

Содержание

Сравнительный анализ реализованных в среде Anylogic имитационной и аналитической моделей нейронной сети самомаршрутизирующегося аналого-цифрового преобразователя Елтышев А.В., Онискива Л.М., Посягин А.И., Южаков А.А.	3
Решение задачи классификации символов с использованием искусственной нейронной сети Андриевская Н.В.	10
Интеллектуальные системы управления микроклиматом помещений Байдаров А.А., Южаков А.А., Лоскутов А.А.	14
Управление и мониторинг в беспроводных распределенных сетевых инфраструктурах Безукладников И.И., Гаврилов А.В.	18
Общий алгоритм проектирования распределенных систем управления на основе нейрочипов с методом доступа CSMA Даденков С.А.	24
Анализ достоверности функционирования отказоустойчивых асинхронных нейронных сетей Каменских А.Н.	32
Методика комбинированного резервирования асинхронных нейронных сетей Каменских А.Н., Тюрин С.Ф.	36
Разработка эффективного метода надежного хранения и обработки многомерных массивов результатов научных исследований с использованием преобразований Хафа Кокоулин А.Н.	41

Резервирование в однородных структурах Кон Е.Л., Кулагина М.М.	47
Метод нечеткой аппроксимации для определения утечки в нефтепроводе Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н., Никулин В.С.	50
Адаптивное нечеткое управление нефтегазового сепаратора дожимной насосной станции Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н.	54
Модифицированный логический элемент программируемых логических интегральных схем типа FPGA нейросетевых информационно-управляющих систем критического применения Антинескул А.В., Тюрин С.Ф.	60
Разработка модели распознавания компьютерных атак на основе нейронной сети Шабуров А.С.	67