



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2015615863](#)

Дата регистрации: 26.05.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015612527 01.04.2015

Дата публикации: [20.06.2015](#)

Контактные реквизиты:
a.rybkina@gcras.ru

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),
Фирсов Алексей Андреевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа фильтрации множественных шумовых отражений для доплеровских акустических систем»

Реферат:

Программа используется совместно с пассивными акустическими системами локации для вычисления параметров движения объекта с учетом шумовых отражений. В программе реализован алгоритм аппроксимационной фильтрации, который включает в себя разбиение исходного сигнала на локальные интервалы, выбор локальных моделей и функционалов, решение последовательности задач локальной минимизации и формирование результатов аппроксимационной фильтрации - отфильтрованных доплеровских частотных функций, на основе которых осуществляется оценивание параметров движения. Ввод данных выполняется из файла, вывод результатов работы программы осуществляется в текстовом и графическом виде с возможностью сохранения в файл.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 15,8 Кб