

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015662591

### ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА НАГРЕБАЮЩИХ ЛАП ШАХТНОЙ ПОГРУЗОЧНОЙ МАШИНЫ ТИПА ПНБ

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

Авторы: *Тимофеев Игорь Парфенович (RU), Колтон Гарри Абрамович (RU), Соколова Галина Владимировна (RU), Большунов Алексей Викторович (RU)*

Заявка № 2015619313

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):  
2015662591

Дата регистрации: 26.11.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015619313 06.10.2015

Дата публикации: 20.12.2015

Авторы:

Тимофеев Игорь Парфенович (RU),  
Колтон Гарри Абрамович (RU),  
Соколова Галина Владимировна (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 МЕХАНИЗМА НАГРЕБАЮЩИХ ЛАП ШАХТНОЙ  
ПОГРУЗОЧНОЙ МАШИНЫ ТИПА ПНБ**

Реферат:

Программа предназначена для имитационного моделирования процесса движения механизма нагребных лап с учетом условий эксплуатации погрузочной машины. Программа может применяться для исследования эффективности использования основных типов механизмов нагребных лап погрузочных машин типа ПНБ в зависимости от горно-геологических условий эксплуатации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет основных кинематических параметров механизма; расчет приведенных масс и моментов инерции звеньев механизма; расчет внешних сил, действующих на звенья механизма; расчет угловой скорости ведущего звена механизма в функции угла положения; расчет приведенного момента сил сопротивления и движущих сил; расчет коэффициента неравномерности движения ведущего звена с учетом параметров привода механизма нагребных лап.

Тип реализующей ЭВМ: ИВМРС-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 105 Кб