



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"

3

март
2015

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Александрова Н. С. Анализ изменений методики рас-
чета сбытовых надбавок гарантирующих постав-
щиков 2

Экономия энергетических ресурсов

Трубаев П. А., Ширрине К. Ж. Анализ показателей
энергоэффективности образовательных учрежде-
ний 6

Эксплуатация, монтаж и наладка

Хренников А. Ю., Гринько О. В., Радин П. С. Оцен-
ка технического состояния электрооборудования
подстанций ОАО "ФСК ЕЭС" с использованием
программных средств и информационных инст-
рументов 12

Батухтин А. Г., Иванов С. А., Кобылкин М. В. При-
менение водяных теплонасосных установок с не-
классическим источником низкопотенциальной
энергии для компенсации нагрузки горячего во-
доснабжения 18

Левцев А. П., Панов А. В. Варианты модернизации
емкостных теплообменных аппаратов 22

Проекты и исследования

Гнатюк В. И., Кивчун О. Р., Васильев В. Н., Лу-
ценко Д. В. Методика мониторинга электропо-
требления электротехнического комплекса Кали-
нинградской области 26

Гиршин С. С., Горюнов В. Н. Расчет установивше-
гося режима замкнутой электрической сети с

учетом нелинейности активных сопротивлений
воздушных линий 36

Гаряев А. Б., Попов С. К., Глазов В. С., Жубрин С. В.
Программный комплекс для исследования уста-
новок с термохимической регенерацией тепло-
вых отходов 43

Волков А. В., Рыженков А. В., Рыженкова Н. В.
О влиянии степени смачиваемости на скорость
накопления отложений на теплообменных по-
верхностях 49

Альтернативные источники энергии

Исьёмин Р. Л., Михалев А. В., Коняхин В. В., Ми-
щенко С. В., Милованов О. Ю., Климов Д. В.
О некоторых результатах использования измене-
ния давления и расхода дутьевого воздуха для
снижения эмиссии окиси углерода и обеспече-
ния бесшлакового режима горения соломен-
ных гранул 53

Хроника

Семинар-совещание руководителей и специалистов
энергетических служб предприятий металлурги-
ческой промышленности "Организация энерго-
обеспечения и развития энергетического хозяй-
ства металлургических предприятий" 57

Информация ВТИ

Образовательный Центр ОАО "ВТИ" 61

Некролог — Баскаков Альберт Павлович . . . 3-я стр.
обложки