

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 5, 2018

---

---

## Общие вопросы энергетики

Влияние изменений климата на производство, распределение и потребление энергии в России

*В. В. Клименко, А. В. Клименко, А. Г. Терещин, Е. В. Федотова* 5

Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования энергетических нагрузок обособленных потребителей

*О. А. Ивашин, Л. Б. Директор* 17

---

## Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Гибридные накопители электрической энергии: их особенности и применение (Обзор)

*О. С. Попель, А. Б. Тарасенко* 27

Геотермальное теплоснабжение в мире и в России: состояние и перспективы

*В. А. Бутузов, Р. А. Амерханов, О. В. Григораш* 45

---

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

Опыт создания малоэмиссионных камер сгорания для наземных газотурбинных установок большой мощности: продукция фирмы Mitsubishi

*Л. А. Бульцова, В. Д. Васильев, А. Л. Берие, М. И. Гутник, А. В. Агеев* 50

Модернизация систем регулирования турбин К-160-12.8 ПАО "Турбоатом"

*И. И. Бабаев* 59

Исследование системы охлаждения циклового воздуха с аккумулятором холода для микрогазотурбинных установок

*В. Ф. Очков, Т. А. Степанова, Г. М. Катенев, В. А. Тумановский, П. П. Борисова* 65

---

## Атомные электростанции

Интегральный код Евклид/VI для обоснования безопасности реакторных установок на быстрых нейтронах с жидкометаллическим теплоносителем. Часть I: Базовые модели

*И. А. Мосунова* 69

---

## Охрана окружающей среды

Нормативно-правовое и методическое обеспечение перехода на наилучшие доступные технологии в теплоэнергетике

*И. В. Росляков, О. Е. Кондратьева, А. М. Боровкова* 85

---

## **Водоподготовка и водно-химический режим**

Результаты проведения пароводокислородной обработки внутренних поверхностей нагрева котлов-утилизаторов энергоблока ПГУ-800 Пермской ГРЭС

*О. В. Овечкина, Л. С. Журавлев, А. А. Дроздов, С. В. Соломеина*

---

---