



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2014618293](#)

Дата регистрации: 14.08.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014616042 24.06.2014

Дата публикации: [20.09.2014](#)

Контактные реквизиты:
+7(903)660-77-61,
a.rybkina@gcras.ru

Авторы:

**Рыбкина Алёна Игоревна (RU),
Бобков Александр Евгеньевич (RU),
Никифоров Олег Вячеславович (RU),
Пятыгина Ольга Олеговна (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа визуализации данных для сферических экранов Орбус (ORBUS)»

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 виртуальную сферу, показывать анимацию на сфере. 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. Программа реализует интерактивное обучение и может быть использована для визуального анализа.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 702 Кб