

Индукционный нагрев

№ 2(24) Июнь 2013

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:

- В. А. Пейсахович. Синтез численных и аналитических методов при расчете индукторов для нагрева цилиндрических тел. 4
- В. Б. Демидович, Ф. В. Чмиленко, П. А. Ситько. Моделирование и оптимизация индукционных нагревателей мерных заготовок в кузнечном производстве 15
- В. С. Немков. Управление магнитным потоком в индукционных установках. 18
- С. К. Земан, Ю. М. Казанцев, А. В. Осипов. Согласование параметров индуктора и преобразователя частоты с помощью последовательно-параллельного резонансного контура. 25
- В. Б. Демидович, П. А. Масликов. Роль МГД явлений для получения жидкой фазы в титановом слитке при безтигельной индукционной плавке на воздухе. 33
- С. В. Дзлиев, А. А. Завороткин, Д. М. Жнакин, К. Е. Пищалев, Ю. Ю. Перевалов. Автоколебания при сканирующем индукционном нагреве магнитной стали. 37
- А. А. Фомин, А. Б. Штейнгауэр, И. В. Родионов, С. Г. Калганова, А. М. Захаревич, Н. В. Петрова, А. Н. Грибов, К. А. Разумов. Оборудование для индукционно-термической обработки малогабаритных титановых изделий 44
- Г. А. Горюшин, В. Н. Иванов, В. А. Хабузов, А. В. Владимиров, П. В. Нистратов. Источники постоянного тока с промежуточным высокочастотным преобразованием частоты для мощных ламповых генераторов 48