

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2016

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Сухие градирни и воздушно-конденсационные установки (обзор)

О. О. Мильман, П. А. Ананьев

3

Развитие и совершенствование систем эксплуатационной диагностики
производства ОАО НПО ЦКТИ для турбоагрегатов ТЭС и АЭС

И. А. Ковалев, В. Г. Раковский, Н. Ю. Исаков, А. В. Сандовский

15

Перспективные решения по оборудованию системы регенерации ТЭС и АЭС,
снижающие вероятность попадания воды в турбину и разгона ротора
обратным потоком пара

*Н. Н. Трифонов, Ф. А. Святкин, Т. Г. Синцова, М. Г. Уханова,
С. Б. Есин, Е. К. Николаенкова, А. Ю. Юрченко, Е. Б. Григорьева*

21

Методика оптимизации минимальных температурных напоров
в подогревателях системы регенерации паротурбинной установки

А. С. Шамаров, В. М. Зорин, Фам Куанг Дай

25

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

Использование углей для совместного сжигания с эстонскими сланцами

П. В. Росляков, М. Н. Зайченко, Д. А. Мельников, В. А. Верещетин, Raivo Attikas

34

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Тенденции развития промышленно освоенных технологий возобновляемой энергетики:
проблема ресурсных ограничений

Р. М. Нижегородцев, С. В. Ратнер

43

Оценка дальности распространения следа и уровня его пульсаций
за роторами ветрогенераторов

И. В. Наумов, Р. Ф. Микельсен, В. Л. Окулов

54

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Лабораторное моделирование теплообмена жидкостей с числами $Pr > 1$.
Температурное поле

И. А. Беляев, О. Д. Захарова, Т. Е. Краснощёкова, В. Г. Свиридов, Л. А. Сукомел

61

Теплофикация и тепловые сети

Математическая модель для расчета теплогидравлических режимов
тепловых пунктов теплоснабжающих систем

З. И. Шалагинова

69
