

## Биологические науки

С.М. ЗАВАЛЕЕВА, Н.Н. САДЫКОВА

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

### ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР СЕЛЕЗЕНКИ КРОЛИКА

Ключевые слова и фразы: гистология; постнатальный онтогенез; селезенка.

Стр. 7-9

Аннотация: В статье представлены результаты исследований возрастных изменений гистологических структур селезенки кролика (от этапа новорожденности до четырех лет). Установлено нарастание толщины капсулы органа, трабекул, изменение диаметра лимфатических узелков.

## Педагогика и психология

С.Н. ЕРЕМИН, А.И. ДМИТРИЕВ

*ФГКВООУ ВПО «Пермский военный институт внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации», г. Пермь*

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОИНСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ ЧАСТИ ВНУТРЕННИХ ВОЙСК МВД РОССИИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Ключевые слова и фразы: воинский коллектив; педагогические основы управления; профессиональная компетентность; управленческая деятельность; учебно-воспитательная деятельность.

Стр. 10-13

Аннотация: В данной статье актуализируется проблема реализации педагогических основ управления воинским коллективом, анализируется управленческая деятельность командиров и начальников по формированию их профессиональной компетентности на основе личностного развития как командиров и начальников, так и воинского коллектива части ВВ МВД России в целом.

В.Д. СИДОРОВА

*МБОУ ДОД «ДШИ «Вдохновение», г. Кузнецк*

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РАБОТЕ НАД ПОЛИФОНИЧЕСКИМИ ПРОИЗВЕДЕНИЯМИ В СТАРШИХ КЛАССАХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ШКОЛ

Ключевые слова и фразы: микроагогика; педализация; тема и противосложение; темп; террасообразная динамика; трехголосная фактура; характер противосложения.

Стр. 14-17

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые проблемы, встречающиеся в работе над полифоническими произведениями в старших классах музыкальных школ по специальности фортепиано. Рассмотрение данного вопроса дает возможность четко осознавать сложность и необходимость изучения полифонических произведений в музыкальных школах.

## Профессиональное образование

А.В. АНДРИЕВСКАЯ

*ФГБОУ ВПО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса», г. Владивосток*

### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЛАСТИ И БИЗНЕСА ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Ключевые слова и фразы: бизнес; государственная власть; инновационные технологии; образование.

Стр. 18-21

Аннотация: Государственной политикой РФ на долгосрочную перспективу признан инновационный тип развития, в основе которого лежит непрерывный и целенаправленный процесс поиска, подготовки и реализации нововведений, позволяющих повысить эффективность функционирования общественного производства и степень реализации потребностей общества. Сфера образования на сегодняшний день – это одна из наиболее инновационных отраслей, именно она определяет создание инновационного климата и развитие общества в целом. Вузы все больше ориентируются на потребности бизнеса, вовлекая организации в учебный процесс, что позволяет подготовить более знающего и подготовленного специалиста для предприятия.

А.К. СВИРИДОВ

*НОУ ВПО «Университет Российской академии образования», г. Москва*

#### **ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ**

Ключевые слова и фразы: административные санкции; администрирование; нормативная модель; психологические особенности; управленческий контроль.

Стр. 22-25

Аннотация: В статье раскрываются психологические особенности контроля в административных системах, в частности влияние формализации организационного поведения и следования нормативным моделям поведения на недоиспользование своих ресурсов и возможностей административными работниками.

И.А. СОКОЛОВА

*ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет», г.*

*Калининград*

#### **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Ключевые слова и фразы: методология педагогики; общенаучный подход; подход; формирование экологического сознания; эмпирический подход.

Стр. 26-29

Аннотация: В качестве основания организации процессов взаимодействия экологического образования и формирования экологического сознания в техническом вузе предлагается система общенаучных и педагогических подходов.

## **История, философия, социология**

С.Э. МАРТЫНОВА

*ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский государственный*

*университет», г. Томск*

#### **МОДЕЛЬ «СЕРВИСНОГО » МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ**

Ключевые слова и фразы: муниципальное сообщество; муниципальное управление; муниципальные услуги; патисипативность; «сервисная» модель; технологии социальной коммуникации; функции органов муниципального управления.

