

Педагогические науки

Т.Г. БОБЧЕНКО, В.В. ОНУФРИЕВА

ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Владимир

ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЯ К БОЛЕЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Ключевые слова и фразы: компоненты отношения к болезни; отношение к болезни; свойства отношения к болезни; совладающее поведение; хроническая почечная недостаточность.

Аннотация: В статье авторы рассматривают понятие «отношение к болезни», опираясь на теорию отношения В.Н. Мясищева. Они выделяют такие характеристики отношения к болезни, как целостность, активность, сознательность, избирательность и рассматривают его компоненты – когнитивный, эмоциональный, мотивационный, поведенческий. Авторы описывают результаты исследования отношения к болезни пациентов с хронической почечной недостаточностью.

Стр. 7-10

Н.Н. ВЫБОРОВА, М.Ю. ПЕРМЯКОВА

ФГБОУ ВПО «Шадринский государственный педагогический институт», г. Шадринск

РОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАФИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ К ЕДИННОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ФИЗИКЕ

Ключевые слова и фразы: графические задачи; единый государственный экзамен (ЕГЭ) по физике; метапредметные умения; универсальные учебные действия; функционально-графическая грамотность.

Аннотация: В статье обосновывается важность межпредметных связей математики и физики, в частности тот факт, что при изучении физики большую роль играет функционально-графическая грамотность учащихся. Приводится понятие функционально-графической грамотности, выделяются функционально-графические умения, владение которыми необходимо при сдаче ЕГЭ по физике. Авторами выделены виды графических задач по физике, успешное решение которых возможно лишь при достаточном уровне функционально-графической грамотности учащихся.

Стр. 11-13

Н.В. КОНДРАШОВА

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», г. Саранск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАГАДОК В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Ключевые слова и фразы: воспитание; дошкольное образование; загадка; развитие; Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС).

Аннотация: В статье охарактеризованы основные виды и педагогическая ценность загадок. С учетом современных достижений педагогической теории и практики автором обоснованы современные методы и приемы использования загадок в условиях стандартизации дошкольного образования, которые позволяют эффективно реализовывать 5 основных образовательных областей основной образовательной программы (социально-коммуникативное, познавательное, речевое, художественно-эстетическое и физическое развитие).

Стр. 14-17

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», г. Москва

АКТУАЛЬНОСТЬ ВОЗВРАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА «ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ» ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ И ГАРМОНИЧНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА

Ключевые слова и фразы: всероссийский физкультурно-спортивный комплекс; здоровье; повышение качества; ценностной потенциал физической культуры.

Аннотация: В данной статье изучено применение всероссийского физкультурно-

Стр. 18-20

спортивного комплекса в образовательном процессе, который позволяет оценить спортивные достижения обучающихся и стимулирует к самосовершенствованию в данной области.

Е.В. САХАРОВА

ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени И. Канта», г. Калининград
**МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ АДАПТАЦИИ
УЧАЩИХСЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ**

Ключевые слова и фразы: авторская методика; адаптация; изучение динамики адаптации; качество методики; родительское участие; сопровождение.

Аннотация: В статье рассматривается авторская методика изучения динамики процессов адаптации учащихся школы на различных этапах обучения в контексте социально-психологического взаимодействия и роль родительского участия в профилактике и преодолении проблем периода адаптации.

Стр. 21-23

О.Л. ШЕПЕЛЮК

*Сургутский институт нефти и газа – филиал ФГБОУ ВПО «Тюменский
государственный нефтегазовый университет», г. Сургут*

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ КАК ЭТАП ПОДГОТОВКИ К
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ключевые слова и фразы: компетенции; профессиональная деятельность; самостоятельная работа студентов; Федеральные государственные стандарты высшего образования (ФГОС ВО); химия нефти и газа.

Аннотация: В статье рассматривается роль и значение самостоятельной работы студентов в современной компетентностной модели образования, ее методическая база, возможности использования новых форм ее оптимизации и организации.

