

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022664202

Программа расчета оптимальных геометрических размеров трубы Гартмана-Шпренгера для получения заданной температуры в конце тупиковой полости

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)*

Авторы: *Захаренков Николай Владиленович (RU), Макаров Владимир Вячеславович (RU), Кузнецов Виктор Иванович (RU)*

Заявка № 2022663486

Дата поступления 12 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 июля 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022664202

Дата регистрации: 26.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022663486 12.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.07.2022 Бюл. № 8

Автор(ы):

Захаренков Николай Владиленович (RU),

Макаров Владимир Вячеславович (RU),

Кузнецов Виктор Иванович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета оптимальных геометрических размеров трубы Гартмана-Шпренгера для получения заданной температуры в конце тупиковой полости

Реферат:

Программа предназначена для расчета оптимальных геометрических размеров трубы Гартмана-Шпренгера при заданной температуре в конце тупиковой полости. Программа может использоваться в организациях, занимающихся изучением систем термостатирования и устройств, разделяющих поток газа на части, используя эффект Гартмана-Шпренгера. Функциональные возможности программы: при запуске программы предлагается ввести исходные данные для расчета. Выполняются расчеты и выводятся результаты: полное давление газа в конце тупиковой полости; полное давление и температура набегающего потока; ширина и высота тупиковой полости и сопла для истечения набегающего потока газа; расход газа через тупиковую полость и ее длина. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 62 КБ