Стр. 30-37

Аннотация: Актуальность темы определена задачей развития «сервисного» управления в РФ. При этом в научном плане «сервисная» модель социального управления именно на муниципальном уровне фактически не сформирована. Отсутствие ясной концепции, в свою очередь, не позволяет сконструировать и внедрить адекватные социальные технологии. Новизна результатов исследования выражается в определении основных понятий модели и условий ее реализации. Противоречие между содержанием модели и практикуемыми технологиями, в частности коммуникативными, в эмпирическом аспекте раскрыто на примере сайтов муниципальных образований.

## **Филология**

Г.М. БУЛЯКОВА, Р.М. ЛАТЫПОВА

*Сибайский институт – филиал ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный*

*университет», г. Сибай*

#### **ТЕМА ВОЕННОГО ДЕТСТВА В ПОВЕСТИ Ф. ИСЯНГУЛОВА «ДУБЫ НА ОПУШКЕ»**

Ключевые слова и фразы: детская проза; духовное взросление; литература; нравственное и военно-патриотическое воспитание; становление характера; тема военного детства; юный герой.

Стр. 38-40

Аннотация: В развитии башкирской детской прозы особое место занимают произведения о Великой Отечественной войне, воспитательное значение которых очень велико. В статье рассматривается тема военного детства на примере повести Ф. Исянгулова «Дубы на опушке».

## Машиностроение

В.Н. ГОРНОСТАЕВ

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

### **ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ТРАНСФОРМАЦИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**

Ключевые слова и фразы: интеллектуальная собственность; конкуренция; машиностроение; организационные изменения и инновации.

Стр. 41-44

Аннотация: Показано, что работы карельских ученых в области трансформаций отечественного машиностроения были начаты в области лесного машиностроения, распространены на отечественное машиностроение в целом, включая тракторостроение и атомное машиностроение, и затем направлены на повышение его конкурентоспособности.

А.В. ЗИГАНШИНА, Р.А. ЗИГАНШИН

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

### **АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВОЙСТВ МАСЕЛ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАНСМИССИЙ**

Ключевые слова и фразы: противозадирная стойкость; противоизносные свойства; трансмиссионное масло.

Стр. 45-47

Аннотация: В статье рассмотрены показатели, характеризующие свойства трансмиссионных масел. Получен обобщенный безразмерный критерий качества трансмиссионного масла, который может быть использован для оценки и выбора трансмиссионного масла.

## Математические методы и модели

Д.С. ХЛЕБОРОДОВ

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», г. Москва*

### **ЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В УМНОЖЕНИИ ГРУПП ТОЧЕК ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ**

Ключевые слова и фразы: эллиптические кривые; быстрые предварительные расчеты в ЕСС; алгоритмы умножения группы точек.

Стр. 48-54

Аннотация: Умножение группы точек на эллиптической кривой является ресурсоемкой вычислительной операцией в схемах цифровой подписи. В статье приводится алгоритм эффективных предварительных вычислений для ускорения алгоритма умножения группы точек. Приводится доказательство верхней оценки вычислительной сложности для предложенного алгоритма.

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

Е.А. ЗУЕНКО, Л.И. ЛИХАРЕВА, Л.А. ТУГАРИНОВА, А.А. ШУЛУНОВА

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

*Красноярск*

*Университет Южного Парижа, г. Париж (Франция)*

### **ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ КАБЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Ключевые слова и фразы: LISMAA; LabVIEW виртуальных инструментов; видеочамера; деформация кабеля; испытательный стенд; кабельные меры в режиме изгиба; кабельные меры в режиме привода; обработка изображений; оптические измерения.

Стр. 55-58

Аннотация: В данной работе описано, как выполнить автоматические измерения деформаций кабеля с помощью оптических измерений. Разработаны инструменты и методы измерений деформации скручивания и растяжения кабеля. Видеочамера установлена на испытательном стенде, данные передаются на компьютер для дальнейшей обработки с помощью виртуальных инструментов LabVIEW.

