

Электрические и магнитные свойства

Высокочастотные свойства двухслойной обменно-связанной ферромагнитной структуры

Н. В. Шульга, Р. А. Дорошенко

675

Структура, фазовые превращения и диффузия

Радиационная модификация никелида титана быстрыми нейтронами

В. Д. Пархоменко, С. Ф. Дубинин

679

Зондовая мессбауэровская спектроскопия эволюции механически сплавленной наносистемы $\text{Mo}_{92}\text{O}_8(^{57}\text{Fe})$ при термообработке

Е. П. Елсуков, А. В. Протасов, Е. В. Воронина, Л. В. Добышева, А. К. Аржников

702

Влияние предварительной деформации аустенита в железоникелевом сплаве на мартенситное превращение при охлаждении

В. П. Пилюгин, А. М. Пацелов, М. В. Дегтярев, Л. М. Воронова, Т. И. Чащухина

711

Влияние температуры отжига на текстуру в медной проволоке

С. Л. Демаков, Ю. Н. Логинов, А. Г. Илларионов, М. А. Иванова, М. С. Карбаналов

720

Термодинамическое моделирование карбонитридообразования в сталях с Nb и Ti

И. И. Горбачев, В. В. Попов, А. Ю. Пасынков

727

Прочность и пластичность

Микроструктура и механические свойства низко- и высоколегированного интерметаллидного сплава на основе $\gamma\text{-TiAl} + \alpha_2\text{-Ti}_3\text{Al}$

В. М. Имаев, Т. И. Оленёва, Ш. Х. Мухтаров, Р. А. Гайсин, Р. М. Имаев

736

Формирование структуры низколегированной трубной стали при нагреве в межкритическом интервале температур

А. Н. Маковецкий, Т. И. Табатчикова, И. Л. Яковлева, Н. А. Терещенко, Д. А. Мирзаев

744

К вопросу о демпфирующей способности чугунов

С. А. Головин

756

Влияние скорости деформации растяжением на текстуру листов стали ST1.0312

А. А. Брюханов, Д. Фассман, З. А. Брюханова

761

Влияние размера зерна на механизмы разрушения алюминиевого сплава B95

А. Н. Петрова, И. Г. Бродова, И. Г. Ширинкина, Е. А. Ляпунова, О. Б. Наймарк

767