

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

**В номере:**

- *Всероссийскому теплотехническому институту – 95 лет*
- *Современные воздухоохраные технологии на тепловых электростанциях*
- *Моделирование переноса азота в контуре реакторной установки АЭС-2006*

**7** **2016**

---

**ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 7, 2016

---

---

## Всероссийскому теплотехническому институту – 95 лет

Опыт ВТИ по использованию в энергетике проблемных топлив <i>А. Н. Тугов, Г. А. Рябов, А. В. Штегман, И. А. Рыжкий, Д. С. Литун</i>	3
Сравнительная характеристика систем охлаждения энергетического оборудования ТЭС и АЭС <i>Б. Ф. Реутов, М. В. Лазарев, С. В. Ермакова, С. Л. Зисман, Л. С. Капланович, В. В. Светушков</i>	12
Исследования структуры и свойств металла главных паропроводов энергоблока ПГУ-420, изготовленных из высокохромистой стали марки X10CrMoVNb9-1 (P91) <i>Е. А. Гринь, А. Е. Анохов, А. В. Пчелинцев, Э.-Т. Крюгер</i>	20
Результаты обследования пароперегревателей котла типа ТГМП-314 энергоблоков Каширской ГРЭС с помощью магнитного ферритометра <i>В. А. Богачев, Т. П. Пшеченкова, М. А. Шумовская</i>	31
Парогазовые установки: вчера, сегодня, завтра (обзор) <i>Г. Г. Ольховский</i>	38

---

## Охрана окружающей среды

Современные воздухоохраные технологии на тепловых электростанциях (обзор) <i>П. В. Росляков</i>	46
--	----

---

## Атомные электростанции

Моделирование переноса азота в контуре реакторной установки АЭС-2006 <i>О. Е. Степанов, И. Ю. Галкин, Р. М. Следков, С. С. Мелех, Н. А. Стребнев</i>	63
---	----

---

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

Обнаружение летучих примесей в маслосистеме турбоагрегата методом импульсного теплового тестирования <i>П. В. Скрипов, В. А. Демин, В. В. Шангин, А. А. Старостин</i>	68
Компоновка оросителя градирни с учетом неравномерности поля скоростей воздушного потока <i>А. С. Пушнов, А. С. Рябушенко</i>	74

---

Поправка к статье Томарова Г.В., Поварова В.П., Шипкова А.А., Громова А.Ф., Киселева А.Н., Шепелева С.В., Галанина А.В. “Разработка и применение информационно-аналитического комплекса по проблеме эрозии-коррозии элементов трубопроводов II контура энергоблоков Нововоронежской АЭС с РУ ВВЭР-440”, опубликованной в № 2 за 2015 г.	80
---	----

---

---