Стр. 24-27

Е.Ю. ЮШКОВА, С.В. ЛУКИЧЕВА

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

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ КУРСОВ ДИСЦИПЛИН В
КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

Ключевые слова и фразы: адаптация; алгоритм; качество образования; компетенции; непрерывное образование; эффективность.

Аннотация: Приведены результаты исследования, позволяющие сделать вывод об эффективности адаптационных (поддерживающих) курсов дисциплин, изучаемых в вузе. Обосновано применение двух алгоритмов адаптационного сопровождения дисциплин, существенно влияющих на формирование и развитие компетенций и в конечном итоге существенно повышающих качество образования.

Стр. 28-34

Исторические науки и археология

Г.М. БИРЖЕНЮК, Т.В. ЕФИМОВА, Е.А. ИЛЬИНСКАЯ

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

ВРЕМЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ КАК УНИВЕРСАЛИИ КУЛЬТУРЫ

Ключевые слова и фразы: культура; социально-культурная регуляция и синхронизация; социальное время; социальные институты; универсалии культуры; цивилизация.

Аннотация: В статье социальные институты и социальное время рассматриваются как универсалии культуры. Научная новизна работы заключается в обосновании положения о том, что время и социальные институты выступают в качестве социально-культурных синхронизаторов и являются механизмами социально-культурной синхронизации. Результаты работы представляют интерес для специалистов в области культурологии и социологии.

Стр. 35-39

К.П. ИГОЛКИНА

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

ПОДРОСТКИ-ПРАВОНАРУШИТЕЛИ В ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ КОЛОНИИ: ПО МАТЕРИАЛАМ ЭМПИРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Ключевые слова и фразы: агенты социализации; воспитательная колония для несовершеннолетних; подросток; социализация; социальная идентичность; тюремная субкультура.

Аннотация: В данной статье представлены результаты социологического исследования, проведенного в Белореченской воспитательной колонии для несовершеннолетних среди подростков и администрации учреждения. Автор выявила особенности процесса социализации и идентификации у подростков-правонарушителей, влияния агентов социализации, а также восприятия своей закрытой социальной среды.

Стр. 40-44

О.А. СУЛЕЙМАНОВА

ФГБУН «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты

ВЕЩЬ КАК СРЕДСТВО АДАПТАЦИИ НА НОВОМ МЕСТЕ ЖИТЕЛЬСТВА (НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕТИ XX в. – НАЧАЛА XXI в.)

Ключевые слова и фразы: адаптация; вещевое поведение; вещь; мигранты; переезд.

Аннотация: Статья посвящена особенностям вещевого поведения при переезде. Исследование показало, что в процессе адаптации на новом месте жительства вещи играют немаловажную роль. Выделены основные типы вещей, которые используются при организации нового жилища, помогающие освоить необжитое пространство, удовлетворить материальные и духовные потребности в быту, тем самым способствуя успешной адаптации.

Стр. 45-49

И.В. ЧИРКУНОВ

ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород

АНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX вв.

Ключевые слова и фразы: губерния; домашнее производство; население; предприятие; промышленность; рынок труда; собственность; экономическое развитие.

Аннотация: В данной статье автор предпринимает попытку проанализировать степень промышленного развития Нижегородской губернии во второй половине XIX – начале XX вв., рассмотреть ряд противоречий и проблем, возникших в отраслях рассматриваемого региона. Для изучения данного вопроса был привлечен ряд компетентных источников. Большое внимание уделяется компаративному анализу литературы конца XIX – начала XX вв. и работ советских авторов, особенно В.И. Ленина. Основным методом работы с архивными материалами стал метод источниковедческого анализа, который помог ответить на поставленные вопросы.

