
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2007

№ 3.3(29)

Москва-Воронеж

Научная книга



2007

**Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН
Воронежский государственный технический университет**

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций ПИ N77-15616 от 20 мая 2003 г.

ISSN 1729-5068

Журнал выходит четыре раза в год

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор

Ответственный секретарь О.Я.Кравец, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

В.Л.Бурковский, д-р техн. наук, профессор

М.Г.Матвеев, д-р техн. наук, профессор

Е.С.Подвальный, д-р техн. наук, профессор

О.В.Родионов, д-р техн. наук, профессор

Ю.А.Савинков, д-р техн. наук, профессор

Е.Д.Федорков, д-р техн. наук, профессор

А.Н.Чекменев, д-р техн. наук

А.И.Шиянов, д-р техн. наук, профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель совета В.Н.Бурков, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

В.С.Балакирев, д-р техн. наук, профессор

Д.И.Батищев, д-р техн. наук, профессор

С.А.Баркалов, д-р техн. наук, профессор

С.Л.Блюмин, д-р физ.-мат. наук, профессор

С.Н.Васильев, академик РАН

Т.В.Киселева, д-р техн. наук, профессор

В.Н.Козлов, д-р техн. наук, профессор

В.В.Кондратьев, член-корр. РАН

В.Н.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор

Л.А.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор

О.Л.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор

Я.Е.Львович, д-р техн. наук, профессор

Д.А.Новиков, д-р техн. наук, профессор

И.П.Норенков, д-р техн. наук, профессор

С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор

С.А.Редкозубов, д-р техн. наук, профессор

А.С.Рыков, д-р техн. наук, профессор

Ю.С.Сахаров, д-р техн. наук, профессор

А.Ю.Силантьев, д-р техн. наук, профессор

Б.Я.Советов, д-р техн. наук, профессор

В.И.Строгонов, д-р техн. наук, профессор

И.Г.Уразбахтин, д-р техн. наук, профессор

В.Н.Фролов, д-р техн. наук, профессор

Л.П.Холпанов, д-р техн. наук, профессор

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Дизайн обложки Т.А.Бурковская

Адрес редакции:

394026 Воронеж, Московский проспект, дом
179, корпус 3, комн. 314

Телефон: (4732)437718 Факс: (4732)417791 авт

E-mail: kravets@vsi.ru

<http://www.sbook.ru/csit/>

Издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Подписано в печать 27.11.2007. Заказ 442. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Попов И.В., Рембовский Ю.А. Моделирование квазифрактальных антенных структур, образованных вложенными друг в друга ТЕМ-рупорами	316
Бородулин А.Н., Заложнев А.Ю., Шуремов Е.Л. Внешние процедуры функционирования хозяйствующих субъектов: оптимизация способа доставки груза с консолидационного склада.....	325
Бородулин А.Н. Интерактивные методы экономического анализа хозяйствующих субъектов с целеустремленными агентами	330
Воронецкий В.В. Основные структуры систем управления тяжелыми станками	334
Григоренко Д.А. Реализация и применение программного комплекса моделирования авторотации оперенного тела.....	337
Громов Ю.Ю., Драчёв В.О., Иванова О.Е., Винокуров Д.Е. Информационное обеспечение систем защиты информации	342
Громов Ю.Ю., Драчёв В.О., Иванова О.Е., Винокуров Д.Е. Представление функции полезности систем защиты информации	346
Думачев В.Н., Колесников С.Б. О квантовании помехоустойчивых кодов	350
Жизняков А.Л. Формализация некоторых понятий теории обработки многомасштабных последовательностей цифровых изображений.....	354
Захаров Р.Е. Нечетко-логический подход к формализации процессов анализа и проектирования программных систем.....	358
Ландсберг С.Е., Солодов Р.А. Подход к определению важности информационных ресурсов компьютерной системы для решения задач ее владельца.....	361
Мартышенко С.Н., Мартышенко Н.С. Методы восстановления данных анкетных опросов	364
Мещеряков Р.В. Модель легких в управлении просодией	368
Пучкова Т.В. Система поддержки принятия решений на различных объектах по результатам структурного анализа рядов данных.....	372
Ренжина Е.В. Прогнозирование поведения безработных на рынке труда Омской области.....	376
Солодухин А.С. Классификация текстов на основе приближенных оценок вероятностей классов	379
Стариков А.В., Бунаков П.Ю., Харин В.Н. Объектно-ориентированное и структурно-атрибутивное моделирование изделий в САПР сложной корпусной мебели	384
Струков В.С. Пороговые стратегии в игровых моделях аудита	388
Суровцова Т.Г. Использование экспертной системы для выявления скрытых количественных характеристик литературных произведений	392
Тютюнникова Л.А. Построение модальных робастных регуляторов для многосвязных систем	396
Угрюмов Р.Б., Толстых Т.О., Десятов Д.Б. Механизм повышения прогнозируемости социально-экономических систем на базе теории статистического и вероятностного конфликта	401
Харитонов А.М. Модели и алгоритмы для повышения эффективности формирования тезаурусных составляющих коммуникативных систем.....	405
Хвостов В.А., Школин А.Н. Моделирование на ЭВМ сети горячего водоснабжения жилого микрорайона.....	410
Информационное сообщение о конференции	416