**Тер-Акопянц, Леон Георгиевич.**
**Влияние** **концентраторов** **и** **тонких** **покрытий** **на** **напряженно**-**деформированное** **состояние** **упругих** **тел** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Ленинград, 1985. - 192 с. : ил.больше

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

* стр. 1

рутсописи УДК 539.3 **ТЕР**-**АКОПЯНЦ** **Леон** **Георгиевич** ВЖЯНИЕ **КОНЦЕНТРАТОРОВ** И **ТОНКИХ** **ПОКРЫТИЙ** НА НАПРЯИСННО-ДЕФОРМГООВАННОЕ С0СТ0ЯШ1Е **УПРУГИХ** **ТЕЛ** 01.02.04 - механика **деформируемого** твердого **тела** Д и с с е р т а ц и я на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Научный руководитель: доктор физико-математических

* стр. 8

вопросов. Цель работы. Решение ряда двумерных задач для составных, неоднородных и усиленных **тонкими** покрытия11и **упругих** **тел** с **концентраторами** напряэкений и изучение **влияния** **упругих** и геометрических пара­ метров на **напряженно**-**деформированное** **состояние** в зонах кон­ центрации составляют цель и предмет диссертации.

* стр. 20

на основании крите­ рия В.В.Новожилова исследуется **влияние** параметра сингулярнос­ ти на прочность **упругих** **тел** с трещинами.и вырезами. Кручение **тел** с **тонкими** покрытишш. Рассмотрим ряд работ, в которых изучается **влияние** **тонких** **покрытий** на распределеьше напряжений в **упругих** **телах**, подвержен­ ных кручению.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тер-Акопянц, Леон Георгиевич

ВВЕДЕНИЕ .;

1. Общая характеристика работы

2. Краткий обзор литературы

ГЛАВА I. НЕКОТОРЫЕ ДВУМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СОСТАВНЫХ

ТЕЛ С ОСТРЫМИ КОНЦЕНТРАТОРАМИ

1.1. Антиплоская деформация составного упругого клина

1.2. Плоская деформация составного упругого клина

1.3. Кручение конуса с тонким коническим покрытием

ГЛАВА 2. КРУЧЕНИЕ ЦИЛИНДРА С КОЛЬЦЕВОЙ ВЫТОЧКОЙ И

ТОНКИМ ПОКРЫТИЕМ

2.1. Постановка задачи. Учет тонкости покрытия и связанная с ним погрешность. Метод решения

2.2. Аналитическое решение поставленной задачи

2.3. Некоторые упрощения. Частные случаи.