**Михасёв, Геннадий Иванович.**
**Двумерные** **задачи** **локальной** **потери** **устойчивости** **тонких** **оболочек** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Ленинград, 1984. - 149 с. : ил.больше

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

* стр. 1

рукописи **Михасёв** **Геннадий** **Иванович** УДК 5 3 9 . 3 : 5 3 4 . 1 **ДВУМЕРНЫЕ** **ЗАДАЧИ** **ЛОКАЛЬНОЙ** **ПОТЕРИ** **УСТОЙЧИВОСТИ** **ТОНКИХ** **ОБОЛОЧЕК** Специальность - 0 1 . 0 2 . 0 4 ,

* стр. 1

физико-математических наук, профессор П.Е.Товстик Ленинград - 1 9 8 4 - 2 ОГЛАВЛЕНИЕ Введение §!. Обзор литературы, посвященной **двумерным** **задачам** **устойчивости** **тонких** **оболочек** §2. Основные уравнения **локальной** **устойчивости** **оболо­ чек** Глава I. **Двумерные** **задачи** **локальной** **устойчивости** строго выпуклых **оболочек** §1. Основные асимптотические формулы §2. **Локальная** **потеря** **устойчивости**...

* стр. 30

Используемый в £ 7] метод не дает возможности определить на­ чальную фазу S'-ootnS'i , которая принимает одно из д^ух значений §2. **Локальная** **потеря** **устойчивости** **тонкого** усеченного эллипсоида под действием комбинированной нагрузки Рассмотрим **задачу** о **локальной** **потере** **устойчивости** безмоментного напряженного состояния **тонкого** вытянутого усеченного эллип­ соида при комбинированном нагружении, состоящем из нормального внешнего...

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Михасёв, Геннадий Иванович

Введение.

§1. Обзор литературы, посвященной двумерным задачам устойчивости тонких оболочек.

§2. Основные уравнения локальной устойчивости оболочек.

Глава I. Двумерные задачи локальной устойчивости строго выпуклых: оболочек.

§1. Основные асимптотические формулы.

§2. Локальная потеря устойчивости тонкого усеченного эллипсоида под действием комбинированной нагрузки.

§3. Случай двукратной "слабой" точки.

Глава!!. Двумерные задачи локальной устойчивости оболочек нулевой гауссовой кривизны.

§1. Основные асимптотические формулы.

§2. Локальная потеря устойчивости усеченной конической оболочки при гидростатическом давлении. Численное интегрирование разрешающего уравнения.

§3. Замкнутая в вершине коническая оболочка при гидростатическом давлении. Численное интегрирование разрешающего уравнения.

§4. Асимптотическое интегрирование разрешающего уравнения.

§5. Слабоконическая оболочка.

§6. Примеры.

§7. Цилиндрическая оболочка.

ГлаваШ. О локальной потере устойчивости оболочек нулевой кривизны с переменными толщиной и коэффициентами упругости.

§1. Вывод разрешающего уравнения.

§2. Цилиндрическая оболочка с переменными в окружном направлении толщиной и коэффициентами упругости.

§3. Коническая оболочка с переменными в окружном направлении толщиной и коэффициентами упругости.

§4. Цилиндрическая оболочка в случае малых возмущений толщины и коэффициентов упругости вдоль образующей.

§5. Коническая оболочка. Случай переменности коэффициентов разрешающего уравнения вдоль образующей.

Глава 1У. Двумерные задачи локальной устойчивости оболочек вращения, близких к оболочкам нулевой кривизны.

§1. Вывод разрешающего уравнения.

§2. Оболочка, близкая к цилиндрической.

§3. Примеры.