

**ЗМІСТ**

Е.В. Бодянский, Е.А. Винокурова Робастный алгоритм обучения радиально–базисной адаптивной фаззи–вэйвлет–нейронной сети .....	3
Н.К. Печурин, В.А. Артеменко, Н.В. Богданова Методы управления трафиком по виртуальному пути .....	16
А.И. Михалев, В.И. Корсун, Д.А. Демченко Оценивание пропускной способности GERT-сетей с использованием характеристических функций .....	25
Ю.М. Кеменяш Комп’ютерне моделювання процесів демпфування рідини у рухомих резервуарах .....	36
А.Г. Кичу, Е.Ю. Рева, В.Ю. Шейко Решение задачи оптимального управления линейными объектами при квадратических критериях качества .....	43
Л.М. Любчик, М.Н. Малько, Д.Н. Нурмахматов Стохастическая оптимизация многомерных комбинированных систем с динамическими компенсаторами возмущений .....	50
Н.С. Нифонтов, А.Е. Архипов Об использовании параметрических моделей в тестах закрытого типа .....	55
А.А. Стенин, В.П. Пасько, С.В. Лапковский, А.А. Цакал Синтез иерархической структуры критериев контроля деятельности операторов эргатических систем .....	63
Е.Г. Ревунова Информационная технология анализа данных с помощью линейных моделей в условиях неопределенности .....	72
А.А. Стенин, А.О. Омельченко, Т.В. Романова, М.А. Солдатова Методы трансформирования математических моделей технологических процессов и объектов движения .....	81
О.И. Богатир, О.Г. Болюн, А.М. Сильвестров „ЕЕ-commerce” – інструмент оптимізації систем „виробник-посередник-споживач” .....	86
М.М. Ткач Визначення та формальний опис взаємозв’язків між елементами технологічних структур ГВС .....	93
Л.С. Ямпольський, Є.С. Пуховський Концептуальна модель групового виробництва .....	99

К.Х. Зеленський, О.М. Семанишин Математичне моделювання вмісту розчиненого кисню та біохімі- чного вживання кисню у поверхневих водах .....	112
П.Ю. Войлов Сравнение эффективности некоторых алгоритмов генерации псевдослучайных последовательностей .....	118
В.Н. Журавлев Синергетическая концепция энергоинформационного обмена ре- числеховой системы .....	128
Е.Ю. Новикова, А.И. Михалев, А.И. Гуда Синтез критерия идентификации нелинейных динамических си- стем на физических принципах .....	136