



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

Номер регистрации (свидетельства): 2017617020	Авторы: Соловьев Анатолий Александрович (RU), Краснопёров Роман Игоревич (RU), Жарких Юлия Игоревна (RU), Николов Богдан Павлович (RU)
Дата регистрации: 23.06.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2017612569 29.03.2017	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)
Дата публикации: 23.06.2017	
Контактные реквизиты: Рыбкина Алёна Игоревна a.rybkina@gcras.ru +7(903)660-77- 61	

Название программы для ЭВМ:
«Toolbox «Кластерный анализ» для работы в среде ArcGIS»

Реферат:

Программа предназначена для решения задач кластеризации и выделения плотных сгущений объектов в области анализа геопространственной информации, в частности в науках о Земле при помощи методов дискретного математического анализа (ДМА). Набор инструментов-скриптов «Clustering.tbx» включает в себя четыре алгоритма кластеризации на базе ДМА: «Монолит», «Роден-2 », «DPS» («Discrete Perfect Sets») и «Модифицированный DPS», которые импортированы в скрипты.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Python 2.7

Вид и версия операционной системы: Windows 10 Pro

Объем программы для ЭВМ: 87 Кб