

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024684909

**Программа расчета распространения ударной волны
через систему промежуточных сред**

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

Авторы: *Ковалевский Владимир Николаевич (RU), Маринин
Михаил Анатольевич (RU), Ахметов Адиль Русланович
(RU)*

Заявка № 2024682822

Дата поступления 03 октября 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 октября 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint circular stamp.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024684909

Дата регистрации: 22.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024682822 03.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.10.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ковалевский Владимир Николаевич (RU),

Маринин Михаил Анатольевич (RU),

Ахметов Адиль Русланович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета распространения ударной волны через систему промежуточных сред

Реферат:

Программа предназначена для определения выходных параметров детонации активного заряда взрывчатого вещества в оболочке и оценки воздействия ударной волны, проходящей через систему сред, на пассивный заряд взрывчатого вещества при условии достижения в нем давления ударного сжатия критической величины. Программа позволяет рассчитать массовые скорости за фронтом ударной волны, давление в фронте ударной волны и плотность материала за фронтом ударной волны в n-ых средах с различными упругими свойствами, а также условия возбуждения детонации заряда ударной волной, проникшей в заряд. Программа может быть использована в образовательном процессе при изучении дисциплины «Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ» студентами специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Взрывное дело».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 55 КБ