

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
(Томск)

Том: 26 Номер: 4 Год: 2023

| | |
|--|---------|
| ВЛИЯНИЕ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА НА РАВНОМЕРНОСТЬ УПРОЧНЕНИЯ КОЛЬЦЕВОГО УЧАСТКА СТАЛИ 20X13 ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАКАЛКОЙ В ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ | 5-25 |
| <i>Кузнецов В.П., Скоробогатов А.С., Колубаев Е.А., Дмитриев А.И., Смолин И.Ю., Воропаев В.В., Воронцов И.А.</i> | |
| СПОНТАННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ И КРУПНОМАСШТАБНЫЕ КОЛЕБАНИЯ АКТИВНОЙ СРЕДЫ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИССИПАЦИЕЙ | 26-40 |
| <i>Филиппов А.Э., Попов В.Л.</i> | |
| АНАЛИЗ СВОЙСТВ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ СДВИГОВОГО ТЕЧЕНИЯ ТИКСОТРОПНЫХ СРЕД, УЧИТЫВАЮЩЕЙ ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ И ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ | 41-63 |
| <i>Хохлов А.В., Гулин В.В.</i> | |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБРАЗЦОВ Т1-6AL-4V, ПОЛУЧЕННЫХ ПРОКАТКОЙ И МЕТОДОМ ПРОВОЛОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ | 64-78 |
| <i>Панин А.В., Казаченок М.С., Круковский К.В., Казанцева Л.А., Мартынов С.А.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ НА МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ПРИ ОДНОКРАТНЫХ ВИДАХ НАГРУЖЕНИЯ | 79-89 |
| <i>Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Клевцова Н.А.</i> | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТУГОПЛАВКИХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ NB-MO-CO-X (X = HF, ZR, TI) | 90-102 |
| <i>Панина Е.С., Юрченко Н.Ю., Тожибаев А.А., Мишунин М.В., Жеребцов С.В., Степанов Н.Д.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ЭВТЕКТИКИ В КОМПОЗИЦИОННОМ АДДИТИВНОМ АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВОМ СПЛАВЕ | 103-116 |
| <i>Землянов А.В., Гатиятуллина Д.Д., Утяганова В.Р., Шамарин Н.Н., Никонов С.Ю., Романова В.А., Балохонов Р.Р.</i> | |
| СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ TI-CR-C-NI-FE | 117-128 |
| <i>Антипов М.С., Бажин П.М., Константинов А.С., Чижиков А.П., Жидович А.О., Столин А.М.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ТАНТАЛА НА СОПРОТИВЛЕНИЕ УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ 12% CR СТАЛЕЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ | 129-140 |
| <i>Федосеева А.Э., Долженко А.С.</i> | |