



# ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 3 (103)

2008

ISSN 1991-976X

СЕРИЯ

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ,  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»

Выпуск 7

ПОСВЯЩАЕТСЯ  
65- ЛЕТИЮ 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.;  
к.т.н., доцент Кафтанников И.Л.;  
Фокин Л.А. (*техн. редактор*)

## СОДЕРЖАНИЕ

КОСТРОМИН В.А., ШАЛИМОВ Л.Н. Управление разработкой сложных систем на основе системно-целевого подхода .....	3
КОНДРАТОВ А.А., КРИВОНОЖЕНКОВ В.А., ЩИПИЦЫН А.Г. О построении модели бесплатформенной инерциальной навигационной системы авиабомбы с неинвариантными алгоритмами обработки информации .....	12

ПАНЮКОВ А.В., ЛАТИПОВА А.Т. Программное обеспечение системы оптимизации бюджета продаж с использованием ценовой диверсификации.....	16
ЩИПИЦЫНА М.А. Алгоритм функционирования имитационной модели процедуры калибровки инерциальной навигационной системы.....	21
ЛЕБЕДЕВ А.А., РАЗНОПОЛОВ К.О., РАЗНОПОЛОВ О.А. Применение адаптивного фильтра в системе измерения веса.....	26
БЕЛОУСОВ М.Д., ШЕСТАКОВ А.Л. Преобразователь температуры без опорного сопротивления .....	29
ЛАПИН А.П., ЦЫПИНА Ю.Н., ЛАПИНА Е.А. Статистическое моделирование функций преобразования датчиков давления типа «Метран» .....	34
ПОПОВ А.Е., ЛАЗУКОВ А.В. Использование двухпараметрических математических моделей для аппроксимации функций преобразования давления .....	38
КАФТАННИКОВ И.Л., ПИМЕНОВА Н.В. Методика ассоциативного формирования онтологий корпоративного знания .....	41
ГРИШИН И.В., МАНКЕВИЧ Е.И., ТЕЛЕГИНА К.В., ШЕЛУДЬКО А.С., ШИРЯЕВ В.И. О решении задач параметрической идентификации процессов с хаотической динамикой .....	44
БЕРЕБИН М.А., РЯЗАНОВА А.Ю. Разработка алгоритма табличного метода дифференциальной диагностики органического расстройства личности и его реализация в форме компьютерной экспертной системы.....	51
ВЕРНЕРГОЛЬД А.Р., КАЗАРИНОВ Л.С., КОЛЕСНИКОВА О.В., ШНАЙДЕР Д.А. Об оптимальном управлении процессом вельцевания цинковых кеков.....	54
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	57