

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016610933

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ РАСПЛАВА ОТ ШЛАКА

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

Авторы: *Бойков Алексей Викторович (RU),
Иванов Павел Владимирович (RU)*

Заявка № 2015661643

Дата поступления 01 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 января 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610933

Дата регистрации: 22.01.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015661643 01.12.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Авторы:

Бойков Алексей Викторович (RU),
Иванов Павел Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки РФ (RU)

Название программы для ЭВМ:

**СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ОЧИСТКИ
ПОВЕРХНОСТИ РАСПЛАВА ОТ ШЛАКА**

Реферат:

Программа предназначена для регистрации шлака на поверхности расплава в реальном времени. Программа основана на использовании промышленного технического зрения для визуального бесконтактного определения шлака на расплаве. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработка видеопотока с промышленных камер с целью извлечения полезной информации об объекте наблюдения; анализ полученной информации с определением местоположения и размера объекта исследования; определение соотношения площади шлакового пятна по сравнению с общей площадью поверхности наблюдения; оценка качества степени механической очистки расплава от шлака в условиях реального времени.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: G, LabVIEW

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 601 Кб