

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: **27** Номер: **6** Год: **2024**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ В ТРИБОЛОГИИ

5-32

Колубаев А.В., Колубаев Е.А., Дмитриев А.И., Тарасов С.Ю., Чумаевский А.В.

УТОЧНЕНИЕ БАЗОВЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕОРИИ ФАЗОВОГО ПОЛЯ ДЛЯ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

33-54

Князева А.Г.

НЕЛОКАЛЬНАЯ МЕХАНИКА ПЕРЕНОСА В ДИНАМИЧЕСКИ ДЕФОРМИРУЕМОЙ СРЕДЕ. ВОЛНОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ МЕЗОУРОВНЯ

55-75

Хантулева Т.А., Мещеряков Ю.И., Коновалов Г.В., Жигачева Н.И., Диваков А.К.

МОДЕЛЬ ПОВРЕЖДЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ТРЕХТОЧЕЧНОГО НАГРУЖЕНИЯ ДВУХСЛОЙНОГО МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ TiB/Ti

76-89

Хвостунков К.А., Бажин П.М., Великов М.В., Жидович А.О., Титов М.С., Антипов М.С.

СРАВНЕНИЕ ВКЛАДОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL-MG-FE-NI-ZR-SC С МАЛОЙ ДОБАВКОЙ ZN, ПОЛУЧЕННОМ ПРОКАТКОЙ И ВСЕСТОРОННЕЙ КОВКОЙ

90-105

Яковцева О.А., Тураева З.С.К., Кищик А.А., Иржак А.В., Чеверикин В.В., Михайловская А.В.

ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ И ИХ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ОТ ФАЗОВОГО СОСТАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ ИЗ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ FE-CO-CR-B-SI

106-115

Занаева Э.Н., Базлов А.И.

ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE VISCOELASTIC FOUNDATION ON BENDING AND VIBRATION OF FUNCTIONALLY GRADED POROUS NANOPlates WITHIN INTEGRAL HIGHER-ORDER SHEAR DEFORMATION THEORY

116-122

Baghdali I., Attia A., Bourada F., Bousahla A.A., Tounsi A., Heireche H., Tounsi A., Bourada M., Yyylaci M.

FREE VIBRATION ANALYSIS OF A FUNCTIONALLY GRADED MAGNETO-PIEZO-THERMOELASTIC CERAMIC-METAL NANOBEAM USING MODIFIED NONLOCAL STATE-SPACE STRAIN GRADIENT THEORY

123-126

Selvamani R., Rubine L., Prabhakaran T., Yyylaci M.

ON THE PROPAGATION OF BULK WAVES IN FUNCTIONALLY GRADED BEAMS WITH CONSIDERATION FOR IMPERFECTION

127-131

Tang T., Gao Ju., Jin Ch., Huang X.