**Клюев, Андрей Владимирович.**
**Математическая** **модель** **пластичности** **превращения** **в** **керамических** **материалах** : **Физический** **анализ**, **структурная** **модель**, **численный** **эксперимент** : диссертация ... кандидата физико-**математических** наук : 01.02.04. - Пермь, 1998. - 118 с. : ил.больше

[Цитаты из текста:](https://search.rsl.ru/ru/search)

* стр. 1

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ На правах рукописи **Клюев** **Андрей** **Владимирович** **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ** **МОДЕЛЬ** **ПЛАСТИЧНОСТИ** **ПРЕВРАЩЕНИЯ** В **КЕРАМИЧЕСКИХ** **МАТЕРИАЛАХ**: **ФИЗИЧЕСКИЙ** **АНАЛИЗ**, **СТРУКТУРНАЯ** **МОДЕЛЬ**, **ЧИСЛЕННЫЙ** **ЭКСПЕРИМЕНТ**. Специальность 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела Диссертация

* стр. 2

Механизмы неупругого деформирования керамики на основе двуокиси циркония 1. 3 . **Физические** механизмы **превращения** 1.3.1. Кинематика мартенситных **превращений** 1.3.2. Термодинамика мартенситных **превращений** 2 . **СТРУКТУРНАЯ** **МОДЕЛЬ** **ПЛАСТИЧНОСТИ** **ПРЕВРАЩЕНИЯ** 2.1. Энергетический критерий состояния **структурного** элемента 2 . 2 . **Структурная** **модель** 2 . 3 . Обоснование выбора **модели** поликристалла 3 . МАКРОФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЕ...

* стр. 58

керамики - **модели** Закса. В процессе 1. БЫЛ создания **структурной** **модели** решены следующие задачи: получен энергетический **структурная** **пластичности** и критерий **модель** кинетику состояния **материалов**, **Модель** мартенситного поликристалла **структурного** элемента. 2. Построена проявляющих учитывает эффект **превращений**. кристаллографию обоснование перехода на мезоуровне. 3.Выполнено выбора **модели** (а значит, и схемы осреднения) на...