

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Полецков П. П., Никитенко О. А., Кузнецова А. С., Алексеев Д. Ю.** Разработка режимов термической обработки новой конструкционной экономно-легированной высокопрочной стали для Арктики и Крайнего Севера . . . 3
- Ву Х., Чжун Ш., Ченг Х., Цао Ю., Чжу Г.** Анализ причин разрушения твердой проволоки из высокоуглеродистой стали 65С. 9
- Фарбер В. М., Хотинев В. А.** Характеристики стадий (периодов) кривой растяжения конструкционных сталей . . . 14

МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Волкова Е. Ф., Мостяев И. В., Акинина М. В.** О природе жаропрочности деформированного магниевого сплава системы Mg – Zn – Zr – P3Э 21
- С. Дхарани Кумар, У. Магараджан, Саураб С. Кумар, С. Баласубрамани.** Влияние дробеструйной обработки на механические свойства и баллистическое сопротивление магниевого сплава AZ31B 27

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Рыклина Е. П., Абдураимова Н. У., Реснина Н. Н.** Сплав Ti – 50,2 % (ат.) Ni для актуаторов: эволюция структуры и эффектов памяти формы при последеформационном отжиге. Часть 1. Структура и фазовые превращения 34

ПОРОШКИ

- Агеев Е. В., Агеева Е. В., Алтухов А. Ю.** Исследование структуры и свойств упрочненных аддитивных изделий, полученных из электроэрозионного кобальтохромового порошка. 42
- Нгуен Т. Х., Конюхов Ю. В., Нгуен В. М., Лилеев А. С., Танг В. Ф.** Применение нанопорошков железа и энергомеханической обработки исходной шихты для повышения плотности изделий, спеченных методом искрового плазменного спекания 46

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Хайсюань Юй, Мэй Ян, Ричард Д. Сиссон-мл.** Использование С-образного кольцевого образца для контроля коробления деталей при закалке 52

* * *

- Новая книга 33
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 61