

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



6
2016

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

6

2016

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Старостенков М.Д., Маркидонов А.В., Табаков П.Я. Исследование высокоскоростного воздействия на динамику краевой дислокации в никеле 2
- Галактионова А.В., Емалетдинов А.К. Диффузионная модель роста пор в жаропрочном двухфазном сплаве при эксплуатационных нагружениях 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Потекаев А.И., Андреев Ю.М., Кох К.А., Светличный В.А. Влияние легирования на механические свойства нелинейных кристаллов GaSe 14
- Лотков А.И., Кашин О.А., Борисов Д.П., Остапенко М.Г., Нейман А.А., Круковский К.В., Гудимова Е.Ю. Влияние плазменно-иммерсионной ионной обработки на структурно-фазовое состояние и свойства поверхностных слоев образцов из никелида титана 20

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Сарычев В.Д., Невский С.А., Громов В.Е. Модель образования наноструктур в рельсовой стали при интенсивной пластической деформации 25

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Кузнецов П.А., Самоделкин Е.А., Климов В.Н., Каширина А.А. Влияние термообработки на эффективность ударного измельчения лент из аморфного сплава $Fe_{73,5}Cu_1Nb_3Si_{13,5}B_9$ 30

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Горицкий В.М., Гладштейн Л.И., Шнейдеров Г.Р., Дурнева А.А. Влияние термического цикла сварки на сопротивление хрупкому разрушению термоулучшенной стали 10ХСНД, легированной ниобием . 35
- Лавров А.В., Ерасов В.С., Ночовная Н.А., Котова Е.А. Исследование ансамбля вторичных трещин вблизи усталостного излома в образце из титанового сплава ВТ23М 42

ЮБИЛЕИ

- Павлу Дмитриевичу Одесскому — 80 лет 46

- Информация 47