

# СОДЕРЖАНИЕ

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

- Шаенко А.Ю., Милютин Д.С. Нестационарный радиационно-кондуктивный расчет больших космических обсерваторий . . . . . 3

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

- Родзин С.И. Организация параллельных эволюционных вычислений . . . . . 7

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

- Гольдштейн С.Л., Малышева Е.Н., Шлыков И.Л., Кузнецова Н.Л.  
Подход к функционально-структурному моделированию системно-  
информационной поддержки организации медицинской помощи . . . . . 14

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

- Михрютин В.В., Михрютина А.В. Курсовое проектирование станков  
с использованием системы трехмерного моделирования . . . . . 21  
Яровенко В.А., Фоменков С.А. Совершенствование модели представ-  
ления и средств управления массивом данных физических эффектов. . . . . 28

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Капгер И.В. Реализация стеганографических вставок в сообщениях  
промышленных сетей LON . . . . . 32  
Ястребов И.С. Концепция управления доступом на основе ролей  
для большого адронного коллайдера . . . . . 37

## **ПОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

- Витиска Н.И., Гудилов С.В. Исследование аппаратной реализации  
основных генетических операторов в многоступенчатых сетях . . . . . 43

## **ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ**

- Новикова Т.Б. Интернет-представительство в формировании имиджа  
образовательного учреждения . . . . . 49  
Туйсина Г.Р. Роль творческо-технологической лаборатории в процессе  
профессиональной подготовки будущих учителей технологии  
и предпринимательства в вузе . . . . . 52