

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023610802

**Программа расчета термодинамических параметров
вихревой трубы при известных геометрических
размерах**

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

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

Заявка № 2022686546

Дата поступления 29 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 13 января 2023 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):
2023610802

Дата регистрации: 13.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022686546 29.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.01.2023 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Захаренков Николай Владиленович (RU),

Кузнецов Виктор Иванович (RU),

Макаров Владимир Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета термодинамических параметров вихревой трубы при известных геометрических размерах

Реферат:

Программа предназначена для расчета оптимальных термодинамических параметров вихревой трубы при заданных геометрических размерах. Программа может использоваться в организациях, занимающихся изучением систем термостатирования и устройств, разделяющих поток газа на части, один из которых подогревается, другой-охлаждается. Функциональные возможности программы: при запуске программы предлагается ввести исходные данные для расчета. Выполняются расчеты и выводятся результаты: температура охлажденного и периферийного потока газа на выходе из диафрагмы и вентиля, а также расходы газа на входе в вихревую трубу, на выходе из диафрагмы и вентиля. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 72 КБ