

П
Δ 39

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

10
2014



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., Луковкин 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 магниевых сплавов 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