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: **3** Год: **2025**

Тема выпуска: Выпуск журнала

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ СПЛАВЛЕНИЕМ, НА ПРИМЕРЕ СТАЛИ 316L (ОБЗОР)	5-21
<i>Писарев М., Емельянова Е.С., Романова В.А., Zinoviev A., Liying Sun, Балохонов Р.Р.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ДЕГРАДАЦИИ НИТРИДНЫХ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ	22-34
<i>Кудряков О.В., Колесников В.И., Колесников И.В., Мантуров Д.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ КВАЗИБИНАРНОГО СПЛАВА AL-CU-GD В ЛИТОМ И ГОМОГЕНИЗИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ	35-44
<i>Корепина Д.П., Главатских М.В., Барков Р.Ю., Поздняков А.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА TI-10V-2FE-ZAL С ЧАСТИЦАМИ КАРБИДА ТИТАНА	45-54
<i>Калиенко М.С., Желнина А.В., Попов А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЭКВИАТОМНОГО СПЛАВА CU-AU, УПОРЯДОЧЕННОГО В ПОЛЕ ВНЕШНИХ СИЛ	55-69
<i>Волков А.Ю., Подгорбунская П.О., Пацелов А.М., Казанцев В.А., Новикова О.С., Гаврилова А.А.</i>	
FRactal ANALYSIS OF MECHANICAL PROPERTIES IN FOLDED GRAPHENE AEROGELS	70-74
<i>Jingguo Liu, Hongyan Li, Haiming Li, Baolian Zhang, Dongqing Wei, Xiaolan Liao, Wei Ding</i>	
EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO DYNAMIC AND STATIC STIFFNESS RELATIONSHIPS IN RUBBER-METAL SPRINGS	75-79
<i>Jovanović D., Banić M., Korunović N., Milošević M., Marinković D.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОГРАНИЧНЫХ СЕГРЕГАЦИЙ АТОМОВ MG НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО СПЛАВА AL-MG-ZR	80-90
<i>Скиба Н.В., Гуткин М.Ю., Орлова Т.С.</i>	
ГИПЕРУПРУГАЯ МОДЕЛЬ СДВИГОВОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ	91-106
<i>Севастьянов Г.М., Буренин А.А.</i>	
ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕМЕННЫМ ПОЛЕМ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТИЦ В МАГНИТОАКТИВНОМ ЭЛАСТОМЕРЕ В УСЛОВИЯХ МЕЗОСКОПИЧЕСКОГО МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИСТЕРЕЗИСА	107-119
<i>Биллер А.М., Столбов О.В., Райхер Ю.Л.</i>	
IMPROVED ATOM SEARCH OPTIMIZATION (ASO) FOR CRACK LENGTH PREDICTION IN STEEL BEAMS	120-125
<i>Hoang-Le Minh, Thanh Sang-To, Binh Le-Van, Samir Khatir, Thanh Cuong-Le</i>	
STATIC STRENGTH ANALYSIS OF THE COMPOSITE BOGIE SIDE BEAM VIA NUMERICAL SIMULATION USING THE COHESIVE ELEMENT	126-130
<i>Bo Yang, Song Zhou, Berto F., Yiwen Yuan</i>	