

# Педагогические науки

А.О. БАГАТЕЕВА

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

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА**

*Ключевые слова и фразы:* иноязычная коммуникативная компетентность (ИКК); технический вуз; эксперимент.

*Аннотация:* В статье дано описание опытно-экспериментальной работы по развитию ИКК студентов технического вуза, изложены основные результаты проведенного эксперимента.

Стр. 7-9

А.В. ВЕРТАЕВ

*ФГКОУ ВПО «Санкт-Петербургский военный институт внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации», г. Санкт-Петербург*

## **МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПРИНЯТИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ У КУРСАНТОВ ВОЕННЫХ ВУЗОВ ВНУТРЕННИХ ВОЙСК МВД РОССИИ**

*Ключевые слова и фразы:* компетенция; критерии и показатели компетенции; метод конкретных ситуаций; модель процесса; педагогическая технология; принятие управленческих решений; процесс формирования компетенции; служебно-боевые ситуации; этапы модели.

*Аннотация:* В предлагаемой статье рассматриваются сущность и структура авторской модели процесса формирования компетенции принятия оптимальных управленческих решений у курсантов военных вузов внутренних войск МВД России с использованием метода конкретных ситуаций, степень ее эффективности при использовании в образовательном процессе этих вузов для изучения процесса формирования данной компетенции, получения новых знаний о нем, целостного представления о факторах, оказывающих влияние на него, а также проведения необходимых экспериментов с элементами рассматриваемого процесса для повышения его эффективности.

Стр. 10-16

М.В. ВИНОХОДОВА

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

## **ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТАРШЕКЛАССНИКОВ СРЕДСТВАМИ СОВРЕМЕННЫХ МУЗЕЙНЫХ ПРАКТИК**

*Ключевые слова и фразы:* аксиологический потенциал; музейные практики; Отечество; старшеклассники; ценностные ориентации; ценность.

*Аннотация:* В статье рассматривается актуальная задача формирования ценностных ориентаций у старшеклассников в современном мире, когда политические и социально-экономические процессы выдвигают на первое место проблему ценностного отношения к своей стране, ее истории и будущему. В связи с этим автором обосновывается актуальность использования в образовательном процессе аксиологического потенциала современного музея. Доказывается и научно обосновывается, что аксиологический потенциал музейных практик обеспечивается убедительной фактологией, представленной в реальных предметах, способных вызвать у старшеклассников стабильный интерес к памятникам истории, обеспечить потребность постоянного общения с непреходящими ценностями человечества, формировать историческую память, национальное самосознание, ответственность за обеспечение преемственности развития мировой и отечественной культуры.

Стр. 17-20

Г.И. КОЧЕРГИНА

*ФГБОУ ВПО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь*

## **КРАТКОСРОЧНОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В РАБОТЕ ПСИХОЛОГА С СОТРУДНИКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Ключевые слова и фразы:* консультирование сотрудников в организации; краткосрочное психологическое консультирование; психолог в организации; психологическая помощь сотрудникам.

Стр. 21-23

*Аннотация:* В статье рассматриваются особенности применения краткосрочного подхода в психологическом консультировании сотрудников организации. Этот подход представляет интерес как инструмент организационного психолога для помощи сотрудникам в разрешении их собственных проблем до того, как эти проблемы начнут оказывать влияние на организацию.

Т.Н. КОЧЕТКОВА

*ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный гуманитарный университет», г. Хабаровск*

### **ХАРАКТЕР ОТНОШЕНИЙ РОДИТЕЛЕЙ К ДЕТЯМ В ПОЛНОЙ И НЕПОЛНОЙ СЕМЬЕ**

*Ключевые слова и фразы:* гендер; материнское отношение; отцовство; отчуждение; самооценка.

*Аннотация:* Статья посвящена анализу детско-родительских отношений в полных и неполных семьях. Проведенное эмпирическое исследование вскрывает различия в поведении родителей, сказывающемся на формировании самооценок дошкольников.

Стр. 24-28

А.К. МАЗИНА

*ФГБОУ ВПО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону*

### **ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С СИНДРОМОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ**

*Ключевые слова и фразы:* гиперактивность; дефицит внимания; диагностика; дошкольный возраст; коррекция; мониторинг.

