

СОДЕРЖАНИЕ

Попович Н.Н., Матисон В.А. Анализ потоков энергии в устройствах управления режимами систем электропередачи	2
Гончарюк Н.В., Мурзин С.Г. Модели электроэнергетической системы и ее элементов для расчетов режимов	7
Лямец Ю.Я., Нудельман Г.С., Зиновьев Д.В., Кержаев Д.В., Романов Ю.В. Многомерная релейная защита. Ч.1. Теоретические предпосылки	17
Карякин Р.Н., Лосев В.Г. Математическая модель канала молнии	25
Ким К.К., Иванов С.Н., Амосова Л.Н. Моделирование и управление электромеханическими теплогенераторами на основе нейросетевых и нечетких алгоритмов	36
Левин А.В., Левин Д.В., Лившиц Э.Я., Зечихин Б.С. Проектирование генератора с редкоземельными магнитами в системе электроснабжения летательных аппаратов	41
Челухин В.А. Анализ потерь емкостного конвекционного микродвигателя постоянного тока с проводящими электродами ротора	48
Кувалдин А.Б., Струпинский М.Л., Хренков Н.Н., Федин М.А. Расчет электрических и энергетических характеристик стержневого индуктора для нагрева ферромагнитной загрузки	54
Бургин Б.Ш. Выбор коэффициентов формы для двухмассовой электромеханической системы стабилизации скорости с инерционным преобразователем и комбинированным регулятором	62
СООБЩЕНИЯ	
Михайлов В.Б., Прикота А.В. О некоторых новых преобразованиях уравнений и моделей элементов в пакете схемотехнического проектирования SimStar	67
ХРОНИКА	
Юрий Станиславович Железко (Некролог).	71