



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2015662959](#)

Дата регистрации: 08.12.2015

Номер и дата поступления заявки:

2015660246 27.10.2015

Дата публикации: [20.01.2016](#)

Контактные реквизиты:

+7 (903) 66077-61

[a.rybkina@gcras.ru](mailto:a.rybkina@gcras.ru)

Авторы:

Агаян Сергей Мартикович (RU),  
Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU),  
Добровольский Михаил Николаевич (RU),  
Дзедобов Борис Аркадьевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
«DPS (Discrete Perfect Sets)»

**Реферат:**

Программа предназначена для кластеризации массивов данных. Результатом работы программы является топологическая фильтрация многомерных массивов данных, состоящая в отсечении несущественных частей. Программа имеет дело с сильно зашумленными данными и не требует делимости рассматриваемых множеств. В этом смысле программа представляет собой посткластеризационный этап в кластерном анализе. Программа применима не только к многомерным стационарным массивам, но и к временным рядам.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** Matlab, C++

**Вид и версия операционной системы:** Windows

**Объем программы для ЭВМ:** 58 Кб