

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Технология векторной регистрации параметров и ее применение для управления режимами ЕЭС России**  
*Куликов Ю.А.* ..... 2

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

**Определение запасов режимных параметров электроэнергетической системы на основе спектральной теории чувствительности**  
*Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.* ..... 6

**Исследования перенапряжений при коммутации силовых шунтирующих реакторов**  
*Овсянников А.Г., Шиллер О.Ю.* ..... 11

**Изменение собственной индуктивности обмотки якоря в двигателе постоянного тока с вентильно-механической коммутацией**  
*Галян Э.Т.* ..... 15

**Развитая шумовая излучающая модель электроэнергетического оборудования**  
*Клоков В.В., Лосев В.Л., Попович А.Б., Силин Н.В., Шевердин Д.Г.* .... 19

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Методика выбора ветроэнергетических установок малой мощности**  
*Обухов С.Г., Сурков М.А., Хошнау З.П.* ..... 25

**Расчет допустимого тока в металлическом экране при двойном коротком замыкании с учетом барьерных слоев около экрана**  
*Холодный С.Д., Холодный Д.С.* ..... 31

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Анализ результатов расчетов эффективности работы гасителей вибрации ГПГ-1,6-11-350, ГПГ-1,6-11-450, ГПГ-1,6-11-550 на образце провода АС 120/19**  
*Трофимов С.В.* ..... 34

**Оптимизация сечения провода в протяженных линиях электропередачи 0,4 кВ с распределенной нагрузкой**  
*Галимова А.А.* ..... 41

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

**Неизбежны ли техногенные аварии?**  
**К технико-физическому анализу аварии на Саяно-Шушенской ГЭС**  
*Каганов В.И.* ..... 44

**Перечень конференций в области энергетики и электротехники в 2011 году (май-сентябрь)** ..... 51