

Оглавление

Введение	4
Часть I. Течение реальных газов применительно к задаче обтекания тела сверхзвуковым потоком	5
Знакомство с программным продуктом	5
Обтекание тела сверхзвуковым потоком в стационарной двумерной плоской постановке	7
<i>Описание задачи</i>	7
<i>Создание геометрической модели</i>	7
<i>Создание расчетной сетки</i>	11
<i>Настройка решателя и проведение расчетов</i>	17
<i>Постобработка результатов</i>	29
<i>Применение моделей реального газа</i>	32
<i>Пользовательское описание теплофизических свойств реального газа</i>	33
<i>Пользовательские функции для описания реального газа</i>	36
<i>Индивидуальное задание</i>	40
Часть II. Течение газа с частицами	43
<i>Настройка решателя и проведение расчетов</i>	43
<i>Постобработка результатов</i>	52
<i>Индивидуальное задание</i>	53
Список литературы	55