

Науки о Земле

А.С. НЕКРИЧ

ФГБУН «Институт географии Российской академии наук», г. Москва

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ И КУРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

Ключевые слова и фразы: Курская область; пространственное развитие; территориальное планирование; экономический ландшафт; Ярославская область.

Стр. 7-10

Аннотация: В настоящей работе предпринята попытка классификации пространства Ярославской и Курской областей по уровню территориального развития их административных единиц в условиях сельскохозяйственного и промышленного освоения.

Педагогика и психология

О.А. АКимова

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

ФОРМИРОВАНИЕ ВТОРИЧНОЙ ЯЗЫКОВОЙ ЛИЧНОСТИ ИНОСТРАННОГО СТУДЕНТА НА ОСНОВЕ ПАРЕМИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЕ

Ключевые слова и фразы: вторичная языковая личность; иностранные студенты; паремии; пословицы.

Стр. 11-14

Аннотация: В статье рассмотрена проблема формирования вторичной языковой личности иностранного студента на основе паремий. Автор анализирует, как роль пословиц и поговорок в процессе обучения влияет на языковую картину мира иностранного студента и способствует формированию черт вторичной языковой личности.

З.В. КАБРЮШКИНА, В.П. СТРИЛЬЧУК

ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени И. Канта», г. Калининград

ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Ключевые слова и фразы: воспитание; выражение эмоций; гендер; защитные механизмы; компоненты эмоций; личность; социальное подражание; эмоции; эмоциональная сфера; эмоциональный стресс; эмпатия.

Стр. 15-18

Аннотация: Статья содержит сравнительный анализ эмоциональной сферы мальчиков и девочек старшего дошкольного возраста. Авторами описаны физиологические механизмы формирования эмоций. Также рассмотрена проблема влияния пола на успешность распознавания эмоций

Е.С. КВИТКО

ГБОУ ВПО «Московский городской педагогический университет», г. Москва

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В 5–6 КЛАССАХ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Ключевые слова и фразы: методические приемы; универсальные учебные действия.

Стр. 19-23

Аннотация: В статье рассмотрены четыре методических приема обучения математике, формирующих универсальные учебные действия у учащихся 5–6 классов (прием адаптации, прием диалога, прием письменных дополнительных вопросов, прием «Тетрадь взаимного обучения и контроля»).

Ю.М. ТИХОМИРОВА

ФКОУ ВПО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний России», г. Красноярск

АНАЛИЗ ВИДОВ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова и фразы: виды психологической готовности; психологическая готовность к профессиональной деятельности.

Стр. 24-26

Аннотация: В статье описываются основные взгляды и мнения относительно видов психологической готовности к профессиональной деятельности. Представлено обобщенное определение двух видов психологической готовности к профессиональной деятельности.

История, философия, социология

О.В. ВАСИЛЬЕВ

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

ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ КАК РЕЗУЛЬТАТ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Ключевые слова и фразы: включенность в инновационный процесс; личность работника; социальные результаты; управленческие инновации.

Аннотация: Данная статья посвящена проблеме включенности работников в инновационные процессы на предприятии. Отражены результаты теоретической и эмпирической оценки формируемых значимых качеств личности работника, отражающих содержание социальных результатов управленческих инноваций.

Стр. 27-34

С.А. КОВАЛЕВА

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

КОНЦЕПЦИЯ ЖИЗНЕННЫХ СИЛ ЧЕЛОВЕКА КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ АНАЛИЗА ФЕНОМЕНА ВОЛОНТЕРСТВА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Ключевые слова и фразы: волонтерство; жизненные силы человека; индивидуальная субъектность; социальная субъектность.

Аннотация: В статье рассматриваются основные положения концепции жизненных сил человека применительно к изучению феномена волонтерства в современном обществе.

Стр. 35-37

А.Ю. ТАРАСОВ

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

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИХ ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Ключевые слова и фразы: взаимодействие персонала; профессиональные компетенции; система функционирования предприятий.

Аннотация: Данная статья посвящена проблеме формирования и развития профессиональных компетенций в процессе взаимодействия персонала крупных промышленных предприятий. В статье отображены результаты теоретического и эмпирического анализа учета роли профессиональных компетенций персонала в результативности деятельности предприятий.

