

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



9
2014

Деформация и Разрушение Материалов

9
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Махсидов В.В., Федотов М.Ю., Гончаров В.А., Сорокин К.В. Механические свойства полимерных композиционных материалов с интегрированным оптическим волокном (обзор) 2
- Бецоффен С.Я., Рябенко Б.В., Ашмарин А.А., Молостов Д.Е. Исследование фазового состава и остаточных напряжений в теплозащитных покрытиях 8

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Сурсаева В.Г. Причины неоднородности микроструктуры тонких пластин алюминия 14
- Андронов И.Н., Рябков Ю.И., Богданов Н.П., Северова Н.А., Данилов А.Н., Чурилина И.В. Необратимые деформации и эффект сверхпластичности сплава ТН-1 при термоциклировании через интервалы мартенситных переходов под нагрузкой 19

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Камелин Е.И. Исследование кинетики динамической рекристаллизации сплава Ni–Cu–Al с использованием физического моделирования. 27

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Арсенкин А.М., Одесский П.Д., Шабалов И.П., Лихачев М.В. К методике испытаний на ударный изгиб трубных сталей высокой прочности. 31
- Розенштейн И.М. Об оценке температуры хрупкого разрушения вертикальных стальных резервуаров 41

ЮБИЛЕИ

- Эдуарду Викторовичу Козлову — 80 лет 47