

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Квасницкий В.В., Ермолаев Г.В., Матвиенко М. В., Бугаенко Б.В., Квасницкий В.Ф.</u> Оценка применимости метода компьютерного моделирования к исследованию напряженно-деформированного состояния цилиндрических узлов	5
<u>Китаев А.В., Глухова В.И.</u> Анализ работы трансформатора по данным каталога	10
<u>Хомченко А.Н., Колесникова Н.В.</u> Явление «сверхсходимости» в задаче Прандтля для уравнения Пуассона	15
<u>Михайловская Т.В., Михалев А.И., Гуда А.И.</u> Исследование правил клеточных автоматов для моделирования процессов затвердевания квазиравновесных бинарных сплавов.....	19
<u>Передерий В.И., Еременко А.П.</u> Математические модели и алгоритмы принятия релевантных решений пользователями автоматизированных систем с учетом личностных и внешних факторов на базе генетических алгоритмов.....	28
<u>Передерій В.І., Касап А.М.</u> Математична модель та алгоритм автоматизації розрахунку параметрів комп'ютеризованих систем працюючих у реальному часі	38
<u>Рудакова А.В.</u> Проблемы интеграции сложных систем.....	43
<u>Селін Ю.М.</u> Використовування контекстних марківських моделей для аналізу дії промислових вибухів на будівельні конструкції.....	49

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<u>Беляев А.В.</u> Построение навигации для иерархических структур в WEB-системах и системах управления WEB-сайтом.....	54
<u>Лубяный В.З., Голощапов С.С.</u> Прямоотсчетные измерители расхождений емкостей	58
<u>Литвиненко В.И., Дидык А.А., Захарченко Ю.А.</u> Компьютерная система для решения задач классификации на основе модифицированных иммунных алгоритмов	66
<u>Луцкий М.Г., Пономаренко А.В., Филоненко С.Ф.</u> Обработка сигналов акустической эмиссии при определении положения сквозных дефектов	74
<u>Полякова М.В., Волкова Н.П., Иванова О.В.</u> Сегментация изображений стохастических текстур амплитудно-детекторным методом у просторі вейвлет-перетворення	81
<u>Соколов А.Є.</u> Деякі аспекти синтезу комп'ютеризованої адаптивної системи навчання	89
<u>Сосюк А.В.</u> Інтелектуальний автоматизований контроль знань в системах дистанційного навчання.....	94
<u>Тверезовский В.С., Бараненко Р.В.</u> Технические аспекты проектирования устройства для разбраковки варикапов по емкостным параметрам и добротности.....	99

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<u>Гончаренко А.В.</u> Вплив суб'єктивних переваг на показники роботи суднової енергетичної установки	105
<u>Мотылев К.И., Михайлов М.В., Паслен В.В.</u> Обработка избыточной траекторной информации в измерительно-вычислительных системах	112

<u>Биленко М.С., Серов А.В., Рожков С.А., Буглов О.А.</u> Многоканальная система контроля качества текстильных материалов.....	116
<u>Фарионова Н.А.</u> Системный подход построения алгоритмов и моделей систем поддержки принятия решений при возникновении нештатных ситуаций	127

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ И СИСТЕМАМИ

<u>Михайленко В.С., Ложечников В.Ф.</u> Сравнительный анализ комплексного и нечеткого регуляторов при управлении многомерным объектом	130
--	-----

МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Балтовский А.А.</u> Выбор критериев эффективности функционирования адаптивной автоматизированной системы управления, ее подсистем и промышленного производства	136
<u>Клименко А.К.</u> Об устранении колебательности адаптивной системы в промежутках дискретного времени.....	141
<u>Митрахович М.М.</u> Интеграция методов при синтезе сложных систем в условиях априорной неопределенности.....	151
<u>Шутеев Э.И., Белокопытов Д.О.</u> Определение постоянной составляющей сигналов методом адаптации	157

ЦИФРОВЫЕ И ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<u>Щокін В.П.</u> Метод оцінки максимального запізнення елементів фільтрованого входу нейроемулаторів з зовнішньою динамікою	164
---	-----

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<u>Аппазов Э.С.</u> Применение твердых растворов InGaN в фотовольтаике.....	172
<u>Евдокимов А.В., Китаев А.В., Агбомассу В.Л.</u> Исследование причин, определяющих вращение рамки с током в магнитном поле после воздействия на нее внешнего импульса.....	175
<u>Ковриго Ю.М., Фоменко Б.В.</u> Врахування обмежень для підвищення якості функціонування систем регулювання енергоблоків ТЕС і АЕС.....	180
<u>Ладанюк А.П., Українець А.І., Кишенько В.Д.</u> Управління автоматизованими технологічними комплексами харчових виробництв на основі сценарного підходу	187

ЭКОНОМИКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

<u>Данилец Е.В.</u> Имитационное моделирование систем управления качеством в экономике	197
<u>Прохоренко Д.В.</u> Определение структуры и свойств организационного механизма управления промышленным производством	203
<u>РЕФЕРАТЫ</u>	208
<u>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</u>	210