

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019610937

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛН НАПРЯЖЕНИЙ В ГОРНОМ МАССИВЕ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ВЗРЫВА

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

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

Заявка № 2018665448

Дата поступления 28 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 января 2019 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019610937

Дата регистрации: 18.01.2019

Номер и дата поступления заявки:
2018665448 28.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛН НАПРЯЖЕНИЙ В ГОРНОМ МАССИВЕ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ
ВЗРЫВА**

Реферат:

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", "Моделирование физических процессов на ЭВМ", а также при расчете параметров БВР в горнопромышленном секторе. Программа предназначена для расчета экстремальных значений составляющих волн напряжений в средней зоне взрыва от времени замедления. Имеется возможность получать не только данные по совокупности составляющих, но и по тангенциальным и радиальным составляющим волны напряжения отдельно. Начальными исходными данными для выполнения расчета являются: параметры взрывчатого вещества (плотность заряжания взрывчатого вещества, теплота превращения взрывчатого вещества, плотность эталонного заряда, теплота взрывчатого превращения эталонного заряда, фактический радиус заряда); параметры, характеризующие породу (плотность, скорость распространения продольной волны в породе).

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 0,461 Кб