



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019615632

Дата регистрации: 06.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019614476 23.04.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.05.2019 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
7 (812) 328-36-32; andrei.matveev@unipat.pu.ru

Автор(ы):

Бурова Ирина Герасимовна (RU),
Демьянович Юрий Казимирович (RU),
Доронина Александра Геннадьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
государственный университет" (СПбГУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для аппроксимации интегро-дифференциальными сплайнами пятого порядка
аппроксимации» (APID5)

Реферат:

Программа предназначена для аппроксимации функций одной и двух переменных на равномерной сетке с помощью локальных полиномиальных и неполиномиальных интегро-дифференциальных сплайнов. Отличительной особенностью данной программы от существующих является простое алгоритмическое решение, высокая точность вычислений, визуализация функции и оценки погрешности, использование графического режима. Данная программа рекомендуется для использования в учебном процессе, а также может иметь практическое применение в научных расчетах для решения задач. К преимуществам данной программы относятся: высокая скорость вычислений; простое алгоритмическое решение; высокая точность вычислений.

Язык программирования: Maple

Объем программы для ЭВМ: 198 Кб