



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2020664622](#)

Дата регистрации: 16.11.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020663673 06.11.2020

Дата публикации: [16.11.2020](#)

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

Авторы:

Бояршинов Григорий Сергеевич (RU),
Пресняков Сергей Владимирович (RU),
Рыбкина Алёна Игоревна (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
ORBUS Web 1.0

Реферат:

Программа предназначена для платформонезависимой визуализации сферических данных в браузере посредством технологии WebGL. Изображение сферы выводится на экран монитора в перспективной проекции. Программа позволяет вращать и масштабировать виртуальную сферу, показывать на сфере изображения, анимацию (серию изображений) и видео с возможностью управления параметрами воспроизведения. Исходный медиаконтент для визуализации – тематические карты Земли и другие планетарные данные в цилиндрической равнопромежуточной проекции. Тип ЭВМ: ПК, мобильное устройство.

Язык программирования: GLSL ES, JS, PHP

Объем программы для ЭВМ: 156 КБ