

## Биологические науки

*Т.В. ЗЯЗИНА, М.В. ВАСИЛЬЕВА*

*ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный педагогический университет»,*

*г. Воронеж,*

*ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная академия имени Н.Н. Бурденко»,*

*г. Воронеж*

### **МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКОПАТОЛОГИЙ У ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Ключевые слова: качество питьевой воды; риски возникновения экопатологий; экопатологии.

Аннотация: В России в ряду локальных экологических проблем остро стоит проблема качества питьевой воды. Воронеж относится к регионам, где проблема качества питьевой воды стоит особенно остро и сохраняется длительное время. В данной статье рассмотрено состояние качества вод, используемых для питьевого водоснабжения, за последние пять лет, и приведены результаты расчетов рисков заболеваний, обусловленных качеством питьевой воды.

Стр. 5-10

## Педагогика и психология

*И.Е. ПЛОТНИКОВА, А.А. ФИЛОЗОП, С.Ю. КОМОВА*

*ГБОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н.*

*Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Воронеж*

### **РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В СИСТЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА**

Ключевые слова: компетентностный подход; медицинский вуз; модернизация высшего образования; повышение квалификации научно-педагогических работников.

Аннотация: В статье представлен опыт реализации компетентностного подхода в системе повышения квалификации научно-педагогических работников медицинского вуза на кафедре педагогики и психологии института дополнительного профессионального образования (ИДПО).

Стр. 11-14

*В.Д. СИДОРОВА*

*МБОУ ДОД Детская школа искусств «Вдохновение», г. Кузнецк*

### **ПРОБЛЕМА СЛУХО-ИНТОНАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЯ-ПИАНИСТА-КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА. МЕЛОДИЧЕСКОЕ ИНТОНИРОВАНИЕ. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЕРСПЕКТИВА**

Ключевые слова: внутренний слух; резонатор тонов мелодии; речевая интонация; слуховое восприятие; триада образ-чувство-мысль; формообразующая роль дыхания.

Аннотация: Статья раскрывает основные проблемы слухо-интонационной культуры исполнителя-пианиста-концертмейстера. Рассмотрение данного вопроса дает возможность четко осознавать ценность мелодического интонирования и горизонтальной перспективы, которые непосредственно входят в слухо-интонационную культуру пианиста.

Стр. 15-18

## История, философия, социология

*Е.В. КЕЧУТКИНА*

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

*г. Москва*

### **СТАНОВЛЕНИЕ НАКОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ КАК МЕХАНИЗМА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЯН**

Ключевые слова: накопительный механизм; пенсия; распределительная система;

Стр. 19-25

социальная защита; социальная поддержка; социальное страхование.

Аннотация: В данной статье рассматриваются актуальные вопросы развития системы социальной защиты в России, предложены меры, реализация которых, по мнению автора, будет способствовать становлению перспективного вектора ее реформирования. Автором анализируются механизмы системы социальной защиты и даются сравнительные характеристики распределительной и накопительной форм социального обеспечения. Изучены индивидуальные и коллективные формы социального поведения, отражающиеся на функционировании системы социального страхования в России.

## Математические методы и модели

*Д.С. ХЛЕБОРОДОВ*

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э.*

*Баумана»,*

*г. Москва*

### **ЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ГРУППЕ ТОЧЕК ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ**

Ключевые слова: алгоритмы для умножения точек; быстрые предвычисления; композитные операции; эллиптические кривые.

Аннотация: Можно использовать более сложные операции для ускорения скалярного умножения за счет предварительных вычислений. Примерами таких операций являются композитные операции. В данной статье получены и приведены композитные операции, повышающие эффективность скалярного умножения точки эллиптической.

Стр. 26-31

## Экономические науки

*А.А. АЛЕКСАНИЯ*

*ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва*

### **ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ТРАНСНАЦИОНАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА**

Ключевые слова: зарубежные активы; индекс транснациональности; Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД); перспективы транснационализации; проблемы транснационализации; российские транснациональные корпорации (ТНК); сделки по слиянию и поглощению.

Аннотация: В данной статье рассматриваются перспективы и проблемы транснационализации российского бизнеса на основе того факта, что данный процесс начался относительно недавно в России. С одной стороны, видно возрастающий темп роста показателей международной деятельности российских компаний и их стремление к расширению. Но с другой стороны, есть объективные проблемы, с которыми сталкиваются компании на пороге международной экспансии – проблемы государства, проблемы компаний. В конце работы приводятся пути их решений.

Стр. 32-35

*Т.А. БАГАУТДИНОВА*

*ГОУ СПО «Переславский кинофотохимический колледж», г. Переславль-Залесский*

### **ИНТЕГРАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ОТНОШЕНИЯМИ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МАЛОГО ГОРОДА**

Ключевые слова: интегрированные маркетинговые коммуникации; малый город; образовательная организация; среднее профессиональное образование.

Аннотация: В работе проведено исследование применения интегрального подхода к использованию маркетинговых коммуникаций в деятельности образовательной организации среднего профессионального образования (СПО) малого города. Разработаны и проанализированы три авторских способа интеграции маркетинговых

Стр. 36-39

коммуникаций в управлении отношениями с потребителями образовательных услуг. Результаты разработки создают базовую основу управления отношениями с потребителями образовательных организаций СПО малых городов.

