

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020612017

ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

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

Авторы: *Аргимбаев Каербек Рафкатович (RU), Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU), Логинов Егор Вячеславович (RU)*

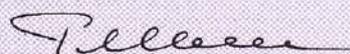
Заявка № 2020611162

Дата поступления 05 февраля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 13 февраля 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020612017

Дата регистрации: 13.02.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020611162 05.02.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Аргимбаев Каербек Рафкатович (RU),

Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU),

Логинов Егор Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Реферат:

Программа может применяться в ВУЗах при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчетно-графических работ студентов и аспирантов по специальности 21.05.04 «Горное дело», для исследовательских целей. Программа направлена на расчет параметров, необходимых для составления типового проекта буровзрывных работ при взрывоподготовке горной массы на карьерах. В ней применен прямой способ определения параметров буровзрывных работ с учетом горно-геологических факторов: физико-механических свойств пород, их обводненности и трещиноватости; типа используемых взрывчатых материалов; экскаваторного и бурового оборудования. Программа обеспечивает: вычисление показателей трудности разрушения и бурения, эталонного и суммарного удельных расходов взрывчатого вещества, необходимой степени дробления горной массы, начального давления, скорости детонации, теплоты взрыва, диаметра скважины и ее параметров, линии сопротивления по подошве, сетки скважин, параметров взрываемого блока и развала, общей массы зарядов в скважинах, производительности бурового станка и их количества. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ОС: Windows.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 3350 Кб