

Индукционный нагрев

№ 1(15) Март 2011

Журнал «Индукционный нагрев» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Информационный научно–технический журнал.
Издается при спонсорской поддержке
ФГУП ВНИИТВЧ, НПК «ВЭТО», ООО «ИНТЕРМ»,
НПП «НОВТЕХ», ЗАО «РЭЛТЕК», НПФ «ФРЕАЛ и К°»

В номере:

- В. Б. Демидович, Ф. В. Чмиленко,
И.И. Растворова. Оптимальное проектирование индукционных нагревателей с использованием численных моделей 4
- В. Б. Демидович, О.Ю. Кравченко,
Ф. В. Чмиленко. Моделирование индукционной поверхностной закалки деталей подшипников. 8
- В. А. Буканин. А. Н. Иванов. Поисковые исследования по созданию индукционных нагревателей для таяния льда и снега. 12
- Л.Ш. Розин, В.Н. Белофастов,
Л.П. Дементьева, А.С. Кучерков,
А.И. Пантелеев, Л.С. Степанова,
В.М.Тетерин, Г.В. Целыковский.
Опыт разработки и освоения оборудования для индукционного нагрева деталей под термическую обработку 14
- Донг Пенг. Применение концентраторов из материала Флакстрол вместо расслоенного железа в индукционном нагреве. 19
- Д. Б. Попух, Б. С. Полеводов,
С. И. Чеплюк, А. П. Мартынов,
А. В. Вавилов, Д. А. Роуч. Численная 2D электрогидродинамическая модель индукционной варки стекла в холодном тигле при двухчастотном нагреве ванны 23
- Э. А. Азизов, А. А. Гостев, С. И. Брыков,
С. Г. Гуревич, В. Н. Иванов, А. Н. Подымов,
В. Д. Требич, Г. А. Фрумкин, А. М. Губин,
В. Л. Демидов, Е. В. Середенко,
В. И. Энгелько, Г. В. Шаповалов. ВЧ система дополнительного нагрева плазмы токамака КТМ 28
- Ши Нгуен Куок, Саид Хасанпур.
Расчет электромагнитного поля и баланса мощностей в канале ВЧИ-плазматронов на основе двухтемпературной модели плазмы 32
- П.Д. Гимбатов, В.Д. Ковалев, Г.Г. Русанов.
Автоматизированные комплексы для загрузки заготовок в индукционные нагреватели. 40
- К 100-летию со дня рождения В.В. Вологодина 43