

Науки о Земле

А.Г. РУЖНИКОВ

ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта

ОБОСНОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ВЫБОРУ СТРАТЕГИИ БЕЗВИБРАЦИОННОГО БУРЕНИЯ

Ключевые слова: вибрация; механическая скорость проходки; прочность породы; удельная механическая энергия.

Аннотация: Методика, рассмотренная в данной работе, позволяет предложить практический подход к выбору стратегии безвибрационного бурения, обеспечивающего уменьшение энтропии, в результате воздействия компонентов низа бурильной колонны на стенки скважины из-за вибрационных процессов, и увеличивающего механическую скорость проходки.

Стр. 9-14

А.А. ТОМСКИХ

ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет», г. Чита

КОНТЕНТ-АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

Ключевые слова: контент-анализ; массив данных; научно-образовательные структуры; образ региона.

Аннотация: Вопросы территориальной организации на современном этапе развития общества должны рассматриваться с учетом разных массивов данных, представленных в глобальных и отраслевых информационных системах. Использование подобных методов и данных представляет новые возможности социально-экономической географии в решении проблем регионального развития.

Стр. 15-19

И.А. ШЕВЧЕНКО

ФГБОУ ВПО «Сахалинский государственный университет», г. Южно-Сахалинск

СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО ГИДРАВЛИЧЕСКОМУ КАНАЛУ ИМПУЛЬСАМИ ДАВЛЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

Ключевые слова: бурение; гидравлический канал связи; давление; импульс.

Аннотация: Геофизические скважинные измерения, проводимые в процессе проводки ствола, используются для корректировки модели геологического строения месторождения. Особенности бурения и вытекающие из него приоритетные задачи обуславливают необходимость применения систем MWD. В ряде случаев без использования этих систем вообще невозможна проводка скважин с большими отклонениями от вертикали. В данной статье приводится краткий обзор способов передачи информации по гидравлическому каналу импульсами давления бурового раствора с целью анализа данных телеметрических систем.

Стр. 20-24

Биологические науки

Т.Б. МАТВЕЕВА

ФГБОУ ВПО «Поволжская государственная социально-гуманитарная академия», г. Самара

ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ *Corylus Avellana* L. КАК ИНДИКАТОРА СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ КОЭФФИЦИЕНТА ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ

Ключевые слова: биоиндикация; пригородные леса; флуктуирующая асимметрия.

Аннотация: Проведена оценка экологического состояния территории пригородных лесов г. Самары по интегральным характеристикам асимметрии листовых пластинок *Betula pendula* Roth. и *Tilia cordata* Mill. Установлено, что *Corylus avellana* L. является эффективным индикатором степени загрязнения лесных территорий и может быть использована в биоиндикационных исследованиях.

Стр. 25-30

Профессиональное образование

А.Д. СВИРИДОВ

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

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ключевые слова: административное общение; дистантность; официальность; письменное сопровождение; принцип доминирования.

Аннотация: В статье анализируются особенности или принципиальные основы административного общения, описываются его целевые функции; обосновывается наличие психологической составляющей административных отношений, реализующихся в общении и межличностном взаимодействии.

Стр. 31-34

Педагогика и психология

А.О. БАГАТЕЕВА

Набережночелнинский институт – филиал ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны

СТРУКТУРНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БАКАЛАВРОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Ключевые слова: автомобильная отрасль; иноязычная коммуникативная компетентность.

Аннотация: В статье представлена структурно-содержательная характеристика иноязычной коммуникативной компетентности бакалавров автомобильной отрасли, дано описание ее структурных компонентов.

Стр. 35-37

Н.Г. ПЕЧЕНЕВСКАЯ, Е.В. ГЕРМАН, И.В. ПАВЛОВА

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта»;

ФГБОУ ВПО «Омский государственный университет путей сообщения», г. Омск

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ ГИБКОСТИ ПЛОВЦОВ 10–11 ЛЕТ

Ключевые слова: амплитуда движений; гибкость; пловцы; подвижность в суставах; специальные упражнения; тренажер; эластичность мышц.

Аннотация: Разработана методика развития гибкости, включающая в себя комплексы специальных упражнений с использованием тренажера В.Т. Назарова, для повышения уровня технической подготовленности пловцов 10–11 лет.

