ЭНЕРГО СБЕРЕЖЕНИЕ

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"

1 Январь 2015

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

С Новым годом!

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Огуречников Л. А. Альтернативная теплонасосная система горячего водоснабжения и отопления 2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Буянов И. Е. К вопросу об организации техобслуживания 7

Мухити И. М. О номинальных напряжении и токе трехфазной электрической машины 11

Печенегов Ю. Я. Аккумулирование теплоты в паровой котельной 13

Проекты и исследования

Гапиров Р. А., Осипов Д. С. Расчет потерь мощности в элементах системы электроснабжения с учетом высших гармоник и зависимости сопротивлений токоведущих частей от температуры 16

Герман Л. А., Кишкурно К. В., Гончаренко В. П., Мизинцев В. А. Эффективность применения установок продольной емкостной компенсации в тяговых сетях переменного тока железных дорог 22

Стенин В. А. Повышение эффективности сжигания топлива в кипящем слое 26

Бирюков Б. В., Шапошников В. В. Разработка и реализация методики расчета газотурбинной установки типа "Тайфун" 29

Созинов В. П. Расчет двухвентиляторной системы аспирации с малогабаритным комбинированным коллектором на шесть всасывающих ответвлений 34

Неволин А. М., Хабибуллина Ю. С., Плотников П. Н. Влияние розы ветров на работу аппаратов воздушного охлаждения масла ГТУ 38

Татаринцева О. С., Ходакова Н. Н., Литвинов А. В. Возможные пути повышения эффективности плавления базальта индукционным методом 43

Качество электроэнергии

Авербух М. А., Коржов Д. Н., Лимаров Д. С. Экспериментальная оценка уровня высших гармоник в схеме электроснабжения трубогибочного стана УЗТМ-465 48

Федотов А. И., Ахметшин А. Р., Чернова Н. В. Определение параметров симметрирующих трансформаторов 54

Альтернативные источники энергии

Дремичева Е. С., Лаптедульче Н. К., Шагиев А. В. Перспективы использования отходов деревообработки и торфа в малой энергетике 60

Информация ВТИ

Образовательный Центр ОАО «ВТИ» 63

© НТФ "Энергопрогресс", "Промышленная энергетика", 2015 г.

МГТУ им. Н. Э. Баумана
БИБЛИОТЕКА