

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: 24 Номер: 2 Год: 2021

ОСОБЕННОСТИ ЭРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОТОКА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ <i>Евстифеев А.Д., Смирнов И.В.</i>	5-12
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ AG-NI-N НА МЕДИ, СФОРМИРОВАННОГО КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ, СОЧЕТАЮЩИМ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОЕ НАПЫЛЕНИЕ, ОБЛУЧЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ АЗОТИРОВАНИЕ <i>Иванов Ю.Ф., Почетуха В.В., Романов Д.А., Громов В.Е.</i>	13-22
ЗАКОНОМЕРНОСТИ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОГО УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT22 <i>Найденкин Е.В., Солдатенков А.П., Мишин И.П., Оборин В.А., Шанявский А.А.</i>	23-33
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ОБЛАСТИ ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ <i>Соколов С.А., Тулин Д.Е.</i>	34-40
ЭФФЕКТЫ ГРАДИЕНТНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ВЕРШИНЕ ТРЕЩИНЫ ПРИ ПЛОСКОМ НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ И ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Шлянников В.Н., Туманов А.В., Хамидуллин Р.М.</i>	41-55
QUASI-3D REFINED THEORY FOR FUNCTIONALLY GRADED POROUS PLATES: VIBRATION ANALYSIS <i>Zenkour A.M., Aljadani M.H.</i>	56-70
COMPARING ENERGY-BASED CRITERION WITH STRAIN-BASED CRITERION FOR PREDICTING BRITTLE FRACTURE IN V-SHAPED NOTCHES UNDER MIXED-MODE I/II LOADING CONDITIONS <i>Sajjadi S.H., Khorshidvand A.R., Jabbari M., Javadi M.</i>	71-82
STRENGTH ANALYSIS OF MULTIDIRECTIONAL FIBER-REINFORCED COMPOSITE LAMINATES WITH UNCERTAINTY IN MACROMECHANICAL PROPERTIES <i>Li Sh., Ma Zh.</i>	83-90
NONLOCAL ELASTICITY THEORY FOR THE MECHANICAL BEHAVIOR OF PROTEIN MICROTUBULES <i>Ghandourah E.</i>	91-98