

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2026665065	Автор: Бояршинов Григорий Сергеевич (RU)
Дата регистрации: 20.05.2026	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2026664384 13.05.2026	
Дата публикации и номер бюллетеня: 20.05.2026 Бюл. № 5	
Контактные реквизиты: Бояршинов Григорий Сергеевич, gcras@gcras.ru, +7 (495) 930-05-46	

Название программы для ЭВМ:
ORBUS One 1.0**Реферат:**

Программа реализует единый программный инструментарий (фреймворк, кодовую базу, набор функций) для систем класса интерактивной сферической визуализации: аппаратно-программных комплексов со сферическим проекционным экраном, светодиодным дисплеем, а также веб-браузерных клиентов. Программа создана с использованием программного кода «ORBUS Web 1.1», обернутого фреймворком Electron для нативного доступа к ресурсам операционной системы. Программа поддерживает визуализацию в цилиндрических и азимутальных картографических проекциях, позволяет изменять ракурс 3D-сцены (вращать и масштабировать сферический образ), отображать исходные графические материалы и навигировать по ним, в том числе в автоматическом режиме, управлять видеоанимацией. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК, Apple Macintosh, мобильные ЭВМ. ОС: Windows, Linux, Android, macOS, iOS.

Язык программирования: JavaScript, TypeScript, GLSL**Объем программы для ЭВМ:** 569 Кб