



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

Номер регистрации (свидетельства):  
[2021665068](#)

Дата регистрации: 17.09.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021663756 02.09.2021

Дата публикации: [17.09.2021](#)

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

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 COVID-19**

**Реферат:**

Программа предназначена для платформонезависимой визуализации динамики распространения коронавирусной инфекции в ракурсе «страна / регионы РФ — количество заражений / выздоровлений / смертей» в диапазоне дат с 22.01.2020 по 15.07.2021. Программа позволяет переключать сферические слайды, получать по клику мыши детальную информацию о выбранном геосегменте, а также вращать и масштабировать виртуальную сферу. Источниками данных по статистике распространения коронавируса по миру и регионам России являются Университет Джонса Хопкинса (CSSE) и данные, агрегируемые Яндексом. Источниками исходных векторных карт являются репозитории GitHub: bowmanmc и logvik. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; мобильные устройства; ОС: Кроссплатформенная.

**Язык программирования:** JavaScript; GLSL ES

**Объем программы для ЭВМ:** 9 638 080 Байт