**Мошкович, Михаил Шикович.**
**Неупругая** **устойчивость** **и** **пластичность** **цилиндрических** **оболочек** **при** **простом** **и** **сложном** **комбинированном** **нагружении** : диссертация ... кандидата технических наук : 01.02.04. - Калинин, 1984. - 177 с. : ил.больше

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

* стр. 1

КАЛИНИНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ На цравах рукописи МОЖОВИЧ **Михаил** **Шикович** УДК 539.3/52 **НЕУПРУГАЯ** **УСТОЙЧИВОСТЬ** И **ПЛАСТИЧНОСТЬ** ЦШШЦЦРИЧЕСКИХ **ОБОЛОЧЕК** **ПРИ** **ПРОСТОМ** И **СЛОЖНОМ** **КОМБИНИРОВАННОМ** **НАГРУЖЕНИИ** 01.02,04 «- Механика деформируемого твердого тела Диссертация на

* стр. 2

ВВЕДЕЕШЕ ГЛАВА I. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУ­ РЫ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА 1.1. Развитие теории **устойчивости** **оболочек**. . 1.2. Развитие теории **пластичности** **при** **сложном** **нагружении** 1.3. Основные направления исследований по **устойчивости** **при** **сложном** **нагружении** . . ГЛАВА П. К ВОПРОСУ

* стр. 2

25-83 25-33 33-42 43-83 84-108 84-92 92-95 92-94 94-95 3 Gip. 3.3. Модифищрованная теория **устойчивости** **обо­ лочек** В.Г.Зубчанинова 96-100 3.4. Задача об **устойчивости** **цилиндрической** **оболочки** **при** сжатии с кручением ГЛАВА 1У. ЭКСПЕРЙМЕНТАЛШОЕ ИССЛБЩОВАНЙЕ **УСТОЙЧИ­ ВОСТИ** **ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ** **ОБОЛОЧЕК** **ПРИ** СЖАТИИ

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Мошкович, Михаил Шикович

ВВЕДЕНИЕ.4

ГЛАВА I. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА.6

1.1. Развитие теории устойчивости оболочек. . 6

1.2. Развитие теории пластичности при сложном нагружении.15

1.3. Основные направления исследований по устойчивости при сложном нагружении . . 23

ГЛАВА П. К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕОРИИ УПРУГО

ПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ 25

2.1. Основные сведения из теории упруго-пластических процессов.25

2.2. Образцы для испытаний. Испытательная машина и измерительная аппаратура. Методика проведения испытаний.33

2.3. Результаты исследования пластичности металлов при нагружении оболочек по траекториям в виде двузвенных ломаных 43

ГЛАВА Ш. УСТОЙЧИВОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ СЖАТИИ С КРУЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ПРОСТОГО И СЛОЖНОГО НАГРУЖЕНИЯ.84

3.1. Основные уравнения устойчивости оболочек за пределом упругости при сложном нагружении.84

3.2. Частные теории устойчивости.92а) теория устойчивости, основанная на теории пластичности при простом нагружении .92

3.3. Модифицированная теория устойчивости оболочек В.Г.Зубчанинова.96

3.4. Задача об устойчивости цилиндрической оболочки при сжатии с кручением.100

ГЛАВА U. ЭКСЖРШЕНТАЛШОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ЕРИ СЖАТИИ С КРУЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ПРОСТОГО И СЛОЕНОГО НАГРУЖЕНИЯ .J.109

4.1. Методика испытаний .I09-II

4.2. Устойчивость оболочек из стали 45 . . II3-II

4.3. Устойчивость оболочек из сплава

В-95.II7-I

4.4. Оценка погрешностей измерений . 128

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫЩЩ.135