**Оленев, Геннадий Михайлович.**
**Динамический** **изгиб** **жестко**-**пластических** **круглых** **и** **кольцевых** **пластинок** **и** **цилиндрических** **оболочек** **и** **оптимальное** **расположение** **дополнительных** **опор** **к** **ним** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Тарту, 1984. - 151 с. : ил.больше

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

* стр. 3

заделанной с од­ ного и свободно опертой с другого конца короткой **цилиндрической** **оболочки** § 3.0. **Оптимальное** **расположение** **дополнительных** **опор** к **цилиндрической** **оболочке** 3.0.1. Численные результаты задачи **оптимально­ го** **расположения** **дополнительной** **опоры** 3.0.2. Об **оптимальном** **расположении** нескольких **дополнительных** **опор** к **цилиндрической** **оболочке** § 3.6. Применение метода...

* стр. 92

единицы до единищ, а на отрезке /Ь^ монотонно убывает от единицы до нуля. ^^^ § 3.5. **Оптимальное** **расположение** **дополнительных** **опор** к **цилиндрической** **оболочке** В этом параграфе мы рассмотрим три задачи **оптимального** **рас­ положения** **дополнительных** **опор** к **цилиндрической** **оболочке** в слу­ чае импульсного нагружения. Во-первых, найдём **оптимальное** **рас­ положение** **дополнительной** **опоры** к жёстко...

* стр. 112

динаг.шческому **изгибу** жёстко-**пластических** **круглых** и **кольцевых** **пластинок** и **цилиндри­ ческих** **оболочек** и по определению **оптимального** **расположения** **до­ полнительных** **опор** к импульсно нагру}кенньш **круглым** **пластинкам** и щлиндрическим **оболочкам**. Эти результаты сводятся к слер,},пощему: 1. Описана динамика за^делш^ной жёстко-**пластической** **круглой** **пластинки** при импульсном нагружении в случае...

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Оленев, Геннадий Михайлович

Содержание

Введение

Глава I Деформация круглых и кольцевых пластинок в случае условия текучести в виде квадрата и оптимизация расположения дополнительных опор к круглым пластинкам J

§ I.I. Основные предположения динамического поведения жёстко-пластических круглых и кольцевых пластинок

§ 1.2. Динамика заделанной по краю круглой пластинки IG

§ 1.3. Динамический изгиб заделанной по внутреннему и свободно опертой либо заделанной по внешнему краю кольцевой пластинки

§ 1.4. Деформация заделанной по внутреннему и свободной по внешнему краю кольцевой пластинки

§ I.b. Оптимальное расположение дополнительных опор к круглым пластинкам в случае условия текучести в виде квадрата J

Глава II 0 динамическом изгибе круглых и кольцевых пластинок в случае условия текучести Треска и оптимальное расположение дополнительных опор к круглым пластинкам

§ 2.1. О динамике заделанной по краю круглой пластинки

§ 2.2. Динамический изгиб заделанной по внутреннему и свободно опертой по внешнему краю кольцевой пластинки

§ 2.3. Деформация заделанной по внутреннему и ■ внешнему краям кольцевой пластинки при импульсном нагружении

§ 2.4. Оптимальное расположение дополнительных опор к круглым пластинкам в случае условия текучести Треска

Глава III Динамика жёстко-пластических цилиндрических оболочек и оптимизация расположения дополнительных опор к ним

§ 3.1. Основные соотношения динамического поведения жёстко-пластических цилиндрических оболочек

§ 3.2. Деформация жёстко заделанной с обоих концов оболочки

§ 3.3. Динамика жёстко заделанной с одного и свободной с другого конца оболочки

§ 3.4. Динамический изгиб жёстко заделанной с одного и свободно опертой с другого конца короткой цилиндрической оболочки

§ З.о. Оптимальное расположение дополнительных опор к цилиндрической оболочке

3.5.1. Численные результаты задачи оптимального расположения дополнительной опоры 92 3.0.2. Об оптимальном расположении нескольких дополнительных опор к цилиндрической оболочке

§ 3.6. Применение метода модальных движений к задаче оптимального расположения дополнительной опоры к заделанной с одного и свободной с другого конца цилиндрической оболочке