; новые роли субъектов обучения;

Стр. 46-49

опережение; разноплановые инновации стратегическое управление; трансформации в высшей школе.

Аннотация: В статье обосновывается значимость инновационной деятельности в развитии всех направлений образовательной практики высшей школы. Понимание всех негативных и позитивных сторон трансформации высшего образования позволяет увидеть предназначение высшей школы как ценностной основы развития общества. Делается вывод о том, что освоение вузом разнообразных инноваций позволяет обеспечивать достижение ведущих стратегических задач развития высшего образования.

Л.А. КАРНАУХ, Ю.П. ВЕТРОВ

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия», г. Армавир

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ ВУЗА ГОТОВНОСТИ К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Ключевые слова: готовность студентов к реализации профессиональных компетенций; интеллектуально-информационный компонент; компетентностный подход; операционально-деятельностный компонент; ценностно-мотивационный компонент; этапы формирования готовности.

Стр. 50-52

Аннотация: В статье обосновывается необходимость поэтапного формирования компонентов готовности студентов к реализации профессиональных компетенций, что обусловлено поэтапным введением студентов в обучающую среду вуза. Предлагаются наиболее эффективные способы формирования ценностно-мотивационного, интеллектуально-информационного и операционально-деятельностного компонентов.

Е.А. ОСТРИКОВА

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия», г. Армавир

ШКОЛЬНОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ КАК ПРЕДМЕТ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКСИИ

Ключевые слова: коллективная и индивидуальная творческая деятельность; краеведческая работа; направления школьного краеведения; регионализация образования; школьное краеведение.

Стр. 53-56

Аннотация: В статье рассматривается роль школьного краеведения в решении ведущих задач регионализации образовательной системы. Анализируются особенности школьного краеведения, его возможные направления реализации и соответствующие виды, требующие особого подхода к организации учебно-познавательной деятельности учащихся школ. Обосновывается значимость школьного краеведения для построения коллективной и индивидуальной творческой деятельности учащихся.

Е.А. ПРОХОРОВА, Ю.П. ВЕТРОВ

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия», г. Армавир

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

Ключевые слова: имманентность; исследовательская работа; культурологическая парадигма; культурные функции образования; междисциплинарность; методология науки.

Стр. 57-59

Аннотация: В статье описываются теоретические аспекты реализации культурологического подхода в профессиональной подготовке с целью теоретико-методологического осмысления особенностей данного процесса в вузовском образовании. Детализируется культурная функция образования. Систематизируются направления исследований в области теории реализации культурологического подхода в профессиональной подготовке студентов. Обосновывается междисциплинарность и имманентность культурологического подхода в образовании.

История, философия, социология

И.Е. РОГАЕВА

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск

ПРИЧИНЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ АНГЛИЙСКОГО ПЕРЕСЕЛЕНИЯ В НОВЫЙ

Стр. 60-63

СВЕТ В НАЧАЛЕ XVI–XVII вв.

Ключевые слова: Англия; католики; колонии; Новый Свет; протестанты; пуритане.

Аннотация: Статья посвящена исследованию причин оттока населения с Британских островов в английские североамериканские колонии с начала XVI в. Автором рассматриваются предпосылки переселения англичан в Новый Свет в социальной и экономической сферах жизни английского общества, но основное внимание автор акцентирует на религиозном вопросе, чрезвычайно обострившемся в указанный период вследствие предпринятой королевской властью церковной реформацией.

Е.В. РОДИОНОВ

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», г. Стерлитамак

О СТАНОВЛЕНИИ ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ГОДЫ ПЕРЕСТРОЙКИ (НА МАТЕРИАЛАХ БАССР)

Ключевые слова: индивидуально-трудовая деятельность; кооперация; предпринимательство.

Аннотация: В данной статье рассматривается процесс становления предпринимательских начал в российской экономике на рубеже 1985–1991 гг., взаимодействие государства и частного бизнеса на примере Башкирской Автономной Советской Социалистической Республики (БАССР).

Стр. 64-66

Филология

Е.А. ФИЛОНОВ

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПОВЕСТВОВАНИЕ КАК ОБЪЕКТ НАРРАТОЛОГИИ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ПОЭТИКИ

Ключевые слова: историческая поэтика; коммуникативные стратегии нарратива; событийность; теория повествования.

Аннотация: Являясь на сегодняшний день одной из наиболее интенсивно развивающихся отраслей теории литературы, нарратология, тем не менее, часто подвергается критике за абстрактный характер и неисторичность. В статье предлагается принцип исторического подхода к проблеме изучения художественного повествования, основанный на взаимодействии в практике анализа категорий нарратологии и исторической поэтики.