Стр. 38-42

Л.Г. ПОЛЯКОВ, М.А. ГАВРИЛОВ, Т.Д. ПОЛЯКОВА

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»;

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», г. Пенза

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛИКА ОБЪЕМА ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Ключевые слова: надежность образования; профессиональная подготовка.

Аннотация: В данной статье приводится обоснование жизненного цикла совокупности знаний, умений и навыков. Рассмотрены теоретические предпосылки оптимизации процесса повышения образовательной надежности.

Стр. 43-45

О.Г. СЫРОМЯТНИКОВА

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта», г. Омск

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ЛИЦ С ОТКЛОНЕНИЯМИ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ»

Ключевые слова: дифференцированный подход; предметные компетенции; профессиональная подготовка; средства гимнастики.

Стр. 46-50

Аннотация: В статье ставится задача рассмотреть возможность применения дифференцированного подхода при формировании предметных компетенций бакалавров на примере направления «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» средствами гимнастики. Особое внимание обращается на формирование предметных компетенций в зависимости от будущей профессиональной деятельности бакалавров.

К.Г. ТАРАСОВ, Н.И. БАЛЬЧЮНЕНЕ

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ

Ключевые слова: глобализация; интеграция; информация; профессиональная лексика; термины.

Стр. 51-54

Аннотация: Показано, что в условиях глобализации и интеграции возрастает необходимость усиления речевой коммуникации представителей одного и (или) смежных направлений науки, техники, бизнеса, образования, необходимость терминов и определений, имеющих профессиональную специфику. Отражены некоторые подходы к разработке профессиональных словарей.

История, философия, социология

Г.А. АБДУСАМЕДОВ

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

ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В РОССИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ (КОНЕЦ XX–НАЧАЛО XXI ВВ.)

Ключевые слова: государственная политика; олимпиада; подготовка; преподаватель; призеры; учащиеся.

Стр. 55-57

Аннотация: В статье показаны достижения и проблемы олимпиадного движения российских школьников на рубеже XX–XXI вв. Автор подчеркивает, что, несмотря на трудности переходного периода, в эти годы Россия неизменно входила в число лучших стран мира, готовивших участников олимпиад. Олимпиадное движение школьников рассматривается в статье как средство поддержки талантливой молодежи, ориентированной на достижение научного результата.

Филология

Г.Т. ИСМИХАНОВА

Бакинский славянский университет, г. Баку (Республика Азербайджан)

СОВРЕМЕННЫЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ЯЗЫК. МНОГОЗНАЧНОСТЬ В СЛОВАХ СО ЗНАЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ В ОГУЗСКОЙ ГРУППЕ ТЮРКСКИХ ЯЗЫКОВ

Ключевые слова: время; лексика; многозначность; огузская группа тюркских языков; язык.

Стр. 58-61

Аннотация: Статья посвящена вопросам многозначности лексем, выражающих время в огузской группе тюркских языков. Проведен сравнительный анализ некоторых лексем со значением времени и их многозначности в азербайджанском, турецком, туркменском и гагаузском языках.

Машиностроение

М.Е. КУНЯВСКИЙ, А.С. ВЕТРОВ

Саратовский социально-экономический институт – филиал ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Саратов

РЕЗЕРВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В СИСТЕМЕ ЗАВОДСКОГО СЕРВИСА

Ключевые слова: классификация резервов ремонтного хозяйства; методы, критерии и показатели ремонтного производства; ремонтное хозяйство.

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам развития ремонтного хозяйства на современных российских предприятиях машиностроительной отрасли. Детально разбираются технические и организационные показатели развития ремонтного хозяйства. Дается классификация резервов ремонтного производства, на основании которой можно проанализировать эффективность и экономический потенциал ремонтного производства любого предприятия отрасли. Кроме того, в статье приводятся критерии и показатели ремонтного производства, анализируются различные методы ремонта оборудования, деталей и узлов машиностроительных предприятий.

Стр. 62-65

Математические методы и модели

Д.А. ИВАНЬЧЕВ

ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк

РЕШЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ ЗАДАЧИ СЕН-ВЕНАНА ДЛЯ ПОЛЫХ АНИЗОТРОПНЫХ СТЕРЖНЕЙ

Ключевые слова: анизотропия; базис состояний; задача Сен-Венана; метод граничных состояний; равновесие стержней; тела с полостями.

