

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017619155

**СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОДНОКОВШОВОГО  
ЭКСКАВАТОРА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

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

Авторы: *Иванов Владимир Викторович (RU), Виноградов Иван  
Петрович (RU), Мамаев Виталий Сергеевич (RU)*

Заявка № 2017615756

Дата поступления 19 июня 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 15 августа 2017 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017619155

Дата регистрации: 15.08.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017615756 19.06.2017

Дата публикации: 15.08.2017

Контактные реквизиты:  
нет

Авторы:

Иванов Владимир Викторович (RU),

Виноградов Иван Петрович (RU),

Мамаев Виталий Сергеевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

**Реферат:**

Программа предназначена для имитационного моделирования и определения эксплуатационной производительности одноковшового экскаватора с механическим приводом, в зависимости от физико-механических свойств разрабатываемого массива и технических характеристик оборудования. В программе учитываются: продолжительность непрерывной работы экскаватора в течение смены, физико-механические свойства горных пород, условия погрузки, интенсивность использования и режим работы оборудования. Программа может применяться в проектных организациях и на горнодобывающих предприятиях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование и анализ технической и теоретической производительности одноковшового экскаватора с механическим приводом; выбор коэффициента экскавации горных пород; расчет среднего времени одного цикла работы одноковшового экскаватора с механическим приводом; вычисление необходимого числа горных машин.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 56,2 Мб