



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ОАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"

11 ноябрь
2015

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение

- Лебедев В. М., Приходько С. В., Глухов С. В. Региональная теплоэнергетика: некоторые пути ее совершенствования и развития 2
- Бузуверов Е. А., Островский В. М. Об удельных капитальных затратах на строительство котельных и тепловых сетей. 7

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Ширковец А. И., Лиске А. Г. Факторы снижения электрической прочности кабельной изоляции из сшитого полиэтилена и причины ее повреждения в эксплуатации 12
- Харечко Ю. В. О новом ГОСТ 32966 "Установки электрические зданий. Диапазоны напряжения" 19
- Елин Н. Н., Шомов П. А., Перов П. А., Гольбин М. А. Методика определения энергетически оптимальных режимов эксплуатации паропроводов 21

Проекты и исследования

- Стрижакова Е. В., Вахнина В. В., Сорокин А. Г. Повышение энергетической эффективности параллельной работы центробежных насосов на насосной станции 25
- Грибин В. Г., Тищенко А. А., Гаврилов И. Ю., Тищенко В. А., Сорокин И. Ю., Попов В. В., Хомяков С. В. Влияние режимных параметров паротурбинной установки на характер распре-

- ления потоков частиц жидкой фазы за изолированной сопловой решеткой во влажно-паровом потоке 30

Электробезопасность

- Поликарпов Е. А. О напряжении на экранах питающих кабельных линий 20 кВ при внутренних однофазных замыканиях 37

Охрана окружающей среды

- Афанасьева О. В., Мингалеева Г. Р. Разработка технологической схемы золошлакоудаления на мини-ТЭС, работающих на твердом топливе 41

Альтернативные источники энергии

- Воронков Э. Н., Москвичев В. Ю. Прогнозирование предельного срока службы солнечных батарей по данным их мониторинга 47

Хроника

- Жуков В. В., Минин В. Ф. Проблемы распределенной генерации в тематике докладов сессии СИГРЭ 2016 г. 52

Информация ВТИ

- Оценка стоимости строительства и эксплуатации электростанций газотурбинной технологии 59