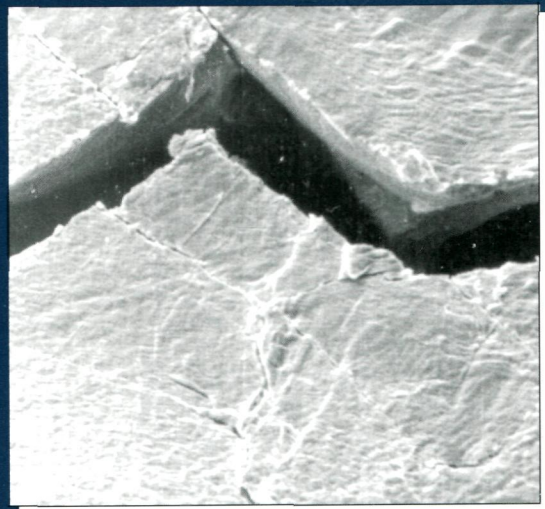


ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

- 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



Содержание

Построение двухуровневой модели для описания поведения сталей при термомеханическом нагружении в интервале мартенситных превращений	5
<i>Трусов П.В., Исупова И.Л. (Россия)</i>	
Влияние многоуровневого локализованного пластического течения на характер кривой «напряжение – деформация»	19
<i>Егорушкин В.Е., Панин В.Е., Панин А.В. (Россия)</i>	
Эффект потери индивидуальности частицами турбулентной среды в процессе движения: связь между турбулентной мезодинамикой и турбулентной макроскопической феноменологией	25
<i>Мухамедов А.М. (Россия)</i>	
Особенности формирования деформационного рельефа на поверхности материала с криволинейной границей раздела «покрытие – подложка»	35
<i>Балохонов Р.Р., Романова В.А., Мартынов С.А., Ковалевская Ж.Г. (Россия)</i>	
Кристаллографические текстуры, формирующиеся при сварке трением с перемешиванием	43
<i>Миронов С.Ю. (Россия, Япония)</i>	
Критический радиус включений диоксида циркония в эффекте трансформационного упрочнения керамик	55
<i>Филиппов Р.А., Фрейдин А.Б., Хусаинова И.В.¹, Вильчевская Е.Н. (Россия, ¹ Эстония)</i>	
Структурные уровни разрушения эпоксидных композитных материалов при ударном нагружении	65
<i>Стухляк П.Д., Букетов А.В., Панин С.В.¹, Марущак П.О., Мороз К.М., Полтаранин М.А.¹, Вухерер Т.², Корниенко Л.А.¹, Люкшин Б.А.¹ (Украина, ¹ Россия, ² Словения)</i>	
Деградация физико-механического состояния металла труб магистрального газопровода при длительной эксплуатации в условиях криолитозоны	85
<i>Сыромятникова А.С. (Россия)</i>	
Учет температурной зависимости вязкости неньютоновских смазок в модели граничного трения при фазовом переходе второго рода	93
<i>Заскока А.Н., Ляшенко Я.А. (Украина)</i>	