*Аннотация:* В статье рассматриваются новые возможности диагностики и коррекции детей дошкольного возраста с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью (СДВГ). Приводятся результаты исследования внимания, гиперактивности, импульсивности, динамика результатов мониторинга до и после применения коррекционной программы в двух группах испытуемых. В качестве объекта исследования выступают дети 6–7 лет в количестве 59 (с медицинским диагнозом СДВГ) и 60 (по показателям родителей и педагогов) человек. Рассматривается методический инструментарий для диагностики синдрома дефицита внимания и гиперактивности.

Стр. 29-32

Е.В. САВЧЕНКО

*ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь*

### **МОДЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРА ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ, ОСНОВАННАЯ НА РЕЗУЛЬТАТАХ СОПОСТАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА РЕШЕНИЯ УЧЕБНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ**

*Ключевые слова и фразы:* курс общей физики; моделирование; профессиональная подготовка инженера; решение профессиональных задач; решение учебных задач.

*Аннотация:* В статье рассматриваются современные требования к профессиональной подготовке инженера, условия интенсификации процесса обучения курсу общей физики, составляющие профессиональной компетентности инженера. Выделены базовые общепрофессиональные компетенции, формируемые у студентов - будущих инженеров при изучении курса общей физики. На основе сопоставления этапов решения инженерной и учебной физической задачи описана разработанная модель реализации профессиональной направленности изучения курса общей физики студентами инженерных специальностей.

Стр. 33-37

О.В. ФЛЕРОВ

*ЧОУ ВО «Московский университет имени С.Ю. Витте», г. Москва*

### **ОСНОВНЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

*Ключевые слова и фразы:* восприятие; личность; межкультурная коммуникация; педагогика; психология; стереотип; эмоции; этноцентризм; язык.

*Аннотация:* В статье раскрываются психологические и педагогические аспекты межкультурной коммуникации как области гуманитарного знания. Особое внимание уделяется их взаимосвязи в контексте задач формирования личности в условиях современного поликультурного общества.

Стр. 38-41

К.Р. ХАЧАТУРОВА, Г.Н. СТЕПАНОВА

*ГБОУ школа № 129 Санкт-Петербурга; Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования, г. Санкт-Петербург*

**РОЛЬ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ**

*Ключевые слова и фразы:* естественнонаучное мышление; предметы естественнонаучного цикла; творческий потенциал.

*Аннотация:* В данной статье обсуждается роль предметов естественнонаучного цикла для развития творческого потенциала учащихся основной школы.

Стр. 42-45

## **Исторические науки и археология**

П.Б. БОГДАНОВА

*ФГБОУ ВПО «Российский государственный гуманитарный университет», г. Москва*

**ШЕСТИДЕСЯТНИКИ В ТЕАТРЕ**

*Ключевые слова и фразы:* личность; Станиславский; театр; шестидесятники; этика.

*Аннотация:* В искусстве шестидесятников возник человек с его уникальным личностным складом, богатством внутреннего мира. Поэтому, о чем бы ни рассказывало искусство шестидесятников, оно, прежде всего, рассказывало о человеке и защищало человека. Сам термин «социализм с человеческим лицом» говорит именно об этом. Шестидесятники верили в то, что человеческая личность уникальна и обладает внутренним богатством и даже талантом.

Стр. 46-50

А.Ф. БОРИСОВ, М.В. СЕДОВА-БАХЕНСКАЯ

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

**КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В СОВРЕМЕННОМ СОЦИОГУМАНИТАРНОМ ДИСКУРСЕ**

*Ключевые слова и фразы:* инновационный капитал; интеллектуальный капитал; организационный капитал; отношенческий капитал; процессный капитал; социальный капитал; человеческий капитал.

*Аннотация:* В статье анализируется понятие интеллектуального капитала, рассматриваются основные методологические подходы к его определению. Анализируется структура интеллектуального капитала и его основные элементы. Рассматривается роль социального капитала в формировании отношенческих ресурсов организации. Рассматривается соотношение человеческого и культурного капитала. Раскрывается роль социологической науки в исследовании основных компонентов интеллектуального капитала.

