

Рубрики номера

1. Математическое
и программное обеспечение
вычислительной техники
и автоматизированных систем..... 5-21
 2. Математическое и компьютерное
моделирование..... 22-48
 3. Информационные технологии
в социально-экономических
и организационно-технических
системах..... 49-88
 4. Автоматизация и управление
технологическими процессами
и производствами..... 89-118
 5. Телекоммуникационные системы
и компьютерные сети.....119-137
 6. Информационная безопасность.....138-153
-

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Башкин В.А. Верификация на основе моделей с одним неограниченным счетчиком	5
Юраков А.Ю., Калачев А.В. Система потоковой обработки информации в реальном времени	13

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Лебедева М.Ю. Построение регрессионных моделей в условиях мультиколлинеарности	22
Майдаков М.А. Использование графических процессоров для параллельного вычисления дискретной интерполяции Сибсона без промежуточного построения диаграммы Вороного	27
Пашковский А.В. Комбинированный метод стандартных и конечных элементов в расчете магнитного поля и силовых характеристик асинхронного тягово-подъемного модуля	33
Тарасова М.А. Основные тенденции и динамика развития лабораторной базы инженерного образования	43

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Аверченков В.И., Казаков П.В. Эволюционный алгоритм поиска решений задачи оптимизации инвестиционного планирования	49
Карминская Т.Д. Подходы к управлению системой подготовки кадров для региональных экономических систем	57
Константинов И.С., Фролов А.И., Кравцова Н.А. Модель хранения данных в адаптивной автоматизированной системе административного мониторинга	66
Терентьев С.В., Бондарев В.А. Использование информационно-аналитических ресурсов в оценке деятельности интегрированных образовательных комплексов	74
Царегородцев А.Л. Применение XML в автоматизированных медицинских информационных системах	83

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Аверченков А.В., Симуни А.Е., Терехов М.В., Шкаберин В.А. Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ в интегрированной САПР Pro/ENGINEER с применением виртуальных моделей оборудования, режущего инструмента и станочных приспособлений	89
Вовченко А.И., Ломазов В.А. Автоматизация оценки и прогнозирования технического состояния железнодорожных колесных пар	95
Дунаев А.В., Жеребцов Е.А., Егорова А.И. Особенности использования канала лазерной доплеровской флоуметрии в аппарате лазерной терапии	100
Конищев А.В. Автоматизация процессов управления качеством производства радиоэлектронного предприятия	105
Сотников В.В., Сибаров Д.А., Григорьев А.П., Комаров П.И., Демидов А.П. Системы управления процессом изомеризации	112

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Дорофеев Н.В., Кузичкин О.Р., Орехов А.А. Первичная обработка сигналов в распределенных сетях регистрации геомагнитного поля	119
Лазарев С.А., Демидов А.В. Концепция построения системы управления информационным обменом сети корпоративных порталов	123
Платунова С.М. Модель корпоративной сети при настройке IP-доменов	130
Фисун А.П., Фисенко В.Е. Новые подходы к снижению вычислительной сложности оценки надежности элементов частично коммутируемых ИТКС	134

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Калмыков И.А., Барильская А.В., Кухтенко О.А. Разработка математической модели системы криптографической защиты информации, функционирующей в полиномиальной системе классов вычетов	138
Можин С.В. Алгоритм автоматического определения циклов в исполняемом коде	146
Соловьев Б.И., Просолупов С.А., Лукьянченков И.Ю., Подваленчук Д.И. Определение зон безопасности в цифровой сети связи	150