



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2013 12

Издаётся  
с января 1930 г.  
989-й выпуск  
с начала издания

## С Днем энергетика!

### Содержание

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

- Башук Д. Н., Джинчарадзе А. К., Кучеров Ю. Н., Ольховский Г. Г., Самков В. М., Сапаров М. И. О развитии системы технического регулирования и стандартизации в электроэнергетике . . . . . 2
- Антипов К. М. Нормирование в электроэнергетике России. Правила устройства электроустановок . . . . . 9

#### ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Костарев А. Ф. Классификация и автоматизация рассмотрения заявок на ремонт в службах электрических режимов структур ОАО "СО ЕЭС" . . . . . 13
- Добрынин Е. Г., Пральников Е. А. Проблемы двойного понимания термина "оборудование в резерве" в электрических сетях . . . . . 17

#### ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Галашов Н. Н., Кузьмин С. Ю. Оптимизация режимов работы ТЭЦ на основе математического моделирования . . . . . 19
- Пяталов А. В., Мальшев И. В., Шевцов С. А., Яковлев Н. Г. Определение КПД брутто котлоагрегата в режиме реального времени . . . . . 24

#### ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

- Норейко М. М. Метод оптимизации графика ремонтов основного оборудования электростанций энергетических систем . . . . . 28

#### ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Гиммельберг А. С., Михайлов В. Е., Михайлов В. Г., Баева А. Н., Егоров П. В., Чупраков М. В., Костюк Р. И., Чугин А. В., Цветков М. С. Деаэраторы атмосферного давления для системы теплоснабжения Юго-Западной ТЭЦ . . . . . 36
- Суркова А. Ф., Азнабаев А. А., Языков А. Е., Хафизов Р. Х. Способы и устройства обогрева тупиковых отводов паропроводов мощных энергоблоков . . . . . 41
- Шлейфман И. Л. Отключение нагрузочных индуктивных токов выключателями высокого напряжения . . . . . 46
- Арышков А. В. Защита электротехнического персонала от термических рисков . . . . . 50

#### ХРОНИКА

- Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . . 51
- Конференции, выставки, совещания . . . . . 67
- Содержание журнала «Электрические станции» за 2013 г. . . . . 71