

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Борисов И. А., Дуб А. В.** Влияние продолжительности высокого отпуска на текстуру и зерно перегретой роторной стали. 3
- Грачев С. В., Филиппов М. А., Черменский В. И., Харчук М. Д., Кончаковский И. В., Жилин А. С., Токарев В. В., Никифорова С. М.** Тепловые свойства и структура литейных углеродсодержащих инварных и суперинварных сплавов после двухступенчатого отжига 10
- Юдин Ю. В., Майсурадзе М. В., Ануфриев Н. П.** Разработка конструкции водокапельных охлаждающих устройств для термической обработки валков прокатных станов. 14
- Степанкин И. Н., Кенько В. М., Бойко А. А.** Влияние науглероживания и температуры закалки на стойкость штампового инструмента из стали Р6М5 19
- Ильин А. А., Крикушенко Е. С., Алексеев В. В., Силина В. И., Белоусов В. В.** Способ термической обработки мартенситно-старяющих сталей 08X15H5Д2Т, 06X14H6Д2МБТ и 07X16H6 23
- Малов В. С., Васильев В. А.** Исследование влияния степени пластической деформации и термической обработки на свойства поковок из стали 14X17H2 26

МАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ

- Видманов И. М., Бордюжин И. Г., Поликуткина С. В., Савченко А. Г., Менушенков В. П., Жуков Д. Г., Динисламова Э. Х.** Влияние высокоэнергетического измельчения и последующего отжига на фазовый состав и магнитные свойства сплава $Nd_{9,5}Fe_{84}B_6Cu_{0,5}$ 29

ПОКРЫТИЯ

- Григорьев С. Н., Фоминский В. Ю., Гнедовец А. Г., Романов Р. И.** Структурно-фазовые изменения железной основы при нанесении твердосмазочных покрытий $MoSe_x$ импульсной лазерной плазмой. 34

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Митропольская С. Ю.** Аттестация упрочненных поверхностных слоев магнитными и электромагнитными методами 42
- Комаров О. С., Волосатиков В. И., Проворова И. Б.** Комплексное модифицирование стали. 48

* * *