

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Д39

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

08  
2014



# Деформация и Разрушение материалов

8  
2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Атрошенко С.А., Судьенков Ю.В., Xue-Yin Sun, Морозов Н.Ф., Смирнов И.В., Наумова Н.С. Исследования динамических свойств магнитотвердого сплава системы Fe–Cr–Co . . . . . 2

### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Смирнов М.А., Пышминцев И.Ю., Варнак О.В., Мальцева А.Н. Влияние структуры на деформационное старение низкоуглеродистой стали . . . . . 9  
Горицкий В.М., Лушкин М.А., Горицкий О.В., Шнейдеров Г.Р. Влияние структурных факторов на анизотропию ударной вязкости листового проката из ферритно-перлитных сталей . . . . . 16

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Оспенникова О.Г., Орлов М.Р., Колодочкина В.Г., Назаркин Р.М. Структурные изменения и повреждение монокристаллических рабочих лопаток турбины в процессе ресурсных испытаний авиационного газотурбинного двигателя . . . . . 22  
Рогачев С.О., Никулин С.А., Терентьев В.Ф., Хаткевич В.М., Просвирнин Д.В., Савичева Р.О. Влияние внутреннего азотирования на усталостную прочность ферритной коррозионно-стойкой стали . . . . . 30  
Скворцов А.И., Плюснин Е.С., Скворцов А.А. Параметры амплитудной зависимости внутреннего трения и твердость отожженных сплавов систем Nb–Zr и Al–Zn . . . . . 35

### ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Гольцев В.Ю., Маркочев В.М. Коэффициент интенсивности напряжений двухбалочного образца при различных схемах жесткого нагружения . . . . . 40

### ЮБИЛЕИ

- Алексею Георгиевичу Колмакову — 50 лет . . . . . 47

- Информация о конференциях . . . . . 48