**Саттаров, Ахат.**
**Исследование** **напряженно**-**деформированного** **состояния** **трехмерных** **призматических** **тел** **за** **пределом** **упругости** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Ташкент, 1984. - 166 с. : ил.больше

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

* стр. 1

УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА На правах рукописи **САТТАРОВ** **Ахат** УДК 5 3 9 . 3 . 0 1 ИССЖДЭВАНЙЕ **НАПРЯЖЕННО**-ДЕФОНИРОВАННОГО **СОСТОЯНИЯ** **ТРЕХМЕРНЫХ** **ПРИЗМАТИЧЕСКИХ** **ТЕЛ** ЗА ПРЕДЕЮМ **УПРУГОСТИ** 01.02.04 Механика **деформируемого** т в е р д о г о теда Д и с с е р т а ц и я на соискание ученой степени кандидата физико-математических

* стр. 2

расчету **призматических** **тел** § 4, Инструкция по использованию программного комплекса ГЛАВА Ш **Исследование** **напряженно**-**деформированного** \* **состояния** **призматических** **тел** прямоугольного сечения за **пределом** **упругости** § I . Вывод разрешающих уравнений равновесия стесненного кручения (,одномерная теория) **призматических**

* стр. 115

помощью комплекса программ решены и исследованы в одномерной и **трехмерной** постановках задачи кручения призма\*» тических **тел** прямоугольного сечения в **пределах** **упругости** и за ее **пределами**. 4. При **исследовании** **напряженно**-**деформированного** **состоя­ ния** **призматических** **тел** в одномерной и **трехмерной** постановках

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Саттаров, Ахат

ВВЕДЕНИЕ. . Ц

ГЛАВА I. Применение методов Власова-Канторовича и упругих решений А.А.Ильюшина к расчету призматических тел за пределом упругости . 18.

§ I. Вывод разрешающего уравнения равновесия призматических тел

§ 2. Построение решения уравнения равновесия призматических тел

§ 3. Способ определения зоны пластичности и вычисление интегралов по этой зоне

ГЛАВА П. Программный комплекс по расчету призматических тел за пределом упругости.

§ I. Входной язык для записи интегральных выражений.

§ 2. Вычисление интегральных выражений на основе входного языка

§ 3. Структура программного комплекса по расчету призматических тел

§ Инструкция по использованию программного комплекса.

ГЛАВА Ш\* Исследование напряженно-деформированного состояния призматических тел прямоугольного сечения за пределом упругости

§ I. Вывод разрешающих уравнений равновесия стесненного кручения одномерная теория) призматических тел и их интегрирование

§ 2. Численный анализ сходимости метода упругих решений и напрякенно-деформированного состояния в задачах стесненного кручения (одномерная теория)

§ 3. Исследование решения задачи стесненного кручения (уточненная теория) призматических тел.