

## Экономические науки

А.В. АЛЕКСАНДРОВА, А.А. ЮНЯТКИНА, Н.В. ВАСИНА

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

### **УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Ключевые слова и фразы: инновации; интеллектуальный капитал; стратегические компетенции; управление знаниями.

Аннотация: В статье поднимается проблема управления знаниями в научно-производственной организации. Анализируется действующая модель управления знаниями на предприятии авиационного машиностроения. Обосновывается формирование системы управления знаниями с опорой на три составляющие: люди, процессы и технологи. Делается вывод о неразрывности инноваций, знаний и ключевой компетенции для научно-производственной организации.

Стр. 5-7

А.А. АЛЕКСАНЯН

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

### **ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО УРОВНЯ ТРАНСНАЦИОНАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА**

Ключевые слова и фразы: «ВымпелКом»; «Газпром»; «Евраз»; зарубежные активы; индекс транснациональности; конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД); «ЛУКОЙЛ»; «Мечел»; прямые иностранные инвестиции (ПИИ); российские транснациональные корпорации (ТНК); «РУСАЛ»; сделки по слиянию и поглощению; «Северсталь»; «Система».

Аннотация: Статья посвящена российским ТНК. Автор анализирует их современное состояние, сравнивая с положением в развитых, развивающихся странах и в странах с переходной экономикой. Для этого автор рассматривает размер ежегодного вывоза ПИИ и объем накопленных ПИИ за рубежом, анализирует сделки по слиянию и поглощению, выделяет крупнейшие ТНК в России и исследует их особенности. Автор приходит к выводу о том, что и по количеству, и по качеству российские ТНК являются слаборазвитыми. Однако они начали транснационализировать свой бизнес относительно недавно и со временем смогут все больше превращаться в классические ТНК.

Стр. 8-16

Т.Н. ВНУКОВСКАЯ

*НАЧОУВО «Уральский институт экономики, управления и права», г. Екатеринбург*

### **МЕТОДИКА АНАЛИЗА РИСКОВ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРУДА**

Ключевые слова и фразы: объекты репродуктивного процесса; риски репродуктивного труда; субъекты репродуктивного процесса; участники репродуктивного процесса; ценность человеческих ресурсов.

Аннотация: Предлагается методика для проведения анализа рисков репродуктивного труда по всем участникам репродуктивного процесса на всех стадиях формирования и возвращения человеческих ресурсов на микро-, мезо- и макроуровнях.

Стр. 17-20

А.А. ГОРОВОЙ, А.И. ШЛАФМАН

*НОУ ВПО «Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов»;*

*ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург*

### **КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ИННОВАЦИЙ**

Ключевые слова и фразы: инновации; интеграция; интегрированные инновации; предпринимательство; экономическое развитие.

Аннотация: В работе обобщены теоретические основы развития интеграционных процессов вокруг реализации инновационных проектов. Важным аспектом авторского взгляда представляется исследование инноваций как фактора развития интеграционных процессов и их результатов в развитии.

Стр. 21-24

Н.Р. ИЖГУЗИНА

*ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет», г.*

*Екатеринбург*

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПОНЯТИЯ «ГОРОДСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ»:  
АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

Ключевые слова и фразы: городская агломерация; парадигма формирования агломераций; пространственно локализованная система; современные тенденции агломерирования; управление агломерациями.

Аннотация: Проанализирована эволюция термина «городская агломерация». Приведены дефиниции различных авторов. Рассмотрен новый подход к формированию и развитию агломераций. Предложено авторское определение термина «городская агломерация» с учетом современных условий.

Стр. 25-34

Е.А. СТЕПОЧКИН

*ФГБОУ ВПО «МАТИ – Российский государственный технологический университет*

*имени К.Э. Циолковского», г. Москва*

**ФОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

Ключевые слова и фразы: энергетическая стратегия предприятия; энергозатраты; энергосбережение; энергоэффективность.

Аннотация: Рассматриваются вопросы формирования энергетической стратегии промышленного предприятия. Формулируются ключевые ориентиры энергетической стратегии для различных групп предприятий, участников рынка электроэнергии и мощности. Обосновывается выбор тарифа на передачу энергии для металлургического предприятия.

Стр. 35-38

Б.А. ТХОРИКОВ, А.В. НИКИТИН

*ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский*

*университет», г. Белгород*

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ  
ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ В  
СИСТЕМЕ ИНДИКАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Ключевые слова и фразы: индикативное управление; организации социальной сферы; параметрическая оценка.

Аннотация: В статье приводится практический опыт подбора и адаптации уже существующих информационных потоков для нужд индикативного управления. В частности, рассматривается применение результатов вневедомственного контроля качества медицинской помощи для поиска путей улучшения выполнения стандартов медицинской помощи, ее доступности и профессиональной деятельности медицинского персонала.

