

№1, 2015 г. | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ

Бильченко Н.Г.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕПЛОМАССООБМЕНОМ НА ПРОНИЦАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ГИПЕРЗВУКОВЫХ  
РЕЖИМАХ ПОЛЁТА

Кононов А.Д., Кононов А.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОЗДАНИЯ КООРДИНИРУЮЩЕГО ПРОГРАММНОГО  
УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ  
МОБИЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Лобода А.В., Суковых В.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АЛГОРИТМОВ В ЗАДАЧЕ КОЭФФИЦИЕНТНОГО ОПИСАНИЯ  
ОДНОРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Юлдашев Т.К.

УПРАВЛЕНИЕ В НЕЛИНЕЙНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ С  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ ПСЕВДОПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА

### ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, УПРАВЛЯЮЩИЕ И СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

Грачев А.В., Киселева Т.В., Койнов Р.С., Добрынин А.С.

О МЕТОДЕ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ УЗЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ МАРШРУТИЗАЦИИ В  
ИЕРАРХИЧЕСКИХ СЕТЯХ РАЗНОЙ ТОПОЛОГИИ

Каширина И.Л., Львович Я.Е., Сорокин С.О.

РЕСУРСНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕТЕВЫХ СИСТЕМ С КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРОЙ

Кротов К.В.

ГРАДИЕНТНЫЙ МЕТОД СОСТАВЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ РАСПИСАНИЙ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ,  
ОСНОВЫВАЮЩИЙСЯ НА ЖАДНЫХ СТРАТЕГИЯХ

Поленок Е.А., Страхов С.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ПОИСКОВОЙ  
РЕЛЬЕФОМЕТРИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИОННО-ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Петров Ю.В., Бызов А.Н., Петров Н.Ю., Южно С.А.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ИСКАЖЕНИЯ ТРАЕКТОРНЫХ СИГНАЛОВ  
В БОРТОВОМ РАДИОЛОКАТОРЕ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Баяева Н.Б., Куркин Е.В.

ИМИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАНА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Белоусов В.Е., Кончаков С.А.

АЛГОРИТМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ РЕМОНТА ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Астахова И.Ф., Шашкин А.И., Сухотерина И.В.

ПОСТРОЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

Астахова И.Ф., Шашкин А.И., Коробкин Е.А.

РАЗРАБОТКА НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ГРУНТОВОГО МАССИВА

Бугаев Ю.В., Шурупова И.Ю., Бабаян М.К.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ТЕРСТОУНА-МОСТЕЛЛЕРА В ЭКСТРАПОЛЯЦИИ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

Стрюков Р.К., Шашкин А.И.

О МОДИФИКАЦИИ МЕТОДА БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ

Швец А.В.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КВАЛИТАТИВНОЙ ОЦЕНКИ  
СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ, ОСНОВАННОЙ НА ЭКСПЕРТНЫХ ЗНАНИЯХ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВИСТИКА И ОБРАБОТКА ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

Морозов П.Д., Михеев В.С.

ВОСПРИЯТИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, МОДУЛИРОВАННЫХ РЕЧЕВОЙ АМПЛИТУДНОЙ  
ОГИБАЮЩЕЙ

Рязанов Ю.Д.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИНТАКСИЧЕСКИХ ДИАГРАММ В  
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ

ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Шашкин А.И.

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ. ЛОЗГАЧЕВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