



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013661651

Дата регистрации: 11.12.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013619485 21.10.2013

Дата публикации: 20.01.2014

Авторы:

Кузиков Сергей Семенович (RU),
Кузиков Антон Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Алтайский
государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Расчет дозвуковых и трансзвуковых течений газа»

Реферат:

Программа предназначена для численного расчета обратных задач трансзвуковой газовой динамики. Результатом расчетов является построение канала с заданным распределением давления или модуля скорости на стенках канала, а также определения параметров течения в канале. Алгоритм расчета реализован в виде программы для ЭВМ на языке Free Pascal. Результат расчета выводится в виде таблиц, в которых в узлах сетки определены физические координаты, вектор скорости, давление, плотность. Программа используется для расчетов течений газа в системах технологических конструкций и в спецкурсах по изучению моделей механики сплошной среды и методам их численного расчета.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Free Pascal

Вид и версия операционной системы:

Windows 2000/XP/2003/Vista/2007

Объем программы для ЭВМ:

43 Кб