

Индукционный нагрев

№ 3(21) Сентябрь 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:

- Н.И. Данилов, Я.М. Щелоков.
О программе энергоэффективности
в российской промышленности 4
- В.С. Немков, В.Б. Демидович,
И.И. Растворова, Ф.В. Чмиленко,
П.А. Ситько.
Энергоэффективный индукционный
нагрев алюминиевых заготовок
перед прессованием. 10
- А.Б. Кувалдин, С.А. Васильев.
Исследование электрических потерь
в холодном тигле индукционной печи
с использованием трёхмерного
моделирования. 16
- В.Я. Фролов, Б.А. Юшин, Г.К. Петров,
С.Г. Зверев, Д.В. Иванов.
Плазменное оборудование для обработки
материалов и получения наночастиц. 22
- В.Б. Демидович, П.А. Масликов,
Е.А. Григорьев, В.А. Оленин.
Инновационные технологии обработки
титановых сплавов с применением
индукционного нагрева 26
- В.Б. Демидович, Е.А. Григорьев,
Ф.В. Чмиленко, М'лики Мохамед Амин,
А.Н. Юлегин.
Моделирование работы индукционного
нагревателя периодического действия
при питании от параллельного инвертора. 29
- С.В. Дзалиев, А.А. Завороткин,
Ю.Ю. Перевалов, К.Е. Пищалев.
Согласование транзисторных
преобразователей частоты
с индукционными нагревателями. 33
- А. Н. Иванов, В. А. Буканин, А. Е. Зенков:
Предметно-ориентированная программа
двумерного электротеплового анализа
устройств индукционного нагрева
цилиндрических заготовок. 41
- В.В. Вологдин, Вл.В. Вологдин.
Опыт разработки и внедрения высокочастотных
транзисторных генераторов серии ВГТ
в установках индукционного нагрева. 44