

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: 5 Год: 2020

| | |
|---|---------|
| МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНООБЪЕКТОВ (ОБЗОР) <i>Фомин В.М., Филиппов А.А.</i> | 5-19 |
| ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ТЕКСТУР ПРИ ИНТЕНСИВНОМ НЕУПРУГОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ДВУХУРОВНЕВОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ <i>Остапович К.В., Трусов П.В., Янц А.Ю.</i> | 20-33 |
| OUT-OF-PLANE TENSION OF THIN TWO-LAYERED PLATES OF IDENTICALLY ORIENTED HEXAGONAL CRYSTALS <i>Gorodtsov V.A., Lisovenko D.S.</i> | 34-42 |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ КАТАСТРОФИЧЕСКОЙ СТАДИИ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ГОРНЫХ МАССИВОВ <i>Макаров П.В., Смолин И.Ю., Перышкин А.Ю., Кульков А.С., Бакеев Р.А.</i> | 43-55 |
| ЗАКОНОМЕРНОСТИ МНОГОУРОВНЕВОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОКРЫТИЙ TI-AL-N В ПРОЦЕССЕ ОДНООСНОГО РАСТЯЖЕНИЯ <i>Шугуров А.Р., Панин А.В., Дмитриев А.И., Никонов А.Ю.</i> | 56-68 |
| ПОТЕРЯ УСТОЙЧИВОСТИ И ОТСЛОЕНИЕ ТЕРМОБАРЬЕРНОГО ПОКРЫТИЯ ОТ ПОДЛОЖКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Матолыгина Н.Ю., Панин С.В.</i> | 69-84 |
| ЭВОЛЮЦИЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МЕТАЛЛА РЕЛЬСОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Панин В.Е., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.А., Громов В.Е., Панин С.В., Кормышев В.Е., Рубанникова Ю.А.</i> | 85-94 |
| MODELING OF TENSILE MODULUS FOR RECYCLED PET/CLAY NANOCOMPOSITES <i>Zare Ya., Rhee K.Y.</i> | 95-103 |
| MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBE NANOCOMPOSITES WITH DIFFERENT RESIN MATRICES <i>Samankan S., Ayatollahi M.R., Shadlou Sh.</i> | 104-110 |