

## Развитие региональных энергообъединений и их интеграция в глобальную электрическую сеть

Баранов В.А., Исаев В.А., Лисицын Н.В., Маневич А.С., Мурачев А.С. . . . . 2

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

### Исследование влияния действия магнитного поля дросселей facts -устройств на ограждающие металлоконструкции

Маннанов Э.Р., Балабанов М.С. . . . . 8

### Анализ эффективности вариантов систем защиты измерительных трансформаторов напряжения сети генераторного напряжения электрических станций

Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Старшинов В.А. . . . . 12

### Способ измерения контроля сопротивления изоляции автономных объектов с двухпроводной системой питания

Высоцкий В.Е., Новикова А.П. . . . . 17

### Потери на вихревые токи в магнитах ротора генератора аварийного динамического торможения

Приступ А.Г. Корнеев В.В. . . . . 21

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Опыт применения управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов в сетях различных классов напряжения

Базылев Б.И., Зазимко К.Г., Макарова М.А., Смоловик С.В. . . . . 28

### Подход к оценке технического состояния нефтепромыслового электросетевого оборудования

Гладких Т.Д. . . . . 34

## ОБОРУДОВАНИЕ

### Бесконтактный моментный двигатель постоянного тока с двухсекционной обмоткой

Гридин В.М. . . . . 39

### Опыт ПАО «ВИТ» по разработке и поставке преобразовательных трансформаторов различного назначения

Гура Ю.Л., Касич И.Ф., Соловьева Л.В., Кулик Р.Н., Лужнев А.И. . . . . 43

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

### Отклик на статью А.С. Чуева «Об истинных соотношениях в триадах векторов, используемых для описания электрических и магнитных полей», опубликованную в журнале ЭЛЕКТРО № 2-2016, с.22-27

Котельников С.А. . . . . 49

## ПРЕДСТАВЛЯЕМ ФИРМУ

### Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией – КРУЭ-1109. ООО «ЗЭТО – Газовые Технологии» . . . . . 26

### Повышение эффективности управления резервными источниками питания. Техническая инспекция ЕЭС . . . . . 50