

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020611955

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАПАЗОНА
ВОЗМОЖНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛИН СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ
И ВМЕСТИМОСТИ КОВША КАРЬЕРНОГО
ЭКСКАВАТОРА**

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

Авторы: *Кувшинкин Сергей Юрьевич (RU), Иванова Полина
Викторовна (RU), Глазков Василий Валентинович (RU)*


Заявка № **2020610770**

Дата поступления **30 января 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **12 февраля 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 *Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020611955

Дата регистрации: 12.02.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020610770 30.01.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кувшинкин Сергей Юрьевич (RU),
Иванова Полина Викторовна (RU),
Глазков Василий Валентинович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАПАЗОНА ВОЗМОЖНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛИН
СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И ВМЕСТИМОСТИ КОВША КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА**

Реферат:

Программа может применяться конструкторскими бюро машиностроительных предприятий, научно-исследовательскими и проектными организациями и службами главного механика горнодобывающих предприятий при модернизации находящихся в эксплуатации карьерных экскаваторов типа прямая механическая лопата, при выборе типажной структуры экскаваторно-транспортного комплекса с целью повышения эффективности его эксплуатации в заданных горнотехнических условиях, а также для обучения студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Горные машины и оборудование». Программа предназначена для оценки конструкции рабочего оборудования карьерного экскаватора в заданных условиях эксплуатации по величине усилий и мощностей, имеющих место в процессе экскавации, а также уравновешенности поворотной платформы. В результате выполнения программы формируются и выводятся в текстовый файл массивы значений подъемных и напорных усилий, средневзвешенных мощностей, рабочих скоростей и ускорений, коэффициентов наполнения ковша, эксплуатационной производительности, масс противовеса, удельных энергозатрат и соответствующих им значений длин стрелы, рукояти и вместимости ковша. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 409 Кб