

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Глебов В. А., Попова О. И., Бакулина А. С., Чуканов А. П., Ягодкин Ю. Д., Щетинин И. В.** Структурные превращения в стали 12Х12М1БФР при высокоэнергетическом измельчении с добавками фуллеренов и углеродных нанотрубок. 3
- Сун Л., Хуан В. М.** О природе многоступенчатого превращения в сплавах с эффектом запоминания формы при нагреве 7

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И БРОНЕВЫЕ СТАЛИ

- Кремнев Л. С., Онегина А. К., Виноградова Л. А.** Особенности превращений, структуры и свойств молибденовых быстрорежущих сталей 13
- Карааслан А., Акса К.** Образование свободной от напряжений области броневой стали в зоне газовой дуговой сварки с вольфрамовым электродом с помощью распределения тепла 19

ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫЕ И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Волынова Т. Ф., Лушкин М. А., Буравлев И. К.** Демпфирующие свойства железомарганцевых антифрикционных сплавов с различным типом кристаллической решетки 23
- Синву Л., Масюз Ш., Июньпэн Ч.** Исследование способности к деформации сжатием закаленного титанового сплава BT16 27

ПОКРЫТИЯ

- Полетика И. М., Иванов Ю. Ф., Голковский М. Г., Крылова Т. А., Перовская М. В.** Структура и свойства коррозионно-стойких покрытий; полученных методом электронно-лучевой наплавки в атмосфере воздуха 33

ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА

- Разумов М. С., Зубков Н. С., Афанасьева Л. Е.** Влияние алмазного выглаживания на структуру и свойства наплавленного металла в зоне лазерного воздействия 40

* * *

- Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2009 г. 44
- Тематический указатель статей, опубликованных в 2009 г. 47
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере К 90-летию Ф. Г. Решетникова 51
- Поправка. 43