



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025619458

Дата регистрации: 16.04.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025617339 03.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.04.2025 Бюл. № 4

Автор(ы):

Лепетюха Дмитрий Сергеевич (RU),
Храмцов Борис Александрович (RU),
Лубенская Оксана Александровна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Калькулятор напряженного состояния горных пород рудника»

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации расчета напряжений в массиве горных пород методом кольцевой щели в условиях подземных горных выработок. Разработанная программа состоит из поля ввода исходных данных и калькулятора для расчета действующих главных напряжений, и их направления. Данная программа обеспечивает расчет напряжений по исходным данным. Основное применение — использование в научно-исследовательских организациях, на горных предприятиях для получения данных о оперативного напряженном состоянии массива горных пород. Программа может применяться в работе научно-исследовательских организациях; учебных заведениях, таких как колледжи и университеты; адаптирована для работы на горных предприятиях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных; расчет матричной системы уравнений по исходным данным; отображение результатов расчета.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 17,5 МБ