

## Биологические науки

*С.С. СИВЦЕВА*

*ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», г. Якутск*

### **ИЗУЧЕНИЕ КРИОПРОТЕКТОРНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО АНТИФРИЗА НА ПРИМЕРЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И БОЛЬНЫХ НМА**

Ключевые слова: биологический криопротектор; глицерин; зимующие насекомые; каротиноиды; криопротекторная эффективность; лимфоциты.

Аннотация: У зимующих гусениц *Progia crataegi* L. обнаружено накопление в тканях биологического криопротектора. Анализ состава выделенного соединения позволил установить его многокомпонентность. Обнаружено, что основным компонентом исследуемого вещества является глицерин. Кроме того, в его составе установлено содержание каротиноидов. Изучение защитного действия природного антифриза на примере замораживания лимфоцитов крови человека показало его высокую эффективность.

Стр. 5-8

## Биотехнологии и медицина

*Ф.М.-П. АЙТЕКОВА, Г.Р. АСКЕРХАНОВ*

*ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия», г. Махачкала*

*ОАО «Медицинский центр им. Р.П. Аскерханова», г. Махачкала*

*ГБУ РД «Республиканская клиническая больница», г. Махачкала*

### **ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ГРЫЖЕСЕЧЕНИЯ НА НАРУШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У МУЖЧИН ПРИ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ**

Ключевые слова: герниопластика; спермограмма; тестостерон; фертильность.

Аннотация: Данная работа посвящена сравнительному анализу влияния методов грыжесечения на репродуктивную функцию мужчин, страдающих паховой грыжей до операции, через 4 месяца и через год. Для изучения влияния хирургического вмешательства при паховой грыже на показатели фертильности пациентов была сформирована выборка из 135 мужчин в возрасте 18–40 лет из числа включенных в исследование. Проведенные исследования показали, что после хирургического лечения паховой грыжи у мужчин традиционными методами развивается уменьшение числа сперматозоидов в единице объема эякулята. Проведение герниопластики ненатяжным способом в меньшей степени сказывается на ухудшении фертильности пациентов мужского пола. Выполнение герниопластики лапароскопическим способом практически не ухудшает показатели сперматогенеза.

Стр. 9-15

## Педагогика и психология

*М.Н. ВИШНЕВСКАЯ*

*ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет имени*

*И.Я. Яковлева», г. Чебоксары*

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ У БУДУЩИХ БАКАЛАВРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ОБЛАСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ**

Ключевые слова: бакалавры педагогического образования; интерактивные методы обучения; компетентность в области педагогического общения.

Аннотация: В статье рассматривается возможность использования интерактивных методов обучения в процессе формирования у будущих бакалавров педагогического образования компетентности в области педагогического общения, анализируются особенности данной группы методов.

Стр. 16-18

*П.К. ВЛАСОВ*

*ООО Институт прикладной психологии «Гуманитарный центр», г. Харьков (Украина)*

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ МОДЕЛЕЙ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ В ОРГАНИЗАЦИИ**

Ключевые слова: организация; продукт; ресурс; ресурсная модель.

Аннотация: В статье разработана типология организаций на основе ресурсной модели. Ресурсная модель определяет специфические отличия во взаимодействии организации с внешней средой и представляет собой присущую организации систему обменных отношений с внешней средой. Предложенная типология организаций на основе соответствия между ресурсной моделью и сложностью продукта позволяет обобщить множество различных организаций, при этом не потеряв специфических различий.

Стр. 19-21

*П.К. ВЛАСОВ*

*ООО Институт прикладной психологии «Гуманитарный центр», г. Харьков (Украина)*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ КОНЦЕПТА ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖДУ ОСНОВАТЕЛЯМИ И МЕНЕДЖЕРАМИ**

Ключевые слова: инициатор; менеджер; морфология; организация; собственник; ценности.

Аннотация: Цель – проверить гипотезу о различии в морфологии концепта организации среди собственников и менеджеров. Был проведен сравнительный анализ образа организации. Структура образа организации рассматривается на примере двух выборок. Для анализа был использован модифицированный опросник В.В. Знакова. Ответы были обработаны методом актуального членения предложения. В результате были выявлены различия между выборками в когнитивной сложности, полноте и иерархии концепции организации.

Стр. 22-24

*Д.О. ГАСПАРЯН*

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

**РЕАЛИЗАЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ**

Ключевые слова: имманентность; культурологический, личностно-ориентированный, диалогический (полисубъектный), антропоцентрический, генетический, компетентностный подходы; условия реализации.