Аннотация: Метод граничных состояний реализован в решении обобщенной задачи Сен-Венана для тел с полостями из материала, обладающего анизотропией общего вида. Построен базис внутренних состояний исходя из общего решения определяющих уравнений. Определены характеристики напряженно-деформированного состояния задачи для кругового в плане стержня, имеющего сквозное отверстие.

Стр. 66-69

Управление качеством

А.Б. АФАНАСКИН

Российская открытая академия транспорта – филиал ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)», г. Москва

СТРУКТУРНАЯ ДЕКОМПОЗИЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ УСЛУГ СВЯЗИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Ключевые слова: декомпозиция; управление рисками.

Аннотация: В работе рассматривается задача проектирования процесса управления рисками услуг связи на железнодорожном транспорте.

Стр. 70-74

Экономические науки

Е.В. БАГИРОВА, Т.С. САМОЦВЕТОВА

ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», г. Кемерово

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА

Ключевые слова: инвестиции; инвестиционный климат; инвестиционный потенциал.

Аннотация: Рассмотрены основные экономические преимущества и недостатки Кемеровской области, отражены основные проблемы формирования позитивного

Стр. 75-78

инвестиционного климата региона и проведен анализ инвестиционной привлекательности Кузбасса.

Е.Е. ЕМЕЛЬЯНОВА

ФГБУН «Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина Кольского научного центра

Российской академии наук», г. Апатиты

ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕВЕРА НА ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Стр. 79-82

Ключевые слова: бюджетная обеспеченность; городские округа Севера; инвестиционная политика; муниципальные образования; региональная специфика.

Аннотация: Выявлен ряд основных факторов, оказывающих влияние на цели, задачи и возможности реализации муниципальной инвестиционной политики. Определено, что влияние данных факторов обостряется под воздействием региональных особенностей Севера. Проведен анализ социально-экономического положения и обобщены наиболее острые проблемы муниципальных образований российского Севера.

С.Г. ФЕДОРЧУКОВА

ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», г. Москва

ВИДЫ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕПЦИИ ИХ ОРГАНИЗАЦИИ

Стр. 83-85

Ключевые слова: горизонтальное, расширенное, сетевое предприятия.

Аннотация: При изучении появляющихся новых предпринимательских форм предприятий важно их структурировать в зависимости от разных признаков. В статье приведена предлагаемая автором структура виртуальных предприятий в зависимости от концепции их организации.

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

Вступительное слово председателя организационного комитета

О.В.ВОРОНКОВА

Главный редактор журнала «Наука и бизнес: пути развития», г. Санкт-Петербург

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ключевые слова: жизненный цикл знаний; национальная инновационная система; развитие фундаментальных исследований; результат научного исследования; система образования.

Стр. 87-90

Аннотация: В современном обществе базисом для создания национальной инновационной системы является развитие фундаментальных исследований и системы образования в целом. Поскольку жизненный цикл знаний становится все короче, а результат научного исследования трудно предсказуем, в ближайшей перспективе увеличивается непредсказуемость научной сферы и, как следствие, возрастает необходимость выделения ключевых направлений развития научной мысли.

Социально-экономические проблемы развития общества

Ж.П. АНТИПИНА, Е.С. ГОРДЕЕВА

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара;

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»,

г. Санкт-Петербург

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНЦИИ В ЭПОХУ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Ключевые слова: глобализация; конкурентоспособность; конкуренция.

Аннотация: Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме – трансформации конкурентных отношений на международных рынках. Авторы выделяют и проводят анализ таких тенденций, сопровождающих процесс изменения конкуренции в условиях глобализации, как усиление роли внутрифирменного обмена в международной торговле, дифференциация институциональной среды бизнеса, доминирование инновационной гиперконкуренции, наращивание конкурентоспособности через приверженность корпоративной социальной ответственности (КСО). Проведенное исследование позволило сделать выводы о современных особенностях международной конкуренции и внешней среды бизнеса, а также установить ключевые факторы наращивания конкурентоспособности компаний в эпоху глобализации.

Стр. 91-94

М.Э. КАЗАНЦЕВА

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»,

г. Санкт-Петербург

ПЕНСИОННЫЕ РЕСУРСЫ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Ключевые слова: Банк развития и внешнеэкономической деятельности (ВЭБ); инвестиционные ресурсы; инфраструктурные облигации; накопительные пенсионные ресурсы; негосударственные пенсионные фонды (НПФ); Пенсионный фонд России (ПФР); структура инвестиционного портфеля.

