

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

## В номере:

- *Новые проекты ПГУ с газификацией угля*
- *Эффективность работы ГТУ в России в меняющихся климатических условиях*
- *Органоводоугольное топливо: проблемы и достижения*

# 10

---

# 2016

ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 10, 2016

---

---

## 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 эрозионно-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

---

---