

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020615959

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ БРИКЕТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

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

Авторы: *Кашин Дмитрий Алексеевич (RU), Кульчицкий Александр
Александрович (RU), Федорова Эльмира Рафаэльевна (RU)*

Заявка № 2020615082

Дата поступления 02 июня 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июня 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020615959

Дата регистрации: 05.06.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020615082 02.06.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.06.2020 Бюл. № 6

Автор(ы):

Кашин Дмитрий Алексеевич (RU),
Кульчицкий Александр Александрович (RU),
Федорова Эльмира Рафаэльевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ БРИКЕТИРОВАННЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Реферат:

Программа предназначена для применения на предприятиях, перерабатывающих или производящих брикетированный шихтовой материал. Программа позволяет оценивать геометрические параметры объектов в виде прямоугольных либо цилиндрической формы брикетов по результатам обработки их изображений, полученных с помощью промышленных камер технического зрения, либо загруженных из файловой системы компьютера. Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение площади верхней грани и высоты брикета; вычисление объема брикета; сбор статистики по измерениям; описанный функционал позволяет использовать данное программное обеспечение в системе, предназначенной для определения засоренности брикетированных алюминиевых ломов и отходов. Расчитанный объем позволяет определять при известной массе и пористости процент содержания целевого металла в брикете.

Язык программирования: G, LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 777 Кб