Аннотация: Рассмотрены в динамике показатели совокупных пенсионных ресурсов в виде пенсионных накоплений и пенсионных резервов. Представлены в динамике некоторые макроэкономические показатели РФ и сопоставлены с показателями пенсионных накоплений и резервов. Представлен международный опыт эффективного инвестирования пенсионных средств в национальную экономику. Показана возможность экономического роста России за счет инвестирования средств накопительного страхования в инфраструктурные облигации.

Стр. 95-100

А.В. КЛИШИНА

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

ОСОБЕННОСТИ АКТИВИЗАЦИИ ИНТЕРЕСА К КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОМУ НАСЛЕДИЮ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Ключевые слова: захоронения известных исторических личностей; исторические кладбища городов мира; многогранное отражение национальной культуры и истории государств.

Аннотация: Поскольку захоронения известных политиков, священнослужителей, ученых, писателей, композиторов, музыкантов, художников, артистов, медиков и просто интересных людей на исторических кладбищах городов мира многогранно отражают национальную культуру и историю государств, активизация интереса к ним представляет большую культурно-историческую ценность.

Стр. 101-104

И.А. КУЗНЕЦОВА, М.А. ДЗЮБА, И.В. ТАРАНОВА, А.В. АРАЛОВ

НОУ ВПО «Ессентукский институт управления, бизнеса и права»;

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»,

г. Ставрополь

ДИАГНОСТИКА ПРОБЛЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕГА-КОРПОРАЦИИ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Ключевые слова: инвестиционный процесс; мега-корпорации; метод капитальных комбинаций; региональные экономические системы.

Аннотация: В статье рассмотрены основные параметры взаимодействия мега-

Стр. 105-108

корпораций с региональными экономическими системами. Проанализировано участие мега-корпораций в реализации приоритетов развития регионов-субъектов Южного федерального округа (ЮФО) и Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). Выявлены закономерности формирования стратегий социально-экономического развития регионов-субъектов ЮФО.

М.А. ШУКАН, В.В. СИТНИКОВА

ФГБОУ ВПО «Амурский государственный университет», г. Благовещенск

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ИНВАЛИДОВ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключевые слова: инвалиды; интеграция; комплексный подход; лица с ограниченными возможностями здоровья; технические средства реабилитации.

Стр. 109-112

Аннотация: Проблема интеграции инвалидов в общество остается актуальной в настоящее время в Амурской области. Комплексный подход в решении указанной проблемы предполагает совокупность взаимосвязанных, взаимосогласованных мероприятий социальной политики, решение социальной проблемы через программные мероприятия и различные виды интервенции в социальные проблемы.

Формирование и совершенствование энергетического комплекса

А.М. КУМАРИТОВ, Е.А. СОКОЛОВА

ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Стр. 113-116

Ключевые слова: анализ и управление; система; топливно-энергетический комплекс.

Аннотация: В работе предложен алгоритм стратегического управления предприятиями топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и система анализа и обработки информации, при управлении ТЭК совместная работа которых повышает эффективность развития всего комплекса в целом с учетом изменяющихся требований рынка.

Автоматизация и роботизация

ЧАН ВАН ХАНЬ, Ю.А. ХОЛОПОВ, Н.Б. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ФГОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»;

ОАО «Институт точной механики и вычислительной техники имени С.А. Лебедева»,

г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В МАСШТАБЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Стр. 117-120

Ключевые слова: контроль параметров сложных систем управления; распределенная система управления реального времени; сегнетоэлектрический эффект; энергонезависимая память.

Аннотация: Рассматриваются особенности схемотехнической реализации механизма контроля для сложных систем управления. Показаны особенности цифровой реализации, обеспечивающей универсальность, гибкость и повышенную автономность системы, возможность организации оперативной настройки системы и мониторинга фиксируемых данных. Отмечается возможность эффективного использования данной системы в процессе тестирования и наладки распределенной системы управления сложным объектом.

Развитие информационных технологий

А.О. ВОЙТИН, В.М. ТЮТЮННИК

*Тамбовский филиал Московского государственного университета культуры и искусств,
г. Тамбов*

ОБОБЩЕННАЯ ПРОЦЕДУРНАЯ МОДЕЛЬ ТРЕХМЕРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТА НАСЛЕДИЯ КУЛЬТУРЫ

Ключевые слова: объект культурного наследия; процедурная модель; сбор информации; трехмерное моделирование.