Стр. 51-56

Е.А. ИСТЯГИНА-ЕЛИСЕЕВА, Е.Е. БАРИЕНИКОВА

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма», г. Москва*

**ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНАЯ РАБОТА ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*Ключевые слова и фразы:* военная подготовка; история спорта; массовый спорт; физическая культура.

*Аннотация:* Несмотря на тяжелейшие условия жизни людей во время Великой отечественной войны, физкультурно-спортивная работа в стране не останавливалась. Проводились различные спортивные мероприятия, спартакиады, чемпионаты, продолжалась активная деятельность по вовлечению в сдачу норм ГТО (готов к труду и обороне) различных слоев населения.

Стр. 57-59

А.И. ПАВЛОВСКИЙ

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

#### **ДРАВИДИЧЕСКОЕ И АРИЙСКОЕ В ФОРМИРОВАНИИ КУЛЬТУРЫ ДРЕВНЕЙ ИНДИИ**

*Ключевые слова и фразы:* арии; дравиды; индуизм; культура Древней Индии; культурный синтез; религиозный пантеон; Хараппская цивилизация.

*Аннотация:* В статье сравнивается влияние дравидической и арийской культур на формирование культуры Древней Индии. Анализируя изменение культуры ариев в период их пребывания в Индии, трансформацию мировоззрения эпохи Вед в индуизм, автор показывает, что дравидическое влияние привело к радикальной перестройке арийских образа жизни и представления о мире. Это приводит к выводу, что именно культура Хараппской цивилизации является содержательным фундаментом индийской культуры.

Стр. 60-63

М.Э. РАМАЗАНОВ

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет», г.

Екатеринбург

#### **ЕВРАЗИЙСКИЕ ЦЕННОСТИ В ВОСПРИЯТИИ РОССИЯН**

*Ключевые слова и фразы:* евразийская цивилизация; евразийство; классическое евразийство; национальный вопрос; православие; прагматическое евразийство; традиционные религии; цивилизация Запада.

*Аннотация:* В статье исследуется евразийский путь развития России. Акцентировано внимание на отношении в стране к классическим ценностям евразийства. Изучается значимость роли православия и других традиционных религий в современном российском обществе. Рассматриваются национальный вопрос и проблема цивилизационной принадлежности страны.

Стр. 64-66

Ч.В. ТИГИЕВ

ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.

Хетагурова», г. Владикавказ

#### **ВОЕННОПЛЕННЫЕ В СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ПРОВИНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА ПЕРИОДА ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (НА МАТЕРИАЛАХ ТЕРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*Ключевые слова и фразы:* война; плен; размещение; условия содержания.

*Аннотация:* Данная статья раскрывает основные проблемы, связанные с размещением и условиями содержания военнопленных на территории Терской области. Впервые введенные в научный оборот источники позволяют пролить свет на санитарно-гигиеническое состояние плененных, использование их труда в сельском хозяйстве области. Кроме того, статья содержит материалы о морально-психологическом состоянии военнопленных, их отношении к методам эксплуатации и, как следствие, протест. Последнее проявлялось как в фактах неповиновения приказаниям конвоиров, так и побегах.

Стр. 67-69

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

Д.Б. ВЛАДИМИРОВА

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

#### **КЛАССИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ШУМОВЫХ КОМПОНЕНТ СИГНАЛА МЕТОДАМИ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА**

*Ключевые слова и фразы:* вейвлет-анализ; классификация шумов; спектральная плотность; трешолдинг; цветной шум; шум; энергия сигнала.

*Аннотация:* В работе рассмотрена методика обнаружения и «цветовой» классификации шумовых компонент сигналов датчиков физических величин, основанная на методах вейвлет-анализа.

