

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: 23 Номер: 3 Год: 2020

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ УПРУГО И ДИСКРЕТНО РАССЕЯННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВА Ti-6Al-4V ПОСЛЕ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 1000 °C** 5-114
Панин В.Е., Шулепов И.А., Ботаева Л.Б., Наркевич Н.А.
- ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ИМПУЛЬСА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ОТКОЛА** 15-21
Михайлова Н.В., Петров Ю.В.
- К ПРОБЛЕМЕ ПОСТРОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕЗОМЕХАНИКИ: КАЛИБРОВОЧНЫЕ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ КОНТИНУУМА С ВНУТРЕННИМИ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ ДВИЖЕНИЯ** 22-29
Мухамедов А.М.
- THE EFFECT OF GRAPHENE-OXIDE NANOPATELETS ON THE HIGH-VELOCITY IMPACT RESPONSE OF GLASS LAMINATE ALUMINUM REINFORCED EPOXY** 30-42
Heydari A., Khoramishad H., Alikhani H., Berto F.
- СВЕРХМНОГОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16Т** 43-53
Шаняевский А.А., Никитин А.Д., Palin-Luck T.
- ОБ УПРАВЛЕНИИ РЕЖИМАМИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В СЕГМЕНТАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ЗАКАЧКИ РАСТВОРОВ ЧЕРЕЗ СКВАЖИНЫ** 55-69
Ружич В.В., Вахромеев А.Г., Левина Е.А., Сверкунов С.А., Шилько Е.В.
- DEVELOPMENT OF NEW MODELS FOR TENSILE MODULUS OF METAL/CARBON NANOTUBES NANOCOMPOSITES** 70-76
Zare Ya., Rhee K.Y.
- A NONLOCAL STRAIN GRADIENT THEORY FOR POROUS FUNCTIONALLY GRADED CURVED NANOBELLS UNDER DIFFERENT BOUNDARY CONDITIONS** 77-92
Zenkour A.M., Radwan A.F.
- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫЧИСЛЕНИЮ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ В ОКРЕСТНОСТИ ВЕРШИНЫ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ** 93-106
Кожевникова М.Е.
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti-6Al-4V, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ** 107-114
Мухаметрахимов М.Х.