

Индукционный нагрев

№ 3(25) Сентябрь 2013

Учредитель и издатель:
ООО «Комлиз–Полиграфия»
191119, Санкт-Петербург, Звениго-
родская ул, д. 9, литера Л, пом.3Н
Тел.: (812) 716-88-71
Факс: (812) 712-43-14
E-mail: komliz@cmk.ru
www.nagrev.net

Главный редактор Червинский В. И.
Отв. секретарь Ратникова А. И.
Директор изд-ва Романов С. В.
Перевод Мишарева Т. А.
Дизайн и верстка Червинская В. Д.

Редакционный совет:

Председатель – Демидович В. Б., д.т.н.,
профессор, (Санкт-Петербург)
Безменов Ф.В., д.т.н.,
(Санкт-Петербург)
Дзалиев С. В., д.т.н., профессор,
(Санкт-Петербург)
Зимин Л. С., д.т.н., профессор,
(Самара)
Иванов В.Н, д.т.н., профессор,
(Санкт-Петербург)
Кувалдин А. Б., д.т.н., профессор,
(Москва)
Кузьмин М. Г., к.т.н., (Новосибирск)
Локшин М. З., к.т.н., (Москва)
Никитин Б. М., (Санкт-Петербург)
Петров А. Ю., к.т.н., (Екатеринбург)
Рапопорт Э. Я., д.т.н., профессор,
(Самара)
Сарапулов Ф. Н., д.т.н., профессор,
(Екатеринбург)
Тимофеев В. Н., д.т.н., профессор,
(Красноярск)
Фролов В. Я., д.т.н., профессор,
(Санкт-Петербург)
Чередниченко В. С., д.т.н., профессор,
(Новосибирск)

Международные члены совета:

Эгбер Баке, профессор, (Германия)
Павел Гурченко, профессор, (Беларусь)
Серджио Лупи, профессор, (Италия)
Валентин Немков, профессор, (США)

Редакционная коллегия:

С.И. Брыков
Г.А. Горюшин
В.Б. Демидович
Н.В. Зимин
В.Н. Иванов
Е.М. Иевлев
Д.Б. Лопух
В.Г. Шевченко

Журнал «Индукционный нагрев» включен в Перечень
ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в
которых публикуются основные научные результаты дис-
сертаций 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. Б. Демидович, И. И. Растворова.
Методика оптимизации индукционных
установок для градиентного нагрева
заготовок перед прессованием 4
- И. И. Баранкова. Методика определения
эффективного электрического сопротивления
бунтов проволоки для расчета установок
индукционного нагрева. 8
- В.С. Немков. Моделирование печей
с холодным тиглем для плавки металлов
и оптимизация их магнитных цепей. 11
- А. Б. Кувалдин, А. Р. Лепешкин, С. А. Лепешкин.
Применение индукционного нагрева
для моделирования теплового состояния лопаток
авиадвигателей с керамическими покрытиями. . . . 18
- В. В. Вологдин, Вл. В. Вологдин.
Термообработка колесных пар
железнодорожных вагонов перед
механической обработкой. 26
- Ч. В. Пулька, В. Я. Гаврилюк, В. С. Сенчишин,
М. С. Базар, Б.Н. Береженко.
Экспериментальные исследования
температурного поля при индукционной наплавке
тонких плоских деталей с использованием
теплового и электромагнитного экранов 30
- О. Н. Шаблий, М. С. Базар, Ч. В. Пулька,
Л. И. Цымбалюк, О. И. Король.
Определение тепловой мощности индукционных
нагревательных приборов. 34
- Лю Юй-хун, Хэ Ци-чжун, Хуан Синь-цзюнь.
Среднечастотная индукционная закалка
кулачкового вала из стали 50Мп 41
- Гу Цзюнь-сян. Индукционная закалка
кронштейнов колёс 45