

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015662590

ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИБКОГО ТЯГОВОГО ЭЛЕМЕНТА С ДОННЫМ АГРЕГАТОМ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)*

Авторы: *Тимофеев Игорь Парфенович (RU), Колтон Гарри Абрамович (RU), Королев Игорь Алексеевич (RU), Большунов Алексей Викторович (RU)*

Заявка № **2015619312**

Дата поступления **06 октября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 ноября 2015 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 *Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015662590

Дата регистрации: 26.11.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015619312 06.10.2015

Дата публикации: 20.12.2015

Авторы:

Тимофеев Игорь Парфенович (RU),
Колтон Гарри Абрамович (RU),
Королев Игорь Алексеевич (RU),
Большунов Алексей Викторович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИБКОГО
ТЯГОВОГО ЭЛЕМЕНТА С ДОННЫМ АГРЕГАТОМ**

Реферат:

Программа предназначена для детального анализа влияния кинематических и силовых параметров взаимодействия гибкого тягового элемента с донным добычным устройством при добыче железомарганцевых конкреций шельфовой зоны. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: компьютерное моделирование процесса добычи ЖМК параллельными галсами длиной, равной длине добычного участка, донное добычное устройство перемещается плавсредством посредством гибкого тягового элемента постоянной длины; компьютерное моделирование процесса добычи ЖМК при неподвижном плавсредстве, перемещение донного добычного устройства осуществляется на участке добычи двухбарабанной скреперной лебедкой, установленной на плавсредстве; установление сходимости с данными экспериментальных исследований скорости движения донного устройства при его функционировании с гибким тяговым элементом; проверка адекватности разработанной математической модели.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 71 Кб