*З.Т. ВАХИТОВА*

*ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень*  
**МАЛЫЙ БИЗНЕС: ФУНКЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Ключевые слова: бизнес; малый бизнес; предприниматель; сельские территории; сельское хозяйство; функции бизнеса.

Аннотация: В статье рассматривается эволюция понятий «бизнес» и «предприниматель». Оценивается экономическая, социальная, экологическая, нравственно-воспитательная роль малого бизнеса в развитии экономики сельских территорий. Анализируются некоторые тенденции развития малого бизнеса в сельском хозяйстве Российской Федерации и ее регионов.

Стр. 40-42

*Е.Е. ЕМЕЛЬЯНОВА, В.С. СЕЛИН*

*ФГБУН «Институт экономических проблем имени Г.П. Лузина Кольского научного центра Российской академии наук», г. Апатиты*

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СЕВЕРА**

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность; методики оценки; муниципальные образования; экономическая политика.

Аннотация: В современных условиях межбюджетных отношений важным направлением экономической политики муниципальных органов власти является создание условий для привлечения потенциальных инвесторов. В статье предложена методика оценки инвестиционной привлекательности муниципальных образований, на основе которой выявлены особенности экономической политики в вопросах привлечения инвестиций в северных городских округах.

Стр. 43-46

*В.В. КОЛМАКОВ, И.С. СИМАРОВА*

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики», г. Москва,*

*ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт», г. Москва,*

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

**РАЗВИТИЕ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА**

Ключевые слова: государственно-частное партнерство; отношения собственности; региональное развитие; экономическое пространство.

Аннотация: В статье представлено организационно-экономическое обоснование возможностей применения механизмов государственно-частного партнерства (ГЧП) в интересах развития региона во взаимосвязи с характером и спецификой пространственной динамики. Показано, что лежащие в основе регионального развития факторы resultируют в значимый социально-экономический эффект лишь в сочетании с производственными, технологическими или управленческими инновациями, интеграция которых в едином воспроизводственном процессе возможна лишь в рамках ГЧП. Предложен метод оценки потенциала роста объемов ГЧП, основанный на исследовании разрыва инфраструктурной емкости.

Стр. 47-51

*Е.Н. МАЗУРОВА, Е.С. ВАРАКСИНА*

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

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Ключевые слова: активация и истощение ресурсов; интеграция работников; организация рабочих мест; организация труда; предприятие; производительность труда; совершенствование; степень устойчивости работоспособности.

Аннотация: Целью статьи является разработка мероприятий по совершенствованию организации труда на предприятиях, направленных на увеличение производительности труда персонала.

Стр. 52-55

*Е.Н. МАЗУРОВА, Д.Н. ДЕВЯТЛОВСКИЙ*

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

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА**

Ключевые слова: исследование; качественный; концепция развития; политика; социально-экономический; прогнозирование; региональный; ресурсы; стратегия; формирование программ; эффективное использование.

Стр. 56-59

Аннотация: В статье рассматривается понятийно-категориальное обоснование социально-экономического прогнозирования, отмечается важность эффективного использования ресурсов региона. Определены предпосылки формирования обоснованных программ регионального развития.

*Е.В. МИЛОЕНКО*

*ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень*

**СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ключевые слова: биосфера; государственная программа; индикаторы; концепция; сельское поселение; уровень жизни; устойчивое развитие.

Стр. 60-63

Аннотация: В статье рассматривается современная концепция устойчивого развития экономических систем и территорий в трех аспектах: экологическом, экономическом и социальном. Автор предлагает основные условия, индикаторы сохранения сельских поселений на примере Тюменской области.

*Ш.Э. НАДЖАФОВА*

*«Научно-исследовательский институт экономики и организации сельского хозяйства»,  
г. Баку (Республика Азербайджан)*

**МАРКЕТИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОДХОДЫ К ЕЕ УПРАВЛЕНИЮ**

Ключевые слова: маркетинговая деятельность; маркетинговое планирование; предприятие; управление маркетингом.

Стр. 64-71

Аннотация: В статье излагаются цели и задачи маркетинга. В то же время, указывается значение стратегического маркетинга в поиске и укреплении на новых рынках позиций производственных предприятий. Определяется роль стратегического маркетинга в борьбе с конкурентами, обладающими аналогичным производством.

*Н.А. ПОЛИНА, А.П. ЕГОРШИН*

*НОУ ВПО «Нижегородский институт менеджмента и бизнеса», г. Нижний Новгород*

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

Ключевые слова: безубыточность; лечебное учреждение; методика расчета; социальная эффективность; финансовая прочность; экономический анализ; эффективная деятельность.

Стр. 72-76

Аннотация: В статье представлена новая методика расчета социально-экономической эффективности деятельности лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ). Приведены сравнительные расчеты деятельности многопрофильных ЛПУ г. Нижний Новгород. Сделаны выводы об эффективности применения предлагаемой методики.

*С.Г. САЯДЯН*

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

**К ВОПРОСУ О БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ И ЕЕ ВЛИЯНИИ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Ключевые слова: кредитная организация; региональная банковская система; региональная экономика; региональный банк; региональный финансовый рынок; финансовый кризис; эффективность региональных финансовых систем.

Стр. 77-84

Аннотация: Рассмотрены основные особенности развития регионов и рыночной системы

в условиях экономических преобразований в России. Анализируется региональный финансовый рынок. Исследуется влияние банковской системы как части рыночной инфраструктуры региона на развитие региональной экономики в условиях развития инновационной экономики и появления новых форм рыночных отношений.