

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017616454

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАСЧЕТА
ПАРАМЕТРОВ СПЛОШНОГО МАССИВА ГОРНЫХ
ПОРОД, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ГОРНУЮ ВЫРАБОТКУ**

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

Авторы: *Выходцев Ярослав Николаевич (RU),
Господариков Александр Петрович (RU)*

Заявка № 2017613807

Дата поступления 24 апреля 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июня 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017616454	Авторы: Выходцев Ярослав Николаевич (RU), Господариков Александр Петрович (RU)
Дата регистрации: 07.06.2017	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017613807 24.04.2017	
Дата публикации: 07.06.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ СПЛОШНОГО
МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ГОРНУЮ ВЫРАБОТКУ**

Реферат:

Программа предназначена для математического моделирования воздействия сейсмозрывных волн на сплошной массив горных пород, включающий горную выработку. В программе учитываются: параметры горной среды, эпюра падающей волны, время счета, зона расчета, форма горной выработки, шаги интегрирования по времени и координате. Программа может применяться на различных предприятиях горной промышленности с целью моделирования взрывных работ. Функциональные возможности: расчет компонентов тензоров напряжений и скоростей; размещение реперных точек в любой точке горного массива; построение графиков для реперных точек; отображение всех параметров расчетов в виде таблиц.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	JavaScript
Вид и версия операционной системы:	Mac OS, GNU/Linux, Solaris, FreeBSD, OpenBSD, Windows
Объем программы для ЭВМ:	16 Мб