Стр. 39-42

А.М. ЧЕРНЫШЕВА

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

**АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ  
ЯПОНИИ ДЛЯ РОССИИ**

Ключевые слова и фразы: адаптация стратегий позиционирования; позиционирование строительных компаний; строительная отрасль.

Аннотация: Строительная отрасль Японии внедряет значительные инновации, представляя собой яркий пример интенсификации совместных усилий государства и коммерческих структур в области НИОКР. Российским строительным компаниям необходимо перенимать методы позиционирования строительной отрасли, адаптируя японский опыт.

Стр. 43-46

## Науки о земле

Д.П. МИРОНЧУК

*ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург*

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РАБОТ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТА**

Ключевые слова и фразы: гидрогеология; граничные условия; графоаналитический метод; откачка воды; подсчет запасов; численное моделирование.

Аннотация: В настоящее время одним из перспективных методов подсчета запасов подземных вод на территориях с большим количеством мелких и средних водозаборов с переменным дебитом является численное моделирование. Одним из условий применения моделирования является наличие достоверных сведений о внутренней структуре рассматриваемого гидрогеологического подразделения и о характере его взаимодействия с внешней средой, то есть о типе граничных условий. Источником информации о граничных условиях может являться интерпретация опытно-фильтрационных работ, проводимых на водозаборах, расположенных в непосредственной близости от границ области распространения рассматриваемого гидрогеологического подразделения. При этом в ряде случаев хорошие результаты достигаются при проведении краткосрочных откачек, поскольку область влияния откачки быстро достигает границы области фильтрации.

Стр. 47-52

## Педагогика и психология

Д.О. ВОЛОШИНА

*ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева», г. Чебоксары*

### **ИЗУЧЕНИЕ САМОАКТУАЛИЗАЦИИ КАК ВНУТРЕННЕГО МОТИВА ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ У СТУДЕНТОВ В ХОДЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ**

Ключевые слова и фразы: креативность; потребность в познании; психологические условия; самоактуализация личности; учебно-профессиональная мотивация.

Аннотация: В статье представлены результаты исследования формирования потребности в познании и креативности как доминирующих компонентов внутреннего мотива – самоактуализации личности у студентов в приобретении профессиональных знаний.

Стр. 53-55

А.В. КИНДЕРГАРТ, Е.И. ФЕДАК

*ФГКОУ ВПО «Военный университет» Министерства обороны Российской Федерации», г. Пермь*

### **ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КИНОЛОГОВ ЧАСТЕЙ ВНУТРЕННИХ ВОЙСК**

Ключевые слова и фразы: кинологи; профессиональная ответственность; развитие; становление.

Аннотация: В статье рассматриваются этапы и основные тенденции становления и развития процесса формирования профессиональной ответственности кинологов частей внутренних войск.

Стр. 56-61

Л.Г. ПОЛЯКОВ, Е.М. ТИШИНА, М.А. ГАВРИЛОВ

*ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», г. Пенза*

### **ПОКАЗАТЕЛИ ВОССТАНАВЛИВАЕМОСТИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ**

Ключевые слова и фразы: восстанавливаемость; долговечность; надежность; работоспособное состояние элемента; трудоемкость.

Аннотация: Рассмотрена одна из составляющих теории надежности – восстанавливаемость знаний, умений и навыков. Качество обучения неразрывно связано

Стр. 62-65

с надежностью, долговечностью и сохраняемостью знаний, умений и навыков. Количественно оценивая составляющие восстанавливаемости, можно управлять процессом подготовки специалистов.

В.Д. СИДОРОВА

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

### **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТРОРИТМА КАК ОСНОВЫ СЛОЖНОГО КОМПЛЕКСА ВЫРАЗИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ АККОМПАНЕМЕНТА**

Ключевые слова и фразы: истоки метроритма; ритмо-гармоническая основа; спондеическая формула; спондеический метроритм; формулы метроритма; характерные ритмы.

Стр. 66-69

Аннотация: Статья раскрывает некоторые особенности формирования метроритма как основы сложного комплекса выразительных средств аккомпанемента. Рассмотрение данного вопроса дает возможность четко осознавать ценность ритмической основы произведения и сложно-составляющих элементов, непосредственно входящих в метроритмическую структуру.

## **История, философия, социология**

И.В. КУЗНЕЦОВ

*Муромский институт – филиал ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром*

### **ВЫДВИЖЕНЧЕСТВО И УРОВЕНЬ СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ КОММУНИСТОВ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ГУБЕРНИИ В 1920-Е ГГ.**

Ключевые слова и фразы: ВКП(б); выдвижение; партийная номенклатура; советское общество; социальная мобильность.

