



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

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

2013 9

## Содержание

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

|                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Норейко М. М. Оптимизация графика ремонтов основного оборудования электростанций по критерию равномерной загрузки ремонтных предприятий в условиях конкурентного рынка . . . . . | 2  |
| Петров А. Н. Принципы построения единой системы информационного обеспечения в энергетике . . . . .                                                                               | 5  |
| Зафесов Ю. К. Качественная подготовка к проведению закупки – залог успеха закупочной процедуры . . . . .                                                                         | 13 |

### ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

|                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Рябов Г. А. Котлы с циркулирующим кипящим слоем на сверхкритические параметры пара . . . . .                                                                                         | 14 |
| Бабушкин С. В., Бабин В. А., Воротягин С. Ю., Курылёв А. В., Чернов С. В. Клапан впуска и защемления воздуха для защиты напорных трубопроводов от гидроудара . . . . .               | 23 |
| Парчевский В. М., Чебатухин А. С. Способ непрерывного измерения степени рециркуляции дымовых газов в паровых котлах . . . . .                                                        | 27 |
| Манеев А. П., Середович А. В., Комиссаров А. В., Иванов А. В. Лазерное сканирование при проведении обследований зданий и сооружений ТЭС . . . . .                                    | 33 |
| Кузьмин А. Г., Коппола Д., Половинчиков Г. В., Серант М. Д. Экологические решения для российских угольных ТЭС: в Сибири внедряется крупнейшая система сухого шлакоудаления . . . . . | 38 |

### ПРИЛИВНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Нурмагомедов М. М. Системы генерирования электроэнергии приливных электростанций . . . . . | 40 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Анашкин С. В., Карташов С. В., Любарский Ю. Я., Мирошкин А. Г. Автоматизированный анализ нештатных ситуаций в электрических сетях . . . . . | 49 |
| Фигурнов Е. П., Жарков Ю. И., Петрова Т. Е. Уточнённая методика расчёта нагрева проводов воздушных линий электропередачи . . . . .          | 54 |

### ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| К 90-летию участия России в СИГРЭ . . . . .                           | 60 |
| Кропачев С. А. Жизнь и деятельность Карла Васильевича Кирша . . . . . | 62 |
| Романов В. И. (К 85-летию со дня рождения) . . . . .                  | 64 |
| Решетов В. И. (К 75-летию со дня рождения) . . . . .                  | 65 |

### ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| ГК "Энергоконтракт": рабочая одежда для любого сезона . . . . . | 66 |
|-----------------------------------------------------------------|----|

### ХРОНИКА

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . . | 68 |
| Конференции, выставки, совещания . . . . .                            | 75 |