Стр. 38-44

А.Ю. ШЕВЧЕНКО

ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», г. Волгоград

РОМАНТИЧЕСКАЯ ЛЮБОВЬ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Ключевые слова и фразы: взаимоотношения; любящая пара; Мы; обыденная любовь; роман; романтическая любовь; романтический идеал.

Аннотация: Представлен анализ романтической любви в ее сравнении с обыденной стороной человеческих отношений, определен порядок организации романтической связи, пространственные и временные условия ее становления.

Стр. 45-47

Филология

Е.Б. АНДРЕЕВА

ФГБОУ ВПО «Курганский государственный университет», г. Курган

ФОЛЬКЛОРНАЯ ПОЭТИКА КАК ОСНОВА СВОЕОБРАЗИЯ КАВКАЗСКОЙ ПОВЕСТИ

Ключевые слова и фразы: автор; герой; жанр; источник; кавказская повесть; образ; поэма; романтизм; реализм; структура; традиция; фольклор.

Аннотация: В данной статье говорится о фольклорных особенностях жанра кавказской повести на примере повести Л.Н. Толстого «Хаджи-Мурат». Фольклорные традиции присутствуют в каждой кавказской повести. Именно фольклор позволяет почувствовать красоту и экзотичность этого сурового края. В повести «Хаджи-Мурат» великий писатель, опираясь на фольклорные источники, раскрывает внутренний мир своих героев, их характер. Итак, целью данной статьи является определение роли фольклора в кавказской повести на примере повести Л.Н. Толстого «Хаджи-Мурат».

Стр. 48-50

Р.В. БУХАЕВА

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», г. Улан-Удэ

НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЧЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ БУРЯТ: БУРЯТСКИЙ КОММУНИКАТИВНЫЙ ИДЕАЛ (по материалам эмпирического исследования)

Ключевые слова и фразы: коммуникативный идеал; национально-культурная специфика речевого поведения; национальный менталитет.

Аннотация: В данной статье представлены результаты начальной стадии экспериментального исследования бурятского коммуникативного идеала. Эти результаты позволяют выявить основные, наиболее яркие составляющие бурятского коммуникативного идеала, а также позволяют проверить и откорректировать методику проведения эксперимента.

Стр. 51-53

Т.В. ВОЛКОВА

ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет» – филиал в г. Уссурийск

АРХЕТИП МУДРЫЙ СТАРЕЦ В ХРОНОТОПЕ ЛИРИКИ Б. АХМАДУЛИНОЙ 1980-х гг.

Ключевые слова и фразы: архетип; время; интровертивный; лирическая героиня; мировой опыт; неоакмеизм; пространство; самоидентификация; саморефлексия; хронотоп; цитата.

Аннотация: В статье исследуется роль архетипа Мудрец в самоопределении лирической героини Б. Ахмадулиной 80-х гг. через анализ хронотопа. Автор соотносит данный прообраз с фигурой Поэта – желанного идеала для носителя речи, характеризует особенности временного и пространственного бытия лирической героини в стихотворениях указанного десятилетия.

Стр. 54-56

Машиностроение

А.С. ВАСИЛЬЕВ, И.Р. ШЕГЕЛЬМАН, П.О. ЩУКИН

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛИНОВЫХ ЗАДВИЖЕК

Ключевые слова и фразы: атомные электростанции; клиновые задвижки; магистральный трубопроводный транспорт; технологичность изготовления.

Аннотация: Даны результаты патентного поиска в области повышения технологичности конструкций изготовления клиновых задвижек для атомных электростанций и для магистрального трубопроводного транспорта

Стр. 57-59

Математические методы и модели

Д.Б. ВЛАДИМИРОВА, А.Л. ДЕРЕВЯНКИНА, А.Р. ЖЕНЕТЛЬ
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭФФЕКТОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОЦЕССА ВЫТЯЖКИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Ключевые слова и фразы: вытяжка оптических волокон; устойчивость.

Аннотация: Рассмотрено влияние нелинейных эффектов на устойчивость процесса вытяжки оптического волокна. 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 практические выводы, а также отработан и оценен алгоритм установления стабильности процесса.

Стр. 60-64

А.Р. ДАВЫДОВ, М.А. ГАРБУЗЕНКО
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫТЯЖКОЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Ключевые слова и фразы: адаптивное управление процессом; имитационная модель; оптическое волокно.

