

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

М.В. АРХИПОВ, И.И. КОЛТУНОВ, В.В. МАТРОСОВА

Математические модели неразрушающего контроля параметров вибраций лазерными измерительными системами.....5-14

Р.Р. ГАЛИМОВ, А.Ю. КРУЧЕНИН

Структурное распознавание в системах видеонаблюдения на основе стохастических грамматик.....15-21

А.А. ГЕНЕРАЛОВ, В.И. РОГОВИЧ

Моделирование показателей Уральского федерального университета в глобальном рейтинге университетов QS.....22-27

В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Г. ТРУБИЦЫН

Способы и приемы представления речевого сигнала в липределах на основе анализа сегментов квазистационарности.....28-35

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Н.В. АНИКИНА, Е.А. КАШИРИНА

Использование стандарта жизненного цикла информационных систем при разработке модуля финансового анализа.....36-42

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

А.Ю. ЗЕНИН, Д.П. САННИКОВ

Аналитический блок для волнодисперсионных рентгеновских флуоресцентных спектрометров.....43-48

П.Н. РЯЗАНЦЕВ, П.Е. САФРОНОВ, А.И. СУЗДАЛЬЦЕВ, А.С. ТУГАРЕВ

Предпосылки автоматизации контроля влажности движущихся в печи тестовых заготовок.....49-53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

А.Ю. АЛЕШИН, К.В. КУМУНЖИЕВ

Способы хранения информации при разработке «сложного» ПО.....54-59

О.И. АТАКИШЕВ, Д.Б. БОРЗОВ, В.Э. ДРЕЙЗИН, М.В. СМОЛЯКОВ, Е.А. ТИТЕНКО

Аппаратно-ориентированный метод построения маршрута для бортовых систем управления робота.....60-68

С.Н. ЛАЗАРЕВ, А.Н. ОРЕШИН, П.А. ОРЕШИН, В.А. СМЕРНЫХ

Автоматизация процесса оценки технического состояния объектов системы контроля и управления доступом на основе технологии виртуальных приборов.....69-73

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

М.М. ДОБРЫШИН, П.В. ЗАКАЛКИН

Способ мониторинга защищенности информационно-телекоммуникационных сетей от информационно-технических воздействий.....74-82

Д.М. МАРКОВ, А.В. СТЕПАНЕНКО, А.Ф. ЧИПИГА

Методика расчета индекса флукутации фазового фронта сигнала с частотой 50 Гц для приемника NOVATEL GPSTATION-6.....83-92

А.А. МЕЛЬНИКОВ

Моделирование цифровой абонентской линии связи на основе оценки импульсной характеристики канала связи.....93-98

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

О.О. БАСОВ, В.В. НИКИТИН

Подход к совершенствованию системы аутентификации пользователей автоматизированной системы.....99-107

А.П. ГОРЛОВ, М.Л. ГУЛАК, Д.А. ЛЫСОВ, М.Ю. РЫТОВ

О некоторых подходах к моделированию безопасности информационных систем.....108-116

Е.В. СУХАРЕВСКАЯ

Разработка математической модели программного средства биометрической аутентификации по клавиатурному почерку.....117-122