

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2020611181

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2020611181

Дата регистрации: 24.01.2020

Номер и дата поступления заявки:

2020610098 10.01.2020

Дата публикации: 24.01.2020

Контактные реквизиты:

141700, Московская обл., г.
Долгопрудный, Институтский
пер, 9, МФТИ, ОИС

Авторы:

Шавин Николай Юрьевич (RU),
Шавин Михаил Юрьевич (RU),
Тарасов Максим Валерьевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа локализации заданного объекта по изображениям с внешних камер**Реферат:**

Программа предназначена для нахождения положения объекта по изображениям с двух камер с известными параметрами в системе координат, связанной с первой камерой. Область применения: разработка алгоритмов управления для летающих беспилотных роботов. Функциональные возможности: калибровка внешних параметров камер по изображениям сцены, содержащей калибровочный образец; локализация заданного объекта на изображении и определение его положения в пространстве относительно камеры.

Язык программирования: Python**Объем программы для ЭВМ:** 17,4 Кб