

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

Обзор зарубежных конструкций энергетических котлов на суперсверхкритические параметры пара и перспективы создания энергоблоков ССКП в России

Е. В. Сомова, А. Н. Тугов, А. Г. Тумановский

6

Тепловой расчет систем пылеприготовления котельных установок: новый подход

М. Н. Майданик, А. Н. Тугов, В. М. Супранов

25

Обобщение исследований гидравлических и теплохимических режимов в сепарационных устройствах, выносных солевых отсеках и циркуляционных контурах котлов ТЭС

А. И. Фёдоров

33

Котлы-утилизаторы бинарных парогазовых установок

П. А. Березинец, Г. Е. Терёшина

45

Опытно-промышленные испытания горнового газификатора

И. А. Рыжый, А. В. Штегман, А. Н. Тугов, Д. А. Сиротин, М. М. Гутник, Е. А. Фоменко, Д. В. Сосин, К. В. Тимашков, С. В. Алексеенко, А. С. Заворин, В. Е. Губин, А. С. Матвеев, Д. В. Гвоздяков, К. Б. Ларионов, С. А. Янковский, К. В. Слюсарский

55

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Разработка малоэмиссионных камер сгорания энергетических ГТУ

А. Г. Тумановский, Л. А. Булысова, В. Д. Васильев, М. Н. Гутник, М. М. Гутник

68

Повышение маневренности и надежности паросиловых энергоблоков ТЭС

Ю. А. Радин

77

Наиболее мощные энергетические ГТУ (обзор)

Г. Г. Ольховский

87

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Участие ТЭС в регулировании частоты и мощности

Н. В. Зорченко, А. Г. Чаплин, М. Ф. Павлова, М. Е. Паршутин

94

Металлы и вопросы прочности

Безопасность и эксплуатационная надежность тепломеханического оборудования

Е. А. Гринь, А. В. Пчелинцев, К. К. Крейцер, В. И. Бочкарев, Р. Н. Калугин

103

Охрана окружающей среды

Развитие технологии СНКВ и перспективы ее применения

С. Н. Аничков, А. М. Зыков, А. Г. Тумановский, О. Н. Кулиш, К. И. Запорожский

110