**Чуриков, Анатолий Юрьевич.**
**Изгиб** **трехслойных** **толстых** **многосвязных** **плит** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Донецк, 1983. - 117 с. : ил.больше

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

* стр. 2

уравнений, возникающих при определении краевого эффекта 36 8 . П 18 21 1#3. Представление, напряжений и перемещений в цилиндри­ 2.2. **Изгиб** **трехслойной** **плиты** с цилиндрической полостью 2 . 3 . **Изгиб** кольцевой **трехслойной** **плиты** 3 . ЗАДАЧИ **ИЗГИБА** Ш0Г0СВЯ8НЫХ **ТРЕХСЛОЙНЫХ** ПЖТ. 3 . 1 . Напряженное состояние **трехслойной**

* стр. 6

пластин был разработан А.С.Космодамианским и В.А.Шалдырваном / 2 8 / . В данной диссертации этот метод распространен на решение за­ дач **изгиба** **трехслойных** **толстых** **многосвязных** пжт. цель диссертации состоит в разработке методики решения задач **изгиба** **трехслойных** **толстых** **многосвязных** **плит**; решении конкретных

* стр. 63

напряжениям ^бв/л^ • вторая ^ <^QQIJ^ . а третья \*- напряжениям (У^^ в **плите**, ослабленной одной полостью. 64 3. Задачи **изгиба** **толстых** **многосвязных** **трехслойных** **плит** 3«1. Напряженно-деформированное состояние **трехслойной** **толстой** **плиты** с двумя цилиндрическими полостями /б5/ рассмотрим **трехслойную** **толстую** бесконечную

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Чуриков, Анатолий Юрьевич

ВВЕДЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ТЕОРИИ ИЗГИБА ТРЕХСЛОЙНЫХ МНОГОСВЯЗНЫХ ПЛИТ В ТРЕХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ.

1.1. Постановка задачи

1.2. Однородные решения. . II

1.3. Представление, напряжений и перемещений в цилиндрической системе координат.

1.4. Граничные условия для разрешающих функций при изгибе трехслойных многосвязных плит.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛИТЕ,ОСЛАБЛЕННОЙ ПОЛОСТЬЮ.

2.1. Решение трансцендентных уравнений, возникающих при определении краевого эффекта.

2.2. Изгиб трехслойной плиты с цилиндрической полостью

2.3. Изгиб кольцевой трехслойной плиты

3. ЗАДАЧИ ИЗГИБА МНОГОСВЯЗНЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛИТ.

3.1. Напряженное состояние трехслойной плиты с двумя цилиндрическими полостями

3.2. Периодическая задача при изгибе трехслойных многосвязных плит.

3.3. Изгиб трехслойной плиты с полостями при наличии в ней циклической симметрии

ВЫВОДЫ.