

Д 39

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



**3**  
**2015**

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

3  
2015

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Глезер А.М., Блинова Е.Н., Пермякова И.Е., Шурыгина Н.А. К вопросу о физическом критерии температурно-временной стабильности механического поведения аморфных сплавов . . . . . 2
- Красильников В.В., Савотченко С.Е. Модели движения фронта диффузионной рекристаллизации металлов и сплавов . . . . . 7

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Епишин А.И., Петрушин Н.В., Линк Т., Нольце Г., Лощинин Ю.В., Герштейн Г. Исследование термической стабильности структуры кобальтового жаропрочного сплава, упрочненного интерметаллидными выделениями  $\gamma'$ -фазы . . . . . 17
- Велиханов А.Р. Об изменении физико-механических свойств *p*-Si при совместном действии теплового поля и электрического тока . . . . . 23

## ЮБИЛЕИ

- Никулин С.А. К 95-летию кафедры материаловедения и физики прочности НИТУ «МИСиС» . . . . . 27

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Устинов К.Б., Каспарова Е.А. Оценка влияния кривизны и податливости основания на параметры отслоения покрытия . . . . . 28

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Брюханов А.А., Гридин А., Хюбш К., Брюханова З.А. Особенности текстурообразования полос высокопрочного алюминиевого сплава AW-6082 при бесслитковой и классической прокатке. . . . . 36

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ерасов В.С., Нужный Г.А., Гриневич А.В. Об оценке повреждаемости металлических материалов методами механических испытаний . . . . . 42

- Информация . . . . . 48