

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Куницкая И. Н., Спектор Я. И., Климов А. В., Ольшанецкий В. Е.** Влияние рекристаллизации на структуру и свойства сортового проката конструкционных и подшипниковых сталей при деформационно-термической обработке **3**
- Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Куклина А. А.** Формирование микроструктуры при термической обработке перспективной низкоуглеродистой стали мартенситного класса **9**

МАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ

- Лилеев А. С., Резников К. П.** Механизм обратимого изменения коэрцитивной силы при термической обработке "порча – восстановление" в сплаве типа $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{7,5}$ **17**
- Василенко Д. Ю., Братушев Д. Ю., Шитов А. В., Попов А. Г., Колодкин Д. А.** Управление свойствами магнитов $\text{Sm} - \text{Co} - \text{Fe} - \text{Cu} - \text{Zr}$ методом смеси порошков . . . **20**
- Протасов А. В., Попов А. Г., Гавико В. С., Терентьев П. Б., Тианли Жанг.** Исследование магнитных гистерезисных свойств быстрозакаленных сплавов $(\text{Sm}_{0,8}\text{Zr}_{0,2})(\text{Fe}_{0,72}\text{Co}_{0,24}\text{Ti}_{0,04})_{10-12}$ **26**

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Савицкий Я., Дубовский К., Згорняк П.** Влияние стадий вакуумной цементации на деформации в шлицевых соединениях из сталей 16MnCr5, AMS6265 и 17CrNiMo7-6 **31**
- Чаус А. С., Курацина В., Моравчик Р., Хазлингер М., Кусы М.** Влияние газового и ионно-плазменного азотирования на структуру и свойства вставок кузнечных штампов **36**
- Смирнов А. Е.** Управление фазовым составом комплексно-легированных теплостойких сталей при вакуумной цементации и закалке **45**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Винтайкин Б. Е., Борута В. С., Литвинов О. С.** О влиянии давления водорода на стадии рекомбинации HDDR процесса на фазовое равновесие в сплавах на основе $\text{Nd} - \text{Fe} - \text{Co} - \text{B} - \text{Zr}$ **53**

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . **56**