

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2018660494**

### ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРА ПО БЛОКАМ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕДР

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

Авторы: *Аргимбаев Каербек Рафкатович (RU), Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU), Миронова Кристина Владимировна (RU)*

Заявка № **2018618313**

Дата поступления **06 августа 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **23 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):  
2018660494

Дата регистрации: 23.08.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018618313 06.08.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
23.08.2018 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Аргимбаев Каербек Рафкатович (RU),  
Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU),  
Миронова Кристина Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРА ПО БЛОКАМ  
ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕДР**

**Реферат:**

Программа предназначена для вычисления производительности экскаватора в условиях комплексного использования недр, которая характеризует эффективность ведения открытых горных работ, а также правильный подбор горнотранспортного оборудования. В ней применен прямой способ определения производительности экскаватора с учетом параметров развала горной массы, массы засоряющих пород, плотности добываемого полезного ископаемого и вскрышных пород, угла падения контакта «полезное ископаемое-вскрыша», а также расстояний от края верхней/нижней бровки до контакта «полезное ископаемое-вскрыша». 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 обеспечивает вычисление параметров: производительности экскаватора по блокам; площади разрабатываемого блока; объема полезного ископаемого в разрабатываемом участке; массы вскрышных пород примешиваемых к полезному ископаемому при добыче; коэффициента потерь; коэффициента засорения; коэффициента извлечения.

**Язык программирования:** C#

**Объем программы для ЭВМ:** 268 Кб