
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

2008

№ 2.1(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, 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 01.06.2008. Заказ 183. Тираж 500. Усл. печ. л. 14,0. Уч.-изд. л. 19,2.

Содержание

Перспективные исследования

Агеев И.А., Крюков С.В., Шепилов В.Н. Задачи оптимизации корпоративных бизнесов	108
Алферов В.И., Володин С.В., Хвастунов Д.А. Методы решения задач максимизации прибыли дохода оператора при условии поставки ресурса в любом периоде.....	111
Алферов В.И., Кравцов А.Е., Оноприенко Е.Г. Неманипулируемые механизмы распределения финансовых ресурсов	114
Бабкин В.Ф., Баскаков А.С., Шабанов А.В. Механизмы оптимизации состава и последовательности дисциплин при переподготовке специалистов	118
Балакин М.Д., Крюков С.В. Методы решения задач оптимизации бизнесов на основе совместного финансирования.....	122
Балакин М.Д., Сычев А.П. Механизмы внутрифирменного управления в системах с согласованными элементами	127
Баркалов С.А., Белоусов В.Е. Управление качеством образовательной деятельности вуза с использованием имитационных игр.....	131
Баркалов С.А., Манухов Г.О. Механизмы смешанного финансирования в условиях децентрализации предприятия	135
Белов А.А., Пирогов С.В. Технология конкурсного управления строительными проектами .	138
Белов И.Г., Буркова И.В. Формирование портфеля инвестиционных проектов с ограничениями по сегментам инвестирования	144
Белоусов В.Е. Модель качества системы документооборота технического университета.....	146
Бурков В.Н., Порядина В.Л., Янин А.Г. Построение оптимальных процедур коллективной экспертизы	151
Буркова И.В., Кашенков А.Р., Колесников П.А. Метод решения двойственной задачи коммивояжера	154
Бухарин С.Н., Цыганов В.В. Предотвращение экологических информационных войн в регионе	157
Головинский П.А., Довжикова О.С. Представление конечных групп и автоматов нейронными сетями.....	159
Енин А.С., Хвастунов Д.А. Оптимальное размещение работ между подразделениями проектной организации	163
Ефимова О.Е. Прогнозирование износа наружных инженерных сетей на основе регрессионной модели	166
Иванилов Е.Л. Особенности автоматизации выбора приоритетов сообщений для формирования оперативного управления компаний	171
Калинина Н.Ю., Новиков Д.А., Петренко Ю.А. Механизмы согласования интересов органов управления в эколого-экономических системах.....	177
Киселева Т.В., Пучкова Т.В. Локальный анализ реализаций данных с использованием функционалов отличия	180
Колпачев В.Н., Павлов П.В., Фёдорова И.В. Робастность и распределение ресурсов проекта	183
Курулюк Н.В., Щепкин А.В. Анализ модели базовых потребностей агента.....	189
Литвиненко М.В. Информационный менеджмент как базовая технология управления в условиях информатизации	192
Новиков Д.А., Щепкин А.В. Классификация механизмов управления эколого-экономическими системами	195
Аржаков М.В., Аржакова Н.В. Типизация и оценка устойчивости взаимоотношений участников крупномасштабных проектов	199
Курочка П.Н., Урманов И.А., Скворцов В.О. Модель определения оптимальной очередности реализации проектов с учетом возможности манипулирования информацией	201
Соляник А.И., Кравец О.Я. Анализ системных концепций, исследований и разработок в области управления качеством социально-экономической системы	204