Аннотация: В статье доказана имманентность культурологического подхода к профессиональной подготовке с актуальными для современной ситуации развития образования педагогическими подходами. Обосновывается внутренняя непротиворечивая связь с личностно-ориентированным, диалогическим (полисубъектным), антропоцентрическим, генетическим, компетентностным подходами. Формулируются условия, учет которых важен при реализации культурологического подхода в профессиональной подготовке студентов.

Стр. 25-27

*Е.А. ДЕГТЯРЕВА, Ю.П. ВЕТРОВ*

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный открытый университет имени В.С.*

*Черномырдина» – филиал в г. Кропоткин;*

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

**МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ В ИННОВАЦИОННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВУЗА**

Ключевые слова: инновационная деятельность; компоненты; модель подготовки; научно-педагогическая деятельность, преподаватель вуза; рефлексия; содержание, формы познания; цель.

Аннотация: В статье освещается проблема необходимости подготовки преподавателей к профессиональной деятельности в рамках инновационных процессов вузовской практики, актуализируется значимость обеспечения личностного развития преподавателей, описывается соответствующая модель подготовки.

Стр. 28-31

*Ю.С. ДИМИТРИУК, Ю.П. ВЕТРОВ*

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

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС ВПО К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ**

Ключевые слова: инновации инженерного обучения; компетентностная парадигма; подготовка инженеров; содержание обучения; технологии обучения.

Аннотация: В статье обосновывается значимость педагогического обеспечения реализации компетентностного подхода в профессиональной подготовке инженеров в вузе, детализируется процесс подбора соответствующих технологий обучения, обозначаются наиболее эффективные технологические инновации в инженерном образовании.

Стр. 32-34

*Е.Н. РОМАНОВА*

*ФКОУ ВПО «Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний», г. Владимир*

### **ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДЕЛИНКВЕНТНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**

Ключевые слова: дезадаптация; делинквентное поведение; миграция; молодежная культура, социальные и культурные ценности; социоэкономический статус; урбанизация.

Аннотация: В статье рассмотрено влияние социально-экономических процессов на развитие делинквентного поведения несовершеннолетних. Особое внимание уделено оценкам зарубежных ученых характера делинквентного поведения несовершеннолетних из различных социальных слоев. Признавая, что делинквентность в большей степени характерна представителям бедных слоев общества, выявлены причины и особенности делинквентного поведения несовершеннолетних среднего класса.

Стр. 35-38

## **История, философия, социология**

*Ю.И. ДЕРЯБИН, В.А. ДЕРЯБИНА*

*ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет», г. Тюмень*

### **САМОПОЗНАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ КАК ФЕНОМЕН КУЛЬТУРЫ**

Ключевые слова: духовное бытие; символ как форма самопознания; темпоральное самоопределение как самопознание; целостное познание индивидуальности.

Аннотация: В статье ставится проблема самопознания индивидуальности как формы освоения многомерного бытия ценностных связей и отношений культуры определенного общества. Доказано, что символ индивидуальности кодирует основополагающие для конкретного человека идеи, идеалы и ценности, способствуя, тем самым, сохранению целостности его образа в условиях высокой динамики социальных процессов.

Стр. 39-41

## **Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь**

*А.М. РОМАНОВ*

*ФГОУ ВПО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» – филиал в г. Серпухов*

### **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ИМИТОЗАЩИТЫ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОСЕТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Ключевые слова: информационный обмен; оценка имитозащиты.

Аннотация: В статье представлена методика оценки уровня имитостойкости сигналов управления в радиосети специального назначения, обеспечивающей имитозащиту служебных сигналов на основе алгоритма криптографического преобразования информации с использованием циклического клеточного автомата.

Стр. 42-45

## Информационные технологии

*Ж.В. ДОРОХОВА*

*ФГБОУ ВПО «Костромской государственный технологический университет»,  
г. Кострома*

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ВЫБОРА ПОДРЯДЧИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ В СИСТЕМЕ COBRA++**

Стр. 46-51

Ключевые слова: бизнес-процесс; информационная система; оргструктура.

Аннотация: Автоматизация процесса организации тендерных торгов позволяет повысить качество выбора подрядчика. Особое внимание в статье уделяется технологии COBRA++, как способу для решения поставленной задачи.

*Д.В. ПАВЛЮЧЕНКО, В.А. КОЛОСКОВ*

*ФГБОУ ВПО «МАТИ – Российский государственный технологический университет  
имени К.Э. Циолковского», г. Москва*

### **КЛЕТОЧНЫЙ ПОДХОД К ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ В МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СТРУКТУРАХ**

Стр. 52-56

Ключевые слова: клеточно-автоматные модели; клеточные алгоритмы; маршрутизация; многопроцессорные системы; отказоустойчивость.