Стр. 70-72

Аннотация: Статья посвящена вопросу о месте выдвиженчества в процессах социальной мобильности провинциальных коммунистов в двадцатые годы XX в. Использование первичных данных Всесоюзной партийной переписи 1927 г. позволило более детально изучить картину социальной мобильности членов ВКП(б) во Владимирской губернии и сделать вывод, что выдвижение не было главным фактором изменения их социального статуса в данный период.

М.А. СИМОНОВА

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

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВА И ЦЕРКВИ В 1940–60-Х ГГ.: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТА ПО ДЕЛАМ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ**

Ключевые слова и фразы: антирелигиозная кампания; государственная политика; Поместный Собор; религиозные организации; Русская Православная церковь (РПЦ).

Стр. 73-78

Аннотация: В статье рассматриваются основные направления и формы взаимодействия государства и церкви в 1940–60-х гг. Характеризуются основные этапы государственно-конфессиональных отношений в России. Рассматриваются ключевые проблемы и тенденции в процессе изменения законодательства в контексте социально-политических процессов. Проведенный анализ позволил определить ключевые направления и специфику деятельности Совета по делам Русской Православной церкви, его роль в развитии государственно-конфессиональных отношений в рассматриваемый период.

## **Математические методы и модели**

Н.П. ЗАПИВАЛОВ, С.С. БЕДНАРЖЕВСКИЙ, Г.И. СМИРНОВ, Д.А. ЖОСАН

*ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики Сибирского отделения Российской академии наук»;*

*Сибирское отделение Международного института нелинейных исследований*

*Российской академии наук, г. Новосибирск*

### **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА**

Стр. 79-81

### **ИЗМЕРЕНИЯ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ РАЗВЕДКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Ключевые слова и фразы: лазеры; нефтегазовые месторождения; параметрические резонансы; сейсморазведка.

Аннотация: Для повышения эффективности сейсморазведки нефтегазовых месторождений предложено использовать лазерно-параметрический метод измерения сейсмоакустических колебаний.

Р.Г. ТУСЕЕВ

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

### **РЕШЕНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА НА ГРАФИЧЕСКИХ И УНИВЕРСАЛЬНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ В ГИБРИДНЫХ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ**

Ключевые слова и фразы: алгебраические уравнения; гибридные вычислительные системы; графический процессор; универсальный ускоритель.

Стр. 82-86

Аннотация: В данной статье описывается принцип совместной работы графического ускорителя и универсального процессора в гибридных вычислительных системах при решении алгебраических уравнений высокого порядка на примере тестовой программы, реализующей многократные криптографические преобразования данных. Рассматривается вопрос о выборе оптимальной конфигурации (соотношении) при построении гибридных вычислительных систем на основе графических и универсальных процессоров.

## **Управление, вычислительная техника и информатика**

С.И. СЕВЕРСКИЙ, Н.В. МАЛЫШЕВА, И.Б. ПЬЯНКОВ

*НТЦ «Системная динамика»;*

*ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский ордена Трудового Красного Знамени институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», г. Москва*

### **ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ПРОБЛЕМЫ И СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Ключевые слова и фразы: автоматизация; геопортал «Леса России»; геоинформационная система (ГИС); информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); лесное хозяйство; программно-аналитический комплекс «Лесной дозор».

Стр. 87-95

Аннотация: Одной из важнейших системных проблем в сфере лесного хозяйства является недостаточная актуальность и достоверность данных о лесах, их количественных и качественных характеристиках. Эта проблема препятствует эффективной работе отрасли, повышению рентабельности и инвестиционной привлекательности всего лесного комплекса в целом, развитию арендных отношений в лесном хозяйстве. Проведен анализ имеющихся и создаваемых автоматизированных информационно-аналитических систем, выявлены их недостатки. Предлагаемый авторами программно-аналитический комплекс «Лесной дозор» решает задачи получения первичной информации методами дистанционного зондирования (ДЗЗ), обработки программными средствами, адаптированными к потребностям отрасли, и формирования модели развития леса, построенной в среде ГИС.

## **Юридические науки**

О.М. ОВЧИННИКОВ

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

### **ВЫБОР ОБЪЕКТА ОПРОСА ОПЕРАТИВНЫМИ СОТРУДНИКАМИ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНОВ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЕ УСЛОВИЕ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Стр. 96-98

Ключевые слова и фразы: заключенные под стражу; объекты опроса; оперативно-розыскные мероприятия; оперативные подразделения; осужденные; учреждения

уголовно-исполнительной системы.

Аннотация: Статья содержит определение таких понятий, как «опрос», «объект опроса» в контексте противодействия пенитенциарной преступности. Автор отдельно останавливается на описании различных объектов опроса как оперативно-розыскного мероприятия в условиях учреждений уголовно-исполнительной системы. Раскрывается потенциальная информационная ценность каждого объекта опроса.