Стр. 70-74

Е.Ю. ВОРОБЬЕВА, Г.А. ПУШКАРЕВ

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

### РАЗРЕШИМОСТЬ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С ОТКЛОНЕНИЕМ АРГУМЕНТА

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

*Аннотация:* Данная работа посвящена исследованию однозначной разрешимости и условий отрицательности функции Грина следующей двухточечной задачи типа Валле-Пуассена:

$$(\Delta x)(t) = y(t), \quad t \in [a, b]; \quad x(a) = x(b) = 0, \quad (1)$$

где оператор  $\Delta: W^2 \rightarrow L$  определен равенством  $(\Delta x)(t) = x''(t) + \int_a^b x(s) d_s R_1(t, s)$ , функция  $R_1: [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$  измерима в квадрате  $[a, b] \times [a, b]$ ; полная вариация  $\int_{s=a}^b R_1(t, s)$  и  $\int_{s=a}^b R_0(t, s)$  суммируема на  $[a, b]$ ; а также применению этих результатов к условиям однозначной разрешимости краевой задачи для квазилинейного функционально-дифференциального уравнения

$$(\Delta x)(t) = f \left( t, \int_a^b x(s) d_s R_0(t, s) \right), \quad t \in [a, b] \quad (2)$$

$$x(a) = \alpha, \quad x(b) = \beta \quad (3)$$

в следующих предположениях:  $R_0: [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$  измерима в квадрате  $[a, b] \times [a, b]$ ;  $R_0(t, s)$  не убывает по  $s$  при почти всех  $t \in [a, b]$ .

Стр. 75-79

М.М. МОНАХОВА, Г.В. ПУТИНЦЕВ, С.Д. ЛУЧИНКИН, Д.В. МАЗУРОК

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

### АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПОЛИТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Ключевые слова и фразы:* автоматизированная система; информационная безопасность; инцидент; контроль целостности; конфигурация сетевого оборудования; корпоративная информационно-телекоммуникационная система; политика информационной безопасности; сетевое оборудование.

*Аннотация:* В данной статье описывается автоматизированная система контроля целостности политики информационной безопасности сетевого оборудования. Система предназначена для обнаружения инцидентов информационной безопасности, сопровождающихся изменением конфигурации сетевого оборудования. Данная система предназначена для эксплуатации в крупных корпоративно-информационных сетях с однозначно определенным и четко формализованным исходным состоянием.

Стр. 80-83

И.П. НЕПОРОЖНЕВ

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

### ГРУППЫ АВТОМОРФИЗМОВ СИСТЕМ РАЗБИЕНИЙ ВОСЬМИ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЧЕТВЕРКИ ПАР И ТРОЙКИ ПАР

*Ключевые слова и фразы:* разбиение элементов на пары; изоморфизмы и автоморфизмы систем разбиений; группы автоморфизмов различных систем разбиений.

*Аннотация:* В работе рассматриваются группы автоморфизмов неизоморфных систем разбиений восьми элементов на четыре четверки пар и четыре тройки пар без общих пар.

Стр. 84-87

Д.Н. ПРОТАСОВ

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

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРА ЭКОНОМИКИ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Ключевые слова и фразы:* динамика развития малого предприятия; математические методы в экономике; обучение моделированию; прогнозирование влияния факторов развития.

Стр. 88-93

*Аннотация:* На примере выбора стратегии развития кредитно-инвестиционных ресурсов малого предприятия рассматривается технология обучения студентов методам математического моделирования, анализу возможностей построения вариативных моделей и результатов моделирования.

М.А. СЕВОДИН

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

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВЗАИМОЗАВИСИМЫХ ВЕЛИЧИН**

*Ключевые слова и фразы:* взаимозависимые величины; ошибки моделирования; предельные значения; риск.

Стр. 94-98

*Аннотация:* В работе исследуются риски, возникающие при моделировании взаимозависимых величин. Дается метод нахождения количественных характеристик таких рисков, приводятся формулы определения характеристик в некоторых частных случаях.

## **Машиностроение и машиноведение**

С.Г. НИКОЛАЕВ, А.Л. КУЗНЕЦОВ

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

#### **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ВЕКТОРНОГО МОРЕХОДНОГО ГИРОКОМПАСА ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОМ ДВИЖЕНИИ СУДНА**

*Ключевые слова и фразы:* акселерометры; гирокомпас; инерционные погрешности гирокомпаса; лаг; угловая скорость суточного вращения Земли; ускорение силы тяжести.

Стр. 99-104

*Аннотация:* В статье рассматривается идентификация инерционных погрешностей векторного мореходного гирокомпаса с использованием бесплатформенного инерциально-измерительного модуля и лага при прямолинейном маневре судна.

