

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

*Ю.А. СОКОЛОВ, В.Н. НАЗАРОВ*

*ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СХЕМЫ МНОГОАПЕРТУРНОГО ДИФРАКЦИОННОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УГЛОВЫХ ВЕЛИЧИН**

*Ключевые слова:* автоколлиматор; дифракция; дифракционные измерения; интерференция; интерферометрия; оптический контроль; угловые измерения.

*Аннотация:* Рассмотрена компактная дифракционная схема контроля малых угловых перемещений, обладающая высокой чувствительностью, небольшой погрешностью (2,5") и простотой реализации. Представлена математическая модель, описывающая распределение интенсивности излучения в плоскости регистрации. Результаты экспериментов (в Техническом университете (ТУ) Ильменау, Германия) подтвердили основные теоретические положения работы.

Стр. 5-10

## Педагогика и психология

*О.В. ФЛЕРОВ*

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

### **СОВРЕМЕННАЯ ЗАРУБЕЖНАЯ ПОПУЛЯРНАЯ МУЗЫКА КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ НЕЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

*Ключевые слова:* аутентичность; песня; популярная музыка; потенциал; средство обучения; текст.

*Аннотация:* В статье рассматривается современная зарубежная популярная музыка как средство обучения английскому языку студентов нелингвистического профиля. Автором раскрывается ее методический потенциал и дается обоснование эффективности ее использования на занятиях со студентами вузов.

Стр. 11-13

## История, философия и социология

*М.А. БАРИХИНА*

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»*

### **КЛЮЧЕВЫЕ БАРЬЕРЫ ДЛЯ ПРОЦЕССА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ В РОССИИ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОКУС**

*Ключевые слова:* креативный класс; модернизация; социология креативности; социология образования.

*Аннотация:* В статье рассматриваются ключевые барьеры для экономической и социальной модернизации в России. Рассмотрена социологическая модель процесса модернизации, движущим ресурсом которой является креативный класс, который, в свою очередь, является продуктом системы образования. Обосновано, что ключевые барьеры модернизации коренятся в отсутствии гибкой и динамичной коммуникации между сферой образования и рынком труда. Следствием данной проблемы является проблема социального самоопределения молодого креативного ресурса и невозможности успешного функционирования в рамках специальности. Сделан вывод о необходимости построения динамичной гибкой системы коммуникации между сферой образования и рынком труда.

Стр. 14-18

*М.В. КЛЕЙМЕНОВ*

*ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*

### **ДОСТУПНОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКИМ ЖИТЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*Ключевые слова:* врачи; доступность; медицинское обслуживание; пациенты; село.

*Аннотация:* В статье на основе результатов социологического исследования, проведенного в селах Далматовского района Курганской области, рассматривается проблема доступности медицинских услуг сельскому населению в ходе завершённой недавно модернизации российского здравоохранения. Показаны барьеры доступности медицинского обслуживания сельским жителям: повышенные нагрузки сельских врачей, коммерциализация российского здравоохранения, большие очереди к врачам узкой специализации и на высокотехнологичные медицинские услуги.

Стр. 19-21

## **Филология**

*А.Э. АЛИЕВА*

*Бакинский славянский университет*

### **ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ РУССКИХ ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК КАК ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ СРЕДСТВ ЯЗЫКА**

*Ключевые слова:* единица обучения; поговорки; пословицы; текст; этнокультурологические средства языка.

*Аннотация:* Пословицы как этнокультурные средства языка представляются неотъемлемой частью культуры любого народа. Удачное употребление пословицы не только повышает эмоционально-оценочный потенциал текста, но и даёт возможность точно и кратко охарактеризовать ситуацию минимальными средствами, но с максимальной смысловой ёмкостью. Все это делает необычайно интересным и плодотворным их всестороннее изучение и использование в учебном процессе как наиболее яркую форму выражения мысли.

Стр. 22-26

*М.Ф. АЛЛАХВЕРДИЕВА*

*Бакинский славянский университет*

### **ЭВОЛЮЦИЯ НАЛОГОВО-ПОШЛИННОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ В XVII–XVIII вв.**

*Ключевые слова:* налог; налоговая терминология; пошлина; словообразование.