Стр. 67-71

Машиностроение

В.Н. ГРИГОРЬЕВ ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Ключевые слова: инновации; машиностроение; организационные изменения; предприятия; управление.

Аннотация: Показано, что повышению конкурентоспособности отечественных машиностроительных предприятий для их адекватной реакции на ход и риски рыночных преобразований может способствовать научно обоснованное управление организационными изменениями.

Стр. 72-75

Математические методы и модели

И.Г. АНДРОНОВ, М.А. СЕВОДИН

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Ключевые слова: кластеризация; обобщенный показатель; тетрады; факторы.

Аннотация: В работе предлагается способ построения обобщенного показателя экономической эффективности экономической системы. Построение проводится в несколько этапов. Сначала пространство характеристик разбивается на группы и для каждой группы строится свой индекс. На следующем этапе такие же построения проводятся уже с полученными индексами. Указанный подход к получению сводного показателя экономической деятельности иллюстрируется сравнением регионов Уральского федерального округа по собираемости налогов.

Стр. 76-80

Д.Б. ВЛАДИМИРОВА, А.Л. ДЕРЕВЯНКИНА, А.Р. ЖЕНЕТЛЬ

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА НА СТАБИЛЬНОСТЬ ВЫТЯЖКИ КВАРЦЕВЫХ ВОЛОКОН

Ключевые слова: вытяжка оптических волокон; конечно-разностный метод; температура печи; устойчивость.

Аннотация: Рассмотрено влияние температуры нагревательного элемента на стабильность вытяжки кварцевых волокон. Процесс вытяжки описывается системой дифференциальных уравнений в частных производных. С целью исследования устойчивости произведена линеаризация системы, применены метод разделения переменных и конечно-разностный метод. В работе были получены оптимальные параметры нагревательного элемента.

Стр. 81-85

Д.Б. ВЛАДИМИРОВА, М.Х. ХУСНУЛЛИНА

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА КВАРЦЕВОЙ ЗАГОТОВКИ В ПРОЦЕССЕ MCVD С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ *ComsolMultiphysics*

Ключевые слова: кварцевая заготовка; моделирование; процесс MCVD; *ComsolMultiphysics*.

Аннотация: Рассмотрено решение задачи теплопроводности в системе «кварц-газ» с использованием системы вычислений *ComsolMultiphysics* в рамках компьютерного моделирования процесса MCVD с подвижным тепловым источником

Стр. 86-91

Э.В. ВЛАСОВА, М.А. СЕВОДИН

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

О БАЛАНСЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ТОВАРОВ-СУБСТИТУТОВ

Ключевые слова: баланс спроса и предложения; закупки; колебания цены; равновесные цены; товары.

Аннотация: На основе «паутинообразной» модели рынка одного товара изучена роль управляющих органов экономики в установлении баланса спроса и предложения. Показано, что действия государства, направленные на приобретение или продажу некоторого объема товаров-субститутов, могут стабилизировать колебания цен на рынке с неустойчивым равновесием. Для этого необходимы определенные ограничения на объем закупаемой партии товаров, которые и определены в работе. Такие действия государства рассмотрены на рынке двух товаров с линейными функциями спроса и предложения.

Стр. 92-96

А.Р. ДАВЫДОВ, Н.Н. ОГОРОДНИКОВА

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МНОГОМЕРНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Стр. 97-101

Ключевые слова: кластерный анализ; региональная экономика; социально-экономическое развитие; статистические методы; факторный анализ.

Аннотация: Статья посвящена анализу показателей социально-экономического положения регионов РФ, а также разработке методики оценки положения регионов с использованием методов факторного и кластерного анализа.

А.В. ЕРМАКОВ

ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва

ОПИСАНИЕ УПРОЩЕННОГО МЕТОДА МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ С УПРУГИМИ СВЯЗЯМИ В СРЕДЕ Matlab, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА РАСШИРЕНИЯ Simulink SimMechanics

Стр. 102-106

Ключевые слова: звенья; Лагранж; манипулятор; модель; упругость; SimMechanics.

Аннотация: Целью данной работы является определение способов моделирования систем с упругими связями. Задачи – анализ проблем в системе с упругими связями и поиск возможности их моделирования; математическое описание метода разбиения звена на несколько жестких частей, соединенных упругими элементами; рассмотрение возможности моделирования упругих систем в среде Simulink. Ожидаемые результаты – упрощенный способ представления упругой системы, позволяющий с определенной точностью смоделировать систему в среде SimMechanics.

