**Бондаренко, Валентина Даниловна.**
**Напряженное** **состояние** **однослойных** **и** **слоистых** **пластин** **при** **симметричной** **деформации** : диссертация ... кандидата технических наук : 01.02.03. - Днепропетровск, 1984. - 150 с. : ил.больше

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

* стр. 1

Днепропетровский инженерно-строительный институт На правах рукописи **БОНДАРЕНКО** **Валентина** **Даниловна** УДК 539.3 **НАПРЯЖЕННОЕ** **СОСТОЯНИЕ** **ОДНОСЛОЙНЫХ** И **СЛОИСТЫХ** **ПЛАСТИН** **ПРИ** **СИММЕТРИЧНОЙ** **ДЕФОРМАЦИИ** 01.02.03 - строительная механика Ф^' Д и с с е р т а ц и я на соискание ученой степени кандидата технических наук

* стр. 8

[16] - с А.С. Извековым). На защиту выносятся: - итерационные теории **симметричной** **деформации** **однослойных** и **слоистых** трансверсально изотропных **пластин**, построенные на основе метода варьирования по определяемому **состоянию**; - исследование напряженно-деформированного **состояния** **одно­ слойных** и **слоистых** **пластин** **при** **симметричной** **деформации** в зависи­ мости от упруго-геометрических параметров **пластин**, от...

* стр. 148

промышленности внедрена завершенная научно-исследовательская работа: "Расчет с учетом всех компонентов напряжений и перемещений **слоистых** **пластин** **симметричного** строения на действие **симметричной** относительно срединной плоскости нагрузки", которая составляет содержание диссертации тов.**БОНДАРЕНКО** **Валентины** **Даниловны** "**Напряженное** **состояние** **однослойных** и **слоистых** **пластин** **при** **симметричной**...

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Бондаренко, Валентина Даниловна

Введение

Глава I. Обзор литературы и постановка задачи

Глава 2. Построение итерационной теории симметричной деформации

2.1. Основные уравнения с учетом всех компонент напряженно-деформированного состояния

2.2. Вывод основных уравнений для третьего и последующих напряженных состояний без учета обжатия пластины

Глава 3. Некоторые задачи симметричной деформации однослойных пластин

3.1. Деформация по цилиндрической поверхности изотропной пластины

3.2. Действие синусоидальной нагрузки на трансвер-сально изотропную пластину

3.3. О влиянии локальности нагрузки, сдвиговой и трансверсальной податливостей на напряженно-деформированное состояние

Глава 4. Симметричная деформация слоистых трансверсально изотропных пластин

4.1. Вывод основных уравнений с учетом всех компонент напряженно-деформированного состояния

4.2. Основные уравнения и зависимости цри Ег = <=\*=> для третьего и последующих напряженных состояний

Глава 5. Итерационная теория симметричной деформации слоистых пластин на основе уточненного подхода в первом приближении

5.1. Построение выражений для перемещений первого приближения

5.2. Основные уравнения и зависимости для первого приближения

5.3. Основные уравнения и зависимости для второго приближения

5.4. 0 сходимости итерационной теории

3 а к л ю ч е н и е ПО

Л и т е р а тура ИЗ