

Индукционный нагрев

№ 1(23) Март 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 – Иванов В. Н., д.т.н.,
профессор, (Санкт-Петербург)
Безменов Ф. В., д.т.н.,
(Санкт-Петербург)
Демидович В. Б., д.т.н., профессор,
(Санкт-Петербург)
Дзалиев С. В., д.т.н., профессор,
(Санкт-Петербург)
Зимин Л. С., д.т.н., профессор,
(Самара)
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. Н. Иванов, Б. М. Никитин, С. И. Брыков, Г. А. Горюшин, В. Д. Требич, Г. С. Эйленкриг. Высокочастотные электротехнологии. Состояние, проблемы, перспективы (часть 2).	4
В. Б. Демидович, В. В. Андрушкевич, А. М. Гусев. Периодический способ индукционной термообработки труб большого диаметра.	14
А. Б. Кувалдин, М. А. Федин. Идентификация индукционных тигельных миксеров как объектов параметрической системы управления.	19
В. В. Вологдин, Вл. В. Вологдин, В. С. Немков, Кевин Крестер. Индукционная пайка короткозамкнутых роторов тяговых асинхронных двигателей.	25
В. Я. Фролов, Г. К. Петров, Б. А. Юшин, Д. В. Иванов. Достижения в области воздушно- плазменной технологии нанесения покрытий.	29
С. В. Дзалиев, А. А. Завороткин, Д. М. Жнакин, К. Е. Пищалев, Ю. Ю. Перевалов. Неустойчивость при индукционном нагреве магнитной стали.	36
А. И. Данилушкин, В. А. Данилушкин, А. В. Кожемякин. Моделирование электротепловых процессов и оптимизация конструкции двухчастотной индукционной установки.	42
В. Б. Демидович. О точности вычисления температурных полей при индукционном нагреве.	46
И. С. Тихомиров, А. А. Фадеев, Е. Н. Целикова. Определение параметров индукционных систем.	47
Шэнь Цин-тун, Чжан Цзун-цзе. Как продлить срок службы магнитопроводов.	51
Конференции в 2013 году.	54
Чжан Цзун-цзе, Чжан Цзя-сюн. Компания ООО «Шэнхуа (SHINING) Индукционный нагрев».	55