



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018610974

Дата регистрации: 19.01.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2017662042 22.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.01.2018 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Локтионов Егор Юрьевич (RU),  
Пасечников Никита Алексеевич (RU),  
Телех Виктор Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Дельта-скан

Реферат:

Программа предназначена для лазерного испарения вещества с поверхности массивных объектов произвольной формы в автоматическом режиме. Программа обеспечивает распознавание поверхности объекта вблизи области фокусировки лазерного излучения, ориентацию элементарного участка поверхности в области фокусировки лазерного излучения относительно главной оси дельта-механизма, воздействие лазерным излучением до заданного изменения состояния поверхности или сообщения достаточного реактивного импульса потоком испаряемого вещества, перемещение области воздействия на соседнюю или в заданную области поверхности объекта. Также программа обеспечивает составление трехмерной карты доступной поверхности в любой момент.

Язык программирования:

графический язык программирования G (среда  
разработки National Instruments LabVIEW 8.2)

Объем программы для ЭВМ:

237 736 байт