

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018619910

ПРОГРАММА БЕСКОНТАКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ОТКОСА И ОБРУШЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

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

Авторы: *Бойков Алексей Викторович (RU), Пайор Владимир Алексеевич (RU), Савельев Роман Вячеславович (RU)*

Заявка № **2018617949**

Дата поступления **26 июля 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **14 августа 2018 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619910

Дата регистрации: 14.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617949 26.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бойков Алексей Викторович (RU),
Пайор Владимир Алексеевич (RU),
Савельев Роман Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА БЕСКОНТАКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ОТКОСА И ОБРУШЕНИЯ
СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**

Реферат:

Программа предназначена для решения задачи бесконтактного автоматизированного измерения углов откоса и обрушения сыпучего материала, может быть использована в горной, металлургической и других отраслях промышленности для осуществления входного контроля и определения ряда физико-механических параметров сыпучих материалов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: измерение левого и правого значения угла откоса сыпучего материала, расчет усредненного значения; измерение левого и правого значения угла обрушения сыпучего материала, расчет усредненного значения; определение расчетных параметров горки сыпучего материала (длина основания горки, высота горки, расчет среднего значения угла). Также программой обеспечивается: взаимодействие с пользователем посредством пользовательского интерфейса, загрузка и покадровое воспроизведение видеофайлов, предобработка и анализ данных из видеопотока.

Язык программирования: G, LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 650 Кб