#### Содержание

**Предисловие**

**Глава 1. Уравнения движения**

1.1. Уравнения Эйлера

1.2. Вращение и завихренность

1.3. Уравнение Навье-Стокса

**Глава 2. потенциальное течение и течение с малым коэффициентом вязкости**

2.1. Потенциальное течение

2.2. Пограничные слои

2.3. Вихревые слои

2.4. Замечания относительно устойчивости и бифуркации

**Глава 3. Одномерное течение газа**

3.1. Характеристики

3.2. Ударные волны

3.3. Задача о распаде разрыва

3.4. Волны горения

**Предметный указатель**