

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021666761

**Программа для расчёта теоретической температуры  
горения твёрдого и жидкого топлива**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Дубовиков Олег Александрович (RU), Белоглазов  
Илья Ильич (RU), Сундуков Александр Владимирович  
(RU)*

Заявка № 2021666099

Дата поступления 15 октября 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 октября 2021 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021666761

Дата регистрации: 20.10.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021666099 15.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.10.2021 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Дубовиков Олег Александрович (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Сундуров Александр Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта теоретической температуры горения твёрдого и жидкого топлива

Реферат:

Программа представляет собой приложение, позволяющее производить аналитический расчет, методом последовательных приближений, теоретической температуры горения твёрдого и жидкого топлива, графически отображает количество шагов итераций и рассчитанное значение теоретической температуры, с последующим выводом значения теоретической температуры горения при достижении заданной разницы температуры с предыдущим шагом итерации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод данных рабочего топлива и на их основе проведение расчёта теоретической температуры горения. Программа предназначена для проведения технических расчётов и может применяться при расчёте лабораторных промышленных печных агрегатов, газификаторов, химических реакторов, парогазовых установок с внутрицикловой газификацией.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 1,81 МБ