В.Ю. ИВАНКИН, Т.Ф. ПЕПЕЛЯЕВА

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

#### **ВЫБОР СОСТАВЛЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

*Ключевые слова и фразы:* использование человеческих ресурсов; образовательные технологии; обучение персонала; повышение квалификации.

Стр. 105-107

*Аннотация:* В статье предлагается ряд управленческих решений, направленных на повышение квалификации сотрудников предприятия. Использование учебных центров позволяет подготовить специалистов высокого уровня.

И.А. ПЕТРОВ

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

#### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ШНЕК-ПРЕССОВОГО ОТЖИМА С УЧЕТОМ ОСЕВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОЙ КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА**

*Ключевые слова и фразы:* коэффициент проницаемости; математическая модель; фильтрация; шнек-прессовый отжим; экструзия.

Стр. 108-113

*Аннотация:* В терминах интегральных характеристик построена математическая модель шнек-прессового отжима масла с учетом его осевой фильтрации относительно массива перерабатываемого материала. Определено влияние осевой фильтрации на характер распределения интегральных характеристик по длине канала шнека.

Е.М. ШПИЛЕВ

ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,

г. Благовещенск

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПОВЫШЕНИЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ СВОЙСТВ КОЛЕСНОГО КОМБАЙНА «ЕНИСЕЙ КЗС-958» ЗА СЧЕТ УСТАНОВКИ ТРЕУГОЛЬНОГО ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ**

*Ключевые слова и фразы:* буксование; зерноуборочный комбайн; математическое аппарат; производительность; треугольный движитель.

*Аннотация:* Рассмотрены результаты постановки на зерноуборочный комбайн «Енисей КЗС- 958» полугусеничного шасси вместо ведущих колес. В результате использования полугусеничного шасси значительно увеличились тягово-сцепные свойства комбайна. Получен мощный баланс серийного и экспериментального комбайнов. В конечном итоге повысились технико-экономические показатели уборки зерновых культур в период переувлажнения почвы.

Стр. 114-119

## Экономические науки

Р.Ш. АБАКАРОВА

ГАОУ ВПО «Дагестанский государственный институт народного хозяйства», г.

Махачкала

**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС В УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

*Ключевые слова и фразы:* Всемирная торговая организация (ВТО); глобализация мировой экономики; конкурентоспособность; продовольственная безопасность; сельское хозяйство.

*Аннотация:* Для каждой страны, осваивающей правила ВТО, требуется корректировка параметров инструментов, ориентированных на защиту проблемных отраслей (прежде всего, сельского хозяйства), соответствующая целям и приоритетам ее экономики. В настоящее время необходимо обеспечить адаптацию отечественной экономики к условиям ВТО. Особое внимание в статье уделяется созданию условий для конкурентного развития экономики.

Стр. 120-122

И.А. НАУГОЛЬНОВА

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

**ФАКТОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

*Ключевые слова и фразы:* инструменты снижения затрат; организационно-экономический механизм снижения затрат; факторы изменения затрат.

*Аннотация:* Эффективное управление затратами и высокое качество выпускаемой продукции определяют уровень конкурентоспособности и устойчивости промышленных предприятий Российской Федерации, в связи с чем существует необходимость формирования универсального организационно-экономического механизма снижения затрат, основной частью которого является комплекс инструментов. Автором статьи систематизированы основные факторы, влияющие на уровень затрат, что способствовало определению и выбору базовых наиболее эффективных и инновационных инструментов снижения затрат.

Стр. 123-127

О.В. ТОМАЗОВА

«Самарский государственный технический университет», г. Самара

**ОЦЕНКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ И РЕНОВАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

*Ключевые слова и фразы:* восстановление оборудования; нефтегазовый комплекс; реновация, ремонт; система управления.

*Аннотация:* В работе исследована применяемая в настоящее время на предприятиях нефтегазового комплекса система управления восстановлением и реновацией оборудования; выявлены внутренние и внешние факторы, влияющие на формирование системы управления восстановлением и реновацией оборудования; проанализированы

Стр. 128-134

виды ремонтов, применяемых на предприятиях нефтегазового комплекса. Проанализирована структура системы управления ремонтами в сервисных организациях и предложена структура системы управления восстановлением и реновацией оборудования для предприятий нефтегазового комплекса.

