

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019616580

**ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ
ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

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

Авторы: *Никифоров Александр Владимирович (RU), Санковский
Александр Андреевич (RU), Виноградов Евгений Александрович
(RU)*

Заявка № **2019615585**

Дата поступления **14 мая 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **24 мая 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019616580

Дата регистрации: 24.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019615585 14.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.05.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Никифоров Александр Владимирович (RU),
Санковский Александр Андреевич (RU),
Виноградов Евгений Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ
ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Реферат:

Программа предназначена для имитационного моделирования и определения эффективности открытой разработки месторождений полезных ископаемых. Может применяться в ВУЗах при выполнении расчетно-графических работ, курсового и дипломного проектирования студентами специальности "21.05.04 Горное дело" всех специализаций; при выполнении научно-исследовательских и учебных работ аспирантами специальностей "25.00.20 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика", "25.00.21 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем", "25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная)"; научно-исследовательскими и проектными организациями для исследовательских целей и при проектировании. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание баз данных для визуализации выбранных решений; построение и визуализация геологической модели месторождения по методу Делоне; создание блочной модели месторождения; определение бортового содержания; построение и визуализация границ карьера по методу Ленча-Гроссмана.

Язык программирования: C++, C#

Объем программы для ЭВМ: 32 Мб