

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

9 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Громов В.Е., Попова Н.А., Иванов Ю.Ф., Никоненко Е.Л., Порфирьев М.А., Джемела П.В. Влияние дислокационной структуры на упрочнение заэвтектоидной рельсовой стали 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Курзина Е.Г., Колмакова А.А., Семак А.В., Котцов С.Ю., Филиппова А.Д., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Колмаков А.Г., Иванов В.К., Каплан М.А., Курзина А.М. Физико-механические свойства композита на основе резины, армированной частицами супергидрофобных эластичных полиметилсилсесквиоксановых аэрогелей 13

Бойченко Н.В., Слобожанинова М.В., Иштыряков И.С., Яруллин Р.Р. Деформационно-прочностные характеристики эпоксидных композиций, модифицированных жидкими продуктами пиролиза 21

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Белов В.А., Никулин С.А., Турилина В.Ю. Влияние структуры на сопротивление разрушению наводороженных конструкционных сталей различной прочности. 27

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Тиратурян А.Н. Калибровка зависимости для определения комплексного модуля жесткости асфальтобетонных на основе результатов испытаний на четырехточечный изгиб. 33

•

Памяти Сергея Мироновича Барина 40