

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023611687

**Программа расчета оптимальных геометрических
размеров вихревой трубы**

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 № 2022686419

Дата поступления 29 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 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):
2023611687

Дата регистрации: 24.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022686419 29.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.01.2023 Бюл. № 2

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 оптимальных геометрических размеров вихревой трубы

Реферат:

Программа предназначена для расчета оптимальных геометрических размеров вихревой трубы при заданных термодинамических параметрах. 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 и расход газа на выходе из диафрагмы и вентиля; полное давление газа перед вентилем; площади входа в вихревую трубу и выхода из диафрагмы и вентиля; диаметры вихревой камеры перед вентилем и трубы на выходе из диафрагмы; длина вихревой камеры. Тип ЭВМ: PC; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 73 КБ