

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025680641

Программа для контроля качества бурения взрывных скважин и массы заряда

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

Авторы: *Ковальчук Иван Олегович (RU), Маринин Михаил Анатольевич (RU), Ахметов Адиль Русланович (RU)*

Заявка № 2025669662

Дата поступления 01 июля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 августа 2025 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025680641

Дата регистрации: 07.08.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025669662 01.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.08.2025 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ковальчук Иван Олегович (RU),
Маринин Михаил Анатольевич (RU),
Ахметов Адиль Русланович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для контроля качества бурения взрывных скважин и массы заряда

Реферат:

Программа предназначена для анализа соответствия проектных решений фактическим параметрам бурения и заряжания взрывных скважин на открытых горных разработках и графического представления полученных данных. Для работы программы требуются два набора входных данных в формате .csv, .xlsx или .txt: проектные параметры буровзрывных работ (координаты устьев скважин, глубины скважин, массы скважинных зарядов, длины забойки, недозарядов или воздушных промежутков) и соответствующие фактические параметры, полученные в результате маркшейдерской съемки и инструментальных замеров. Программа может быть использована в образовательном процессе студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело» при изучении дисциплины «Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 47 КБ