

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А.Ф. АНТИПИН

Особенности настройки взаимосвязей и составления системы продукционных правил в интервально-логическом регуляторе.....5-13

К.А. БАТЕНКОВ, В.В. ГУСЕВ, О.Н. КАТКОВ, Н.П. МЯСИН

Аналитическое моделирование преобразований сигналов в дискретном канале связи с позиции теории статистической связи.....14-21

Н.В. ГОРБУНОВ, А.С. КАМЕНЕВ

Математические аспекты использования корректирующих свойств СОК-кода для организации помехозащищенного канала передачи данных в установках физического эксперимента.....22-27

Е.А. МАШКОВ

Типы и свойства алгоритмов решения задачи кругового движения вязкой несжимаемой жидкости.....28-37

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

А.В. КОСЬКИН, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ

Механизмы доступа к данным на основе единой интегрирующей схемы данных.....38-48

Р.А. ЛУПЕВ, А.А. СТЫЧУК, А.А. МПТШ

Требования к составу функций веб-сервиса оказания электронных услуг населению.....49-58

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

М.С. ГРИГОРОВ, А.А. ПЕВРОВ, О.О. БАСОВ

Распознавание контактных площадок кристаллов интегральных микросхем на рентгеновских изображениях.....59-65

С.В. ЕРЕМЕНКО

Моделирование сбора и обработки вертикально интегрированных данных реального времени в корпоративном портале распределенного предприятия с непрерывным технологическим циклом.....66-73

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Н.П. КОРСУНОВ, Е.В. ЧУЕВ, А.П. ЧУЕВА

Обнаружение и контроль ошибок при выполнении микропрограмм умножения и деления.....74-78

Н.Ю. ЛЫСАНОВ, А.Н. ОРЕШИН

Идентификация кадра-вставки в мультимедийном потоке на основе сравнения коэффициентов полиномов, аппроксимируемых гистограмм изображений кадров с динамическим порогом принятия решения.....79-87

О.В. МЕЛЬНИК

Метод анализа неопределенности данных испытаний реализации программного модуля информационно-измерительных и управляющих систем.....88-93

Ю.Д. РЯЗАНОВ

Уменьшение количества компонент детерминированной синтаксической диаграммы на основе сильной эквивалентности.....94-100

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

О.М. БОРИСОВ, Р.А. БЕЛЕВСКИЙ

Анализ технологий виртуализации АСУ территориально распределенного предприятия (ТРП).....101-107

Н.А. ОРЕШИН, В.С. ШУМИЛКИН, О.В. ДЕДУНИКИН

Методика формирования сигнала с двумерными отсчетами на основе цифровой обработки сигналов.....108-113

В.А. ШПЕНСТ, А.Н. СЕКРЕТЕВ

Разработка метода маршрутизации для беспроводных децентрализованных сетей с целью снижения загрузки основных каналов передачи трафика.....114-124

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

В.С. АТКИНА, А.Е. ВОРОБЬЕВ

Подход к оценке рисков нарушения информационной безопасности с использованием иерархического подхода к ранжированию ресурсов предприятия.....125-131

Е.А. ЖИЛКО

Научно-обоснованный подход к классификации угроз информационной безопасности.....132-139