

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018610458

РАСЧЕТ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ВЗРЫВЕ СИСТЕМЫ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ

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

Авторы: *Должиков Вадим Владимирович (RU), Ишейский Валентин Александрович (RU), Маринин Михаил Анатольевич (RU)*

Заявка № 2017661451

Дата поступления 10 ноября 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 января 2018 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018610458

Дата регистрации: 11.01.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017661451 10.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.01.2018 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Должиков Вадим Владимирович (RU),
Ишейский Валентин Александрович (RU),
Маринин Михаил Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

РАСЧЕТ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ВЗРЫВЕ СИСТЕМЫ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ

Реферат:

Программа предназначена для расчета волнового поля напряжений при взрыве системы скважинных зарядов и построения графиков зависимостей максимальных растягивающих и сжимающих напряжений от направления и последовательности их инициирования. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов направления 21.05.04 "Горное дело" специализации "Взрывное дело" по дисциплинам: "Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом нагружении", "Физические процессы разрушения горных пород при буровзрывных работах". Программа обеспечивает расчет волнового поля напряжений, графический вывод результатов расчета, имеет подпрограмму для выбора параметров инициирования для расчета в зависимости от направления и последовательности их инициирования. По результатам анализа графических зависимостей определяется взаимосвязь параметров волнового поля напряжения в массиве горных пород с параметрами буровзрывных работ - интервалом замедления, диаметром заряда, направлением и последовательности инициирования зарядов.

Язык программирования: Pascal

Объем программы для ЭВМ: 21 Кб