

Индукционный нагрев

№ 4(22) Декабрь 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:

- П. А. Бутурин. Высшее электротехническое образование в России 4
- В. Б. Демидович. Основные направления развития моделирования технологий с применением устройств индукционного нагрева. 6
- В. Н. Иванов, Б. Н. Никитин, В. И. Червинский. Высокочастотные электротехнологии. Состояние, проблемы и перспективы (часть 1). 9
- В. Н. Тимофеев, М. В. Первухин, М. Ю. Хацаюк. Магнитогидродинамические технологии в плавленно-литейном производстве алюминиевых сплавов. 15
- Ф. Н. Сарапулов, С. Ф. Сарапулов, В. Э. Фризен, Ф. Е. Тарасов. Исследование гидромеханических процессов в жидкометаллическом роторе индукционного вращателя. 21
- С. В. Дресвин, Д. В. Иванов, В. Я. Фролов. Методика расчета термических плазменных процессов. 25
- А. Б. Кувалдин, С. А. Лепешкин, А. Р. Лепешкин. Разработка систем и моделирование режимов ускоренного индукционного нагрева вращающихся дисков турбин. 35
- Л. С. Зимин, А. С. Егеазарян. Повышение эффективности индукционного нагрева металла под деформацию. 41
- И. И. Растворова. Непрерывная разливка алюминия и его сплавов в электромагнитном кристаллизаторе. 44
- К. В. Хацевский, В. С. Чередниченко. Индукционные установки для нагрева и электрофизической обработки жидкостей. 47