

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2020

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Сможет ли водород стать топливом будущего?

В. А. Кулагин, Д. А. Грушевенко

3

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Нелинейная конвекция в потоке микрополярной жидкости, обтекающей неизотермическую экспоненциально проницаемую вытягиваемую пластину, при наличии источника тепла/теплоотвода

I. C. Mandal, S. Mukhopadhyay

18

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

Оценка технического состояния котельных установок по показателям качества

М. Н. Майданик, А. Н. Тугов, В. А. Верещетин

33

Исследование режима работы сухой вентиляционной градирни на ТЭЦ-12 ПАО “Мосэнерго”

*О. О. Мильман, С. Н. Лелев, П. В. Голов, А. В. Птахин,
А. В. Кондратьев, В. С. Крылов*

41

Численное определение эффективности тепломассообмена в пленочной градирне с учетом неравномерности распределения воды и воздуха

Е. А. Лаптева, Е. Ю. Столярова, А. Г. Лаптев

52

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Влияние качества подготовки топливовоздушной смеси горелочным устройством на полноту сгорания топлива в камере сгорания ГТУ

А. В. Бакланов, С. П. Неумоин

60
