



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2015615859](#)

Дата регистрации: 26.05.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015612524 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 оптических систем»

Реферат:

Программа имеет практическое приложение в области бесконтактного контроля объектов и позволяет производить оценку доплеровских скоростей. В программе реализован алгоритм локальной аппроксимации для получения оценок доплеровских скоростей в виде функций времени на основе цифровой обработки оптоэлектронных сигналов от лазерных интерферометров без подсистем оптического гетеродинамирования. Также программа позволяет проводить моделирование доплеровских оптоэлектронных сигналов. Ввод исходных данных производится из файла. Вывод результатов вычислений осуществляется в текстовом и графическом виде, кроме того полученные данные можно сохранить 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: 13,4 Кб