

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



4
2017

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

4

2017

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Орлов М.Р., Оспенникова О.Г., Наприенко С.А., Карачевцев Ф.Н. Механизм малоциклового усталостного разрушения титанового сплава ВТЗ-1 в коррозионно-активных средах 2
- Волков А.Е., Евард М.Е., Япарова Е.Н. Моделирование изотермического сжатия пористых образцов из сплава TiNi с продольной и поперечной ориентацией пор 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Ситников Н.Н., Шеляков А.В., Хабибуллина И.А., Сундеев Р.В. Особенности проявления эффекта памяти формы в сплаве $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$, полученном методом быстрой закалки из расплава 15

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Хомская И.В., Зельдович В.И., Шорохов Е.В., Фролова Н.Ю., Хейфец А.Э., Дякина В.П. Влияние высокоскоростной деформации на структуру, свойства и термическую стабильность меди, легированной хромом и цирконием 22
- Талуц Н.И., Добромислов А.В., Завалишин В.А. Получение сплавов Al–Fe и Zr–Fe из элементных порошков путем интенсивной пластической деформации 30
- Красноперова Ю.Г., Дегтярев М.В., Чашухина Т.И., Воронова Л.М. Влияние хрома на эволюцию структуры однофазных сплавов системы Ni–Cr при деформации сдвигом под давлением 38

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Андреев В.А., Юсупов В.С., Перкас М.М., Просвирнин В.В., Шелест А.Е., Прокошкин С.Д., Хмелевская И.Ю., Коротичский А.В., Бондарева С.А., Карелин Р.Д. Механические и функциональные свойства промышленных полуфабрикатов из сплава ТН-1, полученных тепловой ротационной ковкой и РКУП. 43