

ЗМІСТ

Е.В. Бодянский, Е.В. Горшков, В.В. Колодяжный Обучение нейро-фаззи сети Колмогорова на основе обратного рас- пространения ошибок и алгоритмов оптимизации второго порядка	3
А.И. Деревянко Компьютерное моделирование динамики фазового перехода в процессах агрегации	11
А.Г. Кику, В.М. Бурлаков, Г.Ю. Павловский Синтез корректирующих устройств на основе интегральных и корневых критериев качества	16
А.Г. Кику, В.М. Бурлаков Трансформация метода классического вариационного исчисления для решения задач с разрывным управлением	24
А.Г. Крагинов К вопросу о современной структуре АСУ ТП	30
Л.С. Ямпольский, Ю.Н. Ланкин, О.И. Лисовиченко Реализация моделирования дискретно-событийных систем ие- рархическими распределёнными во времени сетями Петри	34
В.И. Литвиненко Решение задачи оптимальной укладки блоков при помощи алго- ритма клонального отбора	49
С.А. Львов Реализация формального нейрона на простейших элементах сети .	55
О.Е. Мазулевский Адаптивный контроль защищенности компьютерной сети на основе нечеткой логики	62
А.Е. Архипов, С.А. Носок Вопросы технологического обеспечения задач профотбора	67
В.В. Олійник, Л.С. Ямпольський Вдосконалення методів та інструментальних засобів створення АУМ з використанням Internet-технологій	73
Ю.Г. Войлов, А.Л. Овчинников Оценка метрологических параметров биосенсорных преобразова- телей информационно-измерительных систем	80
А.А. Стенин, В.П. Пасько, Т.А. Лихоузова Настройка многомерного ПИД-регулятора для систем с неопреде- ленными параметрами	88

О.В. Малахов, В.Н. Малахов, О.А. Седнева, М.О. Малахова Экспериментальная оценка изменения пространственной топологии магнитного поля ферромагнитного тела в форме пластины, вызванного локальным ударным воздействием	91
Ю.Г. Войлов, И.И. Шевченко Оптимизация режимов раснаряжения боеприпасов гидродинамическим устройством в составе гибкой производственной системы	96
В.Л. Шевченко, А.М. Турейчук, О.А. Лаптев Управління екологічною безпекою лазерних систем зі скануванням променю у відкритому просторі за допомогою електромагнітних дефлекторів	102
В.М. Мирунко, А.М. Сільвестров Оптимальне (на множині моделей і методів ідентифікації) вирішення задачі прогнозування часових рядів	110
В.О. Бойкова, В.М. Мирунко, А.М. Сільвестров, Л.Ю. Спінул Оптимізація режимів активної ідентифікації динамічних об'єктів	116
С.С. Стоянченко Марковская модель для анализа производительности многопозиционного транспортера	123
А.Н. Терентьев, П.И. Бидюк Методы построения байесовских сетей	130
М.М. Ткач, М.М. Поліщук Методологія формування групових операцій при проектуванні ГВС	142
А.В. Верховодов, Е.И. Герасимов Синтез системи управління ртк с помощью программной системы ZelioSoft	147