

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

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (18)

2016

СОДЕРЖАНИЕ

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

- Ахунов Р. Р.*
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД
К ФОРМИРОВАНИЮ СТРАТЕГИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ..... 6
- Григорьева А. А.*
МЕСТО И РОЛЬ БИЗНЕС-МОДЕЛИ
В УПРАВЛЕНИИ АРХИТЕКТУРОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ
(НА ПРИМЕРЕ СБЫТОВЫХ СТРУКТУР ТНК)..... 14
- Жирнов А. В., Лапшин Ю. А.*
УЧЕТ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ВЫБОРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ РЕШЕНИЙ 22
- Куликова Т. А.*
НОРМО-ФАКТОР В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ
ТАМОЖЕННЫХ УСЛУГ..... 29

<i>Латишин В. С.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА.....	36
<i>Мороз А. Ю.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ.....	47
<i>Наумова Н. В., Коробова О. В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЙСКИЕ ВУЗЫ.....	54
<i>Пронькина А. А., Тарадаева А. В.</i> БИЗНЕС-АНГЕЛЫ КАК ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ИНВЕСТИРОВАНИЯ В МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС РОССИИ.....	62
<i>Тиндова М. Г., Максимов А. А.</i> ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ.....	71
<i>Хазуев А. И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ ОТРАСЛЕВЫХ ДИСПРОПОРЦИЙ.....	79
<i>Шабанова В. Г., Мамедова Т. Ф.</i> О МЕТОДИКЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ И СПОСОБЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЕЕ БУДУЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ.....	90

РАЗДЕЛ 2. МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, МЕХАНИЗМЫ В ТЕХНИКЕ

<i>Satkov L. M.</i> THE FORECASTING PROJECT OF THE DEEP SPACE SENSING-POSITIONING-COMMUNICATION INFRASTRUCTURE.....	97
<i>Баранов А. Н., Губанова Л. А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО СЛОЯ ПУТЕМ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА ХУКА – ДЖИВСА.....	106

<i>Бождай А. С., Тимонин А. Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧЕЛОВЕКА В СЕТЯХ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА И ПОСТРОЕНИЯ ЕГО СОЦИАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIG DATA	112
<i>Босюк О. С., Данов В. Ю., Пивнов В. П., Пивнова М. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	120
<i>Быков П. В., Абу-Абед Ф. Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ УГЛОВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ОБЪЕКТА.....	128
<i>Гришко А. К., Горячев Н. В., Кочегаров И. И.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ.....	136
<i>Зверовицков А. Е., Барынкин Д. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САЕ СИСТЕМ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УСТАНОВКИ УНИЧТОЖЕНИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ВОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ....	144
<i>Иванов А. И., Малыгина Е. А., Перфилов К. А., Вятчанин С. Е.</i> СРАВНЕНИЕ МОЩНОСТИ КРИТЕРИЯ СРЕДНЕГО ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО И КРИТЕРИЯ КРАМЕРА – ФОН МИЗЕСА НА МАЛЫХ ВЫБОРКАХ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	155
<i>Карасева Е. А., Бершадская Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТЕВЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ....	164
<i>Карпунин Э. В., Дементьева Е. С., Селиванов С. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧЕТА МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НАКЛАДНЫХ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ УРОВНЕМЕРОВ	171
<i>Квятковский Ю. Г., Селиванов Е. П.</i> К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОДОСТОВЕРНОГО КОДА, ОСНОВАННОГО НА МЕРАХ ИНФОРМАЦИИ, ВВЕДЕННЫХ Е. П. СЕЛИВАНОВЫМ.....	178
<i>Косников Ю. Н., Стреляная О. П.</i> РАЗВИТИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	186

<i>Кукарцева А. А., Пикулин В. В.</i> ВЫБОР ВАРИАНТА СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ.....	195
<i>Ландовская И. Е.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ СБОРКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТКАНИ	205
<i>Мартышкин А. И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕТЧЕРОВ ЗАДАЧ СО СТРАТЕГИЕЙ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ СЕТЕЙ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	215
<i>Мышенков А. А.</i> КОНЕЧНЫЙ АВТОМАТ ДЛЯ ПОИСКА СТРОКОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ В ИСХОДНОМ КОДЕ PERL-ПРОГРАММ.....	223
<i>Пащенко Д. В., Мартяшин Г. В., Максимова К. С., Бальзанникова Е. А., Тархов К. Ю.</i> АЛГОРИТМ СИНТЕЗА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЯ СП-МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕНЗОРНОЙ МЕТОДОЛОГИИ	231
<i>Петрунина Е. В., Соловьев В. В., Щербань А. Б.</i> БИБЛИОТЕКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ АППРОКСИМАЦИИ МНОГОЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ	242
<i>Покровский В. Г.</i> ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ И СТРУКТУРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ИМПЛИКАТИВНОЙ АЛГЕБРЫ ВЫБОРА.....	251
<i>Сальников И. И., Мартенс-Атюшев Д. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПОДСИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ЗАДАЧ РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА	261
<i>Самойлова Е. М., Игнатьев А. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТОКАРНОГО МОДУЛЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ.....	268

<i>Сендеров С. М., Еделев А. В.</i> МЕТОДЫ ПОИСКА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ РОССИИ С ПОЗИЦИЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОТРАСЛИ	278
<i>Слесарев Ю. Н., Мартенс-Атюшева К. Ю., Родионов С. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ДВУХКООРДИНАТНЫХ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ НАКЛОНОМЕРОВ	290
<i>Фролов Д. И., Курочкин А. А.</i> НЕЛИНЕЙНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК МОДЕЛИ БОТВОУДАЛЯЮЩЕГО РАБОЧЕГО ОРГАНА	299
<i>Шамин А. А., Ракиа С. В., Кондрашин В. И., Николаев К. О.</i> МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫХ КРАСИТЕЛЕМ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	306
<i>Штырова И. А., Виштак Н. М.</i> ГИБРИДНАЯ НЕЙРОНЕЧЕТКАЯ СЕТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	314