

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

5 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Ботвина Л.Р., Завьялов А.Д. Междисциплинарные проблемы физики и механики разрушения: от металлов до горных пород. Часть 2. Критерии разрушения 2
- Мельниченко А.С. Численное моделирование потери устойчивости системы трещин 13

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Карпов Е.В., Маликов А.Г., Оришич А.М. Влияние предварительной пластической деформации на прочность лазерного сварного соединения алюминиево-литиевого сплава 1420 19

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Жуков О.П., Филиппова В.П., Томчук А.А., Неумоин К.В., Басов С.В., Глезер А.М., Перлович Ю.А., Крымская О.А., Мурадинова Л.Ф. Влияние кручения под высоким давлением на параметры кристаллической решетки α -Fe и твердых растворов на его основе 25
- Куридная Р.И., Зголич М.В., Старенченко В.А., Матвеев М.В., Зголич И.А., Шалыгина Т.А., Садритдинова Г.Д. Влияние ориентации оси деформации на прочность дислокационных соединений в ГЦК-монокристаллах 32

ИНФОРМАЦИЯ

- VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» (продолжение) 39
- Никулин С.А., Штремель М.А. Кафедре металловедения и физики прочности НИТУ «МИСиС» — 100 лет 47