

**Осталась ли Едина и стала ли надежней Единая  
электроэнергетическая система России?**

*Григорьев А.В.* ..... 2

**Пути повышения инвестиционной активности в электроэнергетике**

*Ивахненко А.В.* ..... 8

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

**Новый концептуальный подход к конструированию специальных  
силовых кабелей для электропитания погружных нефтенасосов**

*Месенжник Я.З.* ..... 11

**Обработка телемеханических данных с учетом их атрибутов**

*Ухов В. И.* ..... 22

ОБОРУДОВАНИЕ

**Новые технологии в электроэнергетике.**

**Разработка, изготовление и внедрение оборудования**

*Гвоздев Д.Б., Дементьев Ю.А., Дьяков Ф.А., Кочкин В.И., Черезов А.В.* . 25

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Компенсация реактивной мощности в электрических сетях 6-10 кВ**

*Галимова А.А.* ..... 28

**Трансформаторы и варисторы. Обсуждение взрывной альтернативы  
испытаний с дуговым разрядом**

*Гусаченко Л.К., Гуськов А.В., Милевский К.Е.* ..... 32

ТЕХНОЛОГИИ

**Индуктивные электромеханические устройства**

*Долбилин Е.В., Овсянников Е.М., Кошеляев Е.М.* ..... 35

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Оптимизация структуры системообразующей сети**

**Санкт-Петербурга**

*Волков К.И., Смоленик С.В.* ..... 41

**Использование мобильных электростанций**

**для противоаварийного управления в энергосистемах**

*Жмурко В.Е., Илюшин П.В., Кандауров Л.Н., Хвоцинская М.А.* ..... 46