

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2021611543**

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ  
ТЕСТ-ОБЪЕКТА ПРИ КАЛИБРОВКЕ  
ОПТИЧЕСКОЙ ПРОЕКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
КОНТРОЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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

Авторы: *Кульчицкий Александр Александрович (RU),  
Кашин Дмитрий Алексеевич (RU), Романова Наталья  
Александровна (RU)*

Заявка № **2021610741**

Дата поступления **28 января 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **01 февраля 2021 г.**



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021611543

Дата регистрации: 01.02.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021610741 28.01.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.02.2021 Бюл. № 2

Автор(ы):

Кульчицкий Александр Александрович (RU),

Кашин Дмитрий Алексеевич (RU),

Романова Наталья Александровна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕСТ-ОБЪЕКТА ПРИ КАЛИБРОВКЕ  
ОПТИЧЕСКОЙ ПРОЕКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ**

**Реферат:**

Программа предназначена для применения на предприятиях, изготавливающих детали типа «тела вращения» или использующих оборудование, имеющее в своем составе расходимые осесимметричные компоненты, и использующих для определения их геометрических параметров оптическую пассивную проекционную систему с нетелецентрической оптикой. Программа предназначена для работы с тест-объектами в виде массива точек и позволяет определять угловое положение тест-объекта относительно оптической оси цифровой камеры и оценивать допустимость отклонений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод параметров тест-объекта и системы контроля; настройка параметров обработки изображения тест-объекта для последующего корректного определения контрольных точек; получение изображений тест-объектов с цифровой камерой или работа с файлами.

**Язык программирования:** LabVIEW

**Объем программы для ЭВМ:** 278 КБ