## Экономические науки

И.А. БАРАНОВА, Е.А. САВИНОВА

*ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет имени академика И.Г.*

*Петровского», г. Брянск*

### **УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ В СФЕРЕ ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ**

Ключевые слова и фразы: анализ эффективности менеджмента в туризме; мировая туристская индустрия; туристский продукт; туристские расходы; экономическая выгода; эффективность.

Стр. 59-61

Аннотация: Статья раскрывает роль туризма в мировой экономике. Автор акцентирует внимание на методах анализа эффективности управления в сфере туризма. Автор выделяет и описывает две основные составляющие эффективности управления: экономическую и социальную. На основе анализа этих двух направлений приводятся рекомендации по повышению продуктивности туристской индустрии.

Л.А. ВАТУТИНА, Е.Б. ХОМЕНКО

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет*

*(МАМИ)», г. Москва;*

*ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т.*

*Калашикова», г. Ижевск*

### **УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Стр. 62-65

Ключевые слова и фразы: инфраструктура предпринимательства; региональное управление.

Аннотация: В статье систематизированы этапы и технологии стратегического планирования регионального развития и его инфраструктурного обеспечения. Авторами выявлены ключевые факторы, определяющие эффективность реализации стратегических приоритетов регионального развития.

А.С. ВЕТРОВ

*Саратовский социально-экономический институт – филиал ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Саратов*

### **СЕРВИСИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: ОСОБЕННОСТИ И ОПЫТ**

Ключевые слова и фразы: классификация сервисных услуг; платные сервисные услуги; сервисизация экономики; сервисная служба.

Стр. 66-69

Аннотация: В связи с повышением объема платных сервисных услуг во многих отраслях народного хозяйства нашей страны автор статьи анализирует целесообразность проведения отечественными промышленными предприятиями целенаправленной сервисной политики. Анализируется качество предоставления таких услуг, методы и пути их реализации, конкурентоспособность предприятий, работа службы сервиса и проведение технического обслуживания на российских предприятиях машиностроения. В статье приводится новая дефиниция – «сервисизация экономики страны», которая состоит в полномасштабной переориентации своей хозяйственной деятельности промышленными предприятиями России на оказание своим потребителям полного объема сервисного обслуживания купленной продукции. Немало внимания в статье уделяется и контрафактной продукции, которая подрывает доверие клиентов и оказывает негативное влияние на развитие отечественного рынка сервисных услуг.

Е.А. НЕВГОД

*ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград*

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

Ключевые слова и фразы: интегральный индикатор; оценка эффективности программы; программно-целевое управление; система сбалансированных показателей; целевая программа; частный показатель; экономическая эффективность.

Стр. 70-73

Аннотация: В статье описывается методика объективной количественной оценки программно-целевых мероприятий на предприятии.

Е.В. ПАШКОВА, Ю.И. ЛЕБЕДЕВ

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

### **СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КИТАЯ, ИНДИИ И РОССИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Ключевые слова и фразы: конкурентоспособность технического персонала; концентрация интеллекта; модели управления НТП; нанотехнологии; научно-технологические приоритеты; стратегическое планирование и регулирование; структура промышленности.

Аннотация: В статье авторами рассмотрен инновационный аспект экономического развития таких развивающихся стран, как Китай, Индия и Россия. Проведен краткий анализ экономических достижений данных стран. Отмечено, что Китай постоянно совершенствует свою модель управления научно-техническим прогрессом (НТП) и особенно делает акцент на выборе и поддержке приоритетных направлений НТП на современном этапе развития. Подчеркивается, что Индия, несмотря на давление демографического фактора, сумела стать одним из мировых лидеров экономики знаний. Для России сформулированы рекомендации, которые, с точки зрения авторов, помогут быстрее преодолеть проблемы инновационного развития страны. Это, прежде всего, возрождение долгосрочного планирования и разработка стратегии развития промышленности на основе НТП. При этом приоритет должен быть отдан нанотехнологиям.

