

В номере:

2-я международная конференция «Актуальные проблемы теории и практики индукционного нагрева» (обзор).	4
В. И. Лузгин. Многофункциональные вентильные индукционные плавно-литейные комплексы средней частоты	5
С. П. Фролов, Н. А. Самсонов, Ю. М. Плешков, Ю. В. Матвеев. Универсальные технологии индукционного нагрева в широком диапазоне частот в кузнечно-штамповочном производстве.	11
С. В. Дзлиев. Транзисторные источники питания индукционных нагревательных комплексов	15
В. С. Немков, В. А. Буканин, А. Е. Зенков. О точности расчётов по программе ELTA при проектировании индукционных процессов и систем	21
Ф. В. Безменов, Н. В. Зимин. Возможности анализа структурных превращений в стали при индукционной поверхностной закалке цилиндрических деталей, основанного на классических методах решения электротепловых задач	28
А. Б. Кувалдин, С. А. Лепешкин, А. Р. Лепешкин. Моделирование режимов нагрева вращающихся дисков с использованием стержневых индукторов	36
Е. М. Иевлев. Поверхностная закалка с индукционным нагревом опорных поверхностей различного назначения	40
А. В. Лемзиков, С. П. Кундас. Моделирование структурных превращений при индукционной закалке.	45
В. Я. Фролов, Е. А. Смирнова, Б. А. Юшин. Повышение эксплуатационных свойств плазменных покрытий методом индукционной термообработки	50