

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Сетевые информационные атаки на системы управления энергетическими объектами*
- *Паровые турбины SST-200–SST-900 Siemens в России*
- *Оценка возможности сжигания побочных продуктов сланцепереработки в котле ТП-101*

4

2015

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2015

Электрическая часть тепловых и атомных электростанций

Сетевые информационные атаки на системы управления энергетическими объектами критической инфраструктуры

Логинов Е.Л., Райков А.Н.

3

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Паровые турбины SST-200–SST-900 Siemens в России

Касилов В.Ф.

10

Металлы и вопросы прочности

Длительная прочность и допускаемые напряжения хромистых жаропрочных сталей 10X9MФБ и X10CrMoVNb9-1 (T91, P91)

Скоробогатых В.Н., Данюшевский И.А., Щенкова И.А., Прудников Д.А.

17

Влияние многократной структурной перекристаллизации стали 20 на коррозионную стойкость труб поверхностей нагрева

Помазова А.В., Панова Т.В., Геринг Г.И.

26

Долговечность гибов высокотемпературных паропроводов в условиях длительной эксплуатации

Катанаха Н.А., Семенов А.С., Гецов Л.Б.

32

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

Оценка возможности сжигания побочных продуктов сланцепереработки в котле ТП-101

Сидоркин В.Т., Тугов А.Н., Верещетин В.А., Мельников Д.А.

43

Влияние конструктивных решений растопочной вихревой горелки с центральным подводом среды на формирование условий стабилизации горения пылевоздушной смеси

Двойнишников В.А., Хохлов Д.А.

50

Водоподготовка и водно-химический режим

Совершенствование водоподготовки на ТЭС

Ларин Б.М., Бушуев Е.Н., Ларин А.Б., Карпычев Е.А., Жадан А.В.

58

Локальная очистка водоугольных шламов ТЭЦ с использованием коагулянтов

Сарапулова Г.И., Логунова Н.И.

65

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Особенности конденсации пара внутри труб и каналов

Мильман О.О., Федоров В.А., Кондратьев А.В., Птахин А.В.

71
