**Горгидзе, Давид Алексеевич.**
**Упругое** **равновесие** **цилиндрических** **и** **сферических** **транстропных** **тел** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Тбилиси, 1984. - 96 с. : ил.больше

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

* стр. 1

правах рукописи **ГОРГИДЗЕ** **ДАВИД** **АЛЕКСЕЕВИЧ** УДК 539.3 **УПРУГОЕ** **РАВНОВЕСИЕ** **ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ** И **СФЕРИЧЕСКИХ** **ТРАНСТРОПНЫХ** **ТЕЛ** 01.02.04 - механика деформируемого твердого **тела** Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук ^-^ \^ ' Научные руководители: доктор физико-математических

* стр. 2

ГМВЛ I 3 II § I. Общее решение уравнения **равновесия** в смещениях для **упру­ гого** **транстропного** **тела** в декартовой системе координат II § 2. Общее решение уравнения **равновесия** в смещениях для **упру­ гого** **транстропного** **тела** в циш^ндрической системе коорди­ нат 16 § 3. Общее решение уравнения **равновесия** в смещениях

* стр. 20

§ 3. Общее решение уравнений **равновесия** в смещениях для **упругого** **транстропного** **тела** в **сферической** системе координат В **сферической** системе координат t,o(,p

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Горгидзе, Давид Алексеевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I . II

§ I. Общее решение уравнения равновесия в смещениях для упругого транстройного тела в декартовой системе координат II

§ 2. Общее решение уравнения равновесия в смещениях для упругого транстропного тела в цилиндрической системе координат

§ 3. Общее решение уравнения равновесия в смещениях для упругого транстропного тела в сферической системе координат

§ 4. Постановка граничных и гранично-контактных задач

ГЛАВА П. УПРУГОЕ РАВНОВЕСИЕ ТРЕНСТРОПНЫХ ШОГОСЛОЙНЫХ ТЕЛ В ДЕКАРТОВОЙ, ЩЩЩРИЧЕСКОМ И СФЕРИЧЕСКОЙ СИСТЕМАХ

КООРДИНАТ.

§ I. Решение гранично-контактных задач для многослойного транстропного прямоугольного параллелепипеда

§ 2. Решение гранично-контактных задач для многослойного транстропного цилиндрического координатного параллелепипеда

§ 3. Решение гранично-контактных задач для многослойной транстропной цилиндрической панели .'.

§ 4. Решение гранично-контактных задач для многослойного транстропного сферического координатного параллелепипеда

§ 5. Решение гранично-контактных задач для бесконечной многослойной транстропной коническом панели

ГЛАВА Ш. НЕКОТОРЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ.

§ I. Аналитическое представление решений

§ 2. Числовые результаты.