

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Новые проекты ПГУ с газификацией угля (обзор)

Г. Г. Ольховский

3

Эффективность работы газотурбинных установок в России в меняющихся климатических условиях

В. В. Клименко, А. В. Клименко, Е. В. Касилова, Е. С. Рекуненко, А. Г. Терешин

14

Расчет и интерполяция характеристик опорных подшипников скольжения в области возможных перемещений шеек роторов

А. И. Куменко, В. Н. Костюков, Н. Ю. Кузьминых

23

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

Органоводоугольное топливо: проблемы и достижения (обзор)

Д. О. Глушков, П. А. Стрижак, М. Ю. Чернецкий

31

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Исследование кризиса теплоотдачи на теплоотдающих поверхностях кольцевых каналов с закруткой и транзитным потоком

Э. А. Болтенко

42

Математическая модель и расчет эффективности процесса охлаждения воды в пленочной градирне

А. Г. Лантев, Е. А. Лантева

48

Металлы и вопросы прочности

Методология и мероприятия по предупреждению недопустимых эрозивно-коррозионных утонений трубопроводов и оборудования энергоблоков АЭС

Г. В. Томаров, А. А. Шипков, В. Н. Ловчев, Д. Ф. Гуцев

54

Виды и анализ дефектов в узлах приварки коллекторов к корпусам парогенераторов на энергоблоках с ВВЭР-1000

Л. С. Ожигов, В. Н. Воеводин, А. С. Митрофанов, Р. Л. Василенко

63

Водоподготовка и водно-химический режим

Разработка методов снижения нестабильности циркуляционной воды сопряженной системы оборотного охлаждения ТЭС

*А. А. Чичиров, Н. Д. Чичирова, С. М. Власов, А. И. Ляпин,
Р. Ш. Мисбахов, И. Ю. Силов, А. И. Муртазин*

73