

Э. Баке. Будущие потенциальные возможности экономии энергии и снижения выбросов CO_2 в Европе за счет применения электротехнологий	4
В. Б. Демидович, В. А. Оленин, Е. А. Григорьев, П. А. Ситько. Модульные индукционные установки в кузнечном производстве	9
В. Б. Демидович, И. И. Растворова. Оптимальное управление периодическим индукционным нагревателем немагнитных цилиндрических заготовок.	13
В. Н. Тимофеев, Ю. С. Авдулова, А. А. Авдулов, С. А. Бояков, И. С. Гудков. МГД-перемешиватель для работы с малым уровнем расплава алюминия в ванне печи	16
И. С. Гудков, А. А. Авдулов, В. Н. Тимофеев. Электромагнитные вращатели жидкого металла в канальной части индукционной печи.	21
Е. А. Головенко, В. А. Горемыкин, Е. С. Кинев, К. А. Михайлов. Индукционный нагреватель цилиндрических алюминиевых заготовок	26
А. И. Данилушкин. Синтез системы модального управления объектом индукционного нагрева с распределенными параметрами.	30
А. И. Михлюк, И. И. Вегера. Новый подход к объёмно-поверхностной закалке тяжелонагруженных зубчатых деталей мобильных машин	33
А. Б. Кувалдин, Е. И. Кабалин, А. Н. Ергин. Двухконтурная система охлаждения холодного тигля индукционной вакуумной печи	42