

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 10, 2019

Общие вопросы энергетики

Комплексная оценка технологической трансформации электроэнергетики России

А. А. Макаров, Ф. В. Веселов, А. С. Макарова, Л. В. Урванцева

3

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

Моделирование процессов теплопереноса в реакторе пиролиза органических соединений

Н. А. Зройчиков, С. А. Фадеев, А. А. Каверин, А. В. Пай

19

Теплофикация и тепловые сети

Прикладные проблемы и методические подходы к организации эксплуатационных режимов теплоснабжающих систем

З. И. Шалагинова, В. В. Токарев

33

Анализ дополнительных факторов при определении интенсивности отказов трубопроводов тепловых сетей

И. Г. Ахметова, Т. Р. Ахметов

50

Исследование тепловых процессов в изоляции трубопроводов тепловых сетей с применением тонкопленочных покрытий

И. А. Закирова, Н. Д. Чичирова

57

Водоподготовка и водно-химический режим

Проблемы реализации ионообменных и мембранных технологий обработки воды в энергетике

Б. М. Ларин, Е. Б. Юрчевский

66

Разработка водного режима системы оборотного охлаждения ТЭС на основе реагента “ВТИАМИН ЭКО-1”

А. В. Кирилина, С. Ю. Сулов, В. В. Козловский, А. Б. Ларин

74

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

Г. В. Томаров, В. И. Борзенко, А. А. Шипков

84
