**Додзина, Римма Николаевна.**  
**Устойчивость** **и** **закритическое** **поведение** **гибких** **упругих** **и** **упруго**-**пластических** **оболочек** **при** **комбинированном** **нагружении** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Куйбышев, 1984. - 195 с. : ил.больше

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

* стр. 3

**упругих** **оболочек** постоянной и переменной толщины **оболочек** 4.2. Анализ особенностей деформирования **оболочек** **при** **ком­ бинированном** **нагружении** 4.3. **Устойчивость** и **закритическое** **поведение** **оболочек** переменной толщ1ШЫ 4.4. Выводы по разделу 4 **оболочек** **при** **комбинированном** **нагружении** 5.1. Алгоритм исследования **устойчивости** и **закритического** **поведения** **оболочек** на основе...

* стр. 16

пластичности. Научная новизна. Разработаны методики и алгоритмы для иссле­ дования **устойчивости** и **закритического** **поведения** **гибких** **упругих** и **упруго**-**пластических** прямоугольных в плане пологих **оболочек** и пластин **при** **комбинированном** **нагружений**; **при** этом использованы деформационная теория и теория **пластического** течения с трансляционно-кинематическшл упрочнением. Дано решение большого числа новых задач об...

* стр. 39

результатов настоящей работы с ре­ шениями, известными в литературе. 2.1, Постановка задачи **устойчивости** для **гибких** **упругих** и • **упруго**-**пластических** **оболочек** **при** **комбинированном** **нагружении** Рассматриваются основные постановки задач **устойчивости** **гиб­ ких** **упругих** и **упруго**-**пластических** **оболочек**. Одной из постановок

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Додзина, Римма Николаевна

Введение.

1. Нелинейные уравнения гибких пологих упруго-пластических оболочек.

1.1. Уравнения состояния.

1.2. Исходная геометрия оболочки и выражения для усилий и моментов.

1.3. Система нелинейных уравнений в смешанной форме

1.4. Квазилинеаризадия нелинейной системы уравнений

2. Численные алгоритмы исследования комбинированного нагружения оболочек

2.1. Постановка задачи устойчивости для гибких упругих и упруго-пластических оболочек при комбинированном нагружении.

2.2. Представление основных зависимостей в конечных разностях

2.3. Шаговые алгоритмы решения задач устойчивости оболочек при комбинированном нагружении

2.4. Алгоритм исследования комбинированного нагружения оболочек, основанный на методе Бубнова-Галеркина

2.5. Выводы по разделу 2.

3. Устойчивость и закритическое поведение гибких упругих оболочек.

3.1. Исследование критических и закритических режимов деформирования оболочек при поперечном и комбинированном нагружениях

3.2. Исследование формы границы области устойчивости оболочек.

3.3. Анализ устойчивости и закритического поведения оболочек при совместном действии продольных нагрузок

3.4. Выводы по разделу 3.

4. Симметричные и несимметричные формы потери устойчивости упругих оболочек постоянной и переменной толщины

4.1. Исследование несимметричных форм потери устойчивости оболочек.

4.2. Анализ особенностей деформирования оболочек при комбинированном нагружении

4.3. Устойчивость и закритическое поведение оболочек переменной толщины

4.4. Выводы по разделу 4.

5. Упруго-пластическая устойчивость и закритическое поведение оболочек при комбинированном нагружении

5.1. Алгоритм исследования устойчивости и закритического поведения оболочек на основе теорий пластического течения и деформационной.

5.2. Анализ влияния истории нагружения на устойчивость и закритическое поведение оболочек

5.3. Поперечное и комбинированное продольно-поперечное нагружение оболочек постоянной толщины

5.4. Анализ устойчивости и закритического поведения оболочек переменной толщины.

5.5. Выводы по разделу 5.

Основные результаты работы и выводы