

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

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (20)

2016

СОДЕРЖАНИЕ

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

- Бутырин В. В., Бутырина Ю. А., Моренова Е. А., Черненко Е. В.*
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В УПРАВЛЕНИИ АГРОЭКОНОМИКОЙ..... 4
- Власов А. В., Абреков М. М.*
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 14
- Ломовцев М. С., Кайль Я. Я., Заволженский А. В.*
РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МЕХАНИЗМА
ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
НА УРОВНЕ ГОРОДА 25
- Моисеев А. В., Киндаев А. Ю.*
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ МАТРИЦ
В МОДЕЛЯХ РИСКА 34

Романцов А. Н. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ.....	44
Свиридова Н. В., Голдина А. А., Сазонова И. В. ЦЕЛЕВОЙ РЕЙТИНГ СНИЖЕНИЯ ДОТАЦИОННОСТИ РЕГИОНОВ	59
Хачатурова А. Э. УЧЕТ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗАТРАТАХ И РЕЗУЛЬТАТАХ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	67

РАЗДЕЛ 2. МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, МЕХАНИЗМЫ В ТЕХНИКЕ

Бакаева О. А., Сальников А. Г. РАЗРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОТОКА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	78
Беспалов Е. С., Головяшкин А. Н., Печерская Е. А., Шепелева Ю. В. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ МОДУЛЕ	86
Горбаченко В. И., Катков С. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕМРИСТОРНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ.....	97
Иванов А. И., Серикова Ю. И., Банных А. Г. КОРРЕКТИРОВКА МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА ДЛЯ МАЛЫХ ВЫБОРОК БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	108
Кочетков Д. В., Воячек И. И., Зверовщиков А. Е. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА СТЯЖКИ ПРИ СБОРКЕ С АНАЭРОБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	115

Мартышкин А. И.

СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БЛОКА
АССОЦИАТИВНОГО СОПРОЦЕССОРА НА БАЗЕ
ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ
СХЕМЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 128

Семи́н М. В., Стражник В. П., Потапов А. Н.

АГРЕГИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ВОЗДУШНОЙ
ОБСТАНОВКЕ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ
УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМИ ОБЪЕКТАМИ В УСЛОВИЯХ
КОМПЛЕКСНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ..... 139

Слесарев Ю. Н., Малышев Б. В., Борисова А. А., Воронцов А. А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ
ПОЛЕЙ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ
ФОРМЫ И ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ИМ СОЛЕНОИДОВ 150