

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018614999

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА БРИКЕТА НА ЛЕНТЕ КОНВЕЙЕРА

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

Авторы: *Бажин Владимир Юрьевич (RU), Кашин Дмитрий Алексеевич (RU), Кульчицкий Александр Александрович (RU)*

Заявка № 2018611955

Дата поступления 28 февраля 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 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):
2018614999

Дата регистрации: 23.04.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018611955 28.02.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.04.2018 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Бажин Владимир Юрьевич (RU),
Кашин Дмитрий Алексеевич (RU),
Кульчицкий Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА БРИКЕТА НА ЛЕНТЕ КОНВЕЙЕРА

Реферат:

Программа предназначена для применения на предприятиях вторичной переработки металлов для определения объема брикетированного алюминиевого лома и для изучения способов применения бесконтактных средств измерений студентами магистратуры направления 15.04.04 - Автоматизация технологических процессов и производств. Программа позволяет оценивать геометрические параметры объектов в виде прямоугольных брикетов, перемещающихся по конвейеру используя сигналы от трех аналоговых датчиков расстояния и одного дискретного барьерного типа. Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение ширины и высоты брикета; определение скорости перемещения брикета на ленте конвейера и его длины; 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 алюминия в брикете.

Язык программирования: G; LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 100 Кб