Аннотация: В статье исследуется алгоритм адаптивного управления процессом вытяжки оптических волокон на основе его имитационной модели

Стр. 65-68

У.В. ЗАКИРОВА, Т.А. ОСЕЧКИНА
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

МОДИФИКАЦИИ СБАЛАНСИРОВАННОГО АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИНКАССАЦИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ

Ключевые слова и фразы: задача инкассации; кластеризация; оптимальный маршрут; приближенное решение; Vehicle Routing Problem with Time Window.

Аннотация: В статье рассматривается модификация сбалансированного метода с дополнительными ограничениями, а именно с временными окнами обслуживания. На основе данной модификации можно создавать приближенное решение, которое в дальнейшем необходимо улучшить классическими методами. Предлагаются блок-схемы, которые отражают наглядную работу алгоритма.

Стр. 69-72

В.Ю. ИВАНКИН, Т.Ф. ПЕПЕЛЯЕВА
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

МЕТОДИКА КОНСТРУИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПО ЗАДАНЫМ ПАРАМЕТРАМ ШЕРОХОВАТОСТИ

Ключевые слова и фразы: направление неровностей; управление параметрами шероховатости; шероховатость поверхности.

Аннотация: В статье предложена методика прогнозирования параметров шероховатости при хонинговании. Компьютерное моделирование кинематики процесса обработки выдает карту поверхности с преобладающими направлениями неровностей.

Стр. 73-75

И.В. КРЯКЛИНА
ФГБОУ ВПО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия», г. Ярославль

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Ключевые слова и фразы: математическая модель; оптимизация; тепловой насос. Аннотация: Разработана функциональная математическая модель геотермального теплового насоса. Предложено использование геотермального теплового насоса для установки одновременного получения тепла и холода в энергоэффективном доме с

Стр. 76-79

нетрадиционными и возобновляемыми источниками энергии. Получены критерии оптимизации процесса функционирования теплового насоса и установлены оптимальные режимы его работы.

И.П. НЕПОРОЖНЕВ

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

О ТИПАХ СЕКУЩИХ ОВАЛА В КОНЕЧНЫХ ПРОЕКТИВНЫХ ПЛОСКОСТЯХ

Ключевые слова и фразы: овалы в конечных проективных плоскостях порядка n .
Аннотация: получены все неизоморфные совокупности из $(n - 1)$ разбиений данных n элементов на пары без повторений пар для $n = 6$ и $n = 8$ вместе с их группами автоморфизмов.

Стр. 80-83

В.П. ПЕРВАДЧУК, В.М. СЕВОДИНА

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

О РИСКАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА

Ключевые слова и фразы: предельные значения; риск; функция Кобба-Дугласа.
Аннотация: В работе исследуются риски, возникающие при моделировании функцией Кобба-Дугласа. Дается метод нахождения количественной характеристики таких рисков, предлагаются пути управления ими.

Стр. 84-87

Г.А. ПУШКАРЕВ, Е.Ю. ВОРОБЬЕВА

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

О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ

Ключевые слова и фразы: коэрцитивный оператор; краевая задача; линейный ограниченный оператор; монотонный оператор; функционально-дифференциальное уравнение.

Стр. 88-92

Аннотация: Рассматривается краевая задача
$$\begin{cases} \dot{x}(t) + ft \cdot (T_h x)(t), (S_g \dot{x})(t) = y(t) \\ lx = \alpha, \quad t \in [a, b] \end{cases}$$
 где функция $f: [a, b] \times R^n \rightarrow R^n$ удовлетворяет условиям Каратеодори и $f(t, 0, 0) = 0$, $l: D_2^n \rightarrow R^n$ – линейный ограниченный вектор-функционал; $g: [a, b] \rightarrow R^1$, $h: [a, b] \rightarrow R^1$ – измеримые функции, (a, b) – конечный сегмент. Решение предполагается абсолютно непрерывным. Устанавливается достаточный признак существования решения.

Г.А. ПУШКАРЕВ, Н.Н. ЛИХАЧЕВА, Е.Ю. ВОРОБЬЕВА

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

ОБ ОДНОЙ ДВУХТОЧЕЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ

Ключевые слова: краевая задача; линейный ограниченный оператор; метод монотонных операторов; функционально-дифференциальное уравнение.