Стр. 50-54

Машиностроение и машиноведение

С.Н. БАЗЫКИН, Н.А. БАЗЫКИНА, В.А. ВАСИЛЬЕВ, К.С. САМОХИНА

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», г. Пенза

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ АУТОПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ В ЛАЗЕРНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРАХ

Ключевые слова и фразы: информационно-измерительная система; лазерное излучение; лазерный интерферометр; система фазовой автоподстройки частоты; умножение частоты; фаза электрического сигнала.

Аннотация: Рассматривается схема фазовой автоподстройки частоты в информационно-измерительных системах на основе лазерных акустооптических интерферометров. Показано, что применение системы фазовой автоподстройки частоты при обработке электрического измерительного сигнала позволяет получить дискретность измерительной информации $\lambda/128$. При использовании источников оптического излучения видимого диапазона величина дискретности имеет значение порядка 5 нм.

Стр. 55-57

Н.С. ВАСИЛЬЕВ, М.С. КАЗАНЦЕВ, К.П. ПОМПЕЕВ

ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург

ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ТРУДОЕМКОСТИ МНОГОКООРДИНАТНОЙ ОБРАБОТКИ И ЕЕ ОПТИМИЗАЦИЯ

Ключевые слова и фразы: оптимизация; оценка трудоемкости; пятикоординатная обработка; числовое программное управление (ЧПУ).

Аннотация: В статье рассматриваются современные проблемы оценки трудоемкости разработки управляющих программ и изготовления деталей с учетом предлагаемого подхода к оптимизации пятикоординатной обработки сложнопрофильных поверхностей. Для этого была проведена серия экспериментов, связанных с моделированием неравномерности сьема материала. При этом перед проведением физических экспериментов было выполнено их виртуальное моделирование для оптимизации режимов резания. Полученная в результате этого управляющая программа была опробована на фрезерном станке с ЧПУ. Для изготовленных образцов была определена шероховатость обработанных поверхностей на основе полученных профилограмм с их сравнительным анализом. Среднее время обработки с использованием оптимизированных режимов резания сократилось до 20 % без существенной потери качества поверхностного слоя.

Стр. 58-64

С.В. ЛОПАРЕВ, Р.А. ТРЯСЦИН

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

ОПТИМИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ НАДЕЖНОСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С УЧЕТОМ МИНИМИЗАЦИИ СУММАРНЫХ ЗАТРАТ

Ключевые слова и фразы: минимизация суммарных затрат; трубопровод; функция надежности.

Аннотация: Оптимизация функции надежности механической системы, к которой относятся магистральные трубопроводы, эквивалентна минимизации суммарных затрат, осуществляемых на этапах проектирования, изготовления и эксплуатации в течение всего срока существования механической системы. Основываясь на положениях системотехники, согласно используемым критериям надежности оптимизировать можно проектные решения механических систем; процессы, связанные с их изготовлением, сборкой и монтажом; испытания на надежность системы; эксплуатационные режимы.

Стр. 65-69

Т.Е. ФАЗЛУТДИНОВА, И.А. АКИМОВ

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург;

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный педагогический университет», г. Оренбург

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОНАПРЯЖЕНИЙ НА ВТОРОМ ЭТАПЕ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В УСТАНОВКАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Ключевые слова и фразы: деформация; напряженное состояние; остаточные термонапряжения; полимеризация; термонапряжения; химическая усадка.

Аннотация: в данной работе приводятся результаты изучения напряженного состояния изделия в производстве композиционных материалов. Рассматривается влияние скорости изменения температуры, величины температуры и длительности прогрева, процесса полимеризации и остаточных напряжений на качество изделия. Изучаются последствия нарушения режима остывания композиционных материалов в установках автоматического ведения технологического процесса (АВТП).

Стр. 70-73

Р.А. ХАРИСОВ, Р.Ф. САФАРОВ, И.Р. ФАРХЕТДИНОВ, А.А. ЯУШЕВА, Т.Р.

МУСТАФИН

ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г.

