

ВЕСТНИК КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

4(70)
2010

Издается с 2004 года

**Председатель
редакционного совета**
Г.Г. Себряков, чл.-корр. РАН
Главный редактор
И.А. Каляев, чл.-корр. РАН
**Зам. председателя
редакционного совета:**
С.Ю. Желтов, чл.-корр. РАН
М.Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:

В.И. Аверченков, д.т.н.
(зам. гл. редактора)
А.И. Башмаков, к.т.н.
А.С. Бугаев, акад. РАН
С.Н. Васильев, акад. РАН
Ю.В. Визильтер, д.ф.-м.н.
И.Н. Жесткова (зам. гл. редактора)
А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.
Ю.Н. Кофанов, д.т.н.
В.В. Лебедев, чл.-корр. РАН
Е.А. Микрин, чл.-корр. РАН
В.В. Попов, д.т.н.
А.В. Рыбаков, к.т.н.

Региональные редсоветы:

Волгоград В.А. Камаев, д.т.н.	Орел В.Т. Еременко, д.т.н. И.С. Константинов, д.т.н. А.В. Коськин, д.т.н.
Воронеж В.П. Смоленцев, д.т.н.	
Красноярск В.А. Бартенев, д.т.н.	
Минск (Беларусь) С.В. Абламейко, чл.-корр. НАНБ Ю.С. Харин, чл.-корр. НАНБ	
Нижегород Р.Я. Вакулenco, д.э.н.	

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Зыкин С.В., Полюянов А.Н. Автоматизация формирования представлений данных для их аналитической обработки 3

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Микрин Е.А., Орловский И.В., Евдокимов С.Н., Комарова Л.И. Алгоритмы управления траекторией спуска с орбиты искусственного спутника Земли спускаемого аппарата серии "Союз-ТМА" 10

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Лимаренко Г.Н., Мальковский С.И. Программный модуль для синтеза ортогональной зубчато-реечной передачи 16

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Николайчук О.А., Павлов А.И. Применение компонентного подхода для создания системы автоматизации исследований 23

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Капустян С.Г., Мельник Э.В. Технология организации отказоустойчивого функционирования распределенных информационно-управляющих систем сложных технических объектов 33

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Горковенко Е.В. Разработка информационной технологии защиты данных различной степени конфиденциальности 42

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Ларкин Е.В., Привалов А.Н. Создание программного обеспечения тренажерных систем на основе унифицированных программных модулей 50