

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

**В номере:**

- *Теплофикационная турбоустановка с новой паровой турбиной Т-295/335-23.5*
- *Развитие поточных газификационных технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе*
- *Сжигание кородревесных отходов в котле с кипящим слоем*

**11** **2016**

---

**ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»**

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 11, 2016

---

---

## Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Теплофикационная турбоустановка с новой паровой турбиной Т-295/335-23.5 <i>А. Е. Валамин, А. Ю. Култышев, Т. Л. Шибает, А. А. Гольдберг, Ю. А. Сахнин, М. Ю. Степанов, М. В. Шехтер, В. Н. Билан, Е. Н. Поляева</i>	3
Обоснование выбора профиля теплофикационной паротурбинной установки для реконструкции энергоблоков с турбинами Т-250/300-23.5 <i>А. Е. Валамин, А. Ю. Култышев, Т. Л. Шибает, А. А. Гольдберг, Ю. А. Сахнин, М. Ю. Степанов, В. Н. Билан, И. В. Кадкина</i>	14
Конденсационная паровая турбина К-65-12.8 <i>А. Е. Валамин, А. Ю. Култышев, А. А. Гольдберг, Ю. А. Сахнин, В. Н. Билан, М. Ю. Степанов, Е. Н. Поляева, М. В. Шехтер, Т. Л. Шибает</i>	21
Деаэрационная и бездеаэрационная тепловые схемы паротурбинных установок с турбинами Т-250/300-23.5 <i>А. Е. Валамин, А. Ю. Култышев, Т. Л. Шибает, А. А. Гольдберг, М. Ю. Степанов</i>	27
Анализ температурных напряжений в горизонтальных сетевых подогревателях <i>А. В. Билан, П. Н. Плотников</i>	31
Сравнение результатов тепловых испытаний ГТУ типа MS9001FA на Шатурской и Нижневартовской ГРЭС <i>Г. Г. Ольховский</i>	37

---

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

Развитие поточных газификационных технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе (обзор) <i>А. Ф. Рыжков, Т. Ф. Богатова, Цзэн Линянь, П. В. Осипов</i>	40
Численное исследование сжигания каменного угля в топке котла с нижним дутьем <i>Н. А. Зройчиков, А. А. Каверин</i>	51
Сжигание кородревесных отходов в котле с кипящим слоем <i>К. А. Плешанов, И. Л. Ионкин, П. В. Росляков, Р. С. Маслов, А. В. Рагуткин, О. Е. Кондратьева</i>	62

---

## Атомные электростанции

Экспериментальное обоснование конструкции смешивающего подогревателя высокого давления для перспективных энергоблоков <i>Е. В. Сомова, А. Л. Шварц, А. В. Туркин</i>	68
--	----

---

## За рубежом

Теоретическое и экспериментальное обоснование эффективности солнечного опреснителя с трубчатым вакуумированным солнечным коллектором <i>Н. N. Panchal, Н. Thakkar</i>	74
---	----

---

---