**Алимжанов, Айвар Муратбекович.**  
**Основы** **и** **задачи** **теории** **неоднородного** **упругопластического** **тела** : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.02.04. - Алматы, 1998. - 254 с. : ил.больше

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

* стр. 1

Анвар Мурахбековнч **ОСНОВЫ** и **ЗАДАЧИ** **ТЕОРИИ** **НЕОДНОРОДНОГО** УПРУГОНПАСТИЧЕСКОГО **ТЕЛА** •я» Спенпзяьность 01.02.04 - механика деформируемого твердого **тела** ДЙССЕРТАЦЙ

* стр. 3

РАДИАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ ...153 §4.5. УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЕСОСТОЯНИЕ'НЕОДНОРофоЙ ТОЛСТОСТЕННОЙ ИСКРИВЛЕННОЙ ОБОЛОЧКИ 159 ГЛАВА У, **ЗАДАЧИ** **ТЕОРИИ** ПЛАСТИЧЕСКИ **НЕОДНОРОДНОГО** **ТЕЛА**.....„..„..„.......„..„„„.......„„„„„........„„„„.„.„.1.^ § 5.1. ОСНОВНЫЕ СОиТНОПшНиЯ **ТЕОРИИ** ПлАСТачаСКИВ^идНОРОДНОГО **ТЕЛА** 168 §5.2. ПЛОСКАЯ УПРУГОПЖАСТИЧЕСКАЯ **ЗАДАЧА** ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКИ **НЕОДНОРОДНОГО** **ТЕЛА** С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ 175 §5.3. У П Р У Г 0...

* стр. 7

шинописного текста и 34 рнсушса. Список литературы включает 195 наиме­ нований. Работа посвящена разработке **основ** и решению **задач** **теории** **неодно­ родного** упрутопластического **тела**. ^ В первой главе рассмотрена модель неодаюродного упрзтопласпгческого **тела**. Рассматриваемая модель **неоднородного** упрутопластического **тела** гфедстзЕляет собой развитие в нэправлеш-ш про"^шостнььх **теорий**, оштраюпцтхся на положешш теоршг пласттгшости....

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Алимжанов, Айвар Муратбекович

введение.;.;'.;.'.

ГЛАВА I. ОСНОВЫ ТЕОРИИ НЕОДНОРОДНОГО

УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО тела.

§1.1. КРАТКИЙ ОБЗОР И СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ.

§ 1.2. ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ.

§1.3. МОДЕЛЬ, ИНТЕРПРЕТИРУЮЩАЯ ПОВЕДЕНИЕ НЕОДНОРОДНОГО

У1№ЗТОПМСТЙЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА.

§1.4. ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ТЕОРИИ НЕОДНОРОДНОГО УПРУГОП1АСТИЧЕСКОГО ТЕЛА.

ГЛАВА П. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ огшсаниецрдщально НЕОДНОРОДНОГО упругого ТЕЛА.'.

§2.1. БЕСКОНЕЧНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ФУНКЦИЙ МО^ЯЯ УПРУГОСТИ.

ПРЕИМУЩЕСТВО ЛОКАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ.

§ 2.2. ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ МОНОТОННЫХ ФУНКЦИЙ Е(г).

§2.3. ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ

НЕМОНОТОННЫХ ФЗТЖЦИЙ Е(г).

§ 2.4. ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ Е(г) И <г5(г) ПО ЗАДАННОЙ ДИАГРАММЕ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ Е(г).

ГЛАВА III. ЗАДАЧИ ТЕОРИИ НЕОДНОРОДНОГО УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО тела.

§ 3.1. УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НЕОДНОРОДНОГО МАССИВА С

ПОЛОСТЬЮ.

§ 3.2. УПРУГОПЛАСТИЧЕСКЙЕ ЗАДАЧИ С НЕСКОЛЬКИМИ НЕИЗВЕСТНЫМИ

ГРАНИЦАМИ.

§3.3. АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ПЛОСКОЙ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ

НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА С ОТВЕРСТИЕМ.Л-.,.'.:.

§ 3.4. РЕШЕНИЕ ПЛОСКОЙ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ.

ГЛАВА IV, УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ТЕЛ С ЛОКАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ однородностью.

§4.1. ТРИ РОДА ПЛАСТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ И ШОСОШ ИХ

ОПИСАНИЯ В ОСЕСИММЕТРИЧНОМ СЛУЧАЕ.

§4.2. КРАТКИЙ ОБЗОР ПЛОСКИХ УПРУГОП1АСТИЧЕСШХ ЗАДАЧ

И СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА.;.

§4.3. ПЛОСКАЯ УШУГОПЖАСТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ТЕЛА С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПРИ НАЛИЧИИ ЛОКАЛШОЙ РАДИАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ

НЕОДНОРОДНОСТИ.;.

§ 4.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В ПЛОСКОЙ У1ШУТОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ С ЛОКАЛШОЙ РАДИАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ

§4.5. УПРУТОПЛАСТИЧЕСКОЕСОСТОЯБЖЕ'НЕОДНОРОФОЙ ТОЛСТОСТЕННОЙ ИСКРИВЛЕННОЙ ОБОЛОЧКИ.

ГЛАВА V. ЗАДАЧИ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА.1,.

§ 5.1. ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО

ТЕЛА.

§5.2. ПЛОСКАЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКИ

НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ.

§5.3. УПРУГОПДАСТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ТОЛСТОСТЕННЫХ ПЛАСТИЧЕСКИ

НЕОДНОРОДНЫХ ЦИЛИНДРА И СФЕРЫ.

§5.4. УПР УТОПДАСТЙЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ТОЛСТОСТЕННОГО ПЛАСТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО КРУГОВОГО 1ЩЛИНДРА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕРАВНОМЕРНОГО

ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ.

§5.5. УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ТОЛСТОСТЕННОГО ПЛАСТИЧЕСКИ заключеш'ш.