**Сороковикова, Ольга Спартаковна.**

## Одномерные вариационные и полностью консервативные разностные схемы МГД в смешанных эйлерово-лагранжевых переменных : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.07. - Москва, 1984. - 124 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сороковикова, Ольга Спартаковна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА. I. ВАРИАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ДИСКРЕТНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ.И. МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ В СМЕШАННЫХ ЭШШРОВО-ЛАГРАНЖЕВЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

§ I. Вариационный принцип. Дифференциальные уравнения.

§ 2. Пространственная дискретизация. Дифференциально-разностные уравнения.

§ 3.' Законы сохранения.

§ 4, Простейшая дискретная по пространству модель сплошной среды. Искусственная вязкость

§ 5. Каскадная форма аппроксимации временных производных