

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018614385

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ДЛИН СТРЕЛЫ,
РУКОЯТИ И ВМЕСТИМОСТИ КОВША КАРЬЕРНОГО
ЭКСКАВАТОРА (ПРОГРАММА OPENCAST)**

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

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

Заявка № **2018611580**

Дата поступления **20 февраля 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **04 апреля 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018614385

Дата регистрации: 04.04.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018611580 20.02.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.04.2018 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кувшинкин Сергей Юрьевич (RU),
Иванова Полина Викторовна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ДЛИН СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И ВМЕСТИМОСТИ
КОВША КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА (ПРОГРАММА OPENCAST)**

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. Предназначена для оценки конструкции рабочего оборудования карьерного экскаватора по величине суммарных удельных энергозатрат на экскавацию и транспортирование горной массы. Обеспечивает: определение линейных и угловых параметров, необходимых для расчета усилий и мощностей основных приводов; расчет подъемных и напорных усилий в каждом периоде цикла экскавации и сравнение их с допустимыми значениями и другое.

Язык программирования: Turbo Pascal 7.0

Объем программы для ЭВМ: 48 КБ