

11
Д 39

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

12
2014



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

12

2014



*Дорогие читатели! Счастья, благополучия, крепкого здоровья,
исполнения заветных желаний в наступающем 2015 году!*

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Лясоцкий И.В., Дьяконова Н.Б., Дьяконов Д.Л., Сундеев Р.В. Исследование влияния кручения под гидростатическим давлением на структуру сплава FeCoNbSiB с апериодической фазой в исходном состоянии 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Пацелов А.М., Гладковский С.В., Лавриков Р.Д., Каманцев И.С. Трещиностойкость слоистых композитов с чередованием слоев $TiAl_3Ti-Al-Al_3Ti$ в условиях статического и циклического нагружения . . 7

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Березовский В.В., Соляев Ю.О., Лурье С.А., Бабайцев А.В., Шавнев А.А., Курганова Ю.А. Исследование механических свойств металлического композиционного материала на основе алюминиевого сплава, армированного дисперсными частицами карбида кремния. 12

Смирнов С.В., Пугачева Н.Б., Мясникова М.В. Оценка прочности зон диффузионного алюминидного покрытия 17

Соловей В.Д. Возможные возмущения скоростей перемещений в зоне отставания при прокатке идеально пластической полосы 23

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Фесенко В.А. Закономерности ориентационной зависимости мартенситного превращения в сплаве Fe-28Ni-5Mo с эффектом памяти формы при деформации растяжением 27

Бецофен С.Я., Конкевич В.Ю., Осинцев О.Е., Авдюхина А.А., Воскресенская И.И., Грушин И.А. Исследование текстуры и анизотропии механических свойств сплавов MA14 и MA2-1, полученных методами гранульной металлургии 32

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Носов В.К., Нестеров П.А., Щугорев Ю.Ю. Влияние фазового состава и температурно-скоростных условий деформирования на напряжение течения водородсодержащего сплава ВТ6 38

Книжная полка 44

Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2014 г. 45