

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

КОСТЮКОВА Т.П., ФАНДРОВА Л.П. Создание GUI-приложения в среде MatLab	5
КУЗНЕЦОВ Л.А., КАПНИН А.В. Технология автоматического формирования тезауруса русского языка	13
СМАГИН В.А., ПАРАМОНОВ В.Ю. Закон Амдала для иерархической вычислительной системы	20

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

БОРИСЕНКО А.Б., КАРПУШКИН С.В., ХУСНУТДИНОВ Р.Р. Оценка приведенных затрат при проектировании теплообменников типа «труба-в-трубе»	24
ВЕРХОТУРОВ М.А., ВЕРХОТУРОВА Г.Н., ЯГУДИН Р.Р. Об одном решении задачи плотной упаковки выпуклых многогранников на основе годографа функции плотного размещения	31
ЛИПАТОВА О.Г. Моделирование информационного обмена в частных виртуальных сетях АСУ предприятия	40
МУСИХИНА Е.А. Пространственно-временная модель оценки эколого-экономического риска	46
ПОЛЯКОВ В.М., СИНЮК В.Г., БУХАНОВ Д.Г. Базовые структурные модели распределенных вычислительных систем в многоагентной диагностической среде	52
ЩАРОВ В.В. Прогнозирование временных рядов отказов высоковольтных выключателей с использованием нейросетевых технологий	57

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

АНОХИН Д.А., НИКИТИН В.М., ЛОМАКИН В.В., ЛИПУНОВА Е.А., ИВАНОВ И.И. Программно-алгоритмическое обеспечение оценки вероятности риска развития ИБС	63
КОНСТАНТИНОВ И.С., ФРОЛОВ А.И., ЛУКЬЯНОВ П.В. Модели правил анализа и критериев контроля данных в системе административного мониторинга	70
СМИРНОВ С.В. Идентификация параметров загрузки оператора по требуемому уровню надежности	78
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
КОЛОКОЛОВ Ю.В., МОНОВСКАЯ А.В. Интеллектуальная обработка множества натуральных бифуркационных диаграмм для исследования зоны неопределенности	85
ЛУПИН С.А., ТХАН ЗО У, ЧЖО МЬО ХТУН Методы отображения данных при управлении распределенными системами обслуживания	92

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

ЕРЕМЕНКО В.Т., КУЗЬМИНА Л.В., ПЛАЩЕНКОВ Д.А., КРАСНОВ Д.А. Рекурсивный алгоритм оценки минимальной величины канального ресурса в сети передачи данных	97
ЛАЗАРЕВ С.А., ДЕМИДОВ А.В. Особенности построения подсистемы управления доступом системы управления информационным обменом сети корпоративных порталов	103
САИТОВ И.А., МИРОНОВ О.Ю., ОРЛОВ И.А. Проблемы внедрения NGN-технологий в корпоративные инфокоммуникационные системы	111

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

БУХАРИН В.В., КИРЬЯНОВ А.В., СТАРОДУБЦЕВ Ю.И. Способ защиты вычислительных сетей	116
ЗЕЛЬМАНСКИЙ О.Б. Методика синтеза речеподобных сигналов на разных языках для систем защиты информации	122
КОМАШИНСКИЙ В.В., САЗОНОВ Г.М. Методика оценки защищенности речевого сигнала от утечки по акустическим и виброакустическим каналам	132

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

ДАНИЛИН С.Н. Современное представление об информации	138
---	-----