

## Оглавление

Раздел 1. Введение в дисциплину .....	4
1.1. Общие сведения о расчёте свойств газов .....	4
1.2. Уравнения состояния.....	15
Раздел 2. Моделирование газовых смесей .....	21
2.1. Равновесный состав газовой смеси .....	21
2.2. Расчёт равновесного состава газовой смеси .....	29
Раздел 3. Моделирование двухфазных течений .....	49
3.1. Двухфазные течения и фазовые переходы.....	49
3.2. Сопротивление и теплообмен индивидуальных частиц.....	57
3.3. Математические модели двухфазных течений.....	63
Список литературы .....	68