Уфа

ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУФТ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Ключевые слова и фразы: муфта; обжимные муфты; приварные муфты; ремонт трубопроводов; сборка муфт.

Аннотация: В настоящее время большая часть магистральных трубопроводов нашей

Стр. 74-79

страны имеет значительный срок эксплуатации. Статистика закономерно связывает аварийные ситуации на магистральных трубопроводах с их возрастом, поскольку 75 % трубопроводов имеют срок эксплуатации свыше 20 лет и около 46 % – свыше 30 лет [3; 10]. При этом аварийные ситуации чаще всего возникают из-за повреждений, образовавшихся в результате роста под действием циклических нагрузок пропущенных технологических дефектов или коррозии. Для обеспечения заложенного ресурса эксплуатации поврежденного участка необходим его ремонт.

Кардинальным методом восстановления работоспособности нефтегазопроводов является вырезка дефектных участков с заменой их на новые трубы. Однако по мере роста числа дефектов объемы вырезки и замены труб достигают размеров, неприемлемых по материально-техническим затратам. В связи с этим в мировой практике ремонта трубопроводов широкое развитие получили ремонтные технологии, не требующие вырезки дефектных участков, а в ряде случаев и остановки транспортировки продукта [8]. Так, в 2013 г. была произведена замена более 1 040 км магистрального нефтепровода и устранено 14 627 дефектов, в том числе путем установки ремонтных муфт [10].

В данной статье рассмотрены технологии ремонта трубопроводов с внутренним давлением до 10 МПа. Наиболее экономичным методом ремонта таких трубопроводов является установка ремонтных конструкций без остановки перекачки транспортируемого продукта. Такими ремонтными конструкциями являются муфты и тройники. Данные типы конструкций позволяют продлить ресурс отремонтированного участка еще на 15 лет при использовании тройников или 30 лет при использовании муфт.

Дополнительными преимуществами муфтового ремонта нефтепроводов являются его простота и скорость выполнения. Однако существуют некоторые ограничения по температуре окружающей среды, которые делают данный метод малоэффективным для трубопроводов вечномерзлых грунтов.

Информатика, вычислительная техника и управление

Г.Г. АРУНЯНЦ, А.Р. БАДЕЯН, Д.А. АЙРАПЕТОВ

ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»,

г. Калининград

ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ РЕСУРСАМИ ПРИ КРЕДИТОВАНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ключевые слова и фразы: алгоритм; банковский риск; графический интерфейс; информационное обеспечение; кроссплатформенное приложение; пользовательский интерфейс; программное обеспечение; программный комплекс.

Стр. 80-91

Аннотация: Приведены результаты разработки универсального программного комплекса РРБ-01 автоматизированного распределения ресурсов банка при кредитовании предприятий с использованием оптимальной стратегии управления рисками. Анализируется логика взаимодействия комплекса и системы управления банковскими рисками. Приведены структура и особенности реализации РРБ-01.

Н.П. КРЯЖЕВА, Н.К. МАЛЬЦЕВА, Е.О. РАСКИН, Р.А. ЮРЬЕВА

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ ДЕФЕКТОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Ключевые слова и фразы: контраст; телевизионные системы измерения; техногенная безопасность.

Стр. 92-100

Аннотация: Телевизионные системы измерения дефектов поверхностей элементов конструкций техногенных объектов в большинстве своем предоставляют наблюдателю зрительное получение информации.

Зачастую данные телевизионные системы вместо полноценного наблюдения предоставляют функции, близкие к возможностям простых охранных видеокамер. Происходит это из-за того, что при проектировании системы не учитывается ряд независимых информационных показателей: угловые размеры изображения объекта или его деталей, уровень адаптирующей яркости, контраст между изображениями объекта и

фона, время восприятия изображения (подвижности объекта) и его зашумленности.

МАЗХАР ДЖАН, Ю.С. САХАРОВ

«Meridian Group», г. Москва; ГБОУ ВО МО Международный Университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Wi-Fi Calling И ФЕМТОСОТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОКРЫТИЯ СЕТИ

Ключевые слова и фразы: Wi-Fi calling; оптимизация сетей; фемтосота.

