**Описание:**

В программе реализуется схема Мак-Кормака для газодинамической задачи развития возмущенной области в ионосфере применительно к расчетной области в цилиндрической системе координат.

Входными данными являются параметры численного метода (шаги по времени и пространству), характеристики модельного источника волн, конечное время – tk, шаги сохранения по времени и пространству.

Выходными данными являются распределения параметров (температура, компоненты скорости, плотность) в расчетной области в виде зависимостей этих параметров от 2х координат для заданных моментов времени.

Выходные файлы предназначены для загрузки в программу рисования изолиний.