

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. ДИМИТРЮК, 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 государственной технологической 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.