**Чилачава, Темури Иполитович.**

**Неравенства и оценки движения ударных волн с подводом энергии : взрыв вращающегося гравитирующего тела : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Москва, 1984. - 159 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**Q: i^^l/llOl-€ :УТ1ИВЕРСИТЕТ М0С1ЮВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ им. М.В. ЛОМОНОСОВА Механико-математический факультет На правах рукописи ЧИЛАЧАВА Темури Иполитович УДК 531.51+532.592 HEPAI3EHCTBA И ОЦЕНКИ ДВИЖЕНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН С ПОДВОДОМ ЭЫЕРПЖ. ВЗРЫВ ВРАВШОЩЕГОСЯ ГРАВИТИРУКЛДЗГО ТЕЛА / 01.02.05. - механика**

**стр. 2**

**Выводы. Глава 2. Оценки движения детонационных и ионизирующих ударных волн в совершенном газе без учёта влияния гравитации. 43 § 2.1. Автомодельная задача о движении детонационной волны, поддерживаемой световым пучком. щей вследствие точечного взрыва в газе переменной плотности. § 2.3. Неавтомодельные задачи**

**стр. 152**

**углеродно-кислородных ядер звёзд. Препринт И Ш /Инст. прикл. матем./, № 104, 1978, с. I - 59. 14. Голубятников А.Н. О сферически-симметричном движении гравитирующего газа при наличии сильной ударной волны. Докл. АН СССР, 1976, т. 227, А 5, с. 1067 - 1070. ^ 15. Голубятников А.Н. Об оценках движения ударных волн в одномер­**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Чилачава, Темури Иполитович**

**Введение**

**1. Коллапс, детонация, ионизация и взрывные явления в астрофизике**

**2. Состояние вопроса.**

**3. Обзор содержания и результаты работы. II**

**Глава I. Интегральные неравенства, связанные с движением детонационных ударных волн в гравитирующем газе.**

**§1.1. Уравнения движения, условия на разрыве, интегральные соотношения и неравенства.**

**§ 1.2. Иллюстрация метода интегродифференциальных неравенств.**

**§ 1.3. Автомодельные задачи со статическим фоном.**

**§ 1.4. Автомодельная детонация при параболическом сжатии газа с нулевым давлением.**

**§ 1.5. К задаче о перестройке положения равновесия.**

**§ 1.6. Выводы.**

**Глава 2. Оценки движения детонационных и ионизирующих ударных волн в совершенном газе без учёта влияния гравитации.**

**§ 2.1. Автомодельная задача о движении детонационной волны, поддерживаемой световым пучком.**

**§ 2.2. О распространении сильной детонационной волны, возникающей вследствие точечного взрыва в газе переменной плотности.**

**§2.3. Неавтомодельные задачи о движении ионизирующих взрывных волн по статическому состоянию газа.**

**§2.4. Выводы.**