



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"

9

Сентябрь
2010

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Панченко С. В., Самуйлова Т. Р. Разработка стратегии внедрения энергосберегающих технологий на производстве с построением математической модели оптимального управления инвестициями

2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Манилов А. М. Повышение надежности электро-снабжения и электробезопасности при поврежде-ниях в сети 6 – 10 кВ

10

Яговкин Г. Н., Яговкин Н. Г., Паниюкова С. А. Управление надежностью при реализации страте-гии технического обслуживания и ремонта в сис-темах электроснабжения

12

Денисенко В. И., Пластун А. Т., Бекетов А. Р., Бара-нов М. В., Мойсейченков А. Н., Кычанов М. В., Лыткин В. В., Недзельский В. Е. Применение нитрида алюминия для пропиточного состава изоляции асинхронных двигателей

16

Шляхтин С. А. Интеграция "интеллектуального здания" в тепловые сети

20

Каменецкий Б. Я. Выбор оптимального избытка воздуха слоевых топок котлов

24

Суслов В. А., Рижинашвили Г. В., Волов Н. А. Па-раметры и способы оптимизации работы выпар-ной станции Котласского целлюлозно-бумажного комбината

26

Проекты и исследования

Кубарьков Ю. П., Гольдштейн В. Г., Амелин С. В. Моделирование режимов электрических объектов

с помощью информационно-аналитического ком-плекса "Pegas"

31

Лоскутов А. Б., Чивенков А. И., Нажимов А. В., Солдатов М. С. Снижение токовых коммутаци-онных перегрузок в трансформаторно-тиристор-ных регуляторах переменного напряжения

38

Боровков В. М., Скулкин С. В. Вариант адапта-ции метода ОРГРЭС к разделению расхода топ-лива на парогазовых ТЭЦ (на примере Севе-ро-Западной ТЭЦ)

42

Мухутдинов А. Р., Вахидова З. Р., Любимов П. Е. Повышение эффективности процесса горения то-плива на ТЭС

46

Электробезопасность

Харечко Ю. В. Основное правило применения уст-ройств дифференциального тока

53

Альтернативные источники энергии

Ахтямов Ф. Г. Универсальный котел на альтерна-тивных видах топлива

59

Бутузов В. А. Централизованное теплоснабжение с гелиоустановками большой мощности

63

Информация ВТИ

Система параметрической диагностики паротурбин-ных и газотурбинных установок, включая расче-ты ТЭП

66

Некролог — Лукин Вениамин Алексеевич . . . 3-я стр. обложки