Стр. 74-77

Е.В. ПАШКОВА, Ю.И. ЛЕБЕДЕВ

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

### **НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ R&D ДЕЯТЕЛЬНОСТИ США**

Ключевые слова и фразы: R&D (Research and Development) деятельность; R&D деятельность транснациональных компаний (ТНК) США; инновационная глобальная экономика; показатели R&D деятельности.

Аннотация: В статье рассмотрены новые тенденции глобальной экономики, связанные с R&D деятельностью. Дана характеристика некоторых новых исследований бизнеса R&D и инноваций в США. Раскрыта система показателей R&D деятельности, включающая финансовые показатели, показатели компании, осуществляющей свою деятельность за счет заемных средств, показатели занятости, интеллектуальной собственности, обмена технологиями и инноваций, показатели, относящиеся к R&D менеджменту и стратегии. Подчеркнута ведущая роль ТНК США в реализации R&D.

Стр. 78-81

Т.А. ТКАЛИЧ

*УО «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск (Республика Беларусь)*

### **КЛАССИФИКАЦИЯ И РАСЧЕТ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Ключевые слова и фразы: качественные эффекты; ключевые показатели эффективности; результативность информационных систем.

Аннотация: В статье описана классификация ключевых показателей эффективности и группы измеряемых качественных индексов, гармонизированных с мировой практикой и статистическими отчетами. Рассмотрены критерии принятия решений для прямых и косвенных эффектов.

Стр. 82-85

И.А. ТОЙМЕНЦЕВА, В.Д. ЧИЧКИНА

*ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара;  
Сызранский филиал ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», г. Сызрань*

### **РОЛЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДОСТИЖЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ УСПЕХОВ В КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЕ**

Ключевые слова и фразы: компетенции; конкурентоспособность; окружающая среда; планирование; прогнозирование; стратегическое управление; стратегия; факторы.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы стратегического управления предприятием, способствующего созданию «баланса» взаимоотношений между организацией и внешним окружением, позволяющего организации успешно добиваться поставленных целей, используя свои внутренние возможности и оставаясь при этом восприимчивой к внешним изменениям.

Стр. 86-89

С.Г. ФЕДОРЧУКОВА

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», г. Москва*

**ПРИЧИНЫ ПОЯВЛЕНИЯ НОВЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ФОРМ – ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Ключевые слова и фразы: виртуальная модель; гибкость производства; интеллектуализация предприятий.

Стр. 90-92

Аннотация: Широкое внедрение во все сферы новейших информационных и коммуникационных технологий, позволяющих практически мгновенно получать и передавать деловую информацию без каких-либо ограничений, явилось причиной возникновения несвойственных традиционным предприятиям особенностей.

С.Г. ЧЕПИК, Н.Н. ЛЕВИН

*ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань*

**ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В РЕГИОНАЛЬНОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

Ключевые слова и фразы: индивидуальные предприниматели; крестьянские (фермерские) хозяйства; личные подсобные хозяйства граждан; малые формы хозяйствования.

Стр. 93-96

Аннотация: Рассматриваются некоторые аспекты организации и функционирования малых форм хозяйствования в Рязанской области, выявлены отдельные тенденции и закономерности.

## Юридические науки

Д.Г. КИШЕНЬКОВ

*ФГКОУ ВПО «Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации», г. Омск*

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ**

Ключевые слова и фразы: детерминанты преступности; криминологическая характеристика; состояние преступности; студенческая среда; студенческая преступность.

Стр. 97-102

Аннотация: Автор уделяет внимание вопросам студенческой преступности, раскрывает криминологическую характеристику преступности совершаемой студентами, рассматривает современные тенденции студенческой преступности, останавливается на проблемах латентной преступности в изучаемой среде.

## Управление, вычислительная техника и информатика

А.Б. АФАНАСКИН

*Российская открытая академия транспорта ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)», г. Москва*

**ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ РИСКОВ УСЛУГ СВЯЗИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Стр. 103-107

Ключевые слова и фразы: анализ рисков; принятие решений.

Аннотация: В работе рассматривается вопрос принятия решения относительно рисков услуг связи на железнодорожном транспорте.