**Цагарели, Иван Иванович.**
**Эффективное** **решение** **некоторых** **граничных**, **гранично**-**контактных** **и** **смешанных** **задач** **классической** **теории** **упругости** **и** **термоупругости** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Тбилиси, 1984. - 169 с. : ил.больше

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

* стр. 2

появление быстродействую­ щих электронных вычислительных машин поставило вопрос **решения** **задач** **теории** **упругости** (в **некоторых** случаях - заново) в удобном для численных реализаций виде. Предлагаемая работа посвящается э(|)фективному **решению** **неко­ торых** **граничных**, **контактных**, **гранично**-**контактных** и начальнограничных **задач** **теории** **упругости** и **термоупругости** в виде позво­ ляющим наиболее...

* стр. 77

то справедливы теоремы 3.1 и 3.2. Итак, вектор U (act) , определенный форр^улой (3.35), является **решением** рассматриваемой **задачи**. - 78 Глава Ш **ГРАНИЧНЫЕ**, **КОНТАКТНЫЕ** И **ГРАНИЧНО**-**КОНТАКТНЫЕ** **ЗАДАЧИ** СТАТИКИ **ТЕОРИИ** **УПРУГОСТИ** ДЛЯ ШАРА § 5. **Эффективное** **решение** основных **граничных** **задач** эластостатики для шара

* стр. 166

круга § 4. **Решение** основных **гранично**-**контактных** **задач** динамики для составного круга и кольца Глава Ш **ГРАНИЧНЫЕ**, **КОНТАКТНЫЕ** И **ГРАНИЧНО**-**КОНТАКТНЫЕ** ЗАДАЧИ СТАТИ1Ш **ТЕОРИИ** **УПРУГОСТИ** Д)Ю ШАРА § 5. **Эффективное** **решение** основных **граничных** **задач** эластостатики для шара и пространства с шаровой полостью § 6. **Некоторые** **контактные** задачи статики **теории** **упру­ гости** § 7. **Решение**...

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Цагарели, Иван Иванович

стр.

ВВЕДЕНИЕ. 2

Глава I ЗАДАЧИ ТЕШОЭЛАСТОСТАТИКИ ДЛЯ КРУГОВЫХ ОБЛАСТЕЙ

§ I. Эффективное решение основных граничных задач термо-эластостатики для круга и бесконечной плоскости с круговым отверстием . 9

§ 2. Решение гранично-контактных задач термоэластостатики для составного круга и кольца. 32

Глава П

ЗА ДАШ ДИНАМИКИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ КРУГА И КОЛЬЦА

§ 3. Решение первой и второй основных смешанных задач динамики для круга. 55

§ 4. Решение основных гранично-контактных задач динамики для составного круга и кольца . 65

Глава Ш

ГРАНИЧНЫЕ, КОНТАКТНЫЕ И ГРАНИЧНО-КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ СТАТИКИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ ШАРА

§ 5. Эффективное решение основных граничных задач эластостатики для шара и пространства с шаровой полостью

§ 6. Некоторые контактные задачи статики теории упругости . 104

§ 7. Решение некоторых гранично-контактных задач теории упругости для слоистого сплошного и полого шара III

Глава 1У АЛГОРИТМЫ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ, РЕШЕННЫХ В ПРЕДЫДУЩИХ

ГЛАВАХ

-

§ 8. Численное решение первой основной граничной задачи термоэластостатики для. круга.125

§ 9. Численное решение гранично-контактной задачи статики теории упругости для слоистого шара .130