

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024685786

**Программа оцифровки эксплуатационных характеристик винтовых забойных двигателей**

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

Авторы: *Матрохина Кристина Васильевна (RU), Трофимец Валерий Ярославович (RU), Сергеева Екатерина Алексеевна (RU)*

Заявка № 2024685266

Дата поступления 24 октября 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 ноября 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024685786

Дата регистрации: 01.11.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024685266 24.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.11.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):

Матрохина Кристина Васильевна (RU),

Трофимец Валерий Ярославович (RU),

Сергеева Екатерина Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа оцифровки эксплуатационных характеристик винтовых забойных двигателей

Реферат:

Программа предназначена для оцифровки эксплуатационных характеристик винтовых забойных двигателей, полученных в ходе динамометрических испытаний и представленных в виде графических диаграмм в сопроводительной документации разработчика. Оцифрованные данные могут в дальнейшем использоваться для подбора сбалансированных режимов работы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: установка граничных значений для осей абсцисс и ординат с указанием единиц измерений; ввод угловых точек для обрезки обрабатываемых изображений; задание опорных точек, описывающих графики зависимостей эксплуатационных характеристик ВЗД; сохранение координат опорных точек в файле формата csv. Программа может быть использована в проектной деятельности компаний нефтегазовой отрасли, а также в учебном процессе специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17 КБ