

Изоляция воздушных линий электропередачи постоянного тока: критерии выбора и мировой опыт эксплуатации	
<i>Видинеев А.В.</i>	2

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Автономное энергоснабжение с использованием разнородной генерации	
<i>Шульга Р.Н.</i>	7

Подход к выбору параметров распределенной генерации в системах электроснабжения объектов на основе мета-эвристических алгоритмов	
<i>Казанов М.С., Кондратьев А.В.</i>	12

Демпфирование колебаний роторов частотно-управляемых синхронных машин с постоянными магнитами	
<i>Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г.</i>	18

Имитационная модель асинхронной машины с учетом электрической несимметрии и насыщения магнитной цепи	
<i>Лавренов Е.О.</i>	25

Синтез математической модели асинхронного двигателя с учетом геометрии зубцовой зоны ротора	
<i>Худобин К.В.</i>	31

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Оценка расчетных потерь электроэнергии в электрических сетях, питающих специальные промышленные установки	
<i>Аверьянова К.С., Гудков А.В., Кротков Е.А., Соляков О.В., Степанов В.П.</i> ..	34

Расчет пусковых токов асинхронных электроприводов по схемам замещения	
<i>Шилин А.Н., Арванитаки Н.В., Артюшенко Н.С.</i>	38

ОБОРУДОВАНИЕ

Быстродействующие вакуумные выключатели постоянного и переменного тока для сверхпроводникового ограничителя тока	
<i>Алферов Д.Ф., Ахметгареев М.Р., Будовский А.И., Евсин Д.В., Фишер Л.М.</i> .	43

Мобильное устройство энергоснабжения для резонансных испытаний высоковольтного оборудования	
<i>Местергази В.А., Сухов А.В., Шульга Р.Н.</i>	48