

11
Δ 39

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

12
2013



Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

12

2013



Счастливого и удачного наступающего Нового года!

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 аperiодической 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 Ni₃Al 9

Клепко А.Ю., Попов А.Ю. Кинетика уплотнения и структура реакционно-прессованной керамики системы TiB₂-Al₂O₃ 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., Первущин Г.Н. Исследование трещиностойкости тампонажного камня, модифицированного полыми стеклянными микросферами, после пулевой перфорации 25

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Ботвина Л.Р., Будева 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 Алехину — 75 лет. 46

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

