

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021662780

**Программа для расчета параметров критерия  
прочности Хоека-Брауна**

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

Автор(ы): *Тхориков Андрей Игоревич (RU)*

Заявка № **2021661446**

Дата поступления **22 июля 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **04 августа 2021 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Г.П. Ивлиев', is written over a horizontal line.

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021662780

Дата регистрации: 04.08.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021661446 22.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
04.08.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
Нет

Автор(ы):

Тхориков Андрей Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров критерия прочности Хоека-Брауна

Реферат:

Программа предназначена для расчета больших главных напряжений  $\sigma_1$ , нелинейных эмпирических параметров  $m_b$  и  $S$ , зависящих от физических свойств породы, индекса и параметра трещиноватости  $a$ , зависящего от геологического индекса GSI, и для определения потери устойчивости. Может применяться в ВУЗах при выполнении расчетно-графических работ, курсового и дипломного проектирования при реализации образовательных программ по специальности 21.05.04 «Горное дело» и другим направлениям и специальностям; выполнения научно-исследовательских работ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет и вывод результата расчета эмпирических параметров  $S$  и  $m_b$ , для расчета значений критерия Хоека-Брауна; расчет и вывод результата расчета параметра трещиноватости  $a$ ; расчет больших главных напряжений для построения кривой Хоека-Брауна; определение потери устойчивости.

Язык программирования:

PascalABC.NET

Объем программы для ЭВМ:

7 КБ