

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021667347

**Программа для расчёта теоретической температуры
горения газообразного 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 № 2021666074

Дата поступления 15 октября 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 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):
2021667347

Дата регистрации: 28.10.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021666074 15.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.10.2021 Бюл. № 11

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 газообразного топлива

Реферат:

Программа представляет собой приложение. Программа позволяет производить аналитический расчет методом последовательных приближений теоретической температуры горения синтез-газа и различного состава газообразного топлива. Программа графически отображает количество шагов итераций и рассчитанное значение теоретической температуры с последующим выводом значения теоретической температуры горения синтез-газа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод данных состава топлива и на его основе проведение расчёта теоретической температуры горения. Программа предназначена для проведения технических расчётов и может применяться при проектировании и разработке промышленных и лабораторных газификаторов, печей, химических реакторов, парогазовых установок с внутрицикловой газификацией. Программа выполнена в рамках гранта Президента РФ № МК-1649.2020.8.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 1,81 МБ