

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

9
2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Горунов А.И. Исследование структуры и механических свойств покрытия из коррозионностойкой стали, сформированного методом газодинамического напыления с активацией процесса лазерным излучением 2

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Андронов И.Н., Богданов Н.П. Эффект осевого деформирования при кручении цилиндрических образцов металлов с различной кристаллографической структурой 8

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Зубчанинов В.Г., Алексеев А.А., Гулятьев В.И. Испытание стали 45 при упругопластическом деформировании по сложным траекториям постоянной и переменной кривизны. 14

Никулин С.А., Рожнов А.Б., Турилина В.Ю., Заболотникова В.И., Комиссаров А.А., Нечайкина Т.А. Влияние объемно-поверхностной закалки на ударную вязкость стали 20ГЛ для литых боковых рам тележек грузовых вагонов 20

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Муравьев В.В., Муравьева О.В. Оценка роста усталостных трещин в боковых рамах тележек грузовых вагонов акустико-эмиссионным методом 24

Одесский П.Д., Шувалов А.Н., Емельянов О.В. Оценка сопротивления зарождению усталостных трещин в сварных соединениях стальных конструкций 30

Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Абакумов А.И., Есиев Т.С., Струин А.О., Сарычев Б.А. Силы и деформации при испытании падающим грузом (ИПГ — DWTT) 36

ЮБИЛЕИ

Олегу Александровичу Банных — 85 лет 48