

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023662255

**Программа расчета полей напряжений в массиве
горных пород при динамическом воздействии**

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

Авторы: *Хохлов Сергей Владимирович (RU), Соколов Семен
Тарасович (RU), Маккоев Вячеслав Алексеевич (RU)*

Заявка № 2023661213

Дата поступления 01 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июня 2023 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023662255

Дата регистрации: 07.06.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023661213 01.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.06.2023 Бюл. № 6

Автор(ы):

Хохлов Сергей Владимирович (RU),

Соколов Семен Тарасович (RU),

Маккоев Вячеслав Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета полей напряжений в массиве горных пород при динамическом воздействии

Реферат:

Программа предназначена для обработки и анализа данных о колебании горной породы при динамическом воздействии (взрыве) и может использоваться при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом воздействии», «Физические свойства горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». При выполнении договорных работ по тематикам: оптимизации параметров буровзрывных работ, обеспечение сейсмической безопасности и оценка энергетического воздействия взрывчатого вещества на массив горных пород. Программа позволяет фильтровать полученные сигналы с датчиков, автоматически определять основные характеристик ударной волны, распространяемой в массиве, такие как ускорение, скорость, время регистрации максимального значения.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 46 КБ