

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2019

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

Методы обогащения золошлаковых отходов угольных ТЭС и пути их вовлечения
в хозяйственный оборот (Обзор)

Ю. В. Рябов, Л. М. Делицын, Н. Н. Ежова, С. В. Сударева 3

Экспериментальные исследования границ устойчивой работы малоэмиссионной
двухступенчатой камеры сгорания

Л. А. Булысова, В. Д. Васильев, М. М. Гутник, М. Н. Гутник, А. Л. Берне, К. С. Пугач 25

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Опыт работы с огнестойким маслом для систем регулирования турбин на ТЭС “Рамин”

S. Cheraghi 33

Атомные электростанции

Оценка коррозионного состояния элементов оборудования I контура транспортных
энергетических установок с использованием показателей водно-химического режима

С. А. Кабакчи, А. В. Лузаков, Д. С. Уртенев, Е. А. Катанова, И. А. Гасай, А. Е. Верховский 42

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Модель раннего обнаружения аварийных ситуаций на оборудовании электростанций
на основе методов машинного обучения

А. А. Коршикова, А. Г. Трофимов 49

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Оценка системной эффективности атомно-водородного энергетического комплекса

Р. З. Аминов, А. Н. Байрамов, М. В. Гариевский 57

Металлы и вопросы прочности

Численное моделирование процессов формирования сварного шва
при импульсной лазерной Nd:YAG-сварке сплава Zr–1% Nb

*G. Satyanarayana, K. L. Narayana, B. Nageswara Rao,
M. C. Слободян, М. А. Елкин, А. С. Киселев* 72