Г.А. ПУШКАРЕВ, Е.Ю. ВОРОБЬЕВА

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» г. Пермь

О РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ

Ключевые слова: краевая задача; функционально-дифференциальное уравнение.

Стр. 107-111

Аннотация: В этой статье рассматривается проблема разрешимости нелинейной краевой задачи $(\Lambda x)(t) = f\left(t, \int_a^b x(s) d_s R_0(t, s)\right)$, $t \in [a, b]$, $x(a) = \alpha$, $x(b) = \beta$ в предположениях: оператор $\Lambda : W^2 \rightarrow L$ определен равенством $(\Lambda x)(t) = x''(t) + \int_a^b x(s) d_s R_1(t, s)$, функции $R_1 : [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$ и $R_0 : [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$ измеримы в квадрате $[a, b] \times [a, b]$; функция $f : [a, b] \times R^1 \rightarrow R^1$ удовлетворяет условиям Каратеодори: $f(t, u)$ измерима по t при всех u и непрерывна по u при почти всех $t \in [a, b]$. Применяется метод монотонных операторов.

В.А. СОКОЛОВ, Р.В. ГУБАЙДУЛЛИНА

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

ОБ ИМПУЛЬСНОМ УПРАВЛЕНИИ РАСХОДОВ НА РЕКЛАМУ В МОДЕЛИ ВИДАЛА-ВУЛЬФА

Стр. 112-117

Ключевые слова: динамическая модель Видала-Вулфа; импульсное управление; интегральное уравнение Фредгольма; кусочно-постоянное запаздывание; W -подстановка.

Аннотация: Рассмотрено импульсное управление задачей для линейной модели Видала-Вулфа с кусочно-постоянным запаздыванием объема сбыта товара в зависимости от расходов на рекламу. Найдено указанное импульсное управление. Построено с гарантированной степенью точности приближенное решение указанной краевой задачи.

Информационные технологии

Г.Ю. ЗЕНКИН

Филиал ОАО Ракетно-космический центр «Прогресс» – Особое конструкторское бюро «Спектр», г. Рязань

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТОЧЕК НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ИСКАЖЕНИЯ

Ключевые слова: дистанционное зондирование Земли; идентификация; ковариационная матрица; обработка изображений; регрессионная модель.

Аннотация: Предложено решение вопроса автоматического взаимного отождествления точек на спутниковых изображениях среднего пространственного разрешения с использованием карт *Google Maps*. Предложена технологическая схема решения задачи идентификации точек для рассматриваемой съемочной аппаратуры. Приведен алгоритм взвешенного оценивания параметров регрессии геометрических искажений, основанный на вычислении оценки ковариационной матрицы поворота одноименных точек изображений.

Стр. 118-124

Д.Э. ПЕРЕКОПНЫЙ

ООО «Спутник», г. Санкт-Петербург

ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Ключевые слова: информационно-поисковые системы (ИПС); лингвистика; тезаурус; электронная коммерция (ЭК).

Аннотация: Главная задача систем ЭК – повышение эффективности взаимодействия компаний и потребителей. Крайне важное значение для бизнеса играют ИПС отдельных бизнес- направлений, конкретных компаний, в том числе ориентированные на анализ рынка.

Основная задача ИПС заключается в систематизации и структурировании информации о деятельности хозяйствующих субъектов (конкретного профиля), а также проведении комплексного анализа деятельности исследуемой группы или хозяйствующего субъекта (в региональном, отраслевом или товарном разрезе), на основе этой информации.

В статье изложена методика формализации предметной области ЭК, являющейся основной современной ИПС

Стр. 125-129

Экология и природопользование

А.С. ВАСИЛЬЕВ, А.А. ШАДРИН, И.Р. ШЕГЕЛЬМАН

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

МНОВОВАРИАНТНЫЕ ГИБКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

Ключевые слова: деревообработка; древесное сырье; технологический процесс.

Аннотация: Приведены особенности многовариантных гибких процессов обработки древесного сырья. Показано, что их использование позволяет эффективно использовать дерево- обрабатывающее оборудование.

Стр. 130-133

В.Н. ГОРНОСТАЕВ

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОЙ НАУКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Ключевые слова: интеграция; лесопромышленная наука; отраслевая наука; университет.

Аннотация: Рассмотрены этапы формирования и развития Карельского научно-исследовательского института (НИИ) лесопромышленного комплекса. На примере Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ) показана эффективность интеграции отраслевой науки с университетской.

