

Содержание

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Лунин В.П., Колосов О.С. Институту автоматике и вычислительной техники — полвека	5
Вагин В.Н., Еремеев А.П. Исследования и разработки кафедры прикладной математики по конструированию интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе нетрадиционных логик.	16
Дзегеленок И.И., Харитонов В.Ю., Орлов Д.А. Вычислительные аспекты построения распределенных систем виртуальной реальности	27
Топорков В.В. Стратегии планирования вычислений в распределенных средах	33
Фролов А.Б., Бредихин Р.Н. Принцип конечной топологии и классификация топологических форм	47
Калинина Г.А., Мороховец Ю.Е. Модель асинхронной автоматной обработки данных	57
Чобану М.К., Волков М.В., Втюрин С.А. Применение новых вычислительных технологий в системах обработки изображений	62
Анисимов Д.Н., Вершинин Д.В., Колосов О.С., Хрипков А.В., Зуева М.В., Цапенко И.В. Использование подстраиваемой динамической модели сетчатки глаза в компонентном анализе для диагностики патологий методами искусственного интеллекта	70
Фомина М.В. Методы распознавания объектов при наличии шума в массивах данных	75
Жданов А.Г., Лунин В.П. Повышение достоверности обнаружения и оценки геометрических параметров дефектов труб парогенераторов АЭС	82
Щукис Е.Г., Лунин В.П. Применение алгоритмов нечеткой логики для анализа вихретоковых сигналов, полученных при контроле теплообменных труб	89
Геворкян В.М., Яшин И.А. Проблема синхронизации времени в устройствах системы контроля и измерения электрической энергии	94
Борляков А.В., Геворкян В.М. Устройство измерения импульсных помех в сетях высокого напряжения	101
Серов А.Н., Шатохин А.А. Анализ методической погрешности при цифровом измерении мощности и энергии	107
Яньков С.Г. Анализ эффективности выполнения параллельных программ на многопроцессорных (многоядерных) кластерных вычислительных системах	113

Радиоэлектроника

Будак В.П., Коркин С.В. Метод выделения анизотропной части тела яркости при решении векторного уравнения переноса излучения 120

Физика

Бадамшина Э.Б., Курятов В.Н., Соколов А.Л., Вольпян О.Д.
Оптимальная анизотропия интерференционных зеркал
для кольцевого лазера 127

Машиностроение

Осадченко Н.В., Абдельрахман А.М.З. Компьютерное моделирование
движения мобильного ползающего робота 131

Теплоэнергетика

Плешанов К.А., Ларков А.В., Двойнишников В.А., Князьков В.П.
Исследование контура циркуляции твердой фазы в котле
с циркулирующим кипящим слоем 137
Верховский Г.Е., Самойлов Ю.Ф., Коваленко Н.П. К выбору цветовой
палитры видеограмм оператора-технолога тепловых электростанций 142

Электротехника, электромеханика

Ивашин А.Д. Адаптивная система управления процессом нанесения
покрытия в электронно-лучевой установке 147

Гуманитарные науки

Андреев А.Л. Социум и технос: к характеристике
взаимосвязанного развития 152

Авторы номера

Appendix
