



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

Номер регистрации (свидетельства):  
[2015615858](#)

Дата регистрации: 26.05.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015612525 01.04.2015

Дата публикации: [20.06.2015](#)

Контактные реквизиты:  
[a.rybkina@gcras.ru](mailto: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 с повышенным разрешением для доплеровских акустических систем»

**Реферат:**

Программа имеет практическое применение в области пассивной акустической локации, используется совместно с доплеровскими акустическими системами и производит оценивание параметров движущихся объектов, находящихся на минимальном расстоянии друг от друга и генерирующих излучение на близких или равных частотах. В программе реализован алгоритм пространственного разрешения объектов на основе локальных аппроксимационных моделей. 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:** 23,1 Кб