



Уважаемые читатели!

Приглашаем вас ознакомиться с новыми поступлениями
журналов, по адресу
К. Маркса, 10, к.339



2020



ISSN 0040-3636

тепло- энергетика

В номере:

- Гидроэнергетика заслуживает большего внимания!
- Метод параметрического представления аэродинамических профилей лопаток осевых турбомашин
- Оценка термодинамической эффективности метода гидротермальной карбонизации для переработки влажных органических отходов в биоуголь

7
2020
ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

| СОДЕРЖАНИЕ | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Номер 7, 2020 | |
| <hr/> | |
| Гидроэнергетика заслуживает большего внимания! | 5 |
| <hr/> | |
| Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование | 5 |
| <hr/> | |
| Метод параметрического представления аэродинамических профилей лопаток осевых турбомашин | 6 |
| <hr/> | |
| Использование и расчетные исследования возможностей совершенствования вибрации колеса трубопроводов энергетических установок | 14 |
| <hr/> | |
| Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов | 14 |
| <hr/> | |
| Оценка термодинамической эффективности метода гидротермальной карбонизации для переработки влажных органических отходов в биоуголь | 26 |
| <hr/> | |
| M. С. Баскин, V. Кимат | 26 |
| <hr/> | |
| Анализ перспективы реконструкции угольной ТЭС на основе газификации угля и парогазовой установки | 38 |
| <hr/> | |
| I. А. Сулатгузин, А. В. Федорин, Е. А. Захаренков, Ю. В. Яворовский, Е. В. Волошенко, С. Ю. Курзанов, Т. А. Степанова, В. А. Тумановский, В. А. Ильинский | 38 |
| <hr/> | |
| Атомные электростанции | 40 |
| <hr/> | |
| Физическое моделирование динамических процессов в гидроакустических системах АЭС | 40 |
| <hr/> | |
| C. М. Калдунов, Н. А. Махутов, В. Ю. Фурсов, В. А. Панов, В. И. Сапонин | 50 |
| <hr/> | |
| Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов | 50 |
| <hr/> | |
| Исследование влияния внутренних источников тепла на рабочие характеристики термоэлектрического генератора | 60 |
| <hr/> | |
| B. С. Валкин, А. Ф. Гавеевский | 60 |
| <hr/> | |
| Автоматизация и тепловой контроль в энергетике | 60 |
| <hr/> | |
| Обеспечение безошибочности данных при автоматизированном анализе тепло-экономических показателей котельных установок энергоблоков | 69 |
| <hr/> | |
| Z. М. Фархадиев, Э. З. Муродалиев, Т. К. Рафиева, А. А. Рустамова | 69 |
| <hr/> | |
| Водоподготовка и водно-химический режим | 77 |
| <hr/> | |
| Возможности мембранных технологий водоочистки при удалении органических загрязнений из природной воды | 77 |
| <hr/> | |
| E. Б. Юрьевский, А. Г. Первож | 77 |

ISSN 0040-3636 Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2020, том 157, выпуск 4

Выбор фильтрующего материала механического фильтра для отстойки воды после гидроочистки

A. А. Пантелеев, С. В. Алабушкин, А. С. Касаточкин, М. М. Шмык, Ю. В. Чубова

86

Подписано к печати 22.05.2020 г.
Формат 60 × 88 1/8.
Тираж 264 экз.

Дата выхода в свет 31.07.2020 г.
Усл. печ. л. 11,0
Цена свободная

Уредитель: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников
Издатель: ООО МАИК «НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Ответствен за публикацию: «Вест. Изд-ва А.В.
399001, г. Рязань, ул. Пушкина, 18, тел. (4912) 466-151



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

