

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017614890

### КИНЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК СО СЛОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ЩЕКИ

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

Авторы: *Тимофеев Игорь Парфенович (RU), Колтон Гарри Абрамович (RU), Большунов Алексей Викторович (RU), Голиков Николай Сергеевич (RU), Голиков Тарас Сергеевич (RU)*

Заявка № 2017611660

Дата поступления 01 марта 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 апреля 2017 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017614890

Дата регистрации: 27.04.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017611660 01.03.2017

Дата публикации: 27.04.2017

Контактные реквизиты:  
нет

Авторы:

Тимофеев Игорь Парфенович (RU),  
Колтон Гарри Абрамович (RU),  
Большунов Алексей Викторович (RU),  
Голиков Николай Сергеевич (RU),  
Голиков Тарас Сергеевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**КИНЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК СО СЛОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ЩЕКИ**

Реферат:

Программа может применяться для проведения метрического синтеза механизма привода щековой дробилки со сложным движением щеки, обеспечивающего разработку конструкций дробилок с учетом гранулометрического состава дробимой горной массы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение траекторий движения кинематических пар, центров масс и характерных точек звеньев; определение линейных скоростей и ускорений кинематических пар, центров масс и характерных точек звеньев; определение угловых скоростей и ускорений звеньев; построение зависимостей изменения линейных скоростей и ускорений кинематических пар, центров масс и характерных точек звеньев в функции угла положения входного звена; построение зависимостей изменения угловых скоростей и ускорений звеньев в функции угла положения входного звена; определение рациональных длин звеньев и координат осей их вращения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 105 Кб