

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616293

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КРЕПИ НЕ ДОПУСКАЮЩЕГО ОТТАИВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)*

Авторы: *Хохлов Сергей Владимирович (RU),
Наумов Андрей Андреевич (RU)*

Заявка № 2015613204

Дата поступления 21 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июня 2015 г.

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Л.Л. Курий', is written over a light blue circular stamp.

Л.Л. Курий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015616293

Дата регистрации: 05.06.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015613204 21.04.2015

Дата публикации: 20.07.2015

Авторы:

Хохлов Сергей Владимирович (RU),

Наумов Андрей Андреевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки РФ (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КРЕПИ НЕ ДОПУСКАЮЩЕГО
ОТТАИВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

Реферат:

Программа содержит средства для расчета термического сопротивления крепи, обеспечивающего нерастепление пород. Методы расчета, входящие в программу, применимы для решения конкретной задачи, такой как: определение термического сопротивления крепи и толщины изоляционного материала при различных значениях температуры горных пород, температуры воздуха в сооружении и срока эксплуатации сооружения. Программа позволяет определить искомые параметры для сооружений с шаровой и цилиндрической симметрией, к которым можно отнести выработки камерного типа и протяженные выработки соответственно. Для решения трансцендентных уравнений использовался итерационный численный метод, обеспечивающий одновременно как оперативность получения результата, так и высокую точность.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора с архитектурой x64

Язык программирования:

JavaScript

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/7

Объем программы для ЭВМ:

192 Кб