
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2009

№ 2.2(36)

Москва-Воронеж

Научная книга



2009

**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 04.06.2009. Заказ 76. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Агафонкина Н.В., Бородин А.И., Кульба В.В. Метод «сценарных областей» при построении сценариев развития социально-экономических систем.....	212
Алферов В.И., Баркалов С.А., Бурков В.Н. Декомпозиционные механизмы согласования экспертных оценок	217
Алферов В.И., Кравцов А.Е., Карпов Ю.А. Корпоративные механизмы обмена ресурсами	220
Амплеев А.С. Методы и алгоритмы выбора целевых программ при смешанном финансировании.....	224
Амплеев А.С., Кравец О.Я. Оценка эффективности рекламной компании через средства электронных коммуникаций.....	228
Баркалов С.А., Кульба В.В., Никитенко А.В. Принципы организации контроля эффективности реализации целевых программ	232
Бурков В.Н., Хатунцев А.В. Игровой анализ некоторых моделей системы «поставщик-потребитель»	236
Ветров А.Н. Моделирование процессов массо- и теплопереноса при управлении рисками торфяных пожаров	239
Волобуев В.В., Довгаль В.М. Архитектура информационной системы вуза с использованием стационарных терминалов	243
Врублевская С.С., Моутаз Д. Модель формирования правил для экспертной системы управления движением транспорта крупного города	245
Захарченко О.С., Крюков С.В. Задача выбора оптимальной стратегии интеграции компаний	249
Казаков В.Г. Избыточность в алгоритмах резервного копирования	252
Карпов Ю.А., Крюков С.В., Хашхожева Б.С. Механизмы согласованного распределения заказов и прибыли в параллельных и последовательных объединениях предприятий	256
Конарев М.В. Методы формирования библиотеки логических элементов для моделирования радиационного воздействия.....	260
Крафт Л.Н. Механизм оценки результативности деятельности аспиранта технического вуза	263
Крафт Л.Н., Ломиногина Е.В. Расчет контингента обучаемых нового учебного года для региональных технических университетов	268
Моутаз Д., Львович И.Я. Модель интеллектуальной системы управления транспортными потоками.....	270
Назаров В.Н., Погонин В.А. Математическое моделирование и исследование процесса ректификации монометиланилина в насадочной колонне периодического действия	274
Оленников А.А., Цымбал В.П. Программный комплекс для моделирования вариантов утилизации энергии от агрегата типа СЭР.....	277
Провоторов В.В. Устойчивость разностных схем граничных задач на графе.....	280
Ребриков Д.И. Автоматизированная система определения равномерности окраски поверхности.....	285
Савкина А.В. Реализация системы поиска растровых изображений на основе вейвлет-преобразования, фрактального кодирования и смешанного подхода	288
Спивак С.И., Райманова Г.К. Математическая модель процесса заболевания туберкулезом.....	293
Тельных В.Г. Оценка надежности исполнителя, функционирующего в составе организационной системы.....	297
Фортинский Ю.К., Львович И.Я., Кравец О.Я. Методика, математические модели и алгоритмы мониторинга предприятий электронной промышленности.....	301
Кабальнов Ю.С., Адгамова Г.Х., Фабарисова А.У. Отбор претендентов на основе метода потенциальных функций.....	305
Даниленко И.Н., Нагорянский О.Н., Ковалёв П.А. Онтология телекоммуникационных сетей.....	309