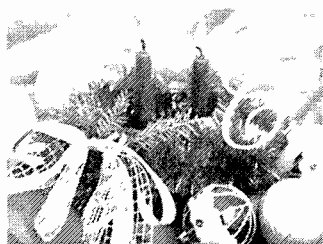


Деформация и Разрушение Материалов

12 2013



Счастья и удачи в наступающем Новом году!

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Дьяконова Н.Б., Власова Е.Н., Лясоцкий И.В., Дьяконов Д.Л. Влияние интенсивной деформации (размола) и термообработки на эволюцию структуры апериодической фазы в сплаве FeCoNbSiB 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Овчаренко В.Е., Боянгин Е.Н. Влияние модифицирования импульсной электронно-пучковой обработкой поверхностного слоя на прочность и пластичность интерметаллического соединения Ni_3Al 9

Клепко А.Ю., Попов А.Ю. Кинетика уплотнения и структура реакционно-прессованной керамики системы $TiB_2-Al_2O_3$ 14

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Пенкин А.Г., Терентьев В.Ф., Ашмарин А.А., Рошупкин В.В., Кораблева С.А. Исследование особенностей пластической деформации трип-стали с использованием акустической эмиссии и рентгеноструктурного анализа 19

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Орешкин Д.В., Первушин Г.Н. Исследование трещиностойкости тампонажного камня, модифицированного полыми стеклянными микросферами, после пулевой перфорации 25

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Ботвина Л.Р., Будueva В.Г., Остапенко А.А., Тютин М.Р., Демина Ю.А., Солдатенков А.П., Жаркова Н.А. Механические свойства и механизмы разрушения крупногабаритных емкостей из сплава АМгб после длительной эксплуатации 28

Кудря А.В., Кузько Е.И., Соколовская Э.А. Об оценке хладноломкости конструкционных сталей по результатам серийных ударных испытаний 36

ЮБИЛЕИ

Валентину Павловичу Алахину — 75 лет. 46

Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2013 г. 47