
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2008

№ 3.1(33)

Москва-Воронеж

Научная книга



2008

**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	Ю.А.Савинков, д-р техн. наук, профессор
М.Г.Матвеев, д-р техн. наук, профессор	Е.Д.Федорков, д-р техн. наук, профессор
Е.С.Подвальный, д-р техн. наук, профессор	А.Н.Чекменев, д-р техн. наук
О.В.Родионов, д-р техн. наук, профессор	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.А.Новиков, д-р техн. наук, профессор
Д.И.Батищев, д-р техн. наук, профессор	И.П.Норенков, д-р техн. наук, профессор
С.А.Баркалов, д-р техн. наук, профессор	С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор
С.Л.Блюмин, д-р физ.-мат. наук, профессор	С.А.Редкозубов, д-р техн. наук, профессор
С.Н.Васильев, академик РАН	А.С.Рыков, д-р техн. наук, профессор
Т.В.Киселева, д-р техн. наук, профессор	Ю.С.Сахаров, д-р техн. наук, профессор
В.Н.Козлов, д-р техн. наук, профессор	А.Ю.Силантьев, д-р техн. наук, профессор
В.В.Кондратьев, член-корр. РАН	Б.Я.Советов, д-р техн. наук, профессор
В.Н.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор	В.И.Строгонов, д-р техн. наук, профессор
Л.А.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор	И.Г.Уразбахтин, д-р техн. наук, профессор
О.Л.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор	В.Н.Фролов, д-р техн. наук, профессор
Я.Е.Львович, 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 01.09.2008. Заказ 248. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Гузаиров М.Б., Тарасова В.А. Оптимизация транспортных потоков в сети поставок строительных материалов	108
Бухвалов И.Р., Ермолаев С.И., Александров Д.В. Программно-аппаратный комплекс моделирования работы межсистемных переключателей магистральных газопроводов	112
Битюков В.К., Хвостов А.А., Пономарева Е.И., Ребриков Д.И. Формализация экспертных оценок качественных показателей цвета хлебобулочных изделий	114
Бугаков В.М., Петровский В.С. Адаптация методов теории автоматического управления для прогноза финансовой устойчивости предприятий при задержках платежей за выпущенную продукцию	119
Бугаков М.И., Курганская О.В. Решение учебных задач трансляции на основе позитивно-образованных формул	124
Говорский А.Э., Корчагин А.С., Кравец О.Я. Параметрический синтез гетерогенной интегральной корпоративной информационно-управляющей системы	128
Громов Ю.Ю., Набатов К.А., Сербулов Ю.С., Баранов А.В., Краснов А.М. Информационное обеспечение выбора ресурсов в электротехнических системах ..	134
Громов Ю.Ю., Набатов К.А., Сербулов Ю.С., Баранов А.В., Краснов А.М. Информационные модели принятия решений на множествах ресурсов электротехнических систем	139
Дьячук П.П., Пустовалов Л.В. Система управления процессом адаптации к проблемной среде	144
Желтов П.В., Леонтьев Д.М. Дифононовый синтезатор речи	149
Калашников А.О. Управление информационными рисками организационных систем: взаимосвязь неопределенностей, угроз и контрмер	151
Ковалев И.В., Лесков О.В., Карасева М.В. Внутряязыковые ассоциативные поля в мультилингвистической адаптивно-обучающей технологии	157
Кравец О.Я., Говорский А.Э., Копылов М.В. Учет неоднородных сред передачи данных в модели гетерогенной интегральной корпоративной информационно-управляющей системы	160
Лакман И.А. Разработка уровней стратегий развития социальной инфраструктуры на основе моделирования показателя текучести кадров	168
Ласунов А.С., Перцев Н.В. Индекс заинтересованности молочного комбината в потребителях многономенклатурной продукции	172
Мисевич П.В. Динамическая модель функционирования автоматизированной системы	175
Мисевич П.В. Построение агента сбора статистики о реализациях типового сценария автоматизированной системой	179
Мухачев А.Г. Об эквивалентности импульсных воздействий для линейных механических систем	184
Павловский М.М., Десятирикова Е.Н. Управление качеством ИТ-сервиса методами статистического анализа	188
Погодаев А.К., Комар Ф.В. Автоматизированный метод отождествления объектов схем баз данных	192
Ткалич С.А. Нейросетевая модель процесса прогнозирования аварийной ситуации	196
Ткалич С.А. Термодинамический подход к прогнозированию аварийных ситуаций ...	200
Храмов В.Ю., Черная Ю.В., Десятирикова Е.Н. Оценка качества ИТ обеспечения управленческих решений с использованием нечетких ситуаций	205