

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2018614524**

### РАСЧЕТ СЕЙСМИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВБЛИЗИ КАРЬЕРОВ

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

Авторы: *Хохлов Сергей Владимирович (RU), Виноградов Юрий  
Иванович (RU), Соколов Семен Тарасович (RU)*

Заявка № **2018611919**

Дата поступления **27 февраля 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **10 апреля 2018 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018614524

Дата регистрации: 10.04.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018611919 27.02.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.04.2018 Бюл. № 4

Автор(ы):

Хохлов Сергей Владимирович (RU),  
Виноградов Юрий Иванович (RU),  
Соколов Семен Тарасович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ СЕЙСМИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ ДЛЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВБЛИЗИ КАРЬЕРОВ**

**Реферат:**

Программа может использоваться студентами высших учебных заведений направления подготовки 21.05.04 "Горное дело" при проведении практических занятий по дисциплине "Технология и безопасность взрывных работ". При выполнении договорных работ по тематике обеспечение сейсмобезопасных условий ведения буро-взрывных работ. Программа по расчету сейсмически безопасных параметров массовых взрывов для зданий и сооружений предназначен для решения задачи расчета максимально возможной общей массы зарядов взрывчатых веществ обеспечивающей сейсмическую безопасность зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от места производства взрывных работ. Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение начальных условий; расчет и вывод на экран расчетных данных. Программа включает в себя задание начальных условий: скорость колебаний грунта, коэффициент, учитывающий тип грунта в основании здания, сооружения, расстояние до охраняемого объекта, интервал замедления.

**Язык программирования:** Visual Basic

**Объем программы для ЭВМ:** 652 Кб