

Деформация и Разрушение Материалов

3
2015

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Глезер А.М., Блинова Е.Н., Пермькова 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 γ' -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