Аннотация: Рассмотрены перспективы использования технологии Wi-Fi calling и использования фемтосот для решения проблем с покрытием сети. Обе технологии перспективны и могут быть внедрены в сети РФ, но Wi-Fi calling обладает большими преимуществами ввиду большей доступности Wi-Fi сетей и отсутствия необходимости в дополнительных инвестициях в инфраструктуру оператора.

Стр. 101-103

И.П. СКИРНЕВСКИЙ, И.И. САВЕНКО, А.В. ПУСТОВИТ, Г.П. ЦАПКО

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

СИСТЕМЫ ВЫБОРА МЕТОДА УДАЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО ШУМА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Ключевые слова и фразы: денойзинг; удаление цифрового шума; фильтр Винера; фильтр Гаусса; цифровой шум.

Аннотация: В статье описывается подход, позволяющий избежать классические трудности, связанные с использованием различных алгоритмов удаления цифрового шума для изображений со сложной структурой, отличающихся по контрасту, четкости и другим характеристикам. В статье также затрагивается вопрос о проблемах, с которыми могут столкнуться исследователи, использующие данный подход.

Стр. 104-108

П.С. СТАШЕВСКИЙ, И.Н. ЯКОВИНА, О.В. ДУНИЧЕВА

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

ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический диспансер», г. Новосибирск

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: здравоохранение; информационная система; поддержка принятия решений; технологический процесс.

Аннотация: В статье описывается разработанный технологический процесс поддержки принятия управленческих решений в здравоохранении. Приводится пример генерации вариантов управленческих решений для задачи прогнозирования инфекционной заболеваемости.

Стр. 109-113

С.И. ШТЕРЕНБЕРГ, А.А. РАСЬКЕВИЧ, А.А. ЧЕКАЛОВ

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича», г. Санкт-Петербург

МЕТОД ДИЗАССЕМБЛИРОВАНИЯ ВИРУСОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ РУТКИТ-ТЕХНОЛОГИЮ, ДЛЯ АНАЛИЗА СТАТИСТИКИ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЮ АДАПТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Ключевые слова и фразы: адаптивная система; дизассемблер; иммунная защита; отладчик; руткиты.

Аннотация: Описывается метод дизассемблирования вируса типа руткит и статистика его внедрения для включения данной технологии в построения адаптивной системы защиты приложений Solder_RPA.

Стр. 114-119

Экономические науки

А.А. БАЖАНОВ

ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», г. Самара

СЛОЖНЫЙ ПУТЬ ОТ СОВЕТСКОЙ ТОРГОВЛИ К СОВРЕМЕННОМУ ТОРГОВОМУ БИЗНЕСУ

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

Аннотация: В статье предлагается рассмотреть процесс развития современных форматов ритейла с момента становления социалистической торговли до настоящего времени. В результате исследования торговли как исторической категории устанавливаются традиционные особенности и выявляются предпосылки развития современной розничной торговли.

Стр. 120-123

Ю.А. БЕЗРУКИХ, С.О. МЕДВЕДЕВ, Т.Г. РЯБОВА

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет» –

Лесосибирский филиал, г. Лесосибирск

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Ключевые слова и фразы: лесопромышленное предприятие; механизм управления; система управления; управляемая подсистема; управляющая подсистема; устойчивое развитие.

Аннотация: В статье представлены основные методические подходы к формированию системы управления лесопромышленным предприятием, которое обеспечит рациональное природопользование. Полученные результаты указывают на необходимость разработки механизма формирования системы управления лесопромышленным предприятием, учитывающей факторы негативного и положительного влияния на устойчивое развитие экономики предприятия.

