

Вестник

КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

7(49)
2008

Издается с 2004 года

**Председатель
редакционного совета**
Г.Г. Себряков, чл.-кор. РАН

Главный редактор
И.А. Каляев, чл.-кор. РАН

**Зам. председателя
редакционного совета:**
С.Ю. Желтов, чл.-кор. РАН
М.Н. Красильщиков, д.т.н.
П.Д. Крутько, 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, к.т.н.

И.Н. Жесткова (зам. гл. редактора)

А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

Немтинов В.А., Чукалин Р.С., Левищев В.В., Немтинов К.В. О подходе к построению информационной системы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. . . 2

Павлова В.С. Методика определения загрязненности воздушного пространства промышленного региона 8

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ. БИОМЕТРИЯ. БИОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ермолаев В.А., Карасев О.Е., Кропотов Ю.А. Метод интерполяционной фильтрации в задачах обработки речевых сигналов во временной области . . . 12

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Губич Л.В., Петкевич Н.И. Оценка типовых конструктивных элементов пластмассовых изделий с использованием средств инженерного анализа 18

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Скворцов А.В., Соколов Д.М. Компьютерный анализ качества и точности производственных процессов в режиме реального времени с использованием программного комплекса Visual SPC 25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Арутюнян Р.В., Коржиков А.М., Краюшкин Д.В. Принципы построения и технологии создания информационно-аналитической системы для решения задач управления основными стратегическими рисками в ключевых отраслях экономики 31

Кулешов И.Н., Рогович В.И. Создание интегрированной аналитической и исполняемой модели бизнес-процесса с использованием принципов сервисно-ориентированной архитектуры 42

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Бойков А.А. Разработка методов обучения и контроля в автоматизированном учебном комплексе 47

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Милов А.Н. Формализация задачи оптимального управления графическим конвейером обработки данных в гетерогенной многоядерной системе на кристалле 50