Стр. 134-137

А.П. ПАКУСИНА, Т.П. ПЛАТОНОВА, С.А. ЛОБАРЕВ
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет», г. Благовещенск,

ГОАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования», г. Благовещенск
ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЛЫХ РЕК ТЕРРИТОРИИ ПОЗИЦИОННОГО РАЙОНА СТРОЯЩЕГОСЯ КОСМОДРОМА «ВОСТОЧНЫЙ»

Ключевые слова: Амурская область; биогенные вещества; качество вод; космодром «Восточный»; малая река; органическое вещество.

Аннотация: Полученные результаты гидрохимических показателей малых рек являются основой для дальнейшего изучения антропогенной нагрузки на водные объекты территории позиционного района строящегося космодрома «Восточный». Воды маломинерализованные, гидрокарбонатно-натриевые. Концентрация соединений азота, фосфора и общего железа в летний период не превышает норм. Силикат-ионы вносят вклад в минерализацию вод исследуемых малых рек.

Стр. 138-141

Экономические науки

М.Э. ВОСКАНОВ

НОУ ВПО «Ессентукский институт управления, бизнеса и права», г. Ессентуки

ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МАКРОРЕГИОНАЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Ключевые слова: макрорегион; механизм управления; региональная экономика; социально-экономическая система.

Аннотация: В статье рассматриваются особенности и процесс формирования механизма эффективного управления макрорегиональной социально-экономической системой. Также в статье рассматриваются специфические элементы механизма управления макрорегиональной социально-экономической системой.

Стр. 142-145

Г.Б. ГАДЖИЕВ

Азербайджанский государственный экономический университет, г. Баку (Республика Азербайджан)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКСПОРТА В СИСТЕМЕ АГРОБИЗНЕСА И НАПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова: агробизнес; внешнеэкономическая деятельность; регулирование; экспорт.

Аннотация: Производимые в республике некоторые виды сельскохозяйственной продукции и продукты питания реализуются на экспорт. В системе агробизнеса республики оценено современное состояние экспорта и определены направления совершенствования ряда вопросов государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в аграрном секторе и в осуществлении протекционистской политики государства.

Стр. 146-148

А.Г. ГАРКУШИН

ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина», г. Москва

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВНЕШНЕТОРГОВОГО ОБОРОТА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ СО СТРАНАМИ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Ключевые слова: газораспределительные организации; инструменты и методы стратегического планирования; стратегическое планирование.

Аннотация: В статье представлено исследование проблемных вопросов стратегического планирования газораспределительных организаций (ГРО) РФ. Автором уточнена и дополнена классификация инструментов и методов стратегического планирования по различным категориям, даны рекомендации и предложен комплекс методов, которые наиболее целесообразно использовать в ГРО, с учетом структуризации их по этапам процесса стратегического планирования.

Стр. 149-155

С.И. ДМИТРИЕВА

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», г. Москва

УЧЕТ ИНТЕРЕСОВ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛДИНГА

Ключевые слова: инновации; инновационная деятельность; инновационное развитие; инновационный процесс; стейкхолдеры.

Аннотация: В данной статье обоснована важность учета интересов всех заинтересованных лиц в определении целей инновационного развития промышленного холдинга. Предложена модель согласования интересов участников инновационной деятельности холдинга, способствующая достижению баланса между их целями и интересами. Автором определены механизмы вовлечения заинтересованных сторон во взаимодействие с холдингом.

Стр. 156-158

В.А. МАКЕЕВ

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва

ЦИКЛИЧНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ФОНДОВ

Ключевые слова: инвестиционно-спекулятивный портфель; фондовый рынок; ценные бумаги; циклы.

Аннотация: В данной статье представлен анализ циклов, присущих времени существования современного портфеля ценных бумаг, и описаны их характерные особенности. Предложено деление по времени существования инвестиционного портфеля на ряд стадий, их взаимосвязи и отличия от стадий, присущих экономическим циклам. Рассмотрена зависимость между циклами и размером капитала инвестиционных фондов и ее влияние на общую доходность. В целях продления фазы роста автором предложены и обоснованы возможные стратегии и подходы в управлении инвестиционными фондами, принадлежащими одной компании, по мере дальнейшего расширения ее инвестиционного капитала.

Стр. 159-166

М.А. МАМЕДОВА

Азербайджанский научно-исследовательский институт экономики и организации сельского хозяйства», г. Баку (Республика Азербайджан)

ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ АЗЕРБАЙДЖАНА

Ключевые слова: аграрный сектор; предпринимательство; продовольственная безопасность; сельскохозяйственная продукция; экономическая безопасность.

