

# Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

# 10 2014

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Штремель М.А. Об анализе изображений в фрактографии (методические заметки) . . . . . 2

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Аржаков М.С., Жирнов А.Е., Аржаков С.А., Луковский Г.М., Колмаков А.Г., Заболотный В.Т. Стеклокерамические и полимерные ударостойкие материалы и защитные конструкции на их основе (обзор) . . . . . 10

Родионов Д.П., Хлебникова Ю.В., Гервасьева И.В., Егорова Л.Ю., Казанцев В.А. Влияние степени деформации и режима отжига на совершенство кубической текстуры рекристаллизации трехслойных лент-подложек NiW/NiCr/NiW . . . . . 15

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Гринберг Б.А., Иванов М.А., Пушкин М.С., Пацелов А.М., Волкова А.Ю., Иноземцев А.В. Поверхность раздела при сварке взрывом: фрактальный анализ . . . . . 21

Брюханов А.А., Родман М., Волчок Н.А., Клозе Х. Текстура и анизотропия механических свойств листов магниевого сплава ZEK100, прокатанных из прессованных заготовок . . . . . 31

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Никулин С.А., Рожнов А.Б., Алиев Р.М., Рогачев С.О., Хаткевич В.М., Абдюханов И.М., Дергунова Е.А., Трактирников Н.В. Деформационная способность ниобия и оловянной бронзы при сжатии . . . . . 36

Терентьев В.Ф., Слизов А.К., Просвирнин Д.В., Сиротинкин В.П., Ашмарин А.А., Гольдберг М.А. Влияние скорости деформирования растяжением на механические свойства и фазовый состав трип-стали ВНС 9-Ш . . . . . 40

## ЮБИЛЕИ

Институту физики прочности и материаловедения СО РАН — 30 лет . . . . . 44