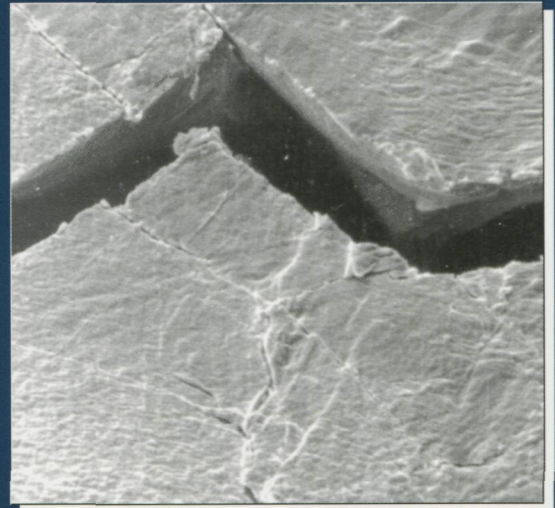


ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

- Мезомеханика структурно-неоднородных сред
- Мезомеханика разрушения
- Физическая мезомеханика материалов
- Приложения мезомеханики к проблемам геодинамики и геотектоники
- Мезомеханика функциональных материалов и материалов для электроники
- Неразрушающие методы контроля



Физическая мезомеханика

Том 18 (2015)

Номер 2 (март-апрель 2015)

1. Анализ разрушения при растяжении образцов с V-образными вырезами с концевыми отверстиями с использованием локальной энергии
стр. 5 - 12
А.Р. Тораби, А. Кампаньоло¹, Ф. Берто¹ (Иран, Италия)
 2. О физическом смысле неголономной меры деформации
стр. 13 - 21
П.В. Трусов, А.Ю. Янц (Россия)
 3. Закономерности образования трещин при скалывании кромки образца и индентировании хрупких материалов
стр. 22 - 36
О.А. Батанова, Ю.Г. Матвиенко (Россия)
 4. Вычисление упругих модулей монослоя графена в несимметричной постановке с помощью энергетического подхода
стр. 37 - 50
И.Ю. Зубко
 5. Диаграммы квазихрупкого разрушения и модель зарождения трещин около концентраторов напряжений
стр. 51 - 59
В.М. Корнев
 6. Моделирование деформации и разрушения материала с пористым керамическим покрытием на основе полисилазана
стр. 60 - 71
Р.Р. Балохонов, А.В. Зиновьев, В.А. Романова, Р.А. Бакеев, О.С. Зиновьева (Россия)
 7. О механизме разрушения прокатного вала. Теоретическая модель
стр. 72 - 78
В.Л. Бусов, Д.Ю. Михеенко (Украина)
 8. Задача о расчете напряженно-деформированного состояния, обусловленного единичным некогерентным двойником в пяти-, шести- и семигранном зерне поликристалла с гексагональной структурой
стр. 79 - 88
Т.В. Дробышевская, О.М. Остриков (Беларусь)
 9. Формирование структуры при горячей деформации сжатием магнитотвердого сплава Fe–30%Cr–8%Co
стр. 89 - 94
Г.Ф. Корзникова
 10. Влияние вакуумно-дуговой ионно-лучевой обработки на структуру и механические свойства стали 30ХГСН2А
стр. 95 - 111
С.В. Панин, И.В. Власов, В.П. Сергеев, Б.Б. Овечкин, П.С. Любутин, Сундер Рамасуббу, Ю.П. Миронов, П.О. Марущак¹ (Россия, Украина)
-