

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018666660

**РАСЧЕТ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ
СИСТЕМЫ ТРЕХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ ВВ В
РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

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

Авторы: *Чернобай Владимир Иванович (RU), Ковалевский
Владимир Николаевич (RU), Молдован Дмитрий Владимирович
(RU), Борисовский Иван Анатольевич (RU)*

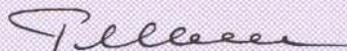
Заявка № 2018663791

Дата поступления 03 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 декабря 2018 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018666660

Дата регистрации: 19.12.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018663791 03.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.12.2018 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Чернобай Владимир Иванович (RU),
Ковалевский Владимир Николаевич (RU),
Молдован Дмитрий Владимирович (RU),
Борисовский Иван Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ТРЕХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ ВВ В РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования взрывного воздействия системы трех модельных зарядов ВВ на виртуальный образец горной породы или иного материала. Программа может быть использована как мультимедийное наглядное пособие в учебном процессе на практических, лабораторных, а также на лекционных занятиях для обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Взрывное дело», по дисциплинам «Моделирование физических процессов на ЭВМ», «Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом нагружении», «Физические процессы разрушения горных пород при буровзрывных работах» и др., а также для аспирантов и инженеров, изучающих физические процессы взрывного воздействия на горные породы с целью повышения эффективности воздействия современных или создаваемых составов ВВ. Компьютерную модель можно интерпретировать и распространять на реальные объекты, подвергающиеся взрывному воздействию в условиях производства буровзрывных работ, например, при разделке негабарита, что будет полезным для инженеров-взрывотехников. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование взрывающей среды и распределение в ней трех зарядов; моделирование взрывчатого вещества и конструкции зарядов; определение параметров поля напряжений в образце при взрыве.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 6,23 Мб