**Сейфуллина, Светлана Васильевна.
Двумерные задачи предельного равновесия анизотропной сыпучей среды : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04. - Чебоксары, 2000. - 145 с. : ил.больше**

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

* **стр. 1**

**Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова На правах рукописи Сейфуллина Светлана Васильевна ДВУМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ АНИЗОТРОПНОЙ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ О Г02.04 - механика деформируемого твердого тела ДИССЕРТАЦИЯ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Назд1ный**

* **стр. 2**

**основных краевых задач теории пластичности ГЛАВА 2. ПЛОСКИЕ ЗАДАЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО РАВНО­ ВЕСИЯ АНИЗОТРОПНОЙ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ ПОД ДЕЙ­ СТВИЕМ ОДНОРОДНОЙ НАГРУЗКИ § 2.1. Задача о вдавливании плоского штампа при обобщенном условии анизотропной сыпучести § 2.2 давления § 2.3. Остроугольный клин под действием одностороннего**

* **стр. 2**

**равновесия однородной Тупоугольный клин под действием одностороннего анизотропного нагрузки § 3.3. сыпучего откоса под действием Методика расчета полей предельного равновесия анизотропного сыпучего откоса под действием неоднородной нагрузки §3.4. Расчет предельных нагрузок и полей характеристик § 3.5. Предельное равновесие анизотропных сыпучих откосов с учетом силы тяжести ГЛАВА 4. ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРИИ...**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сейфуллина, Светлана Васильевна**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СООТНОШЕНИЯ ТЕОРИИ АНИЗОТРОПНОЙ СЫПУЧЕСТИ**

**§ 1.1. Характеристические соотношения для условия сыпучести 19 обобщенного вида**

**§1.2. Условие предельного сопротивления изотропной сыпучей 24 среды сдвигу и его обобщение для анизотропии**

**§ 1.3. Определение параметров анизотропии и сыпучести**

**§ 1.4. Методика численного решения основных краевых задач 40 теории пластичности**

**ГЛАВА 2. ПЛОСКИЕ ЗАДАЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ АНИЗОТРОПНОЙ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОДНОРОДНОЙ НАГРУЗКИ**

**§ 2.1. Задача о вдавливании плоского штампа при обобщенном 47 условии анизотропной сыпучести**

**§ 2.2 Тупоугольный клин под действием одностороннего 65 давления**

**§ 2.3. Остроугольный клин под действием одностороннего 78 давления.**

**ГЛАВА 3. ПРЕДЕЛЬНОЕ РАВНОВЕСИЕ АНИЗОТРОПНЫХ СЫПУЧИХ ОТКОСОВ**

**§3.1 Постановка задачи**

**§ 3.2. Методика расчета полей предельного равновесия 90 анизотропного сыпучего откоса под действием однородной нагрузки**

**§ 3.3. Методика расчета полей предельного равновесия анизотропного сыпучего откоса под действием неоднородной нагрузки**

**§3.4. Расчет предельных нагрузок и полей характеристик**

**§ 3.5. Предельное равновесие анизотропных сыпучих откосов с 115 учетом силы тяжести**

**ГЛАВА 4. ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРИИ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТЕЧЕНИЯ ПРИ УСЛОВИИ ПЛАСТИЧНОСТИ ОБЩЕГО ВИДА**

**§ 4.1. Соотношения теории статики для условия пластичности 120 общего вида**

**§ 4.2. Характеристические соотношения при условии 124 пластичности Мизеса-Хилла**

**§ 4.3. Методика численного построения основных полей 128 характеристик при осесимметричном течении**

**§ 4.4 Постановка задачи о внедрении осесимметричного 132 штампа в пластическое полупространство**

**§ 4.5. Задача о вдавливании сферического штампа в 135 анизотропную среду при условии Мизеса-Хилла Заключение**