**Байбатшаев, Бахыт Накенович.**

## Корректность и аппроксимация задач магнитной газовой динамики : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Новосибирск, 1984. - 148 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Байбатшаев, Бахыт Накенович

Введение

Глава I. Исследование сходимости разностных схем для уравнений баротропного движения газа в маг- . . нитном поле методом срезок.

§ I. Метод прямых

§ 2. Полная дискретизация уравнений баротропного .движения газа в магнитном поле

Глава П. Сходящиеся разностные схемы для одномерных нестационарных уравнений вязкого теплопроводного газа и магнитной газовой динамики

§ I. Об однозначной разрешимости начально-краевых задач для одномерных: уравнений магнитной газовой .динамики

§ 2. Сходящиеся разностные схемы для уравнений вязкого теплопроводного газа

§ 3. Сходящиеся разностные схемы для уравнений магнитной газовой динамики

Глава Ш. Параболические аппроксимации уравнений магнитной газовой динамики

§ I. О параболической аппроксимации уравнений магнитной газовой динамики

§ 2. Конечно-разностные схемы, для уравнений с малым параметром, аппроксимирующих уравнения магнитной газовой динамики