



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2012

1

Издаётся
с января 1930
(966-й номер
с начала издания)

С Новым годом!

Содержание

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Корниенко А. Г. Обзор аварии на АЭС Фукусима-1 в Японии. 2

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Радин Ю. А., Конторович Т. С. Использование принципа эквивалентной наработки для оценки надёжности оборудования ПГУ. 16
- Фролов М. С., Лазарев М. В., Лазарева М. В. Увеличение тепловой экономичности энергоблока 300 МВт за счёт надстройки газовой турбины ГТЭ-110. 19
- Мерцалов А. Е. Оптимизация процессов в энергетике. 26

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

- Аминов Р. З. Оценка свойств потребителей электроэнергии как потенциальных регуляторов. 38
- Манилов А. М., Мельник Д. А. Способ повышения чувствительности защит от однофазных замыканий на землю в сети 6 – 10 кВ. 41

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Мягков Ф. Н. Моделирование параллельной работы центробежных насосов с регулируемой частотой вращения. 45

РАБОТЫ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Григорук Д. Г., Касилова Е. В. Двухкомпонентный массоперенос в аноде твёрдооксидного топливного элемента. 51

ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- История оперативно-диспетчерского управления. 57

ХРОНИКА

- Новости Министерства энергетики России. 60
- Новости электротехнических и электроэнергетических компаний. 61
- Гетманов Е. А. (К 70-летию со дня рождения). 71