



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"

8

Август

2010

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

80 лет МЭИ

Серебрянников С. В. Московский энергетический институт (технический университет): 1930 – 2010 гг.

Шелгинский А. Я. Создание рациональных энерго-технологических комплексов промышленных предприятий — эффективный путь решения основных задач энергосбережения. Подготовка специалистов

Цырук С. А., Кошарная Ю. В., Евграфов С. А., Понаровкин Д. Б., Степанов Д. И., Яценко Е. С. Влияние нагрузки субабонентов на уровень потерь электроэнергии в сетях электроснабжающих предприятий

Рагуткин А. В., Раубаль Е. В., Кладова Т. В. Новый подход к выбору кабелей в электроустановках до 1 кВ с различными системами заземления

Соловьев С. В. Исследование устройств защиты электроустановок от импульсных перенапряжений на имитационной модели

Гаряев А. Б., Цепляева Е. В., Шаповалова Г. П. Система теплоснабжения на основе тепловых насосов, утилизирующих теплоту влажных газов

Проекты и исследования

Лоскутов А. Б., Чивенков А. И., Нажимов А. В., Асабин А. А., Солдатова М. С. Тиристорный регулятор напряжения трансформаторов 6 – 10 кВ 30

2 Хорьков С. А. Проблема расчетов электропотребления многономенклатурного цеха и некоторые пути ее решения 34

4 Стенников В. А., Еделева О. А. Эффективность применения различных систем подогрева воздуха для организации приточной вентиляции на горнорудных предприятиях 37

Компенсация реактивной мощности

9 Кирилин И. В., Козлов П. М. Выбор средств управления реактивной мощностью в системах электроснабжения предприятий цветной металлургии 46

Альтернативные источники энергии

Баскаков А. П., Соколова Т. А., Зинченко Д. А. Расчет КПД прямого солнечного коллектора 53

Информация ВТИ

25 Бездеазраторная тепловая схема (БТС) паротурбинной установки 58