



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

Номер регистрации (свидетельства):  
[2023669257](#)

Дата регистрации: 12.09.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023667372 21.08.2023

Дата публикации: [12.09.2023](#)

Контактные реквизиты:  
Краснопёров Роман Игоервич,  
gcras@gcras.ru; 7 (495) 930-05-46

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
**ORBUS 3.1**

**Реферат:**

Программа предназначена для интерактивной визуализации картографических слоев планетарных данных на одноименном аппаратно-программном комплексе со сферическим проекционным экраном. Версия 3.1 представляет собой дополнение предыдущей версии программы « **ORBUS 3.0**», обеспечивающее выполнение и использование результата вычислений python-скриптов. Такие скрипты модифицируют исходные файлы базы данных, редактируя в реальном времени файл-описания слайда и содержащиеся в нём слои данных, а также слои картографических знаков (надписей, иконок). В зависимости от сценария визуализации скрипт может выполняться как единовременно (при запуске визуализации), так и в цикле анимации. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.

**Язык программирования:** C++, Python

**Объем программы для ЭВМ:** 4,3 МБ