*Аннотация:* XVII–XVIII вв. – особый этап в развитии русской налоговой терминологии, отражающей сложность и многообразие налогов и пошлин. Термины, относящиеся к налогово-пошлинной сфере, в основном имеют исконный характер и образованы по известным из предшествующего периода моделям терминообразования.

Стр. 27-30

*Н. РАГИМОВА*

*Бакинский славянский университет*

### **ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОБРАЗОВ В ИСТОРИЧЕСКИХ РОМАНАХ С. БОРОДИНА И И. ГУСЕЙНОВА**

*Ключевые слова:* исторический роман; образ; параллелизм; типологический принцип.

*Аннотация:* В статье рассматриваются типологические принципы в романах С. Бородин «Звезды над Самаркандом» и И. Гусейнова «Судный день». В обоих произведениях можно четко проследить исторический параллелизм, оба романа охватывают приблизительно одинаковый исторический отрезок времени.

Стр. 31-35

## **Управление качеством**

*С.В. ГРАУБЕРГЕР*

*ФГОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет»*

### **МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА**

*Ключевые слова:* аккредитация; качество; мониторинг; орган по сертификации систем

Стр. 36-39

менеджмента; требование.

*Аннотация:* В статье обоснована необходимость оценки качества деятельности органов по сертификации систем менеджмента. Разработана модель оценки качества деятельности органа по сертификации систем менеджмента.

## Экология и природопользование

*И.Л. РЕВУЦКАЯ, В.Ю. ПОЛЯКОВ*

*ФГБОУ ВПО «Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема»*

### **СОДЕРЖАНИЕ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЭЛЕМЕНТОВ В ДЕТСКИХ ИГРУШКАХ, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

*Ключевые слова:* качество детских игрушек; токсичные вещества; токсичные вещества и элементы в игрушках.

*Аннотация:* Исследовано содержание токсичных веществ и элементов в детских игрушках, реализуемых через торговую сеть Еврейской автономной области (ЕАО). Установлено, что детские игрушки, реализуемые на территории ЕАО, отобранные методом случайной выборки в 2012–2014 гг., не токсичны.

Стр. 40-42

## Экономические науки

*Е.В. АГАПОВА*

*ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ»*

### **СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ СОГЛАСОВАННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК СТРАН ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА И ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**

*Ключевые слова:* государственные закупки; интеграционные процессы; национальная экономика; промышленная политика; синергетический эффект.

*Аннотация:* В статье анализируются предпосылки получения синергетического эффекта от формирования согласованной промышленной политики за счет развития системы регулирования государственных закупок стран Таможенного союза (ТС) и Единого экономического пространства (ЕЭП). В частности, в работе показаны наиболее значимые направления получения синергетического эффекта от формирования единой системы регулирования государственных закупок, учитывающей при ее реализации положений согласованной промышленной политики и программных документов в области развития реального сектора экономики стран ТС и ЕЭП.

Стр. 43-45

*А.И. ЗЛИЗИНА*

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

### **САМОСТРАХОВАНИЕ РИСКА ПОТЕРЬ ПО ОСПАРИВАЕМЫМ КАРТОЧНЫМ ТРАНСАКЦИЯМ**

*Ключевые слова:* банковские резервы; кредитные карты; кредитный риск; оспаривания по карте; пластиковые карты; самострахование; страхование рисков эмитента карт; чарджбек.

*Аннотация:* В 2015 г. грядет обязательное подключение банков-эмитентов и банков-эквайеров платежных карт к Национальной системе платежных карт (НСПК). Существенное изменение инфраструктуры наряду с расчетным обслуживанием в Банке России обуславливает необходимость обновления и усиления риск-менеджмента в банках-эмитентах. Поддержание необходимого уровня ликвидности требует более эффективного управления обеспечением денежного потока, т.е. управления кредитным риском. Одним из необходимых методов самострахования данного риска является создание резервов. Особенностью карточных операций являются оспариваемые в платежных системах транзакции. В данной статье рассмотрены инструменты самострахования оспариваемых сумм посредством доступных форм резервирования.

Стр. 46-50

*А.Г. КИТЕЛЕВА*

*ФГОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»*

**КОНЦЕПЦИЯ «КОМПАКТНЫЙ ГОРОД» В КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕРРИТОРИИ**

*Ключевые слова:* компактный город; конкурентоспособность территории; пространственное развитие.

