

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ТРАНСФОРМАТОРЫ**

- Лурье А.И.** Процесс включения трансформатора на холостой ход и короткое замыкание ..... 2
- Долгополов А.Г.** Релейная защита и автоматика линейного управляемого шунтирующего реактора 500 кВ ..... 19
- Тимофеев И.А., Кустов Е.Ф.** К разработке магнитопровода для трансформатора малой мощности на основе безотходной технологии ..... 25
- Логинов В.С., Юхнов В.Е.** Нестационарные температурные режимы обмоток трансформаторов-бетатронов с ограниченным числом повторений нагрева-охлаждения ..... 30

### **АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

- Минуллин Р.Г., Фардиев И.Ш., Губаев Д.Ф., Лукин Э.И.** Особенности подключения рефлектометра к линиям электропередачи при локационном зондировании ..... 34

### **АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

- Мещеряков В.П., Сибатов Р.Т., Самойлов В.В., Топчий А.С.** Расчёт тока дуги отключения и времени её гашения в низковольтных выключателях ..... 43

### **НАУЧНЫЕ ГИПОТЕЗЫ**

- Копылов И.П.** Обобщённая электрическая машина и обобщённый электромеханический преобразователь ..... 50

### **ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ**

- Мисриханов М.Ш., Ситников В.Ф., Шаров Ю.В.** Оптимальные регуляторы на основе устройств FACTS для децентрализованного управления крупными ОЭС ..... 55
- Троицкая Т.Б.** Российская электротехнологическая компания ЗАО "РЭЛТЕК" ..... 62