

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2020612872

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

Номер регистрации (свидетельства):

[2020612872](#)

Дата регистрации: 05.03.2020

Номер и дата поступления заявки:

2020611942 26.02.2020

Дата публикации: [05.03.2020](#)

Контактные реквизиты:

E-mail: contact@sputnix.ru

Авторы:

Лебедев Сергей Владимирович (RU),
Сергеев Руслан Игоревич (RU)

Правообладатель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПУТНИКОВЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ» (ООО «СПУТНИКС») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Автоматизированное рабочее место оператора стенда «СОКОС»

Реферат:

Программа предназначена для управления стендом полунатурных испытаний и калибровки бортовых систем космических аппаратов «СОКОС». Программа позволяет производить моделирование орбитального движения с использованием Кеплеровской модели движения, либо с помощью модели SGP4. Программа позволяет выполнять управление системой имитации магнитного поля. Программа позволяет выполнять определение ориентации и угловой скорости платформы стенда проверки систем ориентации и стабилизации МКА. Пространственное положение объекта определяется с использованием специализированных меток «ArUco», размещаемых на заранее известных координатах объекта измерения. Программа позволяет имитировать GPS-сигнал, принимаемый бортовым оборудованием космического аппарата. Программа позволяет осуществлять управление встраиваемым ПО имитатора Солнца и предоставления пользователю телеметрических данных имитатора Солнца, а так же контроля работы имитатора. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, ОС: Windows XP/7/8/ 10.

Язык программирования: C/C++, C#, Python**Объем программы для ЭВМ:** 6837 Кб

<div></div>