Аннотация: Представлены клеточные операции алгоритма маршрутизации в тороидальной многопроцессорной структуре, обеспечивающие поиск маршрутов передачи сообщений на основе локальных данных об отказах. Рассмотрены правила обработки локальных данных при определении характеристик доступности приемника сообщений и поиска маршрутов в условиях произвольных отказов.

## Экономические науки

*В.В. КАЛЫГИНА*

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

### **МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТРАТЕГИИ ПРОДУКТОВОЙ АДАПТАЦИИ НА РЫНКЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Стр. 57-59

Ключевые слова: адаптация продуктовых стратегий к локальным рынкам; глобализация; международные продуктовые стратегии; потребительский рынок; стратегии продуктовой адаптации; стратегия частичной адаптации; факторы применения стратегий продуктовой адаптации.

Аннотация: В статье анализируются международные стратегии продуктовой адаптации на рынке потребительских товаров в условиях глобализации экономики. Рассматриваются основные виды стратегий продуктовой адаптации и факторы, способствующие их применению. Приводятся примеры применения данных стратегий международными компаниями на зарубежных рынках.

*О.И. НАЗАРОВА*

*НАН ОО ВПО «Санкт-Петербургский институт гуманитарного образования»,  
г. Санкт-Петербург*

### **НАЛОГОВЫЕ ВЫЧЕТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РФ**

Стр. 60-63

Ключевые слова: налоговая политика; налоговый вычет; социальная поддержка государства.

Аннотация: Налоговая политика РФ в отношении семей, имеющих детей, предусматривает различные механизмы, направленные на экономическую поддержку материнства, детства и семьи, поэтому предоставление налоговых льгот является способом повышения уровня благосостояния общества.

*В.А. ТЕТУШКИН*

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

### **ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ, ПОЛИТИКИ И КАЧЕСТВА НЕДВИЖИМОСТИ**

Стр. 64-68

Ключевые слова: государство; ипотека; качество; недвижимость; политика; проблема; управление; экономика.

Аннотация: В статье особое внимание уделяется проблеме доступности недвижимости разным слоям населения, а также анализу новых угроз потребителю в современных реалиях экономической политики на жилищном рынке страны.

*А.М. ЧЕРНЫШЕВА*

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

#### **АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЧАСТНЫХ МАРОК РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАНАЛА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

Ключевые слова: лояльность покупателей; ритейлер; розничная сеть; частная марка.

Аннотация: За последнее время частные марки прошли путь от торговых марок к брендам. Это приводит, с одной стороны, к усилению их влияния, с другой – к ужесточению конкуренции между розничными операторами, что вынуждает снижать торговые наценки на бренды производителя. Таким образом, частные марки рассматриваются как инструмент борьбы розничной сети и производителя за потребителя.

Стр. 69-71

*О.В. ЧУПЕЕВА*

*ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»,*

*г. Хабаровск*

#### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОАО «РЖД»**

Ключевые слова: директ-костинг; железнодорожный транспорт; управленческий учет.

Аннотация: Занимаясь вопросами управленческого учета, автор данной статьи ставит во главу угла изучение его развития в современных социально-экономических условиях России, а также предлагает элементы новизны в части совершенствования системы управленческого учета в отрасли железнодорожного транспорта.

Стр. 72-76

## **Правовое регулирование**

*Е.М. ШУТОВА*

*ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск*

#### **КООПЕРАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ, КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИНЖИНИРИНГОВЫХ КОМПАНИЙ КАК ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Ключевые слова: инжиниринговые компании; интеллектуальная собственность; предприятия; университеты.

Аннотация: На примере Петрозаводского государственного университета показано, что кооперация университетов, крупных предприятий и инжиниринговых компаний является важнейшим фактором интенсификации формирования и защиты интеллектуальной собственности. Приведены новые объекты интеллектуальной собственности, созданные в результате такой кооперации.

Стр. 77-79

## **Политология**

*Б.В. ВЕРБЕНКО*

*ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск*

#### **СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ: ПОЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

Ключевые слова: информационная безопасность; информационное общество; информационное общество России; политическое управление информационным пространством.

Аннотация: Новый этап развития цивилизации связан с информатизацией всех сфер социальной жизни. Термин «информационное общество» привился и широко употребляется для обозначения шагов, отдаляющих общество от индустриальной эпохи.

Стр. 80-82

Наличие всемирной сети информационного общения позволяет сказать, что информационное общество уже есть у нас на планете Земля. Вступление человечества в информационный этап своего развития требует постоянного внимания к безопасности информационной сферы. В условиях формирования информационного общества, нового информационно-коммуникационного уклада обеспечение информационной безопасности превращается в глобальную проблему современности.