

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: **1** Год: **2023**

ВАРИАЦИОННО-ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД ДЛЯ ОЦЕНКИ УСЛОВИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ МИКРО/НАНОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	5-14
<i>Anjum N., He J.H., He C.H., Gepreel K.A.</i>	
ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОПОЛЯРНОЙ СРЕДЫ ПРИ ВРАЩЕНИИ НА ОСНОВЕ ДВУХТЕМПЕРАТУРНОЙ МИКРОПОЛЯРНОЙ МОДЕЛИ ТЕРМОУПРУГОСТИ С ВЫСШИМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ПО ВРЕМЕНИ	15-30
<i>Abouelregal A.E., Alanazi R., Sofiyev' A.H., Sedighi H.M.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ	31-46
<i>Балохонов Р.Р., Сергеев М.В., Романова В.А.</i>	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ НАНОПЛАСТИНАХ НА ОСНОВАНИИ ВИНКЛЕРА-ПАСТЕРНАКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАЧАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	47-59
<i>Ellali M., Bouazza M., Zenkour A.M.</i>	
АНАЛИЗ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОГО НАНОСТЕРЖНЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАЩЕМЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ С УЧЕТОМ ЖЕСТКОСТИ	60-77
<i>Uzun B., Civalek O., Yayli M.O.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗГИБА И ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ НАНОПЛАСТИН В УПРУГОЙ СРЕДЕ	78-94
<i>Bentabet R., Attia A., Selim M.M., Chikh A., Bourada F., Bousahla A.A., Ghazwani M.H., Tounsi A.</i>	
АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ С УЧЕТОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ЭФФЕКТА НА ОСНОВЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ	95-112
<i>Moulay N., Liani M., Bourada F., Tounsi A., Ghazwani M.H.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТИН ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ В РАМКАХ УПРОЩЕННЫХ КВАЗИТРЕХМЕРНЫХ И ДВУМЕРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ТЕОРИЙ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ	113-134
<i>Younsi A., Bourada F., Bousahla A.A., Kaci A., Tounsi A., Benrahou K.H., Ghazwani M.H.</i>	