

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018619871

ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ ДОБЫЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЫЕМКИ ПРИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ИЗВЕСТНЯКА

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

Авторы: *Семенов Александр Сергеевич (RU), Родионов Александр Олегович (RU), Рыжков Сергей Константинович (RU)*

Заявка № 2018617952

Дата поступления 26 июля 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 августа 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619871

Дата регистрации: 14.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617952 26.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Семенов Александр Сергеевич (RU),
Родионов Александр Олегович (RU),
Рыжков Сергей Константинович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ ДОБЫЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЫЕМКИ ПРИ
ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ИЗВЕСТНЯКА**

Реферат:

Программа относится к области добычи полезных ископаемых и может найти применение на различных предприятиях по открытой добыче известняка, так же программу можно использовать в учебном процессе для следующих дисциплин: «Организация проектирования и строительства карьеров строительных материалов», «Информационные технологии в горном деле», для специальности 21.05.04 «Горное дело». Программа предназначена для определения последовательности добычи разнокачественных блоков известняка, обеспечивающей выполнение требования цементного завода. В программе учитываются: координаты, тип горной породы, плотность и содержание возможных химических составляющих, цены, показатели извлечения, содержания полезных компонентов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование трехмерной блочной модели месторождения; определение предельные границы открытой разработки с использованием алгоритма Лерча-Гроссмана; долгосрочное планирование развития горных работ карьеров по добыче цементного сырья с использованием эвристической техники.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 32 Мб