**Давтян, Завен Азибекович.**

## О контактном взаимодействии между тонкостенными элементами и вязкоупругими телами при кручении и осесимметричной деформации с учетом фактора старения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Ереван, 1984. - 140 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Давтян, Завен Азибекович

ВВЕДЕНИЕ.\*.а.

Глава I. ЗАДАЧИ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕВДУ ТОНКОСТЕННЫМИ ЭЛЕМБНТАШ И БЕСКОНЕЧНЫМИ ЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ПОЛУПРОСТРАНСТВОМ ПРИ КРУЧЕНИИ

С УЧЕТОМ НЕОДНОРОДНОГО СТАРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ.

§1. Уравнения теории ползучести для неоднородно стареющих тел.

§2. Кручение усиленного тонким бесконечным цилиндрическим покрытием бесконечного цилиндра или пространства с цилиндрической полостью в условиях неоднородной ползучести

§3. Контактная задача кручения бесконечного цилиндра или пространства с цилиндрической полостью при помощи двух одинаковых конечных цилиндрических оболочек с учетом их вязкоупругих свойств.

§4. Кручение полупространства тонкой круглой пластиной в условиях неоднородной ползучести

Глава 2. ЗАДАЧИ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МВДУ ТОНКОСТЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И БЕСКОНЕЧНЫМИ 1ЩИВДРАМИ ИЛИ ПОЛУПРОСТРАНСТВОМ ПРИ ОСЕСИММЕТРЙЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ

С УЧЕТОМ ФАКТОРА НЕОДНОРОДНОГО СТАРЕНИЯ

§1, Упруго-мгновенные перемещения бесконечного цилиндра, полупространства,пространства с цилиндрической полостью и круглой пластины.

§2. Осесимметричная задача контактного взаимодействия между бесконечным цилиндром или пространством с цилиндрической полостью и тонкими цилиндрическими оболочками конечной длины с учетом факторов неоднородности и старения.

§3. Изгиб круглой пластины на полупространстве с учетом неоднородности старения материалов

§4. Контактная задача о взаимодействии круглой пластины с полупространством с учетом фактора старения.

КРАТКИЕ ВЫВОДЫ.

ЛШЕРАТУРА.