
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

**2006
№ 1.1(23)**

Москва-Воронеж

Научная книга



2006

**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

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 17.03.2006. Заказ 26. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Аржаков М.В., Демин Б.Е., Новосельцев В.И. Анализ функциональной работоспособности организационно-управленческих структур	109
Багирова М.А. Комбинированная транспортная задача с расписанием как инструмент реализации оптимизационной модели выездного обслуживания	111
Баркалов С.А., Михин П.В., Фёдорова И.В. Стратегия составления расписания для нечеткой задачи минимизации продолжительности проекта	115
Баскаков А.С., Губко М.В., Семенов П.И. Модель выбора оптимальной древовидной иерархии.....	120
Буркова И.В., Косенков К.В., Харитонов Т.Б. Метод дихотомического программирования в задачах управления рыночной стоимостью объектов недвижимости	123
Бурковский В.Л., Нюхин Р.О. Создание математической модели магнитного поля в двигателе постоянного тока с полым ротором	127
Винокуров С.А., Букатова В.Е., Павленко О.А. Синтез самонастраивающихся электромеханических систем на базе бесконтактного двигателя постоянного тока	130
Дёмин Б.Е., Новосельцев В.И. Оптимизация организационно-управленческих структур по времени реакции \bar{z}	134
Деркачев А.Н., Ивлева Н.А. Разработка нейросетевой модели многомерной классификации со смешанным типом входных переменных	137
Жигульский К.В., Кравец О.Я. Метод калькулирования на основе проектной модели производящей системы	139
Иващенко А.А., Овчинникова Т.И. Механизмы страхования в условиях неопределенности	143
Керимова Л.Э. О некоторых подходах к использованию методов теории нечетких множеств в задачах выявления закономерностей в сетевом трафике	146
Козадеров А.В. Влияние упругих механических связей на устойчивость работы синхронных двигателей малой мощности	149
Лазутина А.А., Соколов А.В. Оптимальное управление тремя стеками в памяти одного уровня	152
Метёлкин А.С. Адаптационный алгоритм динамической маршрутизации вызовов для низкоскоростных сетей связи с коммутацией каналов	158
Пономарев Д.Ю. Тензорная методология в телекоммуникациях	161
Преображенский Б.Г., Фоменко О.О., Десятирикова Е.Н. Проектирование устойчивой системы управления инвестиционным проектом в строительстве	165
Прилуцкий А.М. Применение коэффициента конвергенции при решении задачи классификации гуманитарного знания	169
Редкозубов С.А., Черкасов О.Н. Автоматизация планирования ремонта и профилактики автотранспорта и использования трудовых ресурсов	174
Роженцов О.В. Информационные технологии в исследовании лабильности зрительной системы	176

Селезнев К.Е., Половинкина А.И., Потапенко А.М. Моделирование оптимальной структуры организационной системы	179
Титенко Е.А., Довгаль В.М. Концептуальный подход к разработке формальной исчислительной системы как генератора ветвящихся конструктивных процессов	185
Титенко Е.А. Продукционная система для реализации параллельных символьных вычислений	187
Толстов Е.В. Моделирование структурной перспективы в системах управления бизнес-процессами	191
Халкечев К.В. Топологическое свойство сплошной среды со структурой и инвариантность интеграла Райса–Черепанова	195
Черкасов О.Н. Алгоритм распределения транспорта по видам перевозок	200
Яньков А.И., Машевич П.Р. Расчет радиационных эффектов в элементной базе	201
Яурова И.С. Проектирование контента системы дистанционного обучения юридическим дисциплинам	205