

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

2 2019

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Осадчий Н.В., Малышев В.А., Шепель В.Т. Полиномиальная аппроксимация функции перемещения при изгибе трехслойных конструкций 2
- Талыблы Л.Х., Мамедова Х.А. О прогнозировании времени до коррозионного разрушения при нестационарной концентрации диффундирующего вещества 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Кийко В.М., Колчин А.А., Новохатская Н.И. Получение, структура и механические свойства оксидных композитных волокон для композитов с хрупкой матрицей 13
- Жолнин А.Г., Тенишев А.В., Столяров В.В. Влияние термомеханических условий компактирования на электропроводность композита Al_2O_3 /графен. 20
- Чернявская Н.В., Волков Г.А., Хлопков Е.А. Возможности ультразвукового инициирования работы кольцевых силовых элементов из сплава TiNi. 27

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Терентьев Е.В., Марченков А.Ю., Гончаров А.Л., Слива А.П. Применение эффекта контактного упрочнения для повышения прочности сварного соединения стали ЭП517 со сплавом 36НХТЮ. . . . 30
- Терентьев В.Ф., Рощупкин В.В., Пенкин А.Г., Пенкин М.А. Влияние содержания мартенсита на механическое поведение и акустико-эмиссионные характеристики тонколистовой трип-стали при статическом растяжении 36

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Бурнашев А.В., Большаков А.М. Способ оценки предельного состояния труб длительно эксплуатируемых магистральных газопроводов. 42
- Календарь научных мероприятий 45