**Кунец, Ярослав Иванович.**
**Осесимметричные** **задачи** **кручения** **упругих** **тел** **с** **тонкими** **упругими** **включениями** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Львов, 1984. - 138 с. : ил.больше

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

* стр. 1

рукописи КУПЕЦ **Ярослав** **Иванович** УДК 539.3 **ОСЕСИММЕТРИЧНЫЕ** **ЗАДАЧИ** **КРУЧЕНИЯ** **УПРУГИХ** **ТЕЛ** С **ТОНКИМИ** **УПРУГИМИ** **ВКЛЮЧЕНИЯМИ** Специальность - 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 академик АН УССР, доктор

* стр. 30

щ.6Ц(А^,гш<^-^В,НГ-, S-0, (5.16) где A D : И Bg^-j^ - коэффициенты в асимптотике - 31 U,C^.^)c^B,/^[Ab,StH9+B,,WS9'] + ..., 5>^0. (5.17) - 32 Глава П **КРУЧЕНИЕ** **УПРУГОГО** ПОЛУПРОСТРАНСТВА С **ТОНКИМ** **УПРУГИМ** **ВКЛЮЧЕНИЕМ** В настоящей главе рассматривается **осесимметричная** **задача** **кручения** **упругого** полупространства (или, в частном случае, **упру­ гого** пространства) с **тонким** **упругим** **включением**, край которого...

* стр. 137

137СОДЕРЖАНЙЕ ВВЕДЕНИЕ 2 ГЛАВА I. Основные уравнения и соотношения. Постановка **задачи** о **кручении** **упругого** **тела** с **тонкими** **уп­ ругими** **включениями**. Метод согласования асимп­ тотических разложений 1.1, Исходные уравнения теории **кручения** **упру­ гих** **тел** вращения го **тела** с **тонким** **упругим** **включением** 1.3, Метод сращивания

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кунец, Ярослав Иванович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. Основные уравнения и соотношения. Постановка задачи о кручении упругого тела с тонкими упругими включениями. Метод согласования асимптотических разложений. II

1.1. Исходные уравнения теории кручения упругих тел вращения. II

1.2. Общая постановка задачи кручения упругого тела с тонким упругим включением.

1.3. Метод сращивания асимптотических разложений и его применение к решению поставленных задач

1.4. Упрощенные условия сопряжения в плоскости включения для внешнего представления решения.

1.5. Поведение внешнего асимптотического разложения в окрестности края включения

ГЛАВА П. Кручение упругого полупространства с тонким упругим включением.

2.1. Постановка задачи.

2.2. Определение внешнего представления решения

2.3. Приближенное решение внешних задач при больших значениях параметров

2.4. Осесимметричное кручение упругого пространства с тонким абсолютно мягким или абсолютно жестким включением.

2.-5. Напряженно-деформированное состояние упругого тела вблизи края включения.

2.6. Анализ полученных результатов.

ГЛАВА Ш. Кручение упругого цилиндра с тонким упругим включением.

3.1. Постановка задачи.

3.2. Решение осесимметричной задачи кручения упругого цилиндра бесконечной протяженности с тонким упругим включением

3.3. Численный анализ .НО