Стр. 124-128

Е.И. КУЛИКОВА

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ТИПОЛОГИЗАЦИИ РЕГИОНОВ

Ключевые слова и фразы: государственная политика; инвестиционный потенциал; качество жизни; регионы; социальные показатели; типологизация.

Аннотация: Автор на основе исследования концептуальных подходов к методологии типологизации регионов доказывает, что основой совершенствования методологии типологизации российских регионов должно быть повышение качества жизни на основе развития рыночных отношений в российских регионах.

Стр. 129-131

Е.В. ЛАВРОВА

ЧОУ ВО «Смоленский институт бизнеса и предпринимательства», г. Смоленск

КАПИТАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОСРЕДСТВОМ КЛАСТЕР-ОРИЕНТИРОВАННОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Ключевые слова и фразы: индустриальный парк; инновационный потенциал; кластер-ориентированная региональная политика; конкурентоспособность; организационно-управленческие инновации.

Аннотация: В статье рассмотрены организационно-управленческие инновации как фактор долгосрочного сохранения и развития конкурентных преимуществ предприятий; описана организационная модель промышленных предприятий в форме индустриального парка, выделены преимущества данной модели; приведена динамика ключевых показателей отрасли индустриальных парков; предложен организационно-методический подход к формированию и реализации кластер-ориентированной региональной политики в целях капитализации инновационного потенциала промышленных предприятий.

Стр. 132-136

Л.А. РАМЕНСКАЯ

ФБГОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет», г.

Екатеринбург

МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ КОРПОРАТИВНОГО ТИПА

Ключевые слова и фразы: корпоративное управление; российские корпорации; система риск- менеджмента.

Стр. 137-142

Аннотация: В статье содержится описание методического инструментария исследования и оценки системы риск-менеджмента, базирующегося на открытой информации. Основные этапы методики проиллюстрированы на примере пяти крупных российских корпораций.

Е.С. ЧАРКИНА

Департамент инвестиционных проектов, целевых и специальных программ развития

субъектов Российской Федерации Министерства регионального развития Российской

Федерации, г. Москва

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА ОСНОВЕ КОНЦЕССИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ

Ключевые слова и фразы: инвестиционные проекты; Инвестиционный Фонд Российской Федерации; концессионные соглашения; финансово-экономическая эффективность концессионных проектов.

Стр. 143-146

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы реализации инвестиционных проектов, в том числе заключенных на основе концессионных соглашений. Выявляются преимущества и проблемные моменты, влияющие на достижение социально-экономического эффекта от реализации проекта. Отмечена также зависимость финансово-экономической эффективности концессионных проектов от наличия федеральных и региональных правовых актов, определяющих формирование делового климата и создание инфраструктуры для стимуляции деловой активности. Показано, что немногочисленность региональных концессионных соглашений и сложности с их осуществлением связаны с несовершенством федерального и регионального законодательства, непрозрачностью принимаемых властных решений и отсутствием гарантий возврата инвестиций. Даны рекомендации по формам государственной поддержки подготовки реализации инвестиционных проектов.

Юридические науки

Н.А. ВОЛКОВ

ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.

Горбачева», г. Кемерово

СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Ключевые слова и фразы: законность; осужденные; права человека; уголовно-исполнительная система.

Стр. 147-150

Аннотация: Уголовно-исполнительная система (УИС) на территории Сибирского федерального округа включает в себя 185 учреждений. По состоянию на 1 января 2015 г. численность осужденных и лиц, в отношении которых избрана мера пресечения в виде заключения под стражу, составила 127 646 чел. Основными направлениями деятельности территориальных органов и учреждений УИС в сфере соблюдения прав человека являются обеспечение личной безопасности, коммунально-бытовое и медико-санитарное обеспечение спецконтингента, работа с обращениями, обеспечение осужденных оплачиваемым трудом, их профессиональное и общеобразовательное обучение, оказание им социальной, психологической и юридической помощи, обеспечение свободы совести и свободы вероисповедания осужденных и др.

