

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017660214

РАСЧЕТ КРИТИЧЕСКОЙ МАССЫ ЗАРЯДА ДЛЯ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Авторы: *Ишейский Валентин Александрович (RU), Звонарев Иван Евгеньевич (RU), Холодилов Андрей Николаевич (RU)*

Заявка № **2017617172**

Дата поступления **21 июля 2017 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **19 сентября 2017 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017660214	Авторы: Ишейский Валентин Александрович (RU), Звонарев Иван Евгеньевич (RU), Холодилов Андрей Николаевич (RU) Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Дата регистрации: 19.09.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2017617172 21.07.2017	
Дата публикации: 19.09.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
РАСЧЕТ КРИТИЧЕСКОЙ МАССЫ ЗАРЯДА ДЛЯ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ**Реферат:**

Программа для ЭВМ предназначена для расчета предельно допустимой массы заряда взрывчатого вещества в зависимости от произведения числа ступеней замедления на интервал замедления. Начальными исходными данными для выполнения расчета являются: общие параметры грунта, скорости распространения продольных и поперечных волн, коэффициент сейсмичности грунта, коэффициент затухания сейсмозврывной волны, предельно допустимое значение скорости смещения грунта в основании сооружения, положение объекта относительно участка ведения взрывных работ, масса заряда. Для отдельных объектов указываются динамические параметры колебаний. Программа обеспечивает выполнение расчета безопасной массы заряда взрывчатого вещества по сейсмическому фактору для охраняемого объекта и выполняет построение графиков зависимостей общей массы заряда на ступень замедления от произведения числа ступеней замедления на интервал замедления. Программа включает в себя расчет сейсмической безопасности охраняемого объекта, графический вывод результатов расчета, подпрограмму для выбора функции для расчета в зависимости от интервала замедления ступени. По результатам анализа графических зависимостей определяется объект с повышенными требованиями к сейсмической безопасности ведения взрывных работ и максимально допустимая масса заряда на ступень замедления.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 0,547 Кб