Аннотация: Установлен признак существования решения 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 $[a, b] \times [a, b]$; полные вариации $\int_{s=a}^h R_1(t, s)$ и $\int_{s=a}^h R_0(t, s)$ суммируемы на $[a, b]$; $R_0(t, s)$ не убывает по s при почти всех $t \in [a, b]$; 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 $t \in [a, b]$.

Стр. 93-97

Н.В. ТАТАРИНОВА, Е.И. ЭФРОС, В.М. СУЩИХ

ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ПЕРЕМЕННЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫХ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ключевые слова и фразы: математические модели; повышение эффективности; расчетные исследования; режимы работы; теплофикационная турбина; теплофикация; энергетическая эффективность.

Стр. 98-103

Аннотация: В статье представлены результаты проведенных расчетных исследований переменных режимов работы теплофикационных турбоустановок на основе их математических моделей с целью разработки предложений по повышению их энергетической эффективности в реальных условиях эксплуатации

Управление, вычислительная техника и информатика

А.А. КУЛИКОВ, Д.В. ДЕМКИН, А.Е. МЕЛЬКОВ

ФГБОУ ВПО «Московский государственный открытый университет имени В.С. Черномырдина»;

НИУ «Московский энергетический институт», г. Москва

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛИЦА НА РЕЗУЛЬТАТ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦА

Ключевые слова и фразы: алгоритм; алгоритм распознавания; распознавание лица; сжатие изображения.

Стр. 104-108

Аннотация: В статье описаны результаты выполненного исследования влияния степени сжатия изображения на характеристики функционирования алгоритма распознавания. В качестве обрабатываемых изображений для исследования были выбраны полутоновые и цветные изображения без сжатия и сжатые алгоритмом JPEG. Цветные изображения были преобразованы в полутоновые.

Управление качеством

Е.В. ТРОШКОВА, В.В. ЛЕВШИНА

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», г. Красноярск

РАЗРАБОТКА ЭМПИРИЧЕСКОЙ ТРЕХКРИТЕРИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ «СИСТЕМА «ВУЗ – ФИЛИАЛ»

Ключевые слова и фразы: алгоритм моделирования; «внешнее плечо ВУЗа», «внутреннее плечо ВУЗа»; группировка; количество структурных подразделений; критерий; образовательная экспансия; региональная дифференциация; региональная принадлежность; удаленность.

Стр. 109-116

Аннотация: В работе представлен алгоритм моделирования системы «ВУЗ – филиал»; проведена группировка ВУЗов, имеющих филиальную сеть по трем критериям: количеству структурных подразделений, региональной принадлежности структурных элементов и удаленности структурных подразделений друг от друга.

Экология и природопользование

Л.А. ЕРОФЕЕВСКАЯ

ФГБУН «Институт проблем нефти и газа» Сибирского отделения РАН, г. Якутск

МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: бактерии; биопрепараты; грибы; деградация; микроорганизмы; микрофлора; нефтепродукты; нефть; почва; углеводородное загрязнение; экологическая безопасность; экология.

Стр. 117-120

Аннотация: Представлены результаты 6-летних исследований почвенных экосистем

аварийных объектов нефтегазового комплекса Якутии. Установлено, что в процессе самовосстановления почвы недостаточно очистились от углеводородного загрязнения и находятся в экологической напряженности. Признаками деградации земель служат изреженность или отсутствие растительного покрова, фитотоксичность, изменения физико-химических свойств почвы: образование глыбистости почвенной структуры, гидрофобность, засоленность, высокие значения рН, недостаток подвижного фосфора, азота нитратов, азота аммиака, фитотоксичность.

Н.С. МУСИНА, Т.А. МАРЮТИНА

*ФГБУН «Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН»;
ООО «Объединенный центр исследований и разработок», г. Москва*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Ключевые слова и фразы: тонкослойная хроматография; тяжелый нефтяной остаток. Аннотация: Предложен способ определения углеводородного состава тяжелых нефтяных остатков методом тонкослойной хроматографии (ТСХ) с пламенно-ионизационным детектором (ПИД). Изучена возможность использования на стадии пробоподготовки растворения тяжелых нефтяных остатков в толуоле и в дихлорметане. Определен углеводородный состав тяжелых нефтяных остатков Самарской, Шпаковской и Черниговской нефтей.

