



Издатель:

ООО «Научно-производственный центр «Энергоинвест»

Издание перерегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций.

Свидетельство ПИ № ФС-77-19195 от 15 декабря 2004 г.

ISSN 2074-0077

Шеф-редактор **В.А. Парфёнов**
Верстка и дизайн **П.В. Воронин**
Отдел распространения **Л.В. Пикулева**



Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Журнал включен в реферативные журналы (РЖ) и базу данных ВИНТИ РАН

Статьи в журнале «Интеграл» рецензируются Экспертным Советом при редакции журнала в следующем составе:

Экспертный совет:

Корнюшко В.Ф. д.т.н., проф.

Костров А.В. д.т.н., проф.

Попова Е.В. д.э.н., проф.

Журнал распространяется по подписке и адресной базе редакции в 72 регионах РФ, в США и Германии.

Перепечатка материалов и использование их в электронных СМИ без письменного разрешения редакции не допускаются

Почтовый адрес редакции:

107241, г. Москва, а/я 64

тел.: 8-915-437-55-15

WWW.JOURNAL-INTEGRAL.COM

v.parfenov20@gmail.com

Отпечатано с готовых дигитализованных в типографии «Старт», Ярославская обл., г. Рыбинск.
Запасленный тираж 5000 экз.



СОДЕРЖАНИЕ

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

Игнатъев А.А. Авиационная отрасль и международный туризм 4

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Лукичев В.Ф., Куприянов М.Ю., Богданов Ю.И. Международная конференция «Микро- и наноэлектроника – 2014» (Научный обзор) 8

БИОТЕХНОЛОГИИ, МЕДИЦИНА, ЭКОЛОГИЯ

Глазко В.И., Бардуков Н.В. Н.В., Сипко Т.П., Глазко Т.Т. Полиморфизм разных геномных элементов в популяциях овцебыка (Ovibos moschatus) 16
Дрижанова О.Н., Летягина В.В., Семенова В.Г. Самоуправляемая врачебная организация как субъект рынка медицинских работ и услуг 24
Жванский Е.С., Попов И.А., Бормотов Д.С., Индейкина М.И., Костюк Ю.И., Кононихин А.С., Кукаев Е.Н., Шурхай В.А., Потапов В.А., Николаев Е.Н. Метод обработки масс-спектров высокого разрешения для идентификации различных типов патологических тканей на примере опухоли мозга 26
Борисов И. Р. Концептуальные конструкции в задаче синтеза систем на примере Экологического кодекса 29

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шведенко В.В., Шведенко П.В. Агрегирование данных в ОО СУБД «COBRA++» 31
Сашников Т.К. Технология проектирования защищенных информационных систем на основе применения системных подходов, ориентированных на модели 32
Безяев А.В., Надеев Д.Н., Иванов А.И. Особая точка высокоразмерной энтропии как критерий выбора длины блоков самокорректирующихся био-кодов 37
Соколянский В. В., Костюк В.И., Волкова Е.П. Функциональные возможности OLAP систем 42
Дорохова Ж.В. Проектирование электронной торговой площадки на платформе ОО СУБД «COBRA++» 44
Ахметова Г.З. К вопросу о разработке интегрального индекса качества персональных высокотехнологичных продуктов с коротким жизненным циклом 45

ТЭК И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шмагин А.Е. Теоретические подходы и методики для оценки эффективности нефтегазовых проектов 47
Рябов З.С. Варианты интеграции бизнеса в топливно-энергетическом комплексе России 48

ЛОГИСТИКА, ТРАНСПОРТ, ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Соколянский В.В., Колесников А.М., Бусыгин А.С. Развитие интеллектуальных систем в городской инфраструктуре 50
Парфёнов В.А. Транспортная инфраструктура: стратегия опережающего развития. (Обзор Транспортной недели-2014) 54

ИНДУСТРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Шагайда Н.И., Фомин А.А. Продовольственная независимость, продовольственная безопасность и продовольственные санкции 57

