

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021612697

**Программа для расчета параметров одномерных ударных волн, распространяющихся через систему промежуточных сред**

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

Авторы: *Ковалевский Владимир Николаевич (RU), Мысин Алексей Владимирович (RU), Новрузов Руслан Азад Оглы (RU)*

Заявка № 2021611852

Дата поступления 18 февраля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 февраля 2021 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021612697

Дата регистрации: 24.02.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021611852 18.02.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
24.02.2021 Бюл. № 3

Автор(ы):

Ковалевский Владимир Николаевич (RU),

Мысин Алексей Владимирович (RU),

Новрузов Руслан Азад Оглы (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров одномерных ударных волн, распространяющихся через систему промежуточных сред

Реферат:

Программа может быть использована в горнодобывающей промышленности и гражданском строительстве, а также в учебном процессе на практических, лабораторных и лекционных занятиях для студентов, обучающихся по направлению 21.05.04 «Горное дело». Программа предназначена для определения параметров ударной волны при распространении ударной волны через систему промежуточных сред с учетом ее затухания: давление, массовую скорость, плотность вещества, а также возможность инициирования пассивного заряда взрывчатого вещества. Для определения параметров ударной волны используются следующие данные: скорость детонации, показатель политропы, плотности взрывчатого вещества и материалов сред, геометрические размеры сред.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 1,1 МБ