Аннотация: Выявлены три группы объектов наследия культуры и построена модель их трехмерного представления. Разработана и представлена в виде алгоритма процедурная модель сбора информации для компьютерной 3D реализации каждого объекта культурного наследия как натурно существующего, так и утраченного. Собранные сведения оцифрованы (с традиционных носителей) и подразделены для удобства работы в две категории: воспроизводящие облик объекта и описывающие его.

Стр. 121-125

П.А. МИТРОШИН, Д.Ю. ДУНЮШКИН

Дмитровский институт непрерывного образования – филиал международного университета «Дубна», г. Дмитров

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Ключевые слова: компетенции; оценка компетенций; прогнозирование развития компетенций; современные системы мониторинга образовательного процесса; электронное обучение.

Аннотация: В статье отражены основные моменты, касающиеся использования систем электронного обучения в образовательном процессе как инновационных средств мониторинга. Предложена оригинальная схема построения образовательного процесса, позволяющая осуществлять постоянный мониторинг и контроль в автоматизированном режиме. Проводится сравнительный анализ математических методов прогнозирования компетентностного развития студента в рамках программы обучения.

Стр. 126-131

Прогрессивная педагогика

Б. ТУЖАНИ

ФГБОУ ВПО «Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина», г. Москва

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ФУНКЦИИ ОПОРНЫХ ТОЧЕК (ФУЛЬКРУМОВ) ПРИ ОБУЧЕНИИ ПОНИМАНИЮ ИНОСТРАНЦАМИ РУССКИХ МЕДИАТЕКСТОВ (ЛИНГВОДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)

Ключевые слова: иностранные студенты; интериоризация; медиатекст; опорные точки.

Аннотация: Статья посвящена использованию опорных точек (фулькрумов) медиатекста для интериоризации информации студентами-иностранцами, изучающими русский язык. Статья обращает главное внимание на социокультурный аспект проблемы.

Стр. 132-135

Актуальные вопросы бухгалтерского учета, анализа и аудита

А.Р. АТАБЕКОВ

ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», г. Москва

КОРПОРАТИВНО-СОЦИАЛЬНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ В РОССИИ: ЭКОНОМИКО- ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНТЕКСТЕ

Ключевые слова: корпоративные инвестиции; корпоративная социальная отчетность; корпоративная этика; социальная ответственность.

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые ключевые законы, правовые акты и положения, которые регулируют корпоративную социальную ответственность и

Стр. 136-139

отчетность в зарубежных странах. С учетом опыта ряда зарубежных государств исследуется состояние и перспективы развития соответствующей концепции в деловой практике Российской Федерации.

Г.Н. ВОРОНКОВ

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

ИННОВАЦИИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Ключевые слова: логистические инновации; логистические системы; материальное производство.

Аннотация: Логистические инновации используются в организации и управлении материальным производством и в улучшении операций, применяемых в логистических системах. Логистические инновации, нуждаясь в постоянном обновлении технических средств, влияют на развитие научно-технического прогресса, что стимулирует научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) в области новой техники, технологии и материалов, применяемых в логистических системах.

Стр. 140-142

М.Ю. ДАРИЕНКО

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», г. Новосибирск

СРАВНЕНИЕ МОЩНОСТИ КРИТЕРИЕВ ОБ ОТСУТСТВИИ ТRENDA В ПРИМЕНЕНИИ К КОТИРОВКАМ ВАЛЮТ

Ключевые слова: валютный рынок; критерий об отсутствии тренда; прогнозирование; тренд; функциональная зависимость.

Аннотация: Рассмотрено несколько критериев об отсутствии тренда, сравнены их мощности на моделях, которыми возможно аппроксимировать движение курсов валют на рынке Forex.

Стр. 143-148

О.И. ЖУЛЕВА

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов», г. Санкт-Петербург

РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕЭКСПЛУАТАЦИИ МОРСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Ключевые слова: аквакультура; переэксплуатация водных биологических ресурсов; сверх-квотируемая добыча; товарное рыбоводство.

Аннотация: В статье описываются перспективы развития аквакультуры как одного из стратегических направлений развития отечественной рыбной отрасли (на примере Мурманской области), которое становится особенно актуальным в свете проблемы переэксплуатации морских биоресурсов.

