



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

Бузоверов Е. А., Островский В. М. Об удельных капитальных затратах на строительство котельных и тепловых сетей. 7

Эксплуатация, монтаж и палладка

Ширковец А. И., Лиске А. Г. Факторы снижения электрической прочности кабельной изоляции из сшитого полиэтилена и причины ее повреждения в эксплуатации 12

Харченко Ю. В. О новом ГОСТ 32966 "Установки электрические зданий. Диапазоны напряжения" 19

Елин Н. Н., Шомов П. А., Перов П. А., Голыбин М. А. Методика определения энергетически оптимальных режимов эксплуатации паропроводов 21

Проекты и исследования

Стрижакова Е. В., Вахпина 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., Мингалева 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., Минеев В. Ф. Проблемы распределенной генерации в тематике докладов сессии СИГРЭ 2016 г. 52

Информация ВТИ

Оценка стоимости строительства и эксплуатации электростанций газотурбинной технологии 59