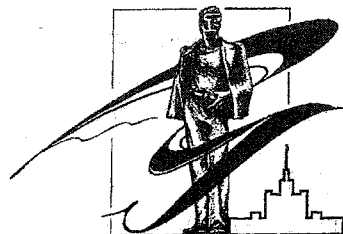


ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА** **№ 23 (95)
2007**

ISSN 1991-976X

СЕРИЯ

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»

Выпуск 6

**ПОСВЯЩАЕТСЯ
50-ЛЕТИЮ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА И
45-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Редакционная коллегия:

д.т.н., профессор **Казаринов Л.С.** (*отв. редактор*); д.т.н., профессор **Войтович Н.И.**
д.т.н., профессор **Логиновский О.В.**; д.т.н., профессор **Шестаков А.Л.**;
д.т.н., профессор **Тележкин В.Ф.**; д.т.н., профессор **Карманов Ю.Т.**;
д.т.н., профессор **Щипицын А.Г.**; д.т.н., профессор **Лысов А.Н.**;
д.т.н., профессор **Кафтанников И.Л.**;
Фокин Л.А. (*техн. редактор*)

СОДЕРЖАНИЕ

ШЕСТАКОВ А.Л., КАЗАРИНОВ Л.С. К 50-летию приборостроительного факультета (компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники) Южно-Уральского государственного университета.....	3
КАРМАНОВ Ю.Т. 25-летний опыт применения цифровых технологий обработки радиосигналов в НИИ цифровых систем ЮУрГУ.....	9

КАЗАРИНОВ Л.С., ЩИПИЦЫН А.Г. К 45-летию кафедры систем управления ЮУрГУ	17
ТЕЛЕЖКИН В.Ф. Существующая концепция подготовки специалистов высшей школы в области радиоэлектроники	23
ЛОГИНОВСКИЙ О.В., МАКСИМОВ А.А., КОЗЛОВ А.С., ЗИНКЕВИЧ А.С. Применение автоматизированных информационных систем в корпоративном управлении	26
СУХОВИЛОВ Б.М. Метод парных расстояний в задаче полетной юстировки астро-датчиков системы ориентации космических аппаратов	35
КУВШИНОВ Б.М., КУЗНЕЦОВ А.Г., ШИРЯЕВ В.И. Оценка эффективности в задачах выбора, управления и оценивания состояния объектов, действующих в неоднородных условиях	42
КАЦАЙ Д.А., ЛЫСОВ А.Н., СЕРГЕЕВ Д.В. Система управления технологическим процессом в мобильной установке для поверхностной обработки асфальтовых дорог ...	50
АЛЕШИН Е.А. Алгоритм энергосберегающего управления тепловым режимом здания в условиях неопределенности	53
ДЕНИСЕНКО Ю.Н., ПАНФЕРОВ В.И. Исследование и разработка алгоритмов регулирования систем теплоснабжения	55
СТУКАЧ О.В. Решение задачи идентификации на основе дифференциального преобразования	60
БАРБАСОВА Т.А., ВАХРОМЕЕВ И.Е., ДИВНИЧ П.Н., ШНАЙДЕР Д.А. Построение расчетных характеристик пароструйного эжектора для оптимизации работы конденсационной установки ТЭЦ	63
ГОЙТИНА Е.В., ШНАЙДЕР Д.А. Автоматизированный анализ режимов тепловых сетей с использованием энергетических паспортов потребителей	65
ЩИПИЦЫН А.Г., ВАУЛИНА О.С. Синтез системы управления установкой утилизации углеводородсодержащих промышленных жидкостей на основе теоретических и экспериментальных исследований	67
ТОРОПОВ Е.Е., ЛЫМБИНА Л.Е. Теплоперенос через стенку в динамическом режиме: математическая модель и ее адаптация	71
ЖАБРЕЕВ В.С., АКУЛОВА Т.Н. Информационная модель оценки знаний и умений персонала по безопасности рабочих мест	75
ПОВИТУХИН С.А. Математическое моделирование процессов формирования заготовки в кристаллизаторе машины непрерывного литья	77
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	78