

СОДЕРЖАНИЕ

Левин А.В., Васич П.С., Дежин Д.С., Ковалев Л.К., Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Пенкин В.Т. Высокодинамические электрические машины с постоянными магнитами и массивными высокотемпературными сверхпроводниковыми элементами	2
Бондаренко А.Ф., Наумов А.М., Наумов В.А., Петров В.С., Левиуш А.И., Лоханин А.К., Фокин Г.Г. Совершенствование защиты от повышения напряжения для сетей 500 кВ и выше	11
Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Нудельман Г.С., Романов Ю.В., Воронов П.И. Обучаемая релейная защита. Ч. 1. Методы условных отображений	15
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Рафиева Т.К., Исмаилова С.М. Методы оценки граничных значений концентрации газов в масле трансформаторов по ретроспективным данным.	20
Полющенко И.С., Льготчиков В.В. Бездатчиковый вентильно-индукторный электропривод с элементами искусственного интеллекта	25
Шестаков В.М., Епишкин А.Е., Нагин Г.В. Унифицированные способы построения и оптимизации взаимосвязанных электромеханических систем многороторных вибрационных установок	33
Афонин С.М. Критерий абсолютной устойчивости системы управления деформацией электромагнитоупругого преобразователя нано- и микроперемещений	37
Малинин Л.И., Кондратьев В.А., Малинин В.Л. Определение электромагнитных сил в электромеханических системах на основе физических законов.	44
Хегази Резк, Виссарионов В.И. Моделирование системы слежения за максимумом мощности фотоэлектрической панели	50
Желтов В.В. Электротехнические характеристики сверхпроводящего кольца эллиптического поперечного сечения	54
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	
Бородин Д.А., Бородин В.Д. Юбилей первой электропередачи трехфазного тока	61
ХРОНИКА	
Григорий Ефимович Поснелов (К 95-летию со дня рождения)	70