

Физическая мезомеханика

Том 22 (2019)

Номер 2 (апрель 2019)

1. **Многоуровневая модель для описания пластического и сверхпластического деформирования поликристаллических материалов**
стр. 5 - 23
П.В. Трусов, Э.Р. Шарифуллина, А.И. Швейкин
 2. **Модель для описания статической рекристаллизации по механизму миграции участков исходной большеугловой границы**
стр. 24 - 34
П.В. Трусов, Н.С. Кондратьев, А.Ю. Янц
 3. **Коэффициенты интенсивности напряжений множественных наклонных трещин в слоистом композите при нагружении в плоскости**
стр. 35 - 48
S. Li, J. Wang
 4. **Теоретическое и экспериментальное исследование лазерного фотоакустического эффекта вблизи отверстия в металлических пластинах с внутренними напряжениями**
стр. 49 - 58
А.Л. Глазов, Н.Ф. Морозов, К.Л. Муратиков (Россия)
 5. **Моделирование пластической деформации на основе теории ортотропного континуума Коссера**
стр. 59 - 66
В.М. Садовский, М.А. Гузев, О.В. Садовская, Ch. Qi (China)
 6. **Распространение тепла в одномерном гармоническом кристалле на упругом основании**
стр. 67 - 76
А.М. Кривцов, М.Б. Бабенков, Д.В. Цветков (Россия)
 7. **Деформационные изменения при эффекте Доплера на свободной поверхности упругого тела**
стр. 77 - 85
Н.В. Чертова, Ю.В. Гриняев
 8. **Исследование зависимости термодинамических параметров металлических наносфер от их радиусов**
стр. 86 - 90
И.Ф. Головнев, Е.И. Головнева
 9. **Динамические уравнения эволюции в ядрах линейных дефектов кристаллических материалов при соударении твердых тел**
стр. 91 - 96
В.Л. Бусов
 10. **Расчет модулей Юнга, сдвига и объемного сжатия полимерных нанокомпозитов при описании наночастиц с межфазными границами в рамках модели ядро–оболочка**
стр. 97 - 104
Y. Zare, K.Y. Rhee¹ (Иран, Южная Корея)
 11. **Модель двухфазного сдвига фототермоупругих волн в двумерной полупроводниковой среде**
стр. 105 - 112
A.D. Hobiny, I.A. Abbas (Саудовская Аравия)
-