
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2006

№ 3.1(25)

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 31.08.2006. Заказ 59. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Азарнова Т.В. Комплексная оценка соответствия качества подготовки выпускников строительных Вузов требованиям рынка труда.....	108
Баркалов С.А., Белоусов В.Е. Определение параметров системы дистанционного обучения студентов в техническом университете.....	113
Белоусов В.Е., Суровцев И.С., Юшин Г.Д. Оптимизация состава учебных курсов при формировании учебных планов.....	117
Болнокин В.Е., Данг Ван Уи, Нгуен Ван Нганг. Статистические оценки границы экстремальных значений критериев эффективности новых проектов.....	123
Болнокин В.Е., Данг Ван Уи, Чан Бао Нгок. Математические модели рисков при выполнении транспортных операций.....	125
Бурковский В.Л., Сазонов К.Н. Моделирование электропривода на базе бесконтактного двигателя постоянного тока в приложении Matlab–Simulink.....	129
Быков П.Н., Питолин В.М. Моделирование асинхронного электропривода однофазного пресса с системой векторного управления.....	132
Винокурова Т.Г. Математическое моделирование взаимодействия системы плит дорожного покрытия с основанием переменной жесткости при технологических нагрузках от лесовозных автомобилей.....	136
Курганский В.И. Алгебраические преобразования программ и порождаемых ими отношений....	139
Куцько П.П., Фортинский Ю.К. Моделирование проектов производства СБИС при операционном подходе.....	144
Лебидько Л.М. Стандарт CDA в условиях Российского здравоохранения.....	148
Ломиногин А.С., Потапенко А.М., Романченко О.А., Харитонов Т.Б. Выбор оптимального варианта размещения объекта обслуживания населения.....	152
Львова Е.И., Ивушкин А.А., Мышляев Л.П. Принципы идентификации в системах управления при создании и эксплуатации промышленных комплексов.....	157
Матвеев И.К., Половинкина А.И. Разработка планов ремонта мостовых сооружений.....	160
Михайлов В.В. Построение искусственных нейронных сетей в практике получения стохастической прогностической информации.....	164
Мосалов С.В., Бурковский В.Л. Модели оптимального распределения ресурсов в вертикально организованных производственных системах.....	167
Мухин О.И. Модели и задачи оптимального управления движением материальных потоков на структурно-перестраиваемых технологических линиях дискретного производства.....	170
Мышляев Л.П., Львова Е.И., Ивушкин А.А., Белокопытов П.И. Идентификация непрерывно-дискретных объектов сложной структуры (на примере блока тепловых регенераторов кислородного производства).....	174
Потапов Д.Б. Комплексная модель финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия: общее описание, задача оптимизации, постановка вычислительных экспериментов.....	178
Рыков А.С., Шахназарян А.А. Диалоговая многокритериальная оптимизация торговых систем .	182
Сазонов М.А. Комбинированная методика формирования функций принадлежности для реализации алгоритма нечеткого логического вывода при отборе сотрудников оборонных предприятий на должности руководителей.....	187
Сергушичева А.П. Реализация тестирующих компонентов в структуре мультиагентной информационной системы поддержки деятельности выпускающей кафедры.....	190
Старокожев А.И. Моделирование и исследование регулируемого методом прямого управления моментом бездатчикового электропривода переменного тока на базе асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.....	195
Терёшкин Е.В. Принципы построения и оптимизации модели смесей однотипных компонентов	198
Фортинский Ю.К., Куцько П.П. Моделирование системы управления электронной промышленностью.....	202