

СОДЕРЖАНИЕ

Бабенко Ю.В., Михалёв А.И., Кирия Р.В.

Моделирование работы систем конвейерного подземного транспорта с бункерами 3

Гвоздева И.М., Демиров В.В.

Моделирование динамических процессов в автономной электроэнергетической системе при асинхронном режиме работы одного из синхронных генераторов 10

Деренг Е.В.

Математические модели трендов изменения состояния сложных технических объектов в долговременной эксплуатации 21

Заспенко А.С., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В.

Математическая модель изменения глубины ванны в процессе эксплуатации кислородных конвертеров малой емкости 28

Иващенко В.П., Тимошкин А.И.

О необходимых и достаточных условиях 2-проверяемости одновыходных функциональных элементов относительно кратных константных неисправностей на входах и выходе 34

Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Коломиец В.В., Хоменко В.В.

Экспериментальные исследования динамических характеристик макета двухмассовой электромеханической системы с анизотропными регуляторами при многокритериальном синтезе . 40

Поляков М.А., Ларионова Т.Ю.

Теоретико-множественная модель функциональной структуры удаленной лаборатории для обучения проектированию систем управления 48

Дмитрієва І.С., Левченко Д.О.

Дослідження кінематичної моделі маніпуляційного роботу 57

Дубовик Т.Н., Алпатова И.А.

Когнитивные модели с параметрической адаптацией к характеристикам личности. Методический аспект. Часть 1 63

Кириченко Л.О., Кобицкая Ю.А., Стороженко А.В.

Использование вейвлет-характеристик временных рядов в экспертной системе 72

Луковцев В.С.

Обобщенный параметр контроля режимов работы технических объектов 79

Мазуренко В.Б.

Использование информации об углах наклона платформы при обработке данных измерений уровня жидкого топлива дискретным фильтром Калмана 85

Моисеенко С.В.

Сравнительный анализ методов решения систем линейных алгебраических уравнений для уравнений эллиптического типа..... 97

Никулин С.Л., Коробко О.В.

Исследование методов предварительной обработки космических снимков для повышения качества выделения границ природных объектов 107

Островська К.Ю.

Розробка розширення підрахунку «Втраченого часу» в Internet 117

Шварцман Л.Я., Троценко Э.А., Баженов Е.В.

Выбор конструктивных решений Siemens-реактора на основании моделирования газодинамических потоков 124

Федорович А.И.

Исследование непараметрических критериев масштаба в задачах неразрушающего контроля 132