

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023618157

**Программа для расчета выбросов загрязняющих
веществ при работе огневого стенда для испытания
твердого топлива**

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

Авторы: *Сверчков Иван Павлович (RU), Гвоздецкая Мария
Викторовна (RU), Смирнов Юрий Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2023616060

Дата поступления 03 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 апреля 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023618157

Дата регистрации: 19.04.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023616060 03.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.04.2023 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Сверчков Иван Павлович (RU),

Гвоздецкая Мария Викторовна (RU),

Смирнов Юрий Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета выбросов загрязняющих веществ при работе огневого стенда для испытания
твердого топлива

Реферат:

Программа предназначена для расчета выбросов загрязняющих веществ и определения температуры горения твердого топлива в системах малой энергетики и может использоваться при проведении практических занятий по дисциплинам «Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг», «Методы и системы очистки газов и сточных вод» для направлений подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» и 21.05.04 «Горное дело». Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод значений характеристик топлива (удельная теплота сгорания, зольность, сернистость, содержание углерода, содержание водорода, содержание азота, влажность топлива); ввод значений параметров сжигания твердого топлива (расход топлива, коэффициент избытка воздуха); расчет температуры в камере сгорания; расчет концентрации основных газовых примесей.

Язык программирования: G

Объем программы для ЭВМ: 142 МБ