

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: **28** Номер: **S4** Год: **2025**

Тема выпуска: Выпуск журнала

ЗАДАЧА О КРАЕВОЙ ДИСЛОКАЦИИ, БЕГУЩЕЙ С ТРАНСЗВУКОВОЙ СКОРОСТЬЮ <i>Садовский В.М., Садовская О.В.</i>	5-20
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕЗОМЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ АДДИТИВНО ИЗГОТОВЛЕННОГО ЭВТЕКТИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВОГО СПЛАВА <i>Балохонов Р.Р., Романова В.А., Землянов А.В., Гатиятуллина Д.Д., Шугуров А.Р., Ивашов И.Р., Балохонов В.Р., Кульков А.С., Дымнич Е.М.</i>	21-40
ИЕРАРХИЯ МЕХАНИЗМОВ УСТАЛОСТИ МЕТАЛЛОВ С ПОЗИЦИЙ «ФИЗИЧЕСКОЙ МЕЗОМЕХАНИКИ» <i>Шанявский А.А., Солдатенков А.П., Никитин А.Д.</i>	41-58
РАЗВИТИЕ ТРЕЩИН ПРИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ И ДОМИНИРУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗРУШЕНИЯ В ЖАРОПРОЧНОМ СПЛАВЕ <i>Шлянников В.Н., Шанявский А.А.</i>	59-76
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА КОНТАКТНО-УСТАЛОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ УПРУГИХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ/КАЧЕНИЯ <i>Горячева И.Г., Яковенко А.А., Гачегова Е.А., Пантелеев И.А.</i>	77-95
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭФФЕКТИВНЫХ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН ИЗ ОРТОРОМБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ <i>Волков М.А., Городцов В.А., Лисовенко Д.С.</i>	96-105
ДИСЛОКАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ КОНСТИТУТИВНАЯ МОДЕЛЬ: ОПИСАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАНИЦ ЗЕРЕН НА ДЕФОРМИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОВ <i>Трусов П.В., Курмоярцева К.А., Грибов Д.С.</i>	106-124
ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ 3D-НАПЕЧАТАННЫХ КОМПОЗИТОВ Ti-6Al-4V/TiC, ПОЛУЧЕННЫХ ПРОВОЛОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ, ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ <i>Панин А.В., Казаченок М.С., Шугуров А.Р., Еремина Г.М., Смолин А.Ю.</i>	125-142
УСТАЛОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ РАСТЯЖЕНИИ И СЖАТИИ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИФТАЛАМИДА, АРМИРОВАННОГО КОРОТКИМ СТЕКЛЯННЫМ ВОЛОКНОМ <i>Богданов А.А., Панин С.В., Буслович Д.Г.</i>	143-160