



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"

10 Октябрь
2012

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Эксплуатация, монтаж и наладка

Васин А. Е., Толкачев А. И. Опыт эксплуатации трансформаторов тока в пунктах коммерческого учета электроэнергии 6(10) кВ.

Каменецкий Б. Я. Нестационарный теплообмен при однофазной конвекции и кипении в секционных котлах

Малышев Ю. О. Реализация реперных точек олова и цинка в печи ПРТ 50-500.

Проекты и исследования

Газизова О. В., Малафеев А. В., Тарасов В. М., Извольский М. А. Исследование эффективности работы делительной автоматики в системе электроснабжения промышленного предприятия черной металлургии.

Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В., Гарифуллина А. Р., Нурбосынов Э. Д. Разработка математической модели процесса пуска и самозапуска цепного привода штанговой насосной установки электротехнического комплекса добывающей скважины.

Горшенин А. С., Щелоков А. И. Исследование теплообмена при охлаждении алюминиевых слитков с постоянными режимными и конструктивными параметрами для повышения энергоэффективности.

Рулев А. В., Усачев А. П. Разработка алгоритма обоснования зон применения конкурирующих

вариантов промышленных регазификаторов сжиженного газа в условиях неопределенности конвертирования ценовых факторов 26

2 Дмитриев А. В., Дмитриева О. С., Николаев А. Н. Перспективы использования вихревых камер для охлаждения оборотной воды промышленных установок 31

5 Горинов О. И., Колибаба О. Б., Габитов Р. Н., Самышина О. В. Определение температурного поля в пористом теле с подвижной границей зоны пиролиза с учетом фильтрации газов 35

Электробезопасность

12 Харечко Ю. В. Анализ международных и национальных требований к цветовой и буквенно-цифровой идентификации проводников. 37

Альтернативные источники энергии

18 Басс М. С., Батухтин А. Г., Батухтин С. Г. Методика оптимизации состава оборудования в комбинированных системах теплоснабжения. 49

Бутузов В. А. Воздушные солнечные коллекторы 53

Информация ВТИ

Перевод электростанций на сжигание непроектного топлива 56