



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

Номер регистрации (свидетельства): <a href="#">2013617432</a>	Авторы: <b>Жижин Михаил Николаевич (RU), Пойда Алексей Анатольевич (RU), Медведев Дмитрий Петрович (RU), Мишин Дмитрий Юрьевич (RU), Новиков Александр Михайлович (RU)</b>
Дата регистрации: <b>14.08.2013</b>	
Номер и дата поступления заявки: <b>2013615521 27.05.2013</b>	
Дата публикации: <a href="#">20.09.2013</a>	Правообладатели: <b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) (RU) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки <b>Геофизический центр</b> Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)</b>
	Программа для ЭВМ создана по государственному контракту

Название программы для ЭВМ:  
**Cumulus Nimbus**

**Реферат:**

Программа предназначена для создания распределённых облачных сервисов обработки геофизических данных. Архитектура может быть рекомендована для использования при создании cloud-среды и сервисов данных по окружающей среде в инфраструктуре СКИФ-Грид и для публикации в научной и учебной литературе. Сервисы доступа, индексации и визуализации многомерных массивов данных с геопривязкой могут быть использованы в центрах обработки данных и ситуационных центрах для поддержки принятия решений в области климатического, экологического и социального мониторинга. Облачные сервисы программы обеспечивают распределённое хранение, выборку, обработку, индексацию и визуализацию многомерных массивов данных и изображений.

**Тип реализующей ЭВМ:** Вычислительный кластер

**Язык программирования:** Java

**Вид и версия операционной системы:** Linux Ubuntu 10.04

**Объем программы для ЭВМ:** 174 Кб