

ЗМІСТ

О.І. Лісовиченко, Б.М. Данішевський, Є.С. Пуховський, Ю.М. Ланкін, Л.С. Ямпольський Візуалізація моделювання гіперпросторово-розподілених гнучких комп'ютерно-інтегрованих виробничих систем.....	3
А.Г. Кику, В.М. Бурлаков Анализ степени доказательства и областей применимости методов оптимального управления	14
А.А. Стенин, П.Е. Никулин Анализ подходов к моделированию дискретно-непрерывных производственных систем	21
О.И. Лисовиченко, К.Б. Остапченко, Е.С. Пуховский, Л.С. Ямпольский Моделирование процессов в дискретно-событийных системах иерархическими распределёнными во времени сетями Петри	26
В.Л. Шевченко Логістична SL-згортка та логістична SL-сплайн інтерполяція в моделях процесів розвитку	39
А.И. Михалев, Д.А. Демченко Исследование методов глобального поиска обучения нейронных сетей.....	45
В.П. Корніловський, Н.В. Головащенко Математичні характеристики багатоканальних інформаційних систем з шумоподібно кодированими сигналами	52
В.И. Костюк, А.А. Стенин, С.В. Лапковский, М.А. Солдатова Решение задачи определения состава ориентирующих движений объектов производства при проектировании ГПС	60
Т.В. Лошак, Є.В. Крилов, В.К. Анікін Використання компонентної методології реінжинірингу бізнес-процесів в освіті	70
А.А. Щерба, В.М. Мирунко, А.М. Сільвестров, Л.Ю. Спинул Застосування методів теорії ідентифікації для отримання аналітичних залежностей при дослідженні екологічних та енергетичних процесів	75
Л.Ю. Спинул Целеориентированная кусочно-полиномиальная аппроксимация экспериментальных данных	82
О.Г. Руденко, П.О. Сотников Аффинные видеопроцессоры в современных устройствах видео-эффектов.....	89

А.Е. Архипов, С.А. Архипова Информационный подход к анализу данных экспертного оцени- вания.....	97
Е.В. Бодянский, Е.В. Горшков, В.В. Колодяжный Нейро-фаззи-сеть Колмогорова с полиномиальными функциями принадлежности и градиентный алгоритм ее обучения	102
М.М. Ткач, В.П. Пасько Системный анализ процесса проектирования гнучких виробничих си- стем	110
Л.О. Фаніна, А.І. Папченко Використання вейвлет-перетворення для представлення мовних сигналів у задачі розпізнавання мови	115