

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: 6 Год: 2021

ПЛАСТИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ КАК ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СТРУКТУР. ЧАСТЬ I. КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ <i>Зуев Л.Б., Хон Ю.А.</i>	5-14
ПЛАСТИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ КАК ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СТРУКТУР. ЧАСТЬ II. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СТРУКТУР: ДВУХУРОВНЕВОЕ МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ <i>Хон Ю.А., Зуев Л.Б.</i>	15-24
ВЛИЯНИЕ ВРАЩЕНИЯ УДАРНИКА НА РАЗРУШЕНИЕ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ <i>Радченко П.А., Батуев С.П., Радченко А.В.</i>	25-35
BUCKLING BEHAVIOR OF SWCNTS AND MWCNTS RESTING ON ELASTIC FOUNDATIONS USING AN OPTIMIZATION TECHNIQUE <i>Timesli A.</i>	36-49
МЕХАНИКА ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИТА WC-(FE-MN-C) ПРИ ОСЕВОМ СЖАТИИ <i>Севостьянова И.Н., Саблина Т.Ю., Бурлаченко А.Г., Кульков С.Н.</i>	50-57
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНСОЛИДАЦИИ ГРАНУЛ МЕТОДОМ ДИСКРЕТНОГО ЭЛЕМЕНТА <i>Крижановский В.В., Мали В.И., Прууэл Э.Р.</i>	58-64
METALLURGICAL CHARACTERIZATION OF CO-CR-MO PARTS PROCESSED BY HYBRID MANUFACTURING TECHNOLOGY <i>Ferro P., Fabrizi A., Savio G., Meneghello R., Berto F.</i>	65-77
CHARACTERISTICS OF STRUCTURE AND PROPERTIES OF MAGNESIUM ALLOYS DURING PLASMA ADDITIVE DEPOSITION <i>Shchitsyn Yu.D., Krivososova E.A., Neulybin S.D., Nikulin R.G., Hassel T., Trushnikov D.N.</i>	78-85
PERFORMANCE OF GRAPHENE AND DIAMOND NANOPARTICLES ON EMHD PERISTALTIC FLOW MODEL WITH ENTROPY GENERATION ANALYSIS <i>Sridhar V., Ramesh K.</i>	86-98
MECHANICAL BEHAVIOR AND PHYSICAL PROPERTIES OF PROTEIN MICROTUBULES IN LIVING CELLS USING THE NONLOCAL BEAM THEORY <i>Alhebshi A.M.S., Metwally A.M., Al-Basyouni Kh.S., Mahmoud S.R., Al-Solami H.M., Alwabli A.S.</i>	99-104
ГРАВИТАЦИОННЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ И СЛОИСТО-БЛОКОВЫЕ СТРУКТУРЫ В ЗЕМНОЙ КОРЕ <i>Осипова Е.Б.</i>	105-115