



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС",
НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС", РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ

9
Сентябрь
2009

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение

Николаев Ю. Е., Мракин А. Н. Возможности создания энергокомплексов с газификацией топлива для энергообеспечения городов 2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Ершов М. С., Егоров А. В., Суржилов А. В. Использование частотно-регулируемых электроприводов для повышения устойчивости промышленных электротехнических систем 8

Борисов А. Ю., Скубачевский В. В. Воздушные высоковольтные выключатели из Самары 14

Зубкова О. В., Вахрушев В. А., Платонова О. Ю., Торопчин В. Я. Опыт разработки алгоритмов управления газотурбинными энергоблоками малой мощности 16

Проекты и исследования

Понаровкин Д. Б., Степанов Д. И. Расчет нагрузочных потерь электроэнергии в сетях электропитающих предприятий методом расчетных суток 18

Абрамович Б. Н., Бабуринов С. В., Беленко А. В. Выбор и обоснование рациональной схемы электропитания станций подземного хранения газа 28

Кокин С. Е., Паздерин А. В., Мошинский О. Б., Шерстобитов Е. В. К расчету балансов и потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях 32

Басс М. С., Батухтин А. Г., Требуных С. А. Упрощенная методика расчета нормативов удель-

ных расходов топлива в отопительных котельных применительно к условиям Забайкальского края 37

Качество электроэнергии

Машкин А. Г., Федотов Д. Е. О повышении качества электрической энергии в точках общего присоединения тяговых подстанций 42

Альтернативные источники энергии

Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение в России: состояние дел и региональные особенности 45

Ахмедов Г. Я. Проблемы солеотложения при использовании геотермальных вод для горячего теплоснабжения 50

Хроника

Жуков В. В., Минеев В. Ф. Проблемы мировой электроэнергетики в предпочтительной тематике докладов сессии СИГРЭ 2010 г. 55

70 лет в авангарде 60

Информация ВТИ

Гольдберг А. С. "Энергетика в акронимах и сокращениях" 62

Ветераны энергетики

Разгильдеев Геннадий Иннокентьевич 63