

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

7

2016



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

7 2016

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Колмогоров Г.Л., Кузнецова Е.В.** Метод расчета предельных технологических остаточных напряжений в трубной заготовке 2
- Осадчий Н.В., Малышев В.А., Шепель В.Т.** Исследование изгиба трехслойной прямоугольной панели вариационным методом. 6
- Большаков А.М., Прокопьев Л.А.** Влияние распределения напряжений на зону пластичности у вершины трещины нормального отрыва с учетом Т-напряжений. 11

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Сурсаева В.Г., Страумал А.Б.** Термическая устойчивость микроструктуры пленок серебра 15
- Никифоров А.А., Вольфсон С.И., Охотина Н.А., Ринберг Р., Хартманн Т., Кролл Л.** Исследование механических свойств композиций на основе биополиамида 1010, модифицированного углеродными, стеклянными, целлюлозными рублеными волокнами 19
- Ильинкова Т.А., Ибрагимов А.Р.** Новые характеристики деформационной способности плазменных теплозащитных покрытий на основе диоксида циркония при малых нагрузках 23

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Елисеев Э.А., Терентьев В.Ф., Вознесенская Н.М., Слизов А.К., Сиротинкин В.П., Баикин А.С., Севальнёв Г.С.** Влияние скорости деформации на механические свойства тонколистовой трип-стали с высоким содержанием мартенсита 31

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Андреев А.К., Иголкин А.Ф., Вологжанина С.А., Смирнова Ю.А.** Влияние термической обработки на сопротивление малым пластическим деформациям стали 45ХН2МФА. 34

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ботвина Л.Р., Нестеренко Г.И., Солдатенков А.П., Демина Ю.А., Свиридов А.А.** Исследование особенностей развития малых усталостных трещин в образцах из алюминиевого сплава 2524-Т3 39

НОВЫЕ КНИГИ

- Терентьев В.Ф.** Рецензия на книгу В.М. Горицкого «Применение характеристик ударной вязкости в инженерной практике» 47