## POCCINICICAM DEJUEPAMINA



路路路路路路

密

密 密

密

密

密

密

路

密

路

密

密

密

密

密

密

斑

密

斑

斑

密

路

密

密

密

路

密

路

路

密

路

斑

路

密

路

密

路

密

路

密

路

路

密

密

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023687836

Лабораторная работа "Определение физико-химических свойств твердых природных энергоносителей"

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

Авторы: Назаренко Максим Юрьевич (RU), Силиванов Михаил Олегович (RU)



密 密

岛

岛

松

岛

密

密

怒

路

密

路 路

密

松

路

路

路

密

密

密

密

密

密

密

密

密

岛

密

密

密

岛

密

岛

松

密

密

密

松

密

密

路

松

密

Заявка № 2023686050

Дата поступления 30 ноября 2023 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 декабря 2023 г.

> Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## RU2023687836



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2023687836

Дата регистрации: 18.12.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023686050 30.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:

**18.12.2023 Бюл**. № **12** Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Назаренко Максим Юрьевич (RU), Силиванов Михаил Олегович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Лабораторная работа "Определение физико-химических свойств твердых природных энергоносителей"

### Реферат:

Программа предназначена для использования в образовательной деятельности студентами, обучающимися по специальностям 18.03.01 «Химическая технология», а также других смежных направлений. Программа включает в себя исполняемый файл, который обеспечивает получения студентами информации об основных видах твердых горючих ископаемых, основных методиках определения свойств и позволяет провести обработку полученных экспериментальных данных с выводом определяемых параметров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вывод на экран справочной информации; ввод полученных экспериментальных данных в представленные в программе таблицы, с возможностью увеличения количества опытов (с обработкой и исправлением введенных данных); обработку экспериментальных данных с выводом определяемых параметров на экран в представленные таблицы, с возможностью выгрузки в Microsoft Excel.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 2,51 МБ