

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

6 2017

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Мовчан А.А., Думанский С.А., Казарина С.А. Связная и дважды связная задачи устойчивости для сплавов с памятью формы 2
- Яковлева Т.В., Крысько В.А. мл. Контактное взаимодействие физически нелинейной трехслойной пластинчато-балочной конструкции в температурном поле 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Рубаник В.В., Рубаник В.В. мл., Легкоступов С.А., Багрец Д.А., Милюкина С.Н., Андреев В.А. Влияние термической обработки на функциональные свойства проволоки из сплава ТН-1 медицинского назначения 15

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Дзунович Д.А., Шалин А.В., Панин П.В. Структура, текстура и механические свойства деформированных полуфабрикатов из сплава ВТ6, полученных по промышленным и опытным технологиям . . . 19

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Смирнов А.Н., Козлов Э.В., Князьков В.Л., Абабков Н.В., Ожиганов Е.А. Влияние режимов сварки углеродистых сталей на амплитуду полей внутренних напряжений и структурно-фазовое состояние в зоне термического влияния 28
- Рогачев С.О., Хаткевич В.М., Кадач М.В., Лысенкова Е.В., Стомахин А.Я. Применение высоко-температурного азотирования для повышения прочности тонколистовой титансодержащей стали типа X18H12AT 34

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Пышминцев И.Ю., Есиев Т.С., Абакумов А.И. О нормировании хладноломкости толстолистовой стали. Часть I. Множество температурных порогов 39