



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2015615860](#)

Дата регистрации: 26.05.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015612523 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 оценивания параметров движения объектов для доплеровских акустических систем»

Реферат:

Программа имеет практическое применение в области пассивной акустической локации и используется совместно с акустической системой для оценивания координат движущегося объекта, оборудованного акустическим излучателем. В программе реализован двухэтапный аппроксимационный алгоритм, вычисляющий оценки нестационарных доплеровских частот и обеспечивающий на их основе измерение координат движущегося объекта. Дополнительно программа позволяет производить моделирование доплеровских акустических сигналов от указанных систем. Ввод исходных данных выполняется из файла, вывод результатов работы программы осуществляется в текстовом и графическом виде.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 9 Кб