Стр. 121-125

Экономические науки

Е.Н. ВАНЧИКОВА, Ж.Ж. ВАСИЛЬЕВА, Е.В. КОРЫТОВА

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», г. Улан-Удэ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова и фразы: агропромышленный комплекс; инновационная система. Аннотация: В статье рассмотрены современные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Бурятия. Рассмотрены проблемы становления инновационной системы агропромышленного комплекса региона.

Стр. 126-129

Ю.А. ГУЖАВИН

Московская Академия Предпринимательства при Правительстве Москвы, г. Москва

ВЛИЯНИЕ ЦЕНТРОВ ОЦЕНКИ НА МОТИВАЦИЮ СОТРУДНИКОВ

Ключевые слова и фразы: внешний конкурс; внутренний конкурс; кадровый резерв; карьера; количественный и качественный подходы; личностный подход; модель компетенций; мотивация; оценка; подбор персонала; ситуативный подход; сотрудник; трудоустройство; управление персоналом; центр оценки.

Аннотация: Основная цель данной статьи заключается в изучении центров оценки, влияния их на развитие и мотивацию сотрудников, возможные нежелательные последствия после проведения центров оценки. Данный способ рассматривается как универсальный для оценки персонала как в российских компаниях, так и в международных. В данной статье можно ознакомиться с важностью квалифицированного оценщика и зависимостью качества проведенной центром оценки от его профессионализма.

Стр. 130-133

В.В. ЗВОРЫКИН

АНО ВПО «Владимирский институт бизнеса», г. Владимир

МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ КАК ПОПЫТКА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ УНИФИКАЦИИ РЕНТАБЕЛЬНЫХ ЭМПИРИЧЕСКИХ НАРАБОТОК ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Ключевые слова и фразы: актуальность; иерархия; информация; качество; комплексный анализ; методика; оценки; пирамида; рейтинговые агентства; составные критерии; факторы влияния; хозяйствующий субъект; экономическая готовность.

Аннотация: В настоящей статье рассмотрена проблема комплексного анализа экономических субъектов, методики и технологии сбора и обработки данных. Предложена модель теоретизации эмпирических механизмов, применяемых и

Стр. 134-139

востребованных на рынке. Поставлена задача качественного и количественного совершенствования рейтингового продукта

В.Р. КАБИРОВ, Е.И. РЕЙШАХРИТ

ФГБОУ ВПО Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ГРУППАХ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

Ключевые слова и фразы: группа месторождений; инвестиции; минерально-сырьевая база; металлические полезные ископаемые; экономико-геологический кластер месторождений;

Стр. 140-145

Аннотация: Представлен инструмент формирования групп месторождений металлических полезных ископаемых, основанный на учете геолого-экономических факторов месторождений и позволяющий повысить экономическую и инвестиционную привлекательность месторождений, расширить границы и потенциал минерально-сырьевой базы горной промышленности Российской Федерации.

Э.И. КИСТРИНА, О.И. КУЗНЕЦОВА, Г.Е. ЛОКТЕЕВА, О.П. СУКОВАТОВА

ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», г. Рязань

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Ключевые слова и фразы: кластерный анализ; муниципальное образование; региональная политика; SWOT-анализ.

Стр. 146-149

Аннотация: В статье предложена технология разработки региональной политики развития муниципальных образований на основе применения методов статистики и стратегического менеджмента. Показано применение разработанной технологии к муниципальным районам Рязанской области.

Т.А. КУРАМШИН, Р.Р. АХУНОВ, А.В. ЯНГИРОВ

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», г. Уфа

СТРУКТУРА ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА В РАЗРЕЗЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова и фразы: воспроизводственный потенциал; основные фонды; отрасль; регион; республика Башкортостан; трудовые ресурсы.

Стр. 150-153

Аннотация: В статье рассматриваются важнейшие элементы воспроизводственного потенциала Республики Башкортостан – основные фонды, трудовой потенциал и их распределение по видам экономической деятельности. Проведен анализ исследуемых параметров Республики Башкортостан в сравнении с российскими регионами. В результате выявлены наиболее проблемные отрасли и факторы, которые могут стать серьезным препятствием на пути устойчивого роста Республики Башкортостан.

