

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Передерій В.І., Касап А.М.</u> Математична модель та алгоритм автоматизації розрахунку параметрів комп'ютеризованих систем працюючих у реальному часі.....	6
<u>Китаев А.В., Сушич Е.Ф.</u> Расчет погрешностей измерительных трансформаторов	11
<u>Клименко А.К.</u> Об упрощенном численном конструировании обратной модели динамического объекта.....	16
<u>Козуб Н.А., Манойленко Е.С., Хомченко А.Н.</u> Температурный тест для модифицированных базисов бикубической интерполяции.....	25
<u>Николаенко Ю.И., Моисеенко С.В.</u> Моделирование гармонического полиномиального базиса гексагона	31
<u>Тищенко И.А., Лубяный В.З.</u> Математическое моделирование вокодера для определения оптимальной формы импульса сигнала возбуждения.....	35

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<u>Бабак В.П., Пономаренко А.В.</u> Локализация места положения сквозных дефектов по сигналам акустической эмиссии	39
<u>Бражник Д.А.</u> Управление совмещением изображения объекта в сцене и эталонного изображения	47
<u>Литвиненко В.И.</u> Синтез радиально-базисных сетей для решения задачи дистанционного определения концентрации хлорофилла	53
<u>Полторак В.П., Дорогой Я.Ю.</u> Система распознавания образов на базе нечеткого нейронного классификатора	66
<u>Полякова М.В., Крылов В.Н.</u> Обобщённые масштабные функции с компактным носителем в задаче сегментации изображений упорядоченных текстур	75
<u>Ходаков В.Е., Жарикова М.В., Ляшенко Е.Н.</u> Методы и алгоритмы визуализации пространственных данных на примере моделирования распространения лесных пожаров.	85

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<u>Мазурок Т.Л., Тодорцев Ю.К.</u> Актуальные направления интеллектуализации системы управления процессом обучения	93
<u>Ускач А.Ф., Становский А.Л., Носов П.С.</u> Разработка модели автоматизированной системы управления учебным процессом	98
<u>Рожков С.О., Кузьміна Т.О., Валько П.М.</u> Інформаційна база як основа для створення асортименту лляних виробів	100

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ И СИСТЕМАМИ

<u>Батурінець Є. В., Пасенченко Ю. А.</u> Управління матеріальними запасами з обмеженнями на складські приміщення.....	108
<u>Ладієва Л.Р., Жулинський О.А</u> Оптимізація установки контактної мембранної дистиляції	111

<u>Стопакевич А.А.</u> Новые соотношения для синтеза цифровых оптимальных одномерных систем управления для объектов с запаздыванием	115
<u>Тарасюк В.П., Алдохіна А.С.</u> Основні положення методики побудови оптимального розкладу управління обладнанням паралельних технологічних процесів на основі експертних оцінок.....	118
<u>Крючковский В.В., Шеховцов А.В., Мельник А.Н., Цивильский Ф.Н.</u> Оптимизация нестационарных задач комбинаторного типа с помощью генетических алгоритмов.....	127
<u>Лебеденко Ю.О.</u> Оптимальне управління безпосереднім перетворювачем частоти за критерієм мінімізації негативного впливу на живильну мережу.....	132

МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Ковриго Ю.М., Фоменко Б.В., Поліщук І.А.</u> Адаптивна система регулювання витрати палива	136
<u>Носов П.С.</u> Принятие адаптивной стратегии при формировании траектории обучения в пространстве.....	141

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<u>Федоровский К.Ю., Лунев А.А.</u> Теплоотдача погружного пластинчатого теплообменника системы охлаждения энергоустановок морских технических средств	145
<u>Ісаєв Є.О., Наговський Д.А., Чернецька І.Є.</u> До вибору факторів, що характеризують окомкування тонкоподрібнених залізорудних матеріалів	149
<u>Стадниченко В.Н.</u> Исследование влияния изменения эксплуатационных нагрузок на свойства металлокерамических слоёв полученных с использованием трибостанавливающих составов.....	153
<u>Хобин В.А., Бабиков А.Ю.</u> Системы экстремального управления молотковыми дробилками с функцией гарантированного соблюдения тепловых режимов их электродвигателей	160

ЭКОНОМИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

<u>Тодорцев Ю.К., Бундюк А.М., Іщенко К.А.</u> Реінжинірінг бізнес-процесів та ефективність бізнесу	166
<u>Власенко Н.А.</u> Ринок соків в Україні та одна з альтернатив підвищення конкурентоспроможності продукції.....	169
<u>Соколова Н.А., Петров К.Э., Ходаков В.Е.</u> Необходимые условия развития объектов хозяйственной деятельности.....	174
<u>Шеховцов А.В., Славич В.П., Крючковский В.В.</u> Когнитивный анализ социально-экономических показателей	182

<u>РЕФЕРАТЫ</u>	188
------------------------------	-----

<u>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</u>	193
---	-----