

11
Д 39

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



1
2013

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

1
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Мильман Ю.В., Гришкевич К.Э., Мордель Л.В. Энергетическая концепция твердости при инструментальном индентировании 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Родионов Д.П., Гервасьева И.В., Хлебникова Ю.В., Казанцев В.А., Егорова Л.Ю. Свойства текстурованных лент-подложек из сплавов Ni—Re для высокотемпературных сверхпроводников. 10

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мирсалимов В.М. Частичное закрытие трещиновидной полости в изотропной среде 16

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Валиев Р.З., Клевцов Г.В., Клевцова Н.А., Фесенюк М.В., Кашапов М.Р., Рааб А.Г., Караваева М.В., Ганеев А.В. Влияние режимов равноканального углового прессования и последующего нагрева на прочность и механизм разрушения стали 10. 21

Грабовецкая Г.П., Забудченко О.В., Мишин И.П. Деформационное поведение субмикроструктурного титана при ползучести 26

Фролова Н.Ю., Зельдович В.И., Шорохов Е.В., Хейфец А.Э., Хомская И.В., Насонов П.А. Структурные изменения при нагреве титана, упрочненного в результате динамического канально-углового прессования и прокатки 34

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Васин М.Г., Завьялов Н.В., Иванов К.А., Конкин А.С., Лахтиков А.Е., Мороров А.П., Пунин В.Т., Учаев А.Я. Исследования динамического разрушения материалов под действием фемтосекундных лазерных импульсов. 40

ИНФОРМАЦИЯ

Глезер А.М. VII Международная конференция «ФППК-2012». 47