Ц.А. ШАМЛИКАШВИЛИ, С.В. ХАРИТОНОВ, Д.Н. ПЧЕЛИНЦЕВА

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

ФГБУ «Федеральный институт медиации», г. Москва

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СТОРОН СПОРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ПОДКРЕПЛЕНИЙ ПОВЕДЕНИЯ, НАПРАВЛЕННОГО НА ДЕЭСКАЛАЦИЮ

Ключевые слова и фразы: медиация; моделирование споров; положительное подкрепление; спор; удовлетворенность.

Аннотация: В статье приводятся результаты экспериментального моделирования споров, когда в рамках диалогов между сторонами спора одна из сторон (относительно активный участник) осуществляла положительные подкрепления в отношении действий и высказываний другой стороны, способствующих урегулированию имеющегося спора.

В исследовании приняли участие 44 человека, имевшие 22 спорные ситуации. Участники распределялись в две группы. В одной группе исследовалось влияние повышения активности поощрений на удовлетворенность сторон диалогом (группа ГП – 24 человека). Во вторую группу включались активные участники, имевшие задачей снижение уровня своей поощряющей активности (группа ГС – 20 человек).

Выбор активного и пассивного участника, а также включение участников в группу, понижающую или повышающую уровень активности поощрений, осуществлялся на основе процедуры рандомизации и был случаен.

В результате исследования определено, что наличие положительных подкреплений в диалоге не способствует росту удовлетворенности диалогом и достигнутыми соглашениями у активных участников. В то же время при снижении количества поощрений происходит снижение удовлетворенности диалогом у относительно пассивного участника.

Стр. 151-156

Биотехнологии и медицина

А.Ю. МАРКИНА, Е.Ю. ВАНИН

ГБОУ ВПО «Южно-уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ И ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ОСТАВЛЕННЫХ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

Ключевые слова и фразы: заболеваемость детей, оставленных без попечения родителей; заболеваемость новорожденных; социальное сиротство.

Аннотация: В задачи настоящего исследования вошло изучение особенностей уровня и структуры заболеваемости новорожденных, оставленных своими родителями без попечения прямо в учреждениях родовспоможения. Разрешение поставленных задач было осуществлено с помощью выкопировки данных из учетной документации родильного дома. Исследование проводилось ретроспективно, информация собиралась за шестилетний срок, включающий период непосредственно предшествующий реализации национального проекта «Здоровье» 2003–2005 гг. и первые три года реализации настоящего государственного проекта. Полученные данные наглядно свидетельствуют о существенно худшем уровне здоровья детей, оставленных без попечения родителей, в сравнении с заболеваемостью в целом по популяции новорожденных, родившихся в г. Челябинске. Полученные результаты указывают о слабом влиянии на здоровье данного контингента прилагаемых усилий здравоохранения в плане мероприятий национального проекта «Здоровье».

Стр. 157-162

А.С. ШАЛАВИНА

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный университет», г. Казань

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ОСАНКИ

Ключевые слова и фразы: дети младшего школьного возраста; нарушения осанки; осанка; показатели внешнего дыхания; сагиттальные изгибы.

Аннотация: Среди встречающихся отклонений в состоянии здоровья и физического развития учащихся значительное место занимают различные функциональные нарушения осанки и деформации свода стопы. Частота таких нарушений среди

Стр. 163-167

школьников составляет от 50 до 85 % обследуемых детей. Известна связь запущенных форм нарушений осанки с состоянием функционирования других систем, которые негативно отражаются на их деятельности. В статье обсуждается состояние внешнего дыхания у детей младшего школьного возраста в зависимости от степени выраженности сагиттальных изгибов позвоночника.

