
Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Экономическая эффективность использования сверхвысоких значений начальных параметров пара в теплофикационных энергоблоках

Касилов В.Ф., Захаренков Е.А.

3

Питательный насос SIGMA KNE 5.1 для энергоблока со сверхкритическими параметрами пара

Krátký T., Sedlář M., Jorda P., Zavadil L., Hansgut R.

14

Коэффициент эффективности работы вентиляторных и башенных градирен

Сосновский С.К., Кравченко В.И.

20

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Закономерности теплообмена в газовых слоях факела и экранов топок паровых котлов. Часть I. Геометрическая и физическая модель факела как источника теплового излучения

Макаров А.Н.

26

Анализ аэродинамической структуры закрученного течения в моделях вихревых горелочных устройств

Гешева Е.С., Литвинов И.В., Шторк С.И., Алексеенко С.В.

33

Исследование эффективности пневмоимпульсной очистки ширмовых поверхностей котла ПК-38 Назаровской ГРЭС

Аглиулин С.Г., Николаев С.Ф., Звезгинцев В.И., Юркин И.А., Шабанов И.И., Палкин В.Ф., Сергиенко С.И., Власов С.М.

42

Влияние катализатора горения на эффективность работы паровых котлов

Капустянский А.А.

50

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Упрощение модели сложной теплообменной системы для решения задачи релейного управления

Шилин А.А., Букреев В.Г.

56

Особенности моделирования гидравлических систем с регулирующими органами

Тверской Ю.С., Маршалов Е.Д.

64

Теплофикация и тепловые сети

Оптимизация состава измерений для идентификации трубопроводных систем

Гребнева О.А., Новицкий Н.Н.

70

За рубежом

Проблемы удаления диоксида серы при сжигании твердых топлив

Boyardjiev Chr.B.

76