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Анохин В.А. Россия в XXI веке. Совершенствование управления в условиях нестабильности 60
Ямпольская Н.Ю., Смольникова Г.И. Необходимость создания общероссийских институциональных условий для управления экономической деятельностью 64
Борисова И.С. Формирование многоуровневой критериальной системы оценки отраслевой доминанты для определения ее «locomotiveability» и обеспечения устойчивого развития территориально-производственного комплекса 66
Постников А.М. Предпосылки разработки программно-целевой процессно-функциональной системы планирования, учета и анализа использования ресурсов предприятия 68
Шестаков Р.Б. Управление экономической активностью институтов предпринимательства на границе технологических укладов 70
Отварухина Н.С., Отварухина Ю.Ю., Замзлая А.Т., Резников А.В. Новые финансовые инструменты. Факторы рисков 72
Соколянский В.В., Маркин Д.В., Подольский А.Е. Применение фрактального анализа в изучении финансовых рынков 74
Отварухина Н.С., Отварухина Ю.Ю., Замзлая А.Т., Резников А.В. Характеристики модели максимизации стоимости коммерческого банка 76
Соколянский В. В., Дремлюх Д.В. Понятие флуктуации в экономике 78
Новикова И.П. Риски потребительского кредитования: проблемы и пути решения 79
Шаловников А.А. Кластерный подход к инновационному сотрудничеству малого и крупного бизнеса 80
Соколянский В.В., Сорокин М.И., Ибрагимов Д.Д. Применение фракталов в анализе финансовых рынков 83
Соколянский В.В., Каплунов В.В. Обоснование подхода к созданию методики оценки человеческого капитала предприятия 85
Фролов А.А. Кластерный подход к инновационному развитию хозяйствующих субъектов на микроэкономическом уровне 88
Хавин Д.В., Табунов И.В. Формирование портфеля интеллектуальных ресурсов кластера в условиях изменения инновационной среды 90
Камчатова Е.Ю. Развитие инструментария для принятия решения о формировании портфеля инноваций доминирующей компании 92
Кучеров З.А., Соколов П.В., Воскресенский К.О. Экспериментальное применение концептуальных методов к широкому пониманию культуры и культурной политики 94
Драгилова Л.Ю., Масленикова Е.В. Институциональная среда предпринимательства розничной торговли 98

НОМЕРА

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Соколянский В. В., Глухарев Е. Д. Современные тенденции в развитии «умных городов».....	99
---	----

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ РЕГИОНОВ

Драгилев И.Г. Некоторые аспекты розничной торговли в Приморском крае.....	101
Ермолаев Е. Е., Кравченко Н.А. Основные направления развития системы управления жилищно-коммунальным комплексом	102

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА

Красюк И.А., Казакова Л.В. Использование методов прогнозирования в системе управления розничным товарооборотом	104
Соколянский В.В., Овсянникова К.Г., Демидов А.А. Использование энтропийной модели в управлении рисками	108
Табунов И.В. Анализ классификационных признаков кластеризации предприятий РФ.....	110
Пташкина Е.С. Применение риск-менеджмента и риск-контроллинга в системе управления рисками на предприятии.....	112
Шведенко В.Н., Веселова Н.С. Методика проектирования объектно-процессных систем управления предприятием на платформе ОО СУБД «COBRA++»	115
Титова В.А., Султанов А.Р. Методика расчета индикативных показателей оценки последствий принимаемых управленческих решений на промышленных предприятиях	116
Кучкаров З.А. Операции концептуального анализа и синтеза. Современное состояние.....	118
Кучкаров З.А., Никитин А.В. Подход к анализу действующей системы полномочий на примере экологического законодательства.....	119
Соколянский В.В., Денисова Т.С., Осипова Т.А. Путь от «проклятия размерности» к комплексному анализу многомерных данных.....	122
Орлова Л.Н., Остроухов С.А., Сергеев А.А. Управленческие инновации как основа поддержания устойчивого развития бизнеса.....	124
Автономова С.А., Казакова Л.П. Проблемы воздействия российской социальной антитабачной рекламы на аудиторию	126
Андреев С. Б. Реализация усовершенствованного метода контроллинга на промышленном предприятии на базе объектно-процессной технологии «COBRA++».....	128
Волощенко И.В. Методический подход к организации эффективного управления маркетинговой деятельностью предприятия на рынке класса «люкс».....	129
Дьяков М.М. Применение системы «поплавок» в стратегическом управлении региональным физкультурно-спортивным комплексом	130

СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Какунина А.Г., Кузьмина Н.А. Современный подход к обучению студентов железнодорожного вуза с учетом модели корпоративных компетенций ОАО «РЖД».....	131
Семирханов Б.Р. Современные тенденции формирования имиджа вуза на основе развития его спортивной деятельности.....	134
Соколянский В.В., Паршенко О.Г. Анализ взаимосвязи рангов образовательного уровня и гендерных характеристик безработных на рынке труда Оренбургской области	136

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Вершинина О.С., Вершинин В.Р. Соотношение государственного и общественного контроля градостроительной деятельности.....	137
Соколянский В. В., Глухарев Е. Д. Развитие успешных городов в эпоху экономики знаний	140
Шашкин А.В. Отбор факторов, обуславливающих инновационное развитие строительного комплекса Нижегородской области.....	142

Редакционный совет

Анохин В.А.	д.т.н., профессор, генеральный директор ООО «Яуза Моторс».
Бондаренко В. М.	к.э.н., в.н.с. Института экономики РАН, директор Международного фонда Н. Д. Кондратьева
Быков В. А.	д.т.н., президент Нанотехнологического общества России, генеральный директор НТ-МДТ
Глазко В.И.	д.с.-х.н., профессор, заведующий Центром нанобиотехнологий Российского государственного Аграрного Университета им. К.А. Тимирязева
Иванов В.Б.	д.т.н., заслуженный деятель науки РФ, генеральный директор ОАО «ВНИИНМ им. А.А. Бочвара» ГК «Росатом»
Ignatiev A.	Ph.D., professor, director Center for advanced materials University of Houston
Клянчин В. К.	к.т.н., директор Пензенского филиала ФГУП «НТЦ «Атлас»
Колмаков А.Г.	д.т.н., проф., заместитель директора ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН
Корнилова А. А.	к.ф.-м.н., директор инновационного центра физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова
Кучкаров З.А.	к.т.н., д.э.н., директор Центра инноваций и высоких технологий «Концепт»
Лукичев В.Ф.	член-корр. РАН, заместитель директора ФТИ РАН
Макаровец Н. А.	д.т.н., проф., генеральный директор, генеральный конструктор ФГУП ГНПП «СПЛАВ», Герой России
Миронов В.А.	M.D., Ph.D., профессор СТИ, (Бразилия); инженерная Школа Государственного Университета штата Вирджиния (США); научный руководитель «3D Bioprinting Solutions» (Россия).
Мирошников А. И.	академик РАН, директор Пушинского Центра РАН
Молчанов В. В.	генеральный директор группы компаний «МВИ транс»
Орликовский А. А.	академик РАН, директор Физико-технологического института РАН
Парфенов В. А.	генеральный директор НПЦ «Энергоинвест»
Поденок А. Е.	д.э.н., президент МОО «Московская Ассоциация предпринимателей»
Пчеляков О. П.	д.ф.-м.н., проф., заместитель директора ИФП СО РАН
Теличенко В. И.	д.т.н., проф., ректор Московского государственного строительного университета
Фролкова А. К.	д.т.н., проф., ректор Московского государственного университета тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
Хохлов А. Р.	академик РАН, проректор МГУ им. М. В. Ломоносова



Редакция журнала в своей работе использует лицензионную

Справочную Правовую Систему КонсультантПлюс.

Услуги по обслуживанию Системы КонсультантПлюс оказывает информационный центр «Сплайн»

КонсультантПлюс



www.debet.ru сплайн.рф (495) 580-2-555

тек. права. реклама