

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018666754

**Программа для расчета прочности горных пород по
результатам испытаний образцов сферическими
инденторами**

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

Авторы: *Ибадуллаев Константин Тимурович (RU),
Коришунов Владимир Алексеевич (RU)*



Заявка № 2018664165

Дата поступления 10 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 декабря 2018 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Г.П. Ивлиев'.

Г.П. Ивлиев

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018666754

Дата регистрации: 20.12.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018664165 10.12.2018Дата публикации и номер бюллетеня:
20.12.2018 Бюл. № 12Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ибадуллаев Константин Тимурович (RU),
Коршунов Владимир Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета прочности горных пород по результатам испытаний образцов сферическими инденторами**Реферат:**

Программа предназначена для оценки показателей предельной прочности скальных и полускальных горных пород по результатам испытаний на раскалывание образцов сферическими инденторами. В программе учитываются: предельные значения нагрузки, прикладываемой встречно направленными сферическими инденторами, и параметры зон разрушения в образцах (геометрические размеры поверхностей отрыва и среза). Программа может применяться в научно-исследовательских и проектных организациях горного профиля с целью повышения эффективности использования расчётных методов при решении практических задач отрасли. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров напряжённо-деформированного состояния образцов; расчёт параметров паспорта предельной прочности образцов; расчёт параметров предельной прочности горной породы (путём статистической обработки результатов серии испытаний образцов); построение графических изображений паспортов предельной прочности образцов и пробы горной породы в осях главных нормальных напряжений и в виде предельной огибающей кругов напряжений Мора; сохранение полученных результатов с переносом в Excel.

Язык программирования: Python**Объем программы для ЭВМ:** 53 Мб