

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019615785**

### ПРОГРАММА ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ФРИКЦИОННОГО ПРИВОДА АГРЕГАТОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Авторы: *Родионова Марина Сергеевна (RU),  
Тимофеев Игорь Парфенович (RU)*

Заявка № **2019614546**

Дата поступления **24 апреля 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **08 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):  
2019615785

Дата регистрации: 08.05.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019614546 24.04.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
08.05.2019 Бюл. № 5

Автор(ы):

Родионова Марина Сергеевна (RU),  
Тимофеев Игорь Парфенович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ФРИКЦИОННОГО ПРИВОДА  
АГРЕГАТОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Реферат:

Программа может быть использована для горно-обогатительного производства и применяться для специальностей 15.03.01 "Автоматизация технологических процессов и производств", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 21.05.04 "Горное дело". Программа предназначена для имитационного моделирования процесса движения тягового устройства фрикционного привода агрегата горнообогатительного производства по кольцевому рельсу. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет основных кинематических параметров привода - линейных и угловых скоростей тягового устройства и вращения гребковой фермы; расчет потребляемой мощности для различных значений плотности пульпы; расчет минимального значения коэффициента сцепления между приводными колесами и кольцевым рельсом, обеспечивающего движение без скольжения.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 80 Кб