О.С. ЮШКЕВИЧ

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

#### **ПРЯМЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ: ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Ключевые слова и фразы:* отток капитала; офшоры; прямые иностранные инвестиции; санкции.

*Аннотация:* Целью данной статьи является анализ движения прямых иностранных инвестиций, определение существующих трендов и будущих перспектив. Автором была проанализирована динамика и географическая структура инвестиций в России и в мире. Особое внимание уделено оттоку капитала и офшорной направленности инвестиций как в Россию, так и из нее. При сохранении текущих тенденций в экономической и политической сфере была выделена целесообразность пересмотра существующей политики в сфере инвестиций с целью максимальной диверсификации инвесторов.

Стр. 135-139

## **Юридические науки**

Р.О. ИБРАГИМОВ

*ФКОУ ВПО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказания Российской Федерации», г. Рязань*

#### **К ВОПРОСУ ОБ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЛИЦ, ОСВОБОЖДАЕМЫХ ПО БОЛЕЗНИ**

*Ключевые слова и фразы:* лица, освобожденные по болезни; социально опасные заболевания; средства исправления; уголовно-исполнительная характеристика.

*Аннотация:* В статье рассматриваются вопросы уголовно-исполнительной характеристики лиц, освобожденных по болезни. Приводятся точки зрения ученых, исследования которых посвящены рассматриваемой проблеме. Приводятся статистические данные и анализируется законодательная база исполнения наказания в отношении больных осужденных.

Стр. 140-143

## **Политология**

Н.А. МЕДУШЕВСКИЙ, М.А. ГОРДЕЕВА

*ФГБОУ ВПО «Российский государственный гуманитарный университет», г. Москва*

#### **К ТЕОРИИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНКЛЮЗИИ**

*Ключевые слова и фразы:* инклюзия; маргинализация; социальная активность; социальная включенность; эксклюзия.

*Аннотация:* Распространение плюрализма и демократии в современном мире неизбежно ведет к фрагментации общества и его разделению по принципу групповой идентичности. Многие группы легко могут быть интегрированы в систему социальных отношений при условии равного к ним отношения. Таковы религиозные, расовые, языковые и иные группы. Однако ряд групп, в числе которых инвалиды, дети сироты, больные социально опасными заболеваниями, требует специализированного внимания со стороны общества, что обуславливает необходимость развития инклюзивных практик.

Стр. 144-147

М. НАДЕРИ

*ФГАОУ ВО «Российский государственный университет дружбы народов», г. Москва*

#### **ТАКТИКИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ ЕВРОАТЛАНТИЧЕСКИХ СТРАН В АФГАНСКОМ НАПРАВЛЕНИИ**

*Ключевые слова и фразы:* Афганистан; Европа; исламские страны; региональный баланс сил; США.

*Аннотация:* Политическая суть афганской проблемы в контексте внешней политики США и международных отношений в целом выходит далеко за рамки частных вопросов о форме возможного присутствия стран международной коалиции в Афганистане после

Стр. 148-150



вывода ее основных сил в 2014 г. или о влиянии политических процессов в этой стране на соседние страны.

## Строительство и архитектура

АРМАН МАХТАВИ ТЕВАККУЛ

*Национальная академия наук Азербайджана, г. Баку (Азербайджан)*

### **РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА НА ФОНЕ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПОСЕЛЕНИЙ СЕВЕРНОГО ГОРНОГО РЕГИОНА АЗЕРБАЙДЖАНА**

*Ключевые слова и фразы:* архитектура; древнее поселение; заповедник; ландшафт; памятник; экологический резерват.

*Аннотация:* Известно, что туристов современного мира привлекает возможность ознакомления не только с архитектурными памятниками старины или отдых, но и знакомство с флорой и фауной неизведанных краев за пределами своих стран. Иногда они предпочитают горный туризм, альпинизм и спорт на лоне природы. В этом отношении северо-западный и северный регионы Азербайджана уникальны по многим своим природно-климатическим и архитектурно-культурным показателям. В статье более широко раскрыта значимость характерных исторических поселений, которые в будущем могут стать туристическими центрами международного класса. По этой причине в статье дана полная оценка их скрытых потенциалов развития.

