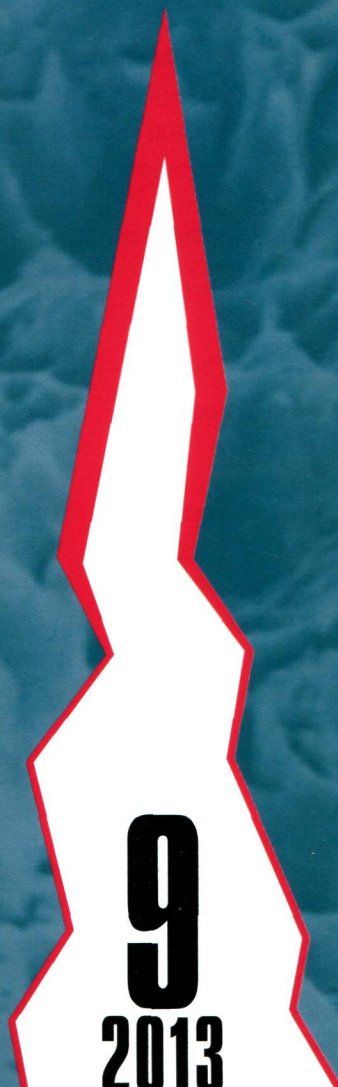


11
Д.39

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



9
2013

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 $Fe_{25}Cr_{20}Ni_{20}Co_{10}Mn_{15}Al_{10}$ 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

Кутьин 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 Cu—55Pd 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

