

СОДЕРЖАНИЕ

Килин Г.А., Кавалеров Б.В., Один К.А.

Применение генетического алгоритма в задачах
настройки и оптимизации систем управления
газотурбинными установками 7

Пузанов М.В., Субботин Е.В.

Численное исследование процессов экструзии
полимерных материалов при различных условиях
теплообмена на шнеке 20

Файзрахманов Р.А., Мурзакаев Р.Т., Шилов В.С., Мезенцев А.С.

Решение задачи ортогональной упаковки листовых
материалов методами линейного раскрытия..... 29

Кычкин А.В., Ерохин А.С., Нерослов С.В.

Инфологическое моделирование информационной
системы энергетического мониторинга 42

Давлетбаева Г.Н., Тюленев М.Е.

Исследование устойчивости асинхронного двигателя
с различным характером момента сопротивления 54

Ромодин А.В., Лейзгольд К.А., Трушников К.П.

Оптимизация выбора регулируемых компенсирующих
установок для ОАО «УНИИКМ» 62

Жданов Ю.С., Попов О.А.

Применение этиленпропиленовой резины в кабельной
технике 70

Файзрахманов Р.А., Мехоношин А.С.

Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний
с использованием пульсовых сигналов 79

Осколков В.Н.

Об общесистемной концептуальной модели теплового проектирования89

Билоус О.А., Друзьякин И.Г., Мигунова И.В.

Разработка автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета энергоресурсов Юго-Камского участка Култаевского района электрических сетей98

Кузнецова Т.А., Губарев Е.А., Лихачева Ю.В., Якушев А.П.

Идентификация параметров САУ газотурбинных двигателей с помощью многомерного фильтра Калмана114

Тюрин С.Ф., Каменских А.Н.

Парирование кратных отказов избыточными транзисторными структурами127