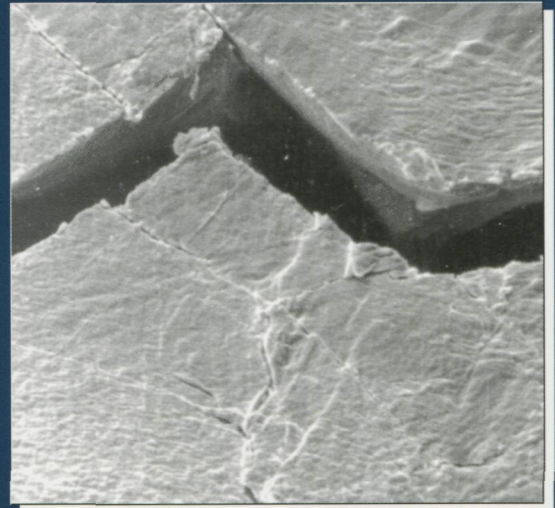


ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

- 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



1. Влияние температуры и скорости деформации поликристаллического свинца на параметры уравнения Холла–Петча
стр. 5 - 10
В.Е. Панин, R.W. Armstrong¹ (Россия, USA)
 2. Поврежденность и разрушение: обзор экспериментальных работ
стр. 11 - 24
П.С. Волегов, Д.С. Грибов, П.В. Трусов (Россия)
 3. Математическая модель динамики микрополярных упругих тонких балок. Свободные и вынужденные колебания
стр. 25 - 31
А.А. Саркисян, С.О. Саркисян (Армения)
 4. Влияние анизотропии на напряженно-деформированное состояние и потерю устойчивости керамического защитного покрытия при тепловом ударе
стр. 32 - 46
П.А. Люкшин, Б.А. Люкшин, Н.Ю. Матолыгина, С.В. Панин (Россия)
 5. Исследование развития пластической деформации в мезокомпозитных материалах в условиях динамического нагружения применительно к образованию их соединения с металлами
стр. 47 - 57
М.П. Бондарь, А.И. Дмитриев (Россия)
 6. Изнашивание гальванических покрытий на основе золота
стр. 58 - 70
А.Р. Шугуров, А.В. Панин, А.О. Лязгин, Е.В. Шестериков (Россия)
 7. О некоторых закономерностях скейлинга в пластичности, разрушении, турбулентности
стр. 71 - 83
О.Б. Наймарк (Россия)
 8. Предельное статическое состояние и стационарная циклическая ползучесть в упругом контакте осциллирующего цилиндра в условиях сухого трения
стр. 84 - 91
R. Wetter (Германия)
 9. Исследование теплофизических процессов в контактирующей паре материалов СтЗ–Al при аргонодуговой сварке неплавящимся электродом
стр. 92 - 100
Р.А. Кректулева, Р.О. Безгинов, Р.О. Черепанов, О.И. Черепанов (Россия)
 10. Численное моделирование распространения сейсмических волн в среде, содержащей одиночную пору или пористый слой
стр. 101 - 104
М.М. Немирович-Данченко, А.А. Шатская (Россия)
 11. Применение метода механической аналогии для численного моделирования разрушения керамических композитов $ZrO_2-Al_2O_3$ в трехмерной постановке
стр. 105 - 112
М.О. Еремин
-