

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024617621

**Программа для анализа энергоемкости бурения  
взрывных скважин**

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

Авторы: *Ишейский Валентин Александрович (RU), Маринин  
Михаил Анатольевич (RU), Устименко Кирилл  
Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2024616529

Дата поступления 28 марта 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 апреля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Zubov*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024617621

Дата регистрации: 03.04.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024616529 28.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
03.04.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Ишейский Валентин Александрович (RU),

Маринин Михаил Анатольевич (RU),

Устименко Кирилл Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа энергоёмкости бурения взрывных скважин

Реферат:

Программа предназначена для обработки данных бурения взрывных скважин, расчёта энергоёмкости бурения и графического представления полученных данных. Входные данные включают координаты устья скважин, их номера согласно проекту бурения, глубины скважин, параметры бурения (момент вращения, скорость, давление и т.д.). Программа позволяет пользователю анализировать энергоёмкость бурения для каждой скважины и всего блока в целом, а также по глубине для каждой отдельной скважины. Программа может быть использована в образовательном процессе при изучении дисциплины «Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ» студентами специальности 21.05.04 «Горное дело».

Язык программирования: Python

Объём программы для ЭВМ: 55 КБ