Ю.П. РОГАЧЕВА

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Липецкий филиал), г. Липецк

МОДЕЛЬ ЯРМАРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ЗАКОНА ПЛАВАНИЯ ТЕЛ В ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ

Стр. 154-157

Ключевые слова и фразы: градиент; уровень рентабельности, ярмарка.

Аннотация: В статье рассматривается обоснование выбора модели плавления тел в однородной среде для описания процессов ярмарочной деятельности.

О.П. ТИХОНОВА

НОУ ВПО «Академия управления ТИСБИ», г. Казань

К ВОПРОСУ О ФИНАНСОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

Стр. 158-163

Ключевые слова и фразы: инвестиции; инновационная деятельность; инновация; источники финансирования; механизмы финансирования; финансовое обеспечение.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы, связанные с определением источников

финансирования инноваций и анализу проблем их использования для финансирования инновационных проектов. Большое внимание уделяется значению инновационной деятельности для российской экономики.

А.М. ХИЖИНА

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

УПРАВЛЕНИЕ МУЛЬТИСЕГМЕНТНЫМИ СТРАТЕГИЯМИ ИЛИ РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ШИРОКОГО ПРОДУКТОВОГО ПОРТФЕЛЯ

Ключевые слова и фразы: BCG; Need State анализ; анализ ролей внутри портфеля; портфельный анализ; пролиферация; продуктовый портфель.

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые подходы к разработке стратегии позиционирования широкого продуктового портфеля компании и эволюция методов портфельного анализа. Автор пришел к выводу, что управление продуктовым портфелем компании – это динамический процесс, на который оказывают влияние разнообразные внешние и внутренние факторы.

Стр. 164-169

Юридические науки

Н.С. ГУСЕНКО

НОУ ВПО «Московский университет имени С.Ю. Витте», г. Москва

О КОДЕФИКАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Ключевые слова и фразы: информация; организация; право; телекоммуникационные системы; юрист.

Аннотация: В статье описываются преимущества использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в юридической деятельности, рассматривается необходимость формирования кодекса, посвященного сфере телекоммуникаций.

Стр. 170-172

Правовое регулирование

О.Ю. ГОРБОВА, О.И. КУЗНЕЦОВА

ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», г. Рязань

ПОСТРОЕНИЕ ИЕРАРХИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Ключевые слова и фразы: иерархия показателей эффективности; показатели результативности; эффективность деятельности органов власти.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти региона. Отмечается, что в существующих нормативно-правовых актах показатели оценки не имеют системы, хотя существует объективная необходимость определить «узкие места» в управлении территорией. Для решения указанной проблемы в статье обосновывается механизм построения системы оценок органов власти региона на основе иерархии трех уровней показателей. Предложенный механизм проиллюстрирован на примере Министерства промышленности, инновационных и информационных технологий Рязанской области.

Стр. 173-175

Материалы для дискуссии

Ю.П. РОГАЧЕВА

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Липецкий филиал), г. Липецк

ОБОБЩЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД С 2007 ПО 2012 ГГ.

Ключевые слова и фразы: конкурентоспособность; потребители; производители;

Стр. 176-180

сельское хозяйство.

Аннотация: Статья посвящена обзору статистических данных в области сельского хозяйства за период 2007–2012 гг. Обобщены данные о распределении продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств. Прослежена динамика изменения объема продукции растениеводства и животноводства

С.М. ТЕРЕХОВ, К.С. КОРНИЛОВ, Г.Н. ВОРОНКОВ

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбов

ПОСТРОЕНИЕ ИЕРАРХИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Ключевые слова и фразы: иловые захоронения; иловый осадок; переработка; сточные воды; утилизация.

Аннотация: Рассмотрены основные методы утилизации илового осадка сточных вод промышленных предприятий, загрязняющих водоемы. Приведено 5 основных методов, используемых в настоящее время. Дана краткая характеристика каждого из этих методов, описаны преимущества и недостатки каждого из них. Показано, что самым популярным методом в России является захоронение илового осадка на специальных площадках. Приведен расчет площадки захоронения илового осадка на территории биологических очистных сооружений.

Стр. 181-185