

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025616704

Программа для расчета параметров разгрузочных скважин при создании защищенных зон

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

Автор(ы): *Андреев Александр Александрович (RU)*

Заявка № **2025614372**

Дата поступления **06 марта 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **19 марта 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025616704

Дата регистрации: 19.03.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025614372 06.03.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.03.2025 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Андреев Александр Александрович (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 параметров разгрузочных скважин при создании защищенных зон

Реферат:

Программа предназначена для определения параметров бурения разгрузочных скважин при создании защищенных зон в различных горно-геологических условиях. Исходя из проектного диаметра буровой коронки и набора задаваемых свойств горных пород, производится расчет оптимального расстояния между стенками скважин. При наличии на проектном интервале бурения нескольких типов пород с различающимися свойствами, программа производит их сравнение и автоматический выбор литотипа, участвующего в дальнейших расчетах. Расчеты могут выполняться для вариантов бурения параллельных скважин в направлениях по простиранию и вкрест простирания рудного тела, а также для веерного расположения скважин. Программа может применяться в рамках учебной дисциплины «Геомеханика» для студентов специальности 21.05.04 «Строительство горных предприятий и подземных сооружений».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 10 КБ