

Деформация и Разрушение Материалов

4 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Глезер А.М., Шурыгина Н.А., Зайченко С.Г., Пермякова И.Е. Взаимодействие полос деформационного сдвига и наночастиц в аморфно-нанокристаллических сплавах. 2
- Сандомирский С.Г. Анализ взаимосвязи между магнитными параметрами стали в напряженно-деформированном состоянии 13

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Русаненко В.В., Макушев С.Ю., Блинова Е.Н., Жуков О.П., Филиппова В.П. Влияние наноструктурного состояния на свойства мартенситностареющей стали на основе системы Fe-Ni-Co-Mo-V. . . 18
- Скворцов А.И., Мельчаков М.А. Демпфирующая способность и структура сплава Fe-15,4% Cr при различных температурах термомагнитной обработки и предварительного отжига 22

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Надточий В.А., Уколов А.И., Алехин В.П. Исследование поверхности деформированного монокристалла германия методом атомно-силовой микроскопии 26

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Счастливец В.М., Табатчикова Т.И., Яковлева И.Л., Ключева С.Ю. Влияние режимов термомеханической обработки на структуру и свойства низкоуглеродистой свариваемой стали. 33
- Сизова О.В., Шляхова Г.В., Колубаев А.В. Разрушение доэвтектоидной стали с видманштеттовой структурой 40

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ханжин В.Г., Никулин С.А., Ханжин О.В., Рогачев С.О., Турилина В.Ю. Водородное охрупчивание сталей. IV. Замедленное разрушение при изгибе 44