



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2016619537](#)

Дата регистрации: 23.08.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016616743 27.06.2016

Дата публикации: [20.09.2016](#)

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

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),
Орлов Сергей Евгеньевич (RU),
Сидоров Роман Викторович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
«APRS_SQWP»

Реферат:

Программа предназначена для вычисления аппроксимационных сплайнов на полиномах второго порядка. Для этого формируется сетка сплайновых узлов расположенных, в общем случае неравномерно, задаются системы полиномов второго порядка и их производных. Задаются условия-равенства по нулевым и первым производным сплайновой функции в узлах в виде системы линейных уравнений. Решается задача условной оптимизации для нахождения оптимальных параметров аппроксимирующей функции.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows XP/7/8

Объем программы для ЭВМ: 1 Кб