**Галишин, Александр Закирьянович.**  
**Осесимметричное** **термоупругопластическое** **напряженно**-**деформированное** **состояние** **разветвленных** **оболочек** : диссертация ... кандидата технических наук : 01.02.04. - Киев, 1984. - 172 с. : ил.больше

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

* стр. 3

определения **осесимметричного** упрутопластического **напряженно**-**деформированного** **состояния** **разветвленных** **оболочек** при неизотермическизс про­ цессах нагружения 3.3. Оценка эффективности и точности определения **на­ пряженно**-**деформированного** **состояния** **разветвлен­ ных** **оболочек** , 109 ГЛАВА 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОУПРУГОПЛАСТЙЧЕСКОГО

* стр. 103

между t -ми t +i -м узлами сопряжения. 3.2. Алгоритм определения осесшшетричного упругопластического **напряженно**-**деформированного** **сос­ тояния** **разветвленных** **оболочек** при неизотерми­ ческих процессах нагружения Рассмотрим алгоритм определения осесиглметричного упругопластического **напряженно**-**деформированного** **состояния** **разветв­ ленных** **оболочек**, пользуясь уравненкямш предыдущего параграфа. Для решения задачи необходимо задать:...

* стр. 127

КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ **РАЗВЕТВ­ ЛЕННЫХ** **ОБОЛОЧЕК** На основании изложенных в предыдущих главах методик опре­ деления **осесимметричных** нестационарных температурных полей и **напряженно**-**деформированного** **состояния** **разветвленных** **оболочек** рассмотрим решение двух новых задач. 4.1, **Термоупругопластическое** **напряженно**-**деформирован­ ное** **состояние** цилиндрической оболочки, подкреп­ ленной кольцевыми пластинами Определим...

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Галишин, Александр Закирьянович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I . ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ ОСЕСЙММЕТРИЧНОГО ТЕРМОУПРУ-ГОПМСТИЧЕСКОГО НА1РЯ}КЕШО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТОНКИХ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОБОЛОЧЕК.

1.1. Геометрические и статические уравнения теории тонких оболочек

1.2. Соотношения теории простых процессов нагружения с учетом истории их протекания.

1.3. Уравнение теплопроводности в теории тонких оболочек

1.4. Постановка задач теплопроводности и термопластичности для разветвленных оболочек

ГЛАВА 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОБОЛОЧКАХ ПРИ ОСЕСИММЕТРИЧНОМ НАГРЕВЕ.

2.1. Решение задачи теплопроводности разветвленных оболочек с применением явной разностной схемы по времени

2.2. Алгоритм решения задачи теплопроводности разветвленных оболочек с применением явной разностной схемы по времени

2.3. Решение задачи теплопроводности разветвленных оболочек с применением неявной разностной схемы по времени

2.4. Алгоритм решения задачи теплопроводности разветвленных оболочек на основе неявной разностной схемы по времени

2.5. Исследование оеесимметричных температурных полей в оболочках с разветвленным меридианом.

ГЛАВА. 3 .ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТЕРМОУПРУГОПЛАСТИ-ЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННО-ДШРМЙРОВАШОГО СОСТОЯНИЯ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОБОЛОЧЕК

3.1. Разрешающие уравнения.

3.2. Алгоритм определения осесимметричного упругоплас-тического напряженно-деформированного состояния разветвленных оболочек при неизотермических процессах нагружения.

3.3. Оценка эффективности и точности определения напряженно-деформированного состояния разветвленных оболочек

ГЛАВА 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОУПРУГОПЛАСТЙЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕ10РМИР0ВАНН0Ш СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОБОЛОЧЕК.

4.1. Термоупругопластическое налряженно-деформирован-ное состояние цилиндрической оболочки, подкрепленной кольцевыми пластинами

4.2. Термоупругопластическое напряженно-деформированное состояние сосуда давления