Стр. 149-153

Н.Л. ЗЕЛЕНИНА

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов», г. Санкт-Петербург

МОТИВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Ключевые слова: государственная власть; государственная собственность; государственное присвоение; государство; институты; общественное развитие; общественные блага; общественные потребности; формирование государственной собственности; функционирование государственной собственности.

Аннотация: Статья посвящена проблеме выявления фундаментальных основ возникновения и функционирования государственной собственности. В работе обосновывается существование трех особых сфер функционирования государственной собственности: сфера, охватывающая воспроизводство экономической власти государства; сфера, охватывающая деятельность всех хозяйствующих агентов, и сфера, охватывающая государственный сектор экономики.

Стр. 154-157

А.А. ИСРАИЛОВА

Международный Университет Кыргызстана, г. Бишкек (Кыргызстан)

АНАЛИЗ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Ключевые слова: инфляция; денежно-кредитная политика; Национальный банк Кыргызской Республики (НБКР); немонетарные факторы инфляции.

Аннотация: В статье рассмотрены причины инфляционных явлений в Кыргызстане в постсоветское время и пути совершенствования антиинфляционных мер НБКР.

Стр. 158-160

Ю.Ф. КОЛЕСНИКОВА

ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный педагогический университет», г. Липецк

«ЭЛЕМЕНТ» МОДИФИЦИРОВАННОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН»

Ключевые слова: кластер; коллаборация; микроядро; синтез; элемент кластера.

Аннотация: Целью статьи является развитие теоретических представлений, раскрывающих содержание, особенности организации и развития сетевых моделей экономических кластеров в особых экономических зонах, базирующихся на функционально-структурном и эволюционно-органическом подходах. Было доказано, что основной эффект от кластеризации заложен в понятии эмерджентность – возникновение инновационного (особого) свойства у новой системы, наличие которого не присуще входящим в нее элементам, а также сумме элементов, не связанных особыми системообразующими связями; несводимость свойств системы к сумме свойств ее компонентов; другими словами, возникновение «системного» эффекта. Исследованы инновационные возможности кластеров, которые проявляются в виде эффектов создания постоянно новых благ и ценностей. Достижимый результат – в экономическом кластере возникает синергетический эффект, зависящий от институционального состава входящих в кластер элементов, который является проявлением коллективных действий, основанных на коллаборации.

Стр. 161-163

Э.С. МАРАСАНОВ

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»,

г. Санкт-Петербург

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ КАК ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Ключевые слова: геоэкономическая конкуренция; институционализм; конкурентное пространство; пространственная экономика; социальное проектирование.

Аннотация: В статье рассматриваются альтернативные механизмы укрепления конкурентоспособности отечественной экономики.

Стр. 164-167

И.А. ПИТАЙКИНА

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», г. Пенза

ФОРМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Ключевые слова: капитал здоровья; постиндустриальное общество; устойчивое развитие; человеческий капитал.

Аннотация: Для России вступление на траекторию устойчивого развития осложняется наличием глубоких системных противоречий. Усиление роли человека и проблема выживания самого государства в XXI в. вызывает необходимость исследования форм взаимосвязи человеческого капитала и устойчивого развития. Освещению представленных вопросов и посвящена данная статья.

Стр. 168-171

Е.Г. ХОЛЬНОВА

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»,

г. Санкт-Петербург

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ БАНКОВСКОГО БИЗНЕСА НА РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОХРАНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Ключевые слова: коммерческие банки; национальная культура; российское образование;

Стр. 172-175

социальная ответственность бизнеса.

Аннотация: В статье исследованы подходы к сущности социальной ответственности бизнеса, влияние социальной активности банковского бизнеса на сохранение национального культурного наследия и развитие российского образования на современном этапе, приведены примеры социальных программ российских коммерческих банков в рамках реализации ими функции социальной ответственности бизнеса.

А.Я. ЧИЛАП, Т.Н. УСТЮЖАНИНА

Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий – филиал ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ», г. Зеленодольск

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Ключевые слова: задача инвестирования; математическая модель; проект.

Аннотация: В предлагаемой статье рассматривается математическое моделирование и решение одной задачи инвестирования. Задача поставлена как выбор в условиях неопределенности эффективности вложения средств.

