

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Степанкова Г.А., Баклан І.В.</u> Побудова гібридних моделей на основі прихованих марківських моделей та нейронних мереж.....	5
<u>Маркута О.В., Мысак В.Ф.</u> Программная реализация и исследование особенностей метода группового учета аргументов.....	12
<u>Славич В.П.</u> Модель автоматизованої системи управління потоками транспортних засобів	20
<u>Хомченко А.Н., Козуб Н.А.</u> Геометрическое моделирование дискретных элементов с криволинейными границами	24
<u>Chizhenkova R.A.</u> Mathematical Aspects of Bibliometrical Analysis of Neurophysiological Investigations of Action of Non-ionized Radiation (Medline-Internet)	28
<u>Шелестов А.Ю</u> Имитационная модель взаимодействия Grid-узлов с очередью доступа к общей памяти.....	32
<u>Китаев А.И., Глухова В.И.</u> Анализ работы асинхронного двигателя по данным каталога	40

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<u>Забытовская О.И.</u> Построение функции полезности по экспериментальным данным	49
<u>Браїловський В.В., Іванчук М.М., Ватаманюк П.П., Танаєюк В.С.</u> Керований детектор імпульсного ЯКР спектрометра.....	53
<u>Ковриго Ю.М., Мисак В.Ф., Мовчан А.П., Любицький С.В.</u> Автоматизована система діагностики генераторів електростанцій	57
<u>Литвиненко В.И.</u> Прогнозирования нестационарных временных рядов с помощью синтезируемых нечетких нейронных сетей.....	64
<u>Полякова М.В.</u> Определение границ сегмента упорядоченной текстуры на изображении с однородным фоном с помощью многоканального обнаружения пачки импульсов	72
<u>Шеховцов А.В.</u> Інформаційний аспект: розпізнавання образів індивідуума	82
<u>Терновая Т.И., Сумская О.П., Слободянюк И.И., Булка Т.И.</u> Контроль качества тканей специального назначения с помощью автоматических систем	88

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<u>Абрамов Г.С., Иванов П.И., Купавский И.С., Павленко И.Г.</u> Разработка навигационного комплекса для автоматического наведения на цель системы груз-управляемый парашют	97
<u>Кравчук А. Ф., Ладанюк А.П., Прокопенко Ю.В.</u> Алгоритм ситуационного управления процессом кристаллизации сахара в вакуум-аппарате периодического действия с механическим циркулятором.....	105

Кузьменко А.С., Коломіц Г.В., Сушенцев О.О. Результати розробки методу еквівалентування функціональних особливостей fuzzy-контролерів	111
Потапенко Е.М., Казурова А.Е. Высокоточное управление упругой электромеханической системой с нелинейным трением.....	118
Соломаха А.В. Разработка метода упреждающей компенсации искажений статорного напряжения ад, вносимых выходными силовыми фильтрами.....	125
Гульовата Х.Г., Цмоць І.Г., Пелешко Д.Д. Архітектура автоматизованої системи моніторингу і дослідження характеристик мінеральних вод	130

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ И СИСТЕМАМИ

Луцька Н.М., Заєць Н.А., Ладанюк А.П. Синтез та порівняння багатовимірних регуляторів для колонної дифузійної установки цукрового заводу	138
Бакшанська Т.Д., Рижиков Ю.Г., Тодорцев Ю.К. Мінімізація токсичності продуктів згорання та втрат теплоти у топкових пристроях з рециркуляцією продуктів згорання на основі узагальненого критерію оптимізації	143

МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Клименко А.К. Об обеспечении сходимости процесса адаптации посредством воспроизведения измерительной программы в обратном времени.....	150
Малахов В.П., Ситников В.С., Яковleva И.Д. Адаптивная перестройка цифрового фильтра в системе автоматического управления	158

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Кузнєцов Ю.М., Дмитрієв Д.О. Програмно математичний апарат керування виконавчим органом багатокоординатних верстатів нових компоновок	162
--	-----

ЭКОНОМИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГЕССА

Крючковський В.В. Прийняття рішень при бюджетному інвестуванні на основі моделі аналізу вигід і витрат	170
Рогальский Ф.Б. Информационная поддержка принятия решений при управлении социотехническими системами	174
Ходаков В.Е., Чёрный С.Г., Мартыновец С.Н. Формирование экспертных оценок при решении задач размещения производств	184
РЕФЕРАТЫ	190
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	194