



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"

4

Апрель
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение			
Шарипова А. Р., Киушкина В. Р. Эффективность децентрализации электроснабжения Северного энергорайона Республики Саха (Якутия)	2	вых подогревателей в составе бинарной ПГУ – ТЭЦ	31
Филиппов С. П., Дильман М. Д. Перспективы использования когенерационных установок при реконструкции котельных	7	Соколов А. К. Об оптимальных режимах нагрева металла в газовых нагревательных печах	35
Экономия энергетических ресурсов		Качество электроэнергии	
Кирпиков А. В., Кирпикова И. Л., Обоскалов В. П. Стратегии загрузки устройств распределенной генерации в течение суток	12	Чижма С. Н. Метод спектрального анализа интергармоник в электроэнергетических системах	43
Проекты и исследования		Эксплуатация, монтаж и наладка	
Егоров А. В., Зверьков А. Ю. К вопросу о признаках потери устойчивости промышленных электротехнических систем с автономными генераторами	16	Томин В. П., Корчевин Е. Н. Свойства и перспективы использования трансформаторного масла ГК	48
Коняев А. Ю., Коняев И. А., Назаров С. Л. Повышение энергоэффективности электродинамических сепараторов на стадии проектирования	22	Альтернативные источники энергии	
Буренин В. В., Иванина Е. С., Кириллов Н. П., Полянский В. И., Катаржин А. В., Сова А. Н. Способ регулируемого разгона асинхронных приводов и пути его реализации	27	Стенников В. А., Жарков С. В., Соколов П. А. Применение геотермальных источников в теплоснабжении	50
Новичков С. В., Попова Т. И. Методика технико-экономической оптимизации поверхности сетевых подогревателей в составе бинарной ПГУ – ТЭЦ		Хроника	
		Совещание "Организация энергосбережения и развития энергетического хозяйства металлургических предприятий"	55
		Информация ВТИ	
		Лаборатория автоматизации тепломеханического оборудования ТЭС	60