

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025617028

**Программа по расчету поля скоростей колебания грунта
при проведении взрывных работ**

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

Автор(ы): **Хохлов Сергей Владимирович (RU)**

Заявка № **2025614180**

Дата поступления **04 марта 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **21 марта 2025 г.**



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025617028

Дата регистрации: 21.03.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025614180 04.03.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.03.2025 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Хохлов Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа по расчету поля скоростей колебания грунта при проведении взрывных работ

Реферат:

Программа позволяет, в зависимости от применяемых параметров буровзрывных работ и параметров горного массива, выполнить расчет скоростей колебаний грунта на разных расстояниях от места взрыва в любой момент времени. Программа включает в себя задание начальных условий: количество взрывных скважин, масса взрывчатого вещества в скважине, время замедления между скважинами, скорость распространения волн в массиве горных пород, коэффициенты сейсмичности и затухания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение начальных условий; расчет и вывод на экран расчетных данных; визуализацию формирования поля скоростей. Программа может использоваться при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплине «Технология и безопасность взрывных работ» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело».

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 18 КБ