Аннотация: В статье отмечается, что одним из основных условий обеспечения экономической безопасности республики является развитие аграрного сектора. Одной из характерных особенностей экономической политики каждой страны является динамичное развитие национальной экономики и обеспечение экономической безопасности страны. В статье анализируются пути усовершенствования государственного регулирования, проводимого в аграрном секторе Азербайджана, продовольственная безопасность в республике, и выдвигаются предложения решения этих проблем.

Стр. 167-170

Н.А. МЕЛЕШКИНА, Г.Л. БАЯНДУРЯН

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ОСНОВНЫХ КОМПАНИЙ НА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОМ РЫНКЕ В РОССИИ

Ключевые слова: абонент; виртуальная политика; виртуальная реальность; доход; инвестиции; интеграция; конкуренция; показатели эффективности; прибыль; сотовый оператор; телекоммуникационный рынок.

Аннотация: В статье проанализированы финансовые результаты деятельности сотовых операторов, отражающие динамику роста телекоммуникационного рынка.

Стр. 171-174

О.М. СТАРОВОЙТОВА, Л.Н. РУДНЕВА

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г. Тюмень

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО

Стр. 175-178

ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Ключевые слова: газодобывающее предприятие; программа энергосбережения; ранжирование мероприятий; управление энергоэффективностью; энергетическая эффективность.

Аннотация: Рекомендована процедура формирования программы повышения энергоэффективности на газодобывающем предприятии, в основу которой положено ранжирование и отбор мероприятий по повышению эффективности энергопотребления с использованием целевых критериев (объем и стоимость сэкономленных энергоресурсов, объем затрат, отношение удельных затрат на сбережение и тарифа на энергоресурс) и финансовых ограничений. Ее применение позволит повысить обоснованность и эффективность разрабатываемых программ.

Н.В. ШИРЯЕВА, А.С. ВАСИЛЬЕВА

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет», г. Ульяновск

АНАЛИЗ КРЕДИТОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОФИСОМ УЛЬЯНОВСКОГО ФИЛИАЛА ОАО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»

Ключевые слова: кредитование; кредитные программы; кредитный портфель; направление кредитования.

Стр. 179-182

Аннотация: В статье представлен анализ кредитования физических лиц дополнительным офисом Ульяновского филиала ОАО «Россельхозбанк», определен состав и структура кредитного портфеля по реализуемым кредитным программам, представлена оценка качества кредитного портфеля.

Юридические науки

А.О. РЫЖКОВ, Д.В. СОКОЛОВ, Е.В. ЛОГУНОВ

Липецкий филиал ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Липецк

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ КОРРУПЦИОННЫХ РИСКОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖАЩИХ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

Ключевые слова: государственная власть; должностное лицо; коррупция; налоговый контроль.

Стр. 183-185

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема применения мер по противодействию коррупции в профессиональной деятельности государственных налоговых служащих. Рассмотрено понятие коррупционного риска и пробелы законодательства в сфере регулирования отношений должностных лиц. Особое внимание направлено на функции налоговых органов, особенно подверженных коррупционным рискам. Представлены наиболее вероятные опасные факторы, благоприятствующие возникновению коррупционных отношений в налоговой сфере и пути решения этой проблемы.

Правовое регулирование

В.А. НИКОЛЬСКИЙ

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики», г. Москва

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ И НЕФТЕБАЗ В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Стр. 186-191

Ключевые слова: автозаправочная станция; гражданское право; единый недвижимый комплекс; недвижимое имущество; недвижимость; неделимая вещь; нефтебаза; сложная вещь.

Аннотация: Проанализирован правовой статус автозаправочных станций (АЗС) и нефтебаз как объектов недвижимости в российском гражданском праве и особенности

кадастрового учета и государственной регистрации прав на них в рамках действующего законодательства, а также проанализирована возможность использования для автозаправочных станций и нефтебаз нового вида недвижимого имущества – «единый недвижимый комплекс».

Политология

М.-Э.Х. ШАМСУЕВ

ФГБУН «Комплексный научно-исследовательский институт Российской академии наук», г. Грозный

МАКРОРЕГИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Ключевые слова: идентичность; информационная безопасность; Северный Кавказ; этнополитические конфликты.

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы формирования макрорегиональной идентичности на Северном Кавказе. Предпринята попытка определить роль идентичности в обеспечении информационной безопасности и снижении числа этнополитических конфликтов в регионе.

Стр. 192-196