
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

**2004
№ 5с(17)**

Москва-Воронеж

Научная книга



2004

Институт проблем управления РАН им. В.А.Трапезникова 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

Д.В.Гаскаров, д-р техн. наук, профессор

В.А.Ириков, д-р техн. наук, профессор

Т.В.Киселева, д-р техн. наук, профессор

В.Н.Козлов, д-р техн. наук, профессор

В.В.Кондратьев, член-корр. РАН

Л.А.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор

О.Л.Кузнецов, д-р техн. наук, профессор

Я.Е.Львович, д-р техн. наук, профессор

И.П.Норенков, д-р техн. наук, профессор

С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор

И.В.Прангишвили, академик ГрАН

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

В.Н.Фролов, 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.

Художественный редактор Т.А.Бурковская

Адрес редакции:

394026 Воронеж, Московский проспект, дом

179, корпус 3, комн. 314

Телефон: (0732)437718 Факс: (0732)437660

E-mail: kravets@vsi.ru

<http://www.vsi.ru/~sbph/suit/>

Издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.vsi.ru/~sbph>

Подписано в печать 17.11.2004. Заказ 45. Тираж 500.

ã Системы управления и информационные технологии, 2004

Содержание

Раздел 1. Теория активных систем (шеф-редактор Д.А.Новиков)

Баркалов С.А., Котенко А.М., Лихотин Ю.П. Эвристические алгоритмы распределения ресурсов	4
Богатырев В.Д. Условия согласованного управления активными системами с независимыми элементами	14
Казанцев С.Б., Новиков Д.А., Чхартишвили А.Г. Об условиях стационарности линейных рефлексивных отображений	20
Курочка П.Н., Половинкина А.И., Потапенко А.М. Определение оптимального варианта производства работ при выпуклой функции затрат	23
Новиков Д.А., Чхартишвили А.Г. Рефлексия в механизмах планирования	27

Раздел 2. Управление проектами (шеф-редактор С.А.Баркалов)

Агеев И.А., Семенов П.И. Механизмы корпоративного ценообразования	39
Баранчикова Е.А., Гилязов Н.М., Динова Н.И., Котенко А.М. Функционирование муниципального сектора экономики	46
Баркалов С.А., Колпачев В.Н. Методы моделирования совмещения работ в управлении проектом	52
Глизнуцин В.Е. Динамические модели управления хозяйственным циклом.....	57
Кильматов Т.Р. Производственная функция с учетом ограниченной емкости природной среды	63
Колпачев В.Н., Потапенко А.М. Модели агрегирования комплекса операций проекта	65
Курочка П.Н., Михин П.В., Семенов П.И. Оценка вариантов технологии возведения каркаса жилого здания на базе матриц логической свертки	69
Овчинникова Т.И. Механизмы корпоративного страхования	71
Любкин С.М., Резер В.С., Резер А.В., Бен-Яир А. Имитационные модели реализации проектов	73

Раздел 3. Прикладные задачи и информационные технологии (шеф-редактор Е.С.Подвальный)

Ашихмин А.В. Моделирование двухъярусной вибраторной антенной решетки системы радионаблюдения и пеленгации.....	79
Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Алгоритмы прогнозирования радиолокационных характеристик объектов при восстановлении радиолокационных изображений.....	85
Савинков А.Ю. Визуализация и экспресс-анализ результатов в имитационном моделировании.....	88
Федорков Е.Д., Ларин В.В., Кольцов А.С. Проектирование информационной модели клинико-диагностических исследований системы поддержки принятия решений в урологической практике.....	91
Ашихмин А.В., Иванов А.В. Моделирование влияния морфологии элементов антенной решетки на форму ее диаграммы направленности.....	94
Новикова Н.М. Многоальтернативное распознавание изображений человеком-оператором...	98

Наши юбиляры	101
---------------------------	------------

Авторский указатель (2004 год).....	103
--	------------