
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2006

№ 2.1(24)

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 17.06.2006. Заказ 43. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание**Перспективные исследования**

Аржакова Н.В., Дегтярева О.Н., Дёмин Б.Е. Поиск и оценка компромиссов во взаимоотношениях «центр-предприятие»	109
Болнокин В.Е., Данг Ван Уи Проблема и методы оптимизации размещения компонентов транспортно-складских комплексов	112
Бояринов Ю.Г. Построение моделей региональных социально-экономических систем с помощью нейро-нечёткого метода группового учета аргументов	117
Бурковский В.Л., Повалаяев В.А. Синтез системы управления линейного электропривода прямого действия.....	121
Бухарина О.С. Экспертный метод оценки однородности товаров (работ, услуг) в целях автоматизации налогового учета	124
Бушуев М.А. Разработка алгоритмов планирования бюджета для распределенных структур	127
Быков С.А. Моделирование геометрических характеристик слоя смеси измельчённых растительных материалов в массообменных аппаратах	131
Васецкий В.В., Олейникова С.А., Питолин В.М. Подход к оптимизации управления распределением заданий для многостадийного производства с неравноценными обслуживаемыми приборами.....	134
Гаврилова Е.А. Методические подходы к исследованию функционирования малого бизнеса региона	138
Затворницкий А.П. Алгоритм оценки экономической эффективности плана перевозок с учётом неопределённости времени доставки и обслуживания	141
Качмар В.О. Сеть сортировочных центров почтовой системы. Модель объекта и способы оценки воздействий.....	144
Козачок В.И. Информационные технологии социологического обеспечения процессов формирования аппарата управления федеральных органов исполнительной	147
Копылов Р.В., Бурковский В.Л. К постановке задачи оптимизации управления доставкой для многоуровневой древовидной сети с учетом сроков.....	149
Кравец О.Я., Крючкова И.Н. Оптимизация параметров прогнозирующей нейронной сети.....	154
Кравцова О.С. Определение кодовых последовательностей шумоподобных сигналов малозаметных РЛС с применением вейвлет-преобразования	159
Минасова Н.С. Модели и алгоритмы программных инструментальных средств генерации и функционирования автономных интерактивных учебных модулей	161
Михайлов В.В. Методика использования метеорологических прогнозов при управлении метеозависимыми организационно-техническими системами.....	164
Нижарадзе Т.З. Алгоритм многопутевой маршрутизации в сетях оптической коммутации блоков	167
Низамова Г.Ф. Агрегативные генетические алгоритмы составления расписания учебных занятий	170

Пенский О.Г. Математические модели импульсно-тепловых машин, обеспечивающих проникание твердых тел в сплошную среду	173
Поленова Ю.Е. Частный алгоритм и программный комплекс для автоматической классификации случайных объектов.....	176
Редкозубов С.А., Черкасов О.Н. Оптимизация планирования технологических операций автотранспортного предприятия	178
Редкозубов С.А., Черкасов О.Н. Планирование расписания использования автотранспорта при перевозке грузов - пункт загрузки - пункты перегрузки	181
Романов В.С. Выбор стратегии роста компании на основании критерия максимизации ее стоимости	184
Рыков А.С., Пилипенко В.А. Задача многокритериального принятия решений в условиях неопределенности	188
Сонис Р.Г. Некоторые аспекты оценки эффективности функционирования систем управления электронным документооборотом.....	192
Сорокин А.Н. Моделирование и анализ работы гетерогенных сервисов с применением аппарата высокоуровневых сетей Петри.....	194
Стариков А.В. Концепция построения комплексной САПР корпусной мебели для позаказного промышленного производства.....	197
Шахгельдян К.И. Модель обобщенного репозитория метаданных корпоративной информационной среды вуза	201
Шульгин А.О. Модель информационных процессов с вариативными регламентами	204
