



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

---

Номер регистрации (свидетельства):  
[2021668672](#)

Дата регистрации: 18.11.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021667855 10.11.2021

Дата публикации: [18.11.2021](#)

Контактные реквизиты:  
Самохина Ольга Олеговна,  
o.pyatygina@gcras.ru, +7 (916)  
552-41-74

Авторы:

Пресняков Сергей Владимирович (RU),  
Бояршинов Григорий Сергеевич (RU),  
Дьяков Виктор Викторович (RU),  
Боровская Татьяна Евгеньевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Геофизический центр  
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

---

Название программы для ЭВМ:  
**ORBUS Sensor 1.0**

**Реферат:**

Программа предназначена для регистрации инфракрасной камерой управляющих движений руки по куполу сферического проектора. Программа производит фильтрацию входящего видеопотока, выделяет движение рук и вычисляет траекторию движения кисти. После ПО производит перерасчет координат из проекции линзы «ФишАй» в координаты сферической проекции с записью в файл для дальнейшей интерпретации другими программами, осуществляющими управление сферическим комплексом. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: платформонезависимая.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 4,3 КБ