

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020610264

ПРОГРАММА БЕСКОНТАКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

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

Авторы: *Бойков Алексей Викторович (RU), Савельев Роман Вячеславович (RU), Васильева Наталья Васильевна (RU)*

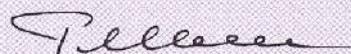
Заявка № **2019666786**

Дата поступления **17 декабря 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **13 января 2020 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 **Г.П. Изrael**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020610264

Дата регистрации: 13.01.2020

Номер и дата поступления заявки:
2019666786 17.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.01.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бойков Алексей Викторович (RU),

Савельев Роман Вячеславович (RU),

Васильева Наталья Васильевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА БЕСКОНТАКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**

Реферат:

Программа может быть использована в горной, металлургической и пищевой промышленности применительно к агрегатам, участвующим во всех этапах рудоподготовки от транспортировки сыпучих материалов, а также в учебном процессе для студентов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» в рамках дисциплины «Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений». Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка и работа с видеофайлами в форматах AVI; выбор области интереса для наблюдения потока сыпучей среды; отображение расчетного значения коэффициента восстановления на экране по окончанию обработки видео; инструкция с кратким описанием последовательности действий при проведении измерений. Программа включает в себя пользовательский интерфейс для взаимодействия с пользователем, загрузку и покадровое воспроизведение видео файлов, предобработка и анализ данных из видеопотока. Тип ЭВМ: IBM PC - совместимый ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: G, LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 209 Кб