

Деформация и Разрушение Материалов

9

2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Горбань В.Ф., Назаренко В.А., Даниленко Н.И., Карпец М.В., Крапивка Н.А., Фирстов С.А., Макаренко Е.С. Влияние деформирования на структуру и механические свойства высокоэнтропийного сплава $\text{Fe}_{25}\text{Cr}_{20}\text{Ni}_{20}\text{Co}_{10}\text{Mn}_{15}\text{Al}_{10}$ 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Смирнов А.С., Коновалов А.В., Муйземнек О.Ю. Идентификация модели сопротивления деформации металлических материалов с учетом объемной доли динамически рекристаллизованных зерен . . . 7

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Колбасников Н.Г., Мишин В.В., Шишов И.А., Кистанкин И.С., Забродин А.В. Разработка неразрушающих режимов теплой прокатки нанокристаллического бериллия с помощью методов математического моделирования 14

Никулина А.В., Перегуд М.М., Коротченко Е.А. Влияние анизотропии прочности на деформационную стабильность оболочечных труб из сплава Э110. 22

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Кутын А.Б. Строение поверхности излома при изменении состава и структуры границы зерна аустенита 26

Волков А.Ю., Новикова О.С., Антонов Б.Д., Федоренко В.В. Уточнение температурной границы атомного упорядочения в сплаве $\text{Cu}-55\text{Pd}$ 33

Конева Н.А., Киселева С.Ф., Попова Н.А., Козлов Э.В. Эволюция внутренних напряжений и плотности запасенной энергии при деформации аустенитной стали 110Г13 38

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Шморгун В.Г., Богданов А.И., Трыков Ю.П. Оценка термических напряжений в сваренном взрывом слоистом композите сталь + никель + алюминий после термообработки 43

Колмаков А.Г. Рецензия на книгу В.Ф. Терентьева, А.Н. Петухова «Усталость высокопрочных металлических материалов». М.: ИМЕТ—ЦИАМ, 2013. 514 с. 47