
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2008

№ 2.3(32)

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, член-корр. РАН
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 31.07.2008. Заказ 275. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Азарнова Т.В. Нейросетевые технологии оценки степени соответствия содержания образовательных программ требованиям различных сегментов рынка труда и занятости .	316
Алферов В.И., Бурков В.Н., Пузырев С.А. Повышение эффективности деятельности предприятий корпорации на основе механизма обмена ресурсами	319
Баев А.Д. Построение регуляризатора общей краевой задачи для эллиптических уравнений высокого порядка, моделирующих процессы с вырождением	322
Баркалов С.А., Сенюшкин А.В., Скворцов В.О. Определение согласованных цен в задачах снабжение для систем организационного управления.....	326
Бурков В.Н., Глухов А.П., Сычев А.П. Механизм согласованного планирования в системах с зависимыми элементами	329
Бурковский А.В., Титов С.В. Оптимизация параметров сетей массового обслуживания на основе эволюционных методов	332
Вишневский А.С., Домась К.И., Тхань Н.Д., Бинь Л.Т. Математическая модель и алгоритм принятия решения для недоминируемых альтернатив	336
Гарькина И.А., Данилов А.М., Смирнов В.А. Управление структурой и свойствами композитов для защиты от радиации.....	340
Гарькина И.А., Данилов А.М., Смирнов В.А. Флокуляция в дисперсных системах	344
Громов Ю.Ю., Набатов К.А., Баранов А.В., Иванова О.Г., Сербулов Ю.С. Информационное моделирование жизненного цикла электротехнических систем	347
Денисов А.Р. Выбор метода кластерного анализа для группирования деталей машиностроительного производства.....	350
Жигульский К.В., Кравец О.Я., Соляник А.И. Алгоритмизация построения системы управления бизнес-процессами на основе проектного подхода.....	354
Кравчук И.С., Тихоглаз Ю.С., Ву Тхи Туэт Ланг. Эволюционная стратегия управления в задачах распознавания образов	358
Кувшинов Д.А. Численное моделирование контактной сети и токоприемника электровоза как механической системы с полукоэзитивным взаимодействием элементов	360
Муромцев Ю.Л., Муромцев Д.Ю., Погонин В.А. Методология полного анализа энергосберегающего управления многомерными объектами.....	364
Нигматулин Р.М. Устойчивость стационарного уровня численности популяции в дискретной модели Пиелу с двумя запаздываниями	369
Нижегородцев Р.М. Теория сопряженных дифференциальных операторов и управление отраслевой структурой инвестиций.....	372
Рыков А.С., Титаренко А.А. Многокритериальная оценка качества сложных систем.....	377
Самигулина Г.А. Разработка систем поддержки принятия решений на основе интеллектуальной технологии искусственных иммунных систем.....	382
Сафонов В.С. Управление временем актуальности в темпоральном расширении реляционной СУБД (на примере PostgreSQL).....	387
Сахаров И.В. Функционально-структурное проектирование системы бизнес-процессов с использованием функционально-структурного модуля	390
Соляник А.И., Кравец О.Я. Концептуальная модель управления качеством в региональной социально-экономической системе	394
Степанов П.Д. Методика численного определения объемно-планировочных характеристик системы архитектурно-строительных объектов.....	399
Тараканов О.В., Лапко А.Н. Математическая модель классификации террористических организаций по вектору террористической активности на основе методов распознавания по прецедентам.....	403
Титов С.В., Бурковский А.В. Технология агентного имитационного моделирования сетей массового обслуживания.....	407
Ющенко А.В. О методе первичного описания незнакомой БД посредством автоматизированного построения модели хранимых данных	410