

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

Е.Г. ЖИЛЯКОВ, А.А. ЧЕРНОМОРЕЦ

Об оптимальном выделении субполосных компонент изображений..... 5-11

А.В. САВЧЕНКО

Результаты натурных испытаний метода фонетического декодирования слов в задачах распознавания и диаризации разговорной русской речи.....12-21

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Г.В. БАРАНОВА, А.А. БАРАНОВ

Структурно-функциональная модель информационной системы анализа протестной активности населения регионов России.....22-29

К.А. БАТЕНКОВ

Синтез структурной схемы нелинейного демодулятора на основе функционального ряда.....30-35

С.В. БЕЛОКУРОВ, О.В. БАГРИНЦЕВА, В.П. БЕЛОКУРОВ

Структурная модель принятия решений при организации охраны удаленных объектов на базе технических средств вневедомственной охраны.....36-40

А.Б. СИЗОНЕНКО

Использование свойств сверточных кодов для устранения рассинхронизации при расшифровании сообщений, зашифрованных синхронными поточными шифрами.....41-46

В.Е. ФИСЕНКО, А.П. ФИСУН

Концепция моделирования распределенных оперативно-реконфигурируемых систем обмена данными.....47-53

Д.С. ХАБАРОВА

Решение трехкритериальной задачи оптимизации информационной системы.....54-59

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

П.П. АВРАШКОВ, А.В. КОСЬКИН, А.И. ФРОЛОВ

Моделирование динамики интеллектуальных ресурсов интегрированных образовательных комплексов.....60-74

Д.А. ДАВЫДОВ, Н.Д. ВОСТРИЛОВ, М.А. МЕЛЕНЦОВА

Обзор задач и вопросов, возникающих при проектировании систем класса Electronic Data Interchange.....75-79

В.Г. ГРИШАКОВ

Виртуализация системы административного управления ИТ-инфраструктурой на основе рекурсивно-иерархического подхода.....80-88

И.Н. ГРЫЗЛОВ

Методика формирования индексов социальной напряженности на основе использования статистической информации.....89-97

Ю.В. КОЛОКОЛОВ, А.В. МОНОВСКАЯ, А.В. ГУСАКОВ

Автоматизированное исследование экспериментальных бифуркационных диаграмм.....98-105

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

В.Т. ЕРЕМЕНКО, С.В. ЕРЕМЕНКО, Д.В. АНИСИМОВ, С.А. ЧЕРЕПКОВ, А.А. ЛЯКИШЕВ

Анализ моделей управления трафиком в сетях АСУП на основе технологии MPLS.....106-112

Ю.А. КРОПOTOB

Повышение отношения сигнал/внешний акустический шум в системе обмена речевой информацией.....113-117

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Д.Э. БЕЛЯКОВА, И.А. ЕРЕМЕНКО

Моделирование управления и противоборства в социальных сетях.....118-123

А.В. ГУСАРОВ, Н.И. ГУСАРОВА

Об одном способе оценки параметров криптографических ключей.....124-128

В.В. КОМАШИНСКИЙ, Г.М. САЗОНОВ

Методика оценки защищенности речевого сигнала от утечки по акустическим и виброакустическим каналам.....129-134

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

А.А. БЕЛОВ, А.Ю. ПРОСКУРЯКОВ

Прогнозирование уровней концентраций в телекоммуникационной системе газового контроля промышленных и коммунальных объектов.....135-142