

Индукционный нагрев

№ 2(20) Июнь 2012

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°»,
ООО «РТИН»

В номере:

- XVII Конгресс UIE (International Union for Electricity Applications) 4
- В. А. Прахт, В. А. Дмитриевский,
Ф. Н. Сарапулов.
Компьютерное моделирование
индукционного нагрева движущихся
цилиндрических ферромагнитных заготовок 5
- В. А. Буканин, А. Н. Иванов.
Электродинамические усилия в индукционных
системах. 9
- В. Б. Демидович, П. А. Масликов,
Д. А. Баранов, Ковинька А. А.
Инженерные методы расчета оборудования
для индукционного нагрева. 14
- А. О. Глебов, С. В. Карпов, С. В. Карпушкин.
Моделирование температурных полей
индукционных нагревательных плит
методами конечных элементов и конечных
интегральных преобразований 19
- С. В. Дзлиев, К. Е. Пищалев, Д. М. Жнакин,
Ю. Ю. Перевалов.
Высокочастотный индукционный нагрев
при горячей посадке бандажных колец
турбогенераторов и рабочих колес
паровых турбин. 25
- А. В. Смирнов, Д. П. Подузов.
Внедрение технологии «Закалка ТВЧ сплошных
заготовок бурильных труб с открытием канала
после термической обработки» 29
- И. В. Родионов, С. Г. Калганова.
Индукционная газотермическая обработка
остеофиксаторов из стали 12Х18Н9Т
в реакционных окислительных средах. 33
- К. П. Филиппов, Л. Ш. Булатова.
Индукторы для нагрева осесимметричных
изделий большого диаметра. 37