ЭНЕРГО СБЕРЕЖЕНИЕ

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 2013

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Пономаренко И. С., Лунин А. И., Крупович А. Ю., Першин В. О., Пономаренко О. И., Аксенов Д. А., Кондратенко Р. О. Использование вторичных тепловых ресурсов для производства электроэнергии . . . 2

Проекты и исследования

Галкин А. Г., Ковалев А. А., Микава А. В. Реализация проектов электроэнергетики с применением контракта жизненного цикла . . . 5

Стеннников В. А., Якимец Е. Е., Жарков С. В. Оптимальное планирование теплоснабжения городов . . . 9

Ведрученко В. Р., Жданов Н. В., Лазарев Е. С. Повышение эффективности топливоиспользования в котельных установках с применением охладителей дымовых газов . . . 16

Кудинов А. А., Губарев А. Ю. Повышение эффективности вращающихся регенеративных воздухоподогревателей энергетических котлов . . . 21

Вахидова З. Р., Мухутдинов А. Р., Любимов П. Е. Имитационное моделирование нейросетевой системы управления параметрами котла ТГМ-84Б 27

Бараков А. В., Дубанин В. Ю., Кожухов Н. Н., Прутских Д. А. Оптимизация параметров воздухоохладителя косвенно-испарительного типа с циркулирующей насадкой . . . 30

Ибрагимов Н. Ю. Влияние шероховатости поверхности на перепад температуры в стеклоэмалированных покрытиях труб . . . 33

Эксплуатация, монтаж и наладка

Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В., Швецкова Л. В., Нурбосынов Э. Д. Сравнительный анализ энергетических эксплуатационных параметров электротехнических комплексов добывающих скважин с различными видами насосных установок . . . 35

Воронин С. В., Курочкин Н. Н., Мокринский С. П. О целесообразности внедрения шинопроводных систем . . . 38

Качество электроэнергии

Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Макеев М. С. Особенности питания синхронной нагрузки при воздействии геоиндуцированных токов на понизительную подстанцию . . . 40

Компенсация реактивной мощности

Некрасов С. А. Компенсация реактивной мощности в распределительных сетях на основе распределенной энергетики . . . 48

Альтернативные источники энергии

Бессмертных А. В., Зайченко В. М., Майков И. Л. О классификации используемых в электроэнергетике видов биомассы . . . 54

Информация ВТИ

Технологические методы снижения выбросов оксидов азота при сжигании органического топлива в энергетических и водогрейных котлах . . . 58

© НТФ "Энергопрогресс", "Промышленная энергетика", 2013 г.

МГТУ Н.Э. БАУМАНА