

Мультиресурсные системы энергоснабжения: новая парадигма, интеллектуальные технические решения и технологии	
<i>Могиленко А.В., Павлюченко Д.А.</i>	2
Некоторые технические и экологические аспекты применения накопителей электроэнергии в энергетике	
<i>Путилов В.Я., Шульга Р.Н.</i>	6
Компенсация реактивного тока прямой последовательности и тока обратной последовательности с помощью СТК и АФКУ	
<i>Матинян А.М.</i>	12
Теория трансформаторов. Уравнение мощности и постоянная Арнольда двухобмоточного трансформатора	
<i>Шкурюпат И.А.</i>	17
Численное моделирование в системах нагрева вращением	
<i>Маннанов Э.Р., Муратов А.А., Галунин С.А.</i>	20

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектирование модуля обратной связи лабораторного инвертора для резонансных систем	
<i>Руцкой А.С., Моисеев М.В.</i>	23

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Анализ изменения потерь холостого хода трансформаторов в эксплуатации	
<i>Давиденко И.В., Овчинников К.В.</i>	26
Регистрация частичных разрядов в комплектных распределительных элегазовых устройствах	
<i>Марюшко Е.А., Овсянников А.Г.</i>	31
Перенапряжения, создаваемые в процессе коммутации шунтирующего реактора высоковольтным элегазовым выключателем	
<i>Черноскутов Д.В., Черных И.В.</i>	36

ОБОРУДОВАНИЕ

Повторные зажигания дуги в вакуумном выключателе при отключении шунтирующих реакторов в сети 35 кВ	
<i>Евдокунин Г.А., Шескин Е.Б.</i>	42
Некоторые конструкции электрических машин и аппаратов с безотходными магнитопроводами	
<i>Ковалев Б.Ф.</i>	48