

Результаты экспертных испытаний котла ТП-100А Луганской ТЭС при сжигании тощего угля и АШ с добавкой анаклаирида “РА-ГЕН-Ф”

Михайлов В.Е., Тулицын С.П., Соколов В.В., Чебакова Г.Ф., Малыгин В.И., Языков Ю.В., Харченко А.В., Четвериков А.Н.

3

Исследование возможности и целесообразности работы котла Пп-1900-25-570КТ в режиме кислородного сжигания топлива

Супранов В.М., Баторшин В.А., Штегман А.В., Мельников Д.А.

10

Метод определения шаровой загрузки и производительности мельницы по мощности, потребляемой электродвигателем ШБМ

Гольшев Л.В., Мысак И.С.

19

Влияние подвода вторичного воздуха на аэродинамику циклонного топочного реактора

Афанасьев Ю.О., Шилев М.И., Богомолов А.Р., Афанасьев К.Ю.

23

Переход к низкотемпературному сжиганию топлива на котлах ТЭЦ г. Бишкека

Осинцев К.В.

29

Условия эффективного сжигания твердого топлива в топках кипящего слоя

Ковенский В.И.

34

Математическая модель шлакования топки пылеугольного котла

Чернецкий М.Ю., Алехнович А.Н., Дектерев А.А.

39

Результаты испытаний мельниц-вентиляторов МВ3600/1000/490 при размоле китайских бурых углей

Клепиков Н.С., Нырцов В.В.

48

Особенности расчета конденсатора с наклонными трубками

Романова Л.В., Гогонин И.И.

51

Проблемы локальной эрозии-коррозии сварных соединений трубопроводов энергоблоков АЭС

Томаров Г.В., Ловчев В.Н., Гуцев Д.Ф., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н.

57

Пути снижения динамических нагрузок на стенки трубопроводов энергоустановок

Зарянкин А.Е., Зарянкин В.А., Полетаев О.Н., Чукин А.И., Хлебников Д.А.

66

Использование нелинейной динамической модели для перспективного балансирования спроса и предложения продукции в области энергетики

Петросян В.Г., Гюлбудагян Р.Р., Гюлбудагян Н.Р.

72

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по топливу, топочным устройствам, вопросам горения и экологии, опубликованных в 2010–2011 гг.

76

Правила оформления рукописей

79