**Разов, Александр Игоревич.**  
**Механика** **материалов** **с** **фазовыми** **превращениями** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Ленинград, 1984. - 119 с. : ил.больше

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

* стр. 1

536.424 **РАЗОВ** **АЛЕКСАНДР** **ИГОРЕВИЧ** **МЕХАНИКА** **МАТЕРИАЛОВ** С **ФАЗОВЫМИ** **ПРЕВРАЩЕНИЯМИ** Специальность 01.02.04. - **механика** деформируемого твердого тела Диссертация на

* стр. 69

упруго-пластическ1'1х свойств. Наиболее распространенны!'! подход **механики** пластичности **материалов** с **фазовыми** **превращениями** заключается в учете объёмного эффекта **превращения** путем использования коэффи­ циента теплового расширения, зависящего от температуры, а иног­ да ещё и изменения предела текучести в связи

* стр. 75

микронапря­ жений в **механике** пластичности **материалов** с **фазовыми** **превращени­ ями** исключительно велика [30,36,37,52,55]. Например, встреч­ [ЗО] отмечается, что,независи­

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Разов, Александр Игоревич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

§ I. Пластичность превращения

§ 2. Эффект памяти формы

§ 3. Механические характеристики материалов с обратимыми мартенситными превращениями. Псевдоупругость.

§ 4. Генерация и релаксация напряжений в неизотермических условиях.

§ 5. Работоспособность материалов с эффектом памяти формы. Мартенситные двигатели.

§ 6. Современные методы расчета деформационно-силового поведения материалов с фазовыми превращениями.