

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
Бецофен 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
--	----