Стр. 176-178

К.Е. ШАЛУНОВ

ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Ключевые слова: Государственная корпорация Фонд содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства; жилищно-коммунальное хозяйство; жилищное строительство; жилищный фонд; оплата жилья и коммунальных услуг; программно-целевой подход.

Аннотация: Современное состояние жилищно-коммунального хозяйства требует реформирования. Так как отрасль относится к ключевым жизнеобеспечивающим отраслям государства и затрагивает интересы каждого россиянина, проведение реформ невозможно без осмысления исторического опыта развития жилищно-коммунального хозяйства России в постсоветский период. В работе рассматриваются основные тенденции и этапы развития жилищно-коммунального хозяйства России в условиях рыночной экономики.

Стр. 179-185

А.И. ШЛАФМАН

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»,

г. Санкт-Петербург

УСЛОВИЯ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова: инновации; инновационная активность; интеграция; интеграция предприятий; организация интеграционных процессов; предпринимательская деятельность; регулирование инновационной деятельности.

Аннотация: В настоящей статье рассмотрен набор научно-практических знаний и опыта по реализации инновационных решений на предприятиях. Определены условия развития инновационных процессов в условиях концентрации капитала на рынках. Выделена определяющая роль инноваций, разграничивающая ответственность за содержание новых направлений деятельности взаимодействующих предпринимательских структур. Выделены условия развития инновационной активности объединяемых предприятий и проблемы в реализации инновационной деятельности в динамично развивающейся рыночной среде. Определены ключевые направления развития инноваций, участвующих в становлении и развитии интеграционных процессов.

Стр.186-188

Проблемы современной филологии

ДАРАДЖИ ХАЛИД ФАКИР

ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный институт искусств и культуры»,

г. Белгород

Стр. 189-195

АРАБСКАЯ КАЛЛИГРАФИЯ

Ключевые слова: арабская каллиграфия; возникновение письменности; Ислам; орнамент; шумеры.

Аннотация: В статье освещается история возникновения и развития письменности, многообразие стилей арабской каллиграфии, ее роль в прикладном искусстве.

ШАХЛА МУСАЕВА

Азербайджанский институт языков, г. Баку (Республика Азербайджан)

ФОРМЫ ВЫРАЖЕНИЯ ДЕЕПРИЧАСТИЙ НА АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ ЯЗЫКЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ОСНОВНОЙ ГЛАГОЛ ПО ОБРАЗУ ДЕЙСТВИЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Ключевые слова: азербайджанский и английский языки; основной глагол; типолого-сравнительный анализ; формы выражения деепричастий.

Стр. 196-199

Аннотация: Статья посвящена изучению форм выражения деепричастий на азербайджанском языке, характеризующих основной глагол по образцу действия в английском языке. Выявлены соответствующие формы через типолого-сравнительный анализ этих языков, принадлежащих к различным языковым группам. Результаты исследования могут быть использованы для решения задач прикладной и теоретической лингвистики и преодоления языковых трудностей в процессе перевода.

Т.С. НИЗГУЛОВ

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

АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ЯЗЫКОВУЮ ПОЛИТИКУ РОССИИ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

Ключевые слова: Россия; юридические основы; языковая политика.

Стр. 200-202

Аннотация: Современная языковая политика России имеет обширную юридическую базу, регулирующую различные вопросы. Большое внимание уделяется статусу государственного языка РФ, месту языков народов России, а также развитию русского языка и изменению его статуса.

Актуальные вопросы биотехнологий и медицины

В.М. ТЮТЮННИК

Международный Информационный Нобелевский Центр, Тамбов

МЕХАНИЗМ КЛЕТОЧНОЙ КРИОДЕСТРУКЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КРИОМЕДИЦИНЫ

Ключевые слова: клеточная криодеструкция; развитие криомедицины.

Стр. 203-206

Аннотация: Рассмотрены тенденции развития криомедицины с момента ее выделения в самостоятельное направление в середине XX в. и до наших дней. Перспективы развития криомедицины (криодеструкция, криотерапия и т.д.) связаны не только с совершенствованием медицинских и аппаратных технологий, но и с более глубокой разработкой теоретических основ криомедицины, связанных в первую очередь с механизмами молекулярно-биологических процессов в системе клеток живого организма под влиянием охлаждения, вплоть до криодеструкции и последующего отмирания клеток.