

## СОДЕРЖАНИЕ

К 75-летию кафедры "Теоретические основы электротехники" Самарского государственного технического университета .....	2
Высоцкий В.Е., Назаренко Д.С., Привалов В.Д., Гуртов А.С. Моделирующий комплекс для исследования автономных систем электропитания .....	5
Воронин А.А., Киреев К.В., Кулаков П.А., Приходченко В.И. Опыт использования жидкометаллического рабочего тела в сильноточных коммутационных аппаратах и контактных соединениях .....	10
Яковлев В.Ф., Синицин А.П. Анализ работы зарядных блоков суперконденсаторных пусковых устройств двигателей легковых автомобилей .....	14
<b>Рябихин Е.А.</b> Исследование чувствительности передаточных функций электромеханических систем к отклонению параметров в динамическом режиме .....	18
Высоцкий В.Е., Назаренко Д.С., Привалов В.Д., Филатов А.Н. Средства и методы контроля импедансных характеристик автономных систем электропитания .....	21
Макаричев Ю.А., Стариков А.В. Статические и динамические характеристики электромагнитного подвеса .....	25
Зимин Л.С., Базир Н.А. Автоматизация электротермического производства .....	30
Базаров А.А., Данилушкин А.И., Латыпов Р.Р. Расчёт индукторов для систем индукционного нагрева дисков и формирования механических колебаний в процессе испытаний .....	34
Рассказов Ф.Н., Голубовский А.В., Мигачёва Л.А., Шварц Г.Р. Определение областей динамической устойчивости синхронного двигателя газоперекачивающего агрегата при различных законах регулирования возбуждения .....	38
Курган В.П., Кузнецов П.К., Панкин А.А. К задаче оптимизации контура регулирования скорости в электроприводах постоянного тока .....	43
Гольдштейн В.Г., Гуляев В.А., Косорлуков И.А., Степанов В.П. Погрешности измерений при технической диагностике электроустановок .....	47
Салтыков А.В. Автокорреляционные функции тока дуговой сталеплавильной печи на технологических этапах .....	50
Бирюков А.Н., Степанов В.П. Моделирование корреляционной функции и оценка дисперсии группы периодически работающих зависимых электроприёмников .....	53
Абакумов А.М., Мятлов Г.Н., Винокуров А.А. Электромеханические системы виброзащиты прецизионных объектов с использованием нейронных сетей .....	57
Котенёв В.В., Котенёв В.И. Математическая модель диска газотурбинного двигателя при управлении термоциклическими нагрузками на стенде .....	62

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Пурье Александр Иосифович .....	65
---------------------------------	----