

# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Российская академия наук  
Национальный исследовательский университет "МЭИ"  
(Москва)

Номер: 10      Год: 2019

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ** 3-18  
*Макаров А.А., Веселов Ф.В., Макарова А.С., Урванцева Л.В.*

## ПАРОВЫЕ КОТЛЫ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО, ГОРЕЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В РЕАКТОРЕ  
ПИРОЛИЗА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** 19-32  
*Зройчиков Н.А., Фадеев С.А., Каверин А.А., Пай А.В.*

## ТЕПЛОФИКАЦИЯ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

**ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ СИСТЕМ** 33-49  
*Шалагинова З.И., Токарев В.В.*

**АНАЛИЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОСТИ  
ОТКАЗОВ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ** 50-56  
*Ахметова И.Г., Ахметов Т.Р.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ** 57-65  
*Закирова И.А., Чичирова Н.Д.*

## ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

**ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИОНООБМЕННЫХ И МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ОБРАБОТКИ ВОДЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ** 66-73  
*Ларин Б.М., Юрчевский Е.Б.*

**РАЗРАБОТКА ВОДНОГО РЕЖИМА СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТЭС  
НА ОСНОВЕ РЕАГЕНТА "ВТИАМИН ЭКО-1"** 74-83  
*Кирилина А.В., Суслов С.Ю., Козловский В.В., Ларин А.Б.*

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, НОВЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИНАРНОЙ УСТАНОВКИ ГЕОЭС  
КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА С ДВУМЯ ДАВЛЕНИЯМИ СЕПАРАЦИИ И  
ПЕРЕГРЕВОМ ВОДЯНОГО ПАРА ВТОРИЧНОГО ВСКИПАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ВОДОРОДНО-КИСЛОРОДНОГО ПАРОГЕНЕРАТОРА** 84-94  
*Томаров Г.В., Борзенко В.И., Шипков А.А.*