*Аннотация:* Стратегические ориентиры органов власти на повышение конкурентоспособности территорий привели к созданию новых концепций пространственного развития городов. Одной из них стала концепция «компактного города», актуализированная в трудах современных исследователей. В статье рассматриваются ключевые характеристики данной концепции: увеличение плотности населения, развитие системы общественного транспорта и доступность услуг и вакансий по месту проживания и их влияние на конкурентоспособность российских городов.

Стр. 51-53

*В.Ц. ПЕТУШИНОВА, Е.Л. ДУГИНА, Е.В. ДОРЖИЕВА*

*ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»*

**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ)**

*Ключевые слова:* агротуризм; агроэкологический кластер; сельские территории; устойчивое развитие.

*Аннотация:* В статье рассмотрены вопросы создания агроэкологического кластера, раскрывается роль агротуризма в формировании агроэкологического кластера как фактора устойчивого развития региона.

Стр. 54-56

*С.С. САЛЧЕВА, Н.Н. ШИЛОВА*

*ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет»*

**ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОЦЕССЫ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ**

*Ключевые слова:* вновь создаваемая и перенесенная стоимость; индекс Нельсона; коэффициент условной эффективности капитальных затрат на сооружение установок вторичной переработки нефти; мультипликатор инвестиций в глубокую переработку нефти; эталонная установка прямой перегонки нефти.

*Аннотация:* В статье предложена модель оценки социально-экономической эффективности инвестиций во вторичную переработку нефти, учитывающая индекс Нельсона, удельные капитальные затраты прямой перегонки нефти, оценку добавленной стоимости по показателю чистой продукции, мультипликатор инвестиций в глубокую переработку нефти.

Стр. 57-60

*К.В. СИМОНОВ*

*ООО «РЛП-Ярмарка»*

**МЕТОДЫ РАЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВОЧНЫМ БИЗНЕСОМ:  
АУТСОРСИНГ И АУТСТАФФИНГ**

*Ключевые слова:* аутсорсинг; аутстаффинг; выставочный бизнес; выставочная организация; торговая выставка.

*Аннотация:* Применительно к выставочному предпринимательству обсуждается проблема *MoV (Make or Buy – сделать или купить)*: выполнить работу самостоятельно или привлечь сторонних специалистов. Рассматривается специфика рабочего цикла выставочной организации как предпосылка для аутсорсинга и аутстаффинга. Показаны преимущества и очерчены границы применения аутсорсинга и аутстаффинга в выставочном деле. Даны рекомендации по распределению работ между выставочной организацией и аутсорсерами, обозначены подходы к выбору подрядчиков.

Стр. 61-66

*Е.А. СИНИЦА*

*ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»*

**ФАКТОРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ БИЗНЕСА**

*Ключевые слова:* коммерческий кредит; управление дебиторской задолженностью; факторинг; финансирование под уступку денежных требований.

Стр. 67-70

*Аннотация:* Статья посвящена развитию комплекса услуг для финансирования бизнеса под различные виды активов (*asset based lending* – **ABL**). Рассмотрены основные виды **ABL**, одним из которых является факторинг. Показаны преимущества использования этого финансового инструмента и отличия его основных модификаций. Сформулированы перспективы развития факторинга и **ABL** в России.

*О.О. СМИРНОВА, Е.В. АГАПОВА, И.В. РЯБОВ*

*ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ»*

### **ВЫЯВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЦЕНОВОЙ ДИСКРИМИНАЦИИ**

*Ключевые слова:* антимонопольное регулирование; доминирующее положение; промышленная политика; пространственная ценовая дискриминация; эластичность спроса.

Стр. 71-73

*Аннотация:* В статье рассматриваются вопросы выявления и регулирования пространственной ценовой дискриминации в аспекте развития методологии антимонопольного регулирования. В частности, освещаются вопросы нормативного определения пространственной ценовой дискриминации и практики ее регулирования в США, Европейском союзе (ЕС) и России и возможности их развития.

*Л.А. ШИЛЬДТ*

*ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»*

### **КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ «УФИМСКИЙ ПОСАД»**

*Ключевые слова:* зона влияния; исторический центр города; развитие территории; Уфа.

Стр. 74-78

*Аннотация:* На основании анализа градостроительного развития Уфы с момента основания до настоящего времени разработана концепция развития территории исторического центра города. Определена зона влияния города-центра.