

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025660529

Программа для расчета высоты зоны водопротяжных трещин в первично и повторно подрабатываемом массиве горных пород

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Гусев Владимир Николаевич (RU), Одинцов Егор Евгеньевич (RU), Жерлыгина Екатерина Сергеевна (RU)*



Заявка № 2025618531

Дата поступления 15 апреля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 апреля 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025660529

Дата регистрации: **24.04.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025618531 15.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.04.2025 Бюл. № 5

Автор(ы):

Гусев Владимир Николаевич (RU),

Одинцов Егор Евгеньевич (RU),

Жерлыгина Екатерина Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета высоты зоны водопроводящих трещин в первично и повторно
подрабатываемом массиве горных пород**

Реферат:

Программа предназначена для расчета основных параметров, характеризующих развитие зоны водопроводящих трещин в первично и повторно подработанном массиве горных пород.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет высоты зоны водопроводящих трещин; расчет максимальной кривизны верхнего слоя зоны водопроводящих трещин; расчет коэффициентов, учитывающих характер сдвижения при повторной подработке. Программа относится к области геомеханики и может быть использована в учебном процессе при проведении дисциплины «Геомеханика» студентам направления подготовки 21.05.04 «Горное дело».

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

51,9 КБ