

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Метод параметрического представления аэродинамических профилей лопаток осевых турбомашин

*В. Г. Грибин, А. А. Тищенко, Р. А. Алексеев, В. А. Тищенко,
И. Ю. Гаврилов, В. В. Попов*

6

Экспериментальные и расчетные исследования возможностей совершенствования виброизоляции трубопроводов энергетических установок

А. В. Кирюхин, О. О. Мильман, А. В. Птахин, И. С. Сербин, Л. Н. Серезжин

14

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

Оценка термодинамической эффективности метода гидротермальной карбонизации для переработки влажных органических отходов в биоуголь

М. С. Власкин, V. Kumar

26

Анализ перспективы реконструкции угольной ТЭС на основе газификации угля и парогазовой установки

*И. А. Султангузин, А. В. Федюхин, Е. А. Захаренков, Ю. В. Яворовский, Е. В. Волошенко,
С. Ю. Курзанов, Т. А. Степанова, В. А. Тумановский, В. А. Ипполитов*

38

Атомные электростанции

Физическое моделирование динамических процессов в гидроупругих системах АЭС

С. М. Каплунов, Н. А. Махутов, В. Ю. Фурсов, В. А. Панов, В. И. Солонин

50

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Исследование влияния внутренних источников тепла на рабочие характеристики термоэлектрического генератора

В. С. Волгин, А. Ф. Гиневский

60

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Обеспечение безошибочности данных при автоматизированном анализе технико-экономических показателей котельных установок энергоблоков

Э. М. Фархадзаде, А. З. Мурадалиев, Т. К. Рафиева, А. А. Рустамова

69

Водоподготовка и водно-химический режим

Возможности мембранных технологий водоподготовки при удалении органических загрязнений из природной воды

Е. Б. Юрчевский, А. Г. Первов

77

Выбор фильтрующего материала механического фильтра для очистки воды
после известкования

А. А. Пантелеев, С. В. Аладушкин, А. С. Касаточкин, М. М. Шилов, Ю. В. Чудова

86