

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

12

2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Подкопаев О.И., Шиманский А.Ф., Кравцова Е.Д. Влияние теплового поля на формирование дислокационной структуры монокристаллов германия 2
- Никулин С.А., Рогачев С.О., Рожнов А.Б., Хаткевич В.М., Нечайкина Т.А., Морозов М.В. Структура и свойства слоистого композита сталь/ванадиевый сплав/сталь, полученного кручением под высоким давлением 6

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Камелин Е.И. Моделирование и прогнозирование развития динамической рекристаллизации при деформации заготовок из низколегированной малоуглеродистой стали 10

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Зикеев В.Н., Филиппов Г.А., Шабалов И.П., Ливанова О.В., Соловьев Д.М. Закономерности изменения параметров сопротивления разрушению трубных сталей ферритно-бейнитного и бейнитного классов при эксплуатации 14
- Орлов М.Р., Морозова Л.В., Терехин А.М., Наприенко С.А., Автаев В.В. Исследование влияния химико-термической обработки на сопротивление многоциклового усталости стали 20Х3МВФ в условиях асимметричного цикла нагружения 18
- Баннх И.О. Корреляция зеренной структуры и механических свойств высокоазотистой аустенитной стали 02Х20АГ10Н4МФБ после отжига. 25
- Вольфсон С.И., Файзуллин И.З., Мусин И.Н. Влияние наполнителей и нанодобавок на структуру и механические свойства древесно-полимерных композитов на основе полипропилена 30

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Муравьев В.В., Волкова Л.В., Громов В.Е., Глезер А.М. Оценка остаточных напряжений в рельсах с использованием электромагнитно-акустического способа ввода-приема волн 34
- Гриневиц А.В., Нужный Г.А., Баканов А.В., Улькин М.Ю., Одинцев И.Н. Оценка несущей способности элементов крепежа из полимерных композиционных материалов 38

•

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2015 г. 43

ЮБИЛЕИ

- Сергею Тихоновичу Милейко — 80 лет. 46