Языкознание

В.Ю. КРЯКВИН

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

О ПРОИСХОЖДЕНИИ И ОСОБЕННОСТЯХ УПОТРЕБЛЕНИЯ ВОЗВЫШЕННЫХ И ПОЭТИЧЕСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОГО ПУБЛИЦИСТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА)

Ключевые слова и фразы: возвышенные фразеологизмы; поэтические фразеологизмы; публицистический дискурс; фразеологизмы с пометой «*gehoben*»; фразеологизмы с пометой «*dichterisch*».

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы выявления в современных немецких лексикографических изданиях фразеологизмов с пометами «*gehoben*» и «*dichterisch*» и описания особенностей их употребления в публицистическом дискурсе. Это цель нашего исследования. Актуальность данного исследования продиктована необходимостью изучить данный тип фразеологизмов, составляющий заметную часть от общего числа фразеологизмов немецкого языка и характеризующийся их активным употреблением. Автором предложены для данных фразеологизмов новые термины: «возвышенные фразеологизмы» и «поэтические фразеологизмы». По своему происхождению большинство возвышенных фразеологизмов является образованиями, состоящими из исконно немецких лексем. По своему типу большинство высоких фразеологизмов являются глагольными фразеологическими единствами, а также адвербиальными фразеологизмами с синтаксической структурой предложной группы слов. По своему типу поэтические фразеологизмы делятся на характеризующиеся нечастым употреблением в текстах публицистического дискурса глагольные фразеологические единства и адвербиальные фразеологические единства с синтаксической структурой предложной группы слов, а также характеризующиеся чуть более частым употреблением субстантивные фразеологические единства.

Стр. 168-174

Химические технологии

А.Н. БУШУЕВ, С.В. ЖУКОВИН, О.В. ЧЕРНОВА, Д.А. КОНДРАТЬЕВ

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров

ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЕРБИЯ В ЭКВИМОЛЬНОЙ РАСПЛАВЛЕННОЙ СМЕСИ NaCl-KCl

Ключевые слова и фразы: расплавы; тербий; циклическая вольтамперометрия.

Аннотация: В данной работе изучено катодное восстановление ионов тербия в эквимольном расплаве NaCl-KCl в диапазоне температур 1 073–1 173 °К. Использовался метод циклической вольтамперометрии на никелевом электроде с предварительно осажденным интерметаллидным покрытием состава TbNi₂ в интервале скоростей развертки потенциала от 50 до 200 мВ/с, содержащем 3–10 % масс. TbCl₃. Показано, что катодная реакция идет по схеме Tb³⁺ + 3e = Tb. Установлены коэффициенты диффузии ионов тербия, оценена величина энергии активации процесса диффузии ионов тербия.

Стр. 175-181

Р.Р. ТАЙЧИНОВ, Р.М. ГАЛИКЕЕВ

ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть», г. Тюмень;

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г.

Нижневартовск

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ АГРЕССИВНОСТИ ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ И ПРОДУКЦИИ ДОБЫВАЮЩЕГО ФОНДА СКВАЖИН ТЕВЛИНСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Стр. 182-189

Ключевые слова и фразы: агрессивность среды; коррозия; химический состав.

Аннотация: Целью данной работы является оценка влияния химического состава на интенсивность развития коррозии, что позволит определить выбор марки стали нефтегазопроводных труб, обеспечивающих требуемую долговечность при эксплуатации в данных условиях.

Экология и природопользование

О.Н. ПРИНЬ

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина», г. Нижний Новгород

АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО БАЛАНСА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА БОР

Ключевые слова и фразы: базовые индикаторы; демографический потенциал; природно-ресурсный потенциал; сбалансированное управление территорией; экологический потенциал; эколого-хозяйственный баланс.

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы эколого-хозяйственного сбалансированного управления территорией муниципального образования. На основе анализа статистических и картографических данных, а также нормативных документов выявляются особенности природно-ресурсного, экономического, демографического, экологического потенциалов сельских администраций городского округа города Бор. Автором выявлены причины и даны рекомендации для устранения эколого-хозяйственного дисбаланса развития поселений.

Стр. 190-193