



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

Номер регистрации (свидетельства):
2019615386

Дата регистрации: **25.04.2019**

Номер и дата поступления заявки:
2019614135 12.04.2019

Дата публикации: **25.04.2019**

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

Авторы:

**Пресняков Сергей Владимирович (RU),
Самохина Ольга Олеговна (RU),
Рыбкина Алёна Игоревна (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
ORBUS 2.0

Реферат:

Программа предназначена для интерактивной визуализации данных на сферическом экране. Изображение сферы выводится одновременно на экран монитора в перспективной проекции и на сферический экран в сферической проекции. Программа позволяет вращать и масштабировать виртуальную сферу, показывать анимацию. Для описания текущего изображения на сфере программа предусматривает дополнительные информационные слайды. Исходные данные для визуализации – это изображения, тематические карты Земли в проекции Меркатора. Программа также позволяет показывать серии изображений или видео, накладывать векторные данные, иконки и подписи, получить данные непосредственно из сети Интернет.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 2,10 Мб