

**МИРОВОЙ ОПЫТ**

**Анализ условий и тенденций в обеспечении надежности сложных электроэнергетических систем и энергообъединений**

*Кучеров Ю.Н., Федоров Ю.Г.* ..... 8

**ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

**Алгебраический метод оценки запасов статической устойчивости электроэнергетической системы**

*Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.* ..... 17

**Подходы к созданию интеллектуального силового трансформатора**

*Дарьян Л.А., Мордкович А.Г., Цфасман Г.М.* ..... 22

**Исследование алгоритмов переключения вентиля мощного фазоповоротного устройства**

*Жмуров В.П., Стельмаков В.Н. Ремизевич Т.В., Рашитов П.А.* ..... 27

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**Оценка эффективности и целесообразности диагностики высоковольтных вводов на основе опыта эксплуатации**

*Кассихин С.Д., Сигилкин К.Г., Славинский А.З., Устинов В.Н., Пинталь Ю.С., Верещагин М.Б., Кирюхин П.В.* ..... 34

**Борьба с гололедом в линиях электропередачи с помощью высокочастотной электромагнитной волны**

*Каганов В.И.* ..... 41

**Токоограничивающие устройства трансформаторного типа**

*Альтов В.А., Иванов С.С., Желтов В.В., Копылов С.И., Попова М.В.* ..... 46

**ОБОРУДОВАНИЕ**

**Стабилизатор трехфазного напряжения на высокой стороне трансформаторной подстанции, выполненный на одном транзисторном ключе**

*Климаш В.С., Гнедин П.А.* ..... 55