

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2021

С Новым годом, дорогие читатели!

Возобновляемые источники энергии, гидроэнергетика

Современные технологии термической переработки твердых коммунальных отходов
и перспективы их реализации в России (обзор)

А. Н. Тугов 3

Нанокompозитные микроомощные альтернативные источники энергии
для электронной техники

А. П. Антропов, А. В. Рагуткин, М. В. Лебедева, Н. А. Яштулов 21

Проектирование основного теплообменного оборудования ORC-системы
для двигателей внутреннего сгорания судовых установок

И. С. Антаненкова, А. П. Королева, М. С. Французов, А. А. Сухих, В. В. Сычев 30

Анализ эффективности абсорбционного бромистолитиевого термотрансформатора
с двухступенчатой абсорбцией в составе газифицированных энергетических установок

К. И. Степанов, Д. Г. Мухин 43

Применение на ГеоЭС водородно-кислородных парогенераторов для перегрева
пара вторичного вскипания

Г. В. Томаров, В. И. Борзенко, А. А. Шипков 52

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Основные направления повышения эффективности энергетического оборудования ТЭЦ

В. Е. Михайлов, Ю. В. Смолкин, Ю. Г. Сухоруков 63

Термонапряженное состояние коллекторов и паропроводов парового тракта ПГУ
при их прогреве сконденсировавшимся паром

Ю. А. Радин, Т. С. Конторович 69

Надстройка угольной ТЭЦ с поперечными связями парогазовой установкой
на природном газе

О. В. Боруш, П. А. Шинников, А. А. Францева 76

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

Исследование влияния различных факторов на изменение концентрации
щелочных элементов, вызывающих агломерацию слоя

Г. А. Рябов, О. М. Фоломеев, О. А. Смирнова, Д. С. Литун 85