Стр. 151-154

ХАЙДЕ САДЕГЗАДЕ БЕНАМ ЭЛЬДАР

*Азербайджанский архитектурно-строительный университет, г. Баку (Азербайджан)*

### **ПРИНЦИПЫ ОБНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СТРУКТУРЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА ТЕБРИЗ**

*Ключевые слова и фразы:* обслуживание; структура; среда; социальная активность; Тебриз; центр.

*Аннотация:* В структуре исторического города система обслуживания всегда была полифункциональной и занимала особое положение. В данной статье раскрываются принципиальные отличия организации систем обслуживания исторического Восточного города, каким является Тебриз. Его социально-экономические и градостроительно-транспортные связи определили четыре вида функциональных услуг, опирающихся на следующие принципы: 1) принцип преемственности исторических ценностей; 2) принцип эволюционного развития процессов градообразования; 3) принцип социальной активности жилой среды; 4) принцип современной трансформации систем обслуживания.

Стр. 155-160

С.А. СЫЧЕВ

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

### **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ БЛОК-МОДУЛЕЙ С УЧЕТОМ КРИТЕРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Ключевые слова и фразы:* блок-комнаты; блок-модули; блоки заводского изготовления; быстровозводимые сооружения; модульные здания; оценка качества монтажа; скоростное строительство; трансформируемые сооружения.

*Аннотация:* На основе результатов проведенных исследований и анализа стандартов с учетом современного уровня технологии строительного производства предложены и обоснованы критерии оценки монтажа конструкций из объемно-пространственных модулей различных типов и модификаций, изготавливаемых промышленным методом, в том числе типа «сэндвич» или из комбинированных конструкций, что диктуется вариантно-проектной спецификой строительства. Формирование метода монтажа заключается в поиске рациональных решений путем последовательного анализа составляющих организационно-технологической структуры. Для этого количественно описаны эти составляющие и формализован процесс их выбора в соответствии с принятыми критериями безопасности. На основании установленных предельных значений снижения прочности могут быть определены относительные показатели надежности для конкретных конструкций.

Стр. 161-166

ХЕЛЕН ШАРИФИАН МОХАММАДГУСЕЙН

*Азербайджанский архитектурно-строительный университет, г. Баку (Азербайджан)*

### **РОЛЬ ЛЬДОХРАНИЛИЩ В ТРАДИЦИОННОЙ АРХИТЕКТУРЕ ИРАНА**

*Ключевые слова и фразы:* архитектурная климатология; композиция; ледник; традиционная архитектура; устойчивость; физическая среда.

*Аннотация:* Жизнь в районах с жесткими климатическими условиями сопровождается многими проблемами. Одной из таких проблем является хранение скоропортящихся продуктов или хранение льда для жарких сезонов. Наши предки придумали несколько способов решения этих проблем. Один из самых интеллектуальных способов, придуманных нашими предками, – это создание древнего типа холодильников для хранения льда – льдохранилищ, которые могут сохранить лед без использования какого-либо активного источника энергии. Это очень трудно себе представить, но в Иране дефицит является стимулом для вдохновения, и с давних времен население страны могло сохранять и использовать лед в ячалах в диких, казалось бы, условиях. В данной статье представлен обзор исследования разного рода льдохранилищ.

Стр. 167-172

## **Химические технологии**

А.А. СИКАЧИНА

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

### **О ПЕРСПЕКТИВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕДИНОГО КВАНТОВОХИМИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВОКУПНОСТИ ФОРМ МОЛЕКУЛ**

*Ключевые слова и фразы:* *AbInitio*; GAUSSIAN; PM3; базис; дескрипторы; квантовохимические дескрипторы; МПДП; метод гибридного функционала плотности; метод молекулярной механики; неэмпирический метод; оптимизация геометрии; полуэмпирические методы; фосфоновые кислоты.

*Аннотация:* В данной статье показано, что базис 3–21G\* способен косвенно указывать на переходы одних форм молекул в другие (что реализуется в зависимости от условий, например, от  $pH$ ) вне зависимости от задачи пользователем структуры квантовохимическому визуализатору.

Стр. 173-176