

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

12

2019

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Кульков В.Г., Сыщиков А.А. Вклад пористых границ зерен в высокотемпературный фон внутреннего трения 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Каблов Е.Н., Старцев В.О. Климатическое старение полимерных композиционных материалов авиационного назначения. I. Оценка влияния значимых факторов воздействия 7

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Филиппов Г.А., Мишин В.М., Мишин В.В. Влияние сегрегации охрупчивающих примесей на локальную прочность границ зерен мартенситной стали 17
- Рогачев С.О., Белов В.А., Никулин С.А., Хаткевич В.М., Моляров А.В. Трещиностойкость ферритной коррозионностойкой стали после высокотемпературного азотирования 22

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Григорьев Е.Г., Гольцев В.Ю., Грибов Н.А., Осинцев А.В., Плотников А.С., Смирнов К.Л. Особенности определения механических свойств материалов, полученных электроимпульсной консолидацией порошка 29
- Савкин А.Н., Сундер Р., Седов А.А., Бадиков К.А. Кинетика роста усталостной трещины в алюминиевом сплаве 2024-Т3 при переменном циклическом нагружении 37
-

- Памяти Михаила Яковлевича Бровмана 43
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Деформация и разрушение материалов» в 2019 г. 44