

## В номере:

|                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| П. С. Гурченко. Новые разработки индукционного оборудования для термической обработки деталей и нагрева длинномерных изделий на РУП «МАЗ» . . . . .                                                              | 4  |
| П. С. Гурченко, А. И. Михлюк, М. И. Демин, А. М. Скибарь, А. А. Солонович. Применение индукционного нагрева при производстве брикетов из стальной стружки. . . . .                                               | 8  |
| П. С. Гурченко, А. А. Солонович, А. Л. Майоров. Ультразвуковой метод измерения глубины упрочненных слоев. . . . .                                                                                                | 11 |
| Е. М. Иевлев. Практические аспекты поверхностной закалки с индукционным нагревом элементов зубчатых зацеплений. . . . .                                                                                          | 15 |
| В. А. Буканин, А. Е. Зенков, В. С. Немков. Программа ЕЛТА для электротермического анализа индукционных технологических процессов . . .                                                                           | 27 |
| С. А. Бояков, Е. А. Головенко, Е. А. Павлов, М. В. Первухин, А. А. Темеров, В. Н. Тимофеев, Р. М. Христинич. Индукционное оборудование для литейного производства алюминиевых сплавов. . .                       | 33 |
| В. Н. Иванов, Б. М. Никитин, В. И. Червинский, В. Г. Шевченко. Новые индукционные установки ВНИИТВЧ, изготовленные и введенные в эксплуатацию в 2008 году . . . . .                                              | 38 |
| В. В. Андрушкевич, Г. П. Киреева, М. В. Севергин, А. А. Меркушев. Автоматизация технологических процессов индукционного нагрева длинномерных изделий перед прокаткой или с целью термической обработки . . . . . | 42 |
| А. В. Дубницкий. Индукционный нагреватель для концевой обработки мерных стальных заготовок . . .                                                                                                                 | 46 |
| Инженерный клуб – сообщество инженерной элиты . . . . .                                                                                                                                                          | 48 |