

МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, СЕТИ В ЭКОНОМИКЕ, ТЕХНИКЕ, ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 1 (17)

2016

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, СЕТИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Bareeva I. A.

FEATURES OF MANAGEMENT OF COMPETITIVENESS
OF THE ORGANIZATION IN THE MEDIA INDUSTRY 6

Romanova A. V., Batrakov A. O.

ASSESSMENT OF COMPETITIVENESS OF RUSSIAN FUEL
AND ENERGY COMPLEX 17

Samygin D. Yu., Lazuko A. G., Lyulyakina D. N.

DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR
IN CONDITIONS OF EXTERNAL LIMITATIONS:
TOOLS AND MODELS 24

Агамагомедова С. А., Самарин А. В.

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ 32

Барбашова С. А., Уварова К. С.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРАН БРИКС
И «БОЛЬШОЙ СЕМЕРКИ» В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ
НЕСТАБИЛЬНОСТИ 38

МГТУ
ИМ. И.З. БАУКА
СИБИРСКИЙ

<i>Володин В. М., Рожкова Л. В.</i> МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	48
<i>Колобов Д. С.</i> ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ЭФФЕКТ ОТ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	53
<i>Котова Л. Г., Сафонова О. Н.</i> ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РОССИИ И МИРЕ: СОВРЕМЕННЫЙ АСПЕКТ.....	60
<i>Кошевой О. С.</i> МОНИТОРИНГ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....	69
<i>Питайкина И. А., Медведева А. А.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)	77
<i>Понукалин А. В., Некрылова Н. В.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИОННОГО РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	87
<i>Пронина Ю. Ю., Дубина Г. И.</i> МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБОРА ОБЪЕКТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В АПК.....	95
<i>Пугачев И. О.</i> ЦИКЛИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОДЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА США.....	106
<i>Сергеева И. А., Сергеев А. Ю.</i> ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ: УГРОЗЫ И МЕРЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ	117
<i>Суханова О. Н., Ментюкова О. В.</i> ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ.....	125
<i>Тиндова М. Г.</i> ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВВОДА НОВОГО ЖИЛЬЯ В РФ.....	135

<i>Токарева Е. А., Макаров С. А.</i> ПОИСК РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТОХАСТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ГОЛОСОВАНИЙ.....	142
--	-----

<i>Федотов Н. Г., Тимофеева В. Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ФАКТОРА В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНОВ	151
--	-----

<i>Фенин К. В.</i> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ	159
---	-----

<i>Хрусталева Б. Б., Вяцкова Н. А.</i> РАЗРАБОТКА НАПРАВЛЕНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	171
---	-----

<i>Черных Л. А.</i> ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИИ ПРИ СТАНОВЛЕНИИ ИНСТИТУТА БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ	180
--	-----

РАЗДЕЛ 2. МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, МЕХАНИЗМЫ В ТЕХНИКЕ

<i>Бабенко М. Г., Слесарев С. В., Бабенко А. И.</i> К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	188
--	-----

<i>Балашова И. Ю., Волынская К. И., Макарычев П. П.</i> МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ИЗ ТЕКСТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ	195
---	-----

<i>Васильев Н. Г., Васильев Д. Н.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕЗ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	203
--	-----

<i>Васильев Н. Г., Васильев Д. Н.</i> МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОВРЕМЕННОСТИ.....	214
---	-----

<i>Васильев В. А., Добрынина Н. В.</i> СИСТЕМА АНАЛИЗА, ОБРАБОТКИ И ОЦЕНКИ РАЗНОРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ	224
---	-----

<i>Горбаченко В. И., Кузнецов Р. Н., Кузнецова О. Ю.</i> ВЫБОР ИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ	233
---	-----

Гришко А. К.

АЛГОРИТМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА.....	242
---	-----

Иванов А. И., Газин А. И., Качайкин Е. И., Андреев Д. Ю.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЧЕРКОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПОСТРОЕННАЯ НА ОБУЧЕНИИ БОЛЬШИХ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	249
--	-----

Кокорин В. Н., Кожин А. М., Филимонов В. И.,

Качагин Е. А., Кокорин А. В., Айдашкин А. А.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕССА ИНТЕНСИВНОГО ПРЕССОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ	258
---	-----

Кошелева Г. В., Шокорова Н. Н., Фионова Ю. Ю., Шкурина Т. А.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАДРОВОЙ СЛУЖБЫ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	271
--	-----

Кривоногов Л. Ю., Патшев Д. В.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭКГ-ДИАГНОСТИКИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ	281
---	-----

Крюков Д. Б., Гуськов М. С., Гуськов Д. С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ТИТАН-АЛЮМИНИЙ	290
---	-----

Никитин К. И., Коннов Н. Н.

ГЕНЕРАТОР ТРАФИКА ETHERNET НА ОСНОВЕ ЦВЕТНЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ	299
---	-----

Пинт Э. М., Петровнина И. Н., Романенко И. И., Еличев К. А.

МЕРЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ КОМПЬЮТЕРОМ ДОРОЖНЫХ И ПЕЧАТНЫХ ЗНАКОВ РАЗНЫХ ШРИФТОВ С ОПРЕДЕЛЕННЫМИ ДЕФЕКТАМИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗНАКОВ	308
--	-----

Самойлова Е. М.

ПОСТРОЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-СТРУКТУРНОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТАНОЧНОГО МОДУЛЯ С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА	318
---	-----

Чернышова Т. И., Третьяков В. В.

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ В СТРУКТУРЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	326
--	-----

<i>Шибанов С. В., Зудов А. Б.</i> ФОРМАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРАВИЛ В АКТИВНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ КАК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ	335
<i>Шибанов С. В., Зудов А. Б.</i> ГРАФОВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРАВИЛ В АКТИВНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ	345
<i>Щербакова А. А., Соловьев В. А.</i> АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЙ СПЕКТРАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КВАНТОВОГО ГЕНЕРАТОРА	355

РАЗДЕЛ 3. МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, СЕТИ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ

<i>Валько Д. В.</i> К ВОПРОСУ О ГАРМОНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ	364
<i>Диков А. В.</i> ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ И ОБЩЕСТВА	372
<i>Кузина Е. Е., Арефьев А. Н., Кузин Е. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ И ИХ СОЧЕТАНИЙ С НАВОЗОМ НА КИСЛОТНОСТЬ И НАСЫЩЕННОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА, ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ОСНОВАНИЯМИ	380
<i>Нурдыгин Е. А.</i> ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ В СССР В КОНЦЕ 1940 – НАЧАЛЕ 1950-х гг. (ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)	392
<i>Олискевич В. В., Севостьянов В. П., Талаловская Н. М., Никоноров П. Г., Руцкая Л. И.</i> ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТХОДОВ, НАКОПЛЕННЫХ В НЕОРГАНИЗОВАННОЙ СВАЛКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ «ЧЕРНАЯ ДЫРА» НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	400