

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

2 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Кольчугина Н.Б., Дормидонтов Н.А., Кириллова В.М., Карелин Р.Д., Сдобырев В.В., Бакулина А.С., Серебряный В.Н., Колянова А.С., Вахрушев Р.А., Горбунов С.В. Получение тонколистового проката из монокристалла молибдена с сохранением монокристаллической структуры 2
- Милейко С.Т., Петухов И.Д., Кривцов Д.И., Трофименко Е.А., Шахлевич О.Ф., Колчин А.А., Прокопенко Н.А., Малышев В.Ю. Углерод-титановый композиционный материал с волокном, покрытым медью: структура и механические свойства 8

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Бецофен С.Я., Серов М.М., Шалин А.В., Сигалаев С.К., Прокопенко Д.А., Максименко Е.И., Ву Р. Влияние сверхбыстрого затвердевания на фазовый состав и модуль упругости сплавов 1441, В-1461, В-1469 системы Al—Cu—Li 15
- Агеев Е.В., Агеева А.Е. Рентгеновские исследования фазового и элементного составов порошка сферической формы, полученного из отходов сплава ОТ4 электродиспергированием в воде 23
- Сыромятникова А.С., Сыромятников Д.И., Иванов А.Р., Бурнашев А.В., Ильин Г.Ю., Сибиряков М.М., Копылов С.В., Местников А.Е., Васильева Г.С., Куркина И.И., Захарова М.И., Портнягина С.И. Усиление ледового покрова композиционным материалом на основе пресного льда и базальтовой фибры 26

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Багмутов В.П., Захаров И.Н., Романенко М.Д., Баринов В.В. Прогнозирование механического поведения упрочненных комбинированной электромеханической и ультразвуковой обработкой гладких металлических образцов, нагруженных осевыми и изгибными нагрузками мягкого цикла . . . 31