

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022663971

**Программа для оценки зоны разрушения массива
горных пород вокруг скважины**

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

Авторы: *Господариков Александр Петрович (RU), Киркин
Александр Павлович (RU)*

Заявка № 2022663436

Дата поступления 19 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 21 июля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a light blue grid background.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022663971

Дата регистрации: 21.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022663436 19.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.07.2022 Бюл. № 8

Автор(ы):

Господариков Александр Петрович (RU),
Киркин Александр Павлович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки зоны разрушения массива горных пород вокруг скважины

Реферат:

Программа может быть использована в области геотехники на стадии разведки или эксплуатации месторождений полезных ископаемых для оценки напряженного состояния массива горных пород по состоянию разведочных или геотехнических скважин. Программа позволяет оценить напряженное состояние горного массива с учетом прочностных свойств горных пород и характера разрушения скважины, и, наоборот, используя исходные данные напряженного состояния массива и прочностные свойства горных пород определить характер разрушения скважины. Программа позволяет графически оценить зону разрушения в результате действия горного давления в прискважинной зоне.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 37 МБ