**Нариманов, Ринат Казбекович.**

**Двухфазные и магнитогидродинамические течения в каналах с особенностями : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Томск, 1999. - 148 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**Нариманов Ринат Казбекович ДВУХФАЗНЫЕ И МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ В 1САНАЛАХ С ОСОБЕННОСТЯМИ 01.02.05 - механика жидкости, газа и плазмы научный**

**стр. 2**

**Численный метод решения 30 40 РЕЗУЛЬТАТЫ РИСУНКИ К ГЛАВЕ 1 52 57 ГЛАВА 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ КАНАЛАХ С КОНСТРУКТИВНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ 80 2.1 Аналитические исследования осесимметричных двухфазных течений в каналах зарядов при малых числах Маха 80 2.2 Численное**

**стр. 78**

**тока на оси канала и его стенках. Рис. 1.5.22 Распределение плотности тока В=1Т, к=0.6, г=0.2. 80 ГЛАВА 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ КАНАЛАХ С КОНСТРУКТИВНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ 2.1 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В КАНАЛАХ ЗАРЯДОВ ПРИ**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Нариманов, Ринат Казбекович**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА 1 МЕТОД ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ СМЕШАННЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ, УЧИТЫВАЮЩИЙ ОСОБЕННОСТЬ**

**ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ**

**1.1 Алгоритм численного решения уравнения эллиптического типа с учетом особенностей в граничном условии**

**1.2 Исследование решения модельной задачи Лапласа с учетом особенности граничных условий**

**1.3 Математическая постановка задачи определения электрического поля и распределения тока в рабочей зоне МГД-генератора**

**1.4 Численный метод решения**

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

**РИСУНКИ К ГЛАВЕ 1**

**ГЛАВА 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ КАНАЛАХ С КОНСТРУКТИВНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ**

**2.1 Аналитические исследования осесимметричных двухфазных течений в каналах зарядов при малых числах Маха**

**2.2 Численное исследование осесимметричных двухфазных течений в каналах зарядов крупногабаритных РДТТ**

**РИСУНКИ К ГЛАВЕ 2**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ЛИТЕРАТУРА**