



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017614032

Дата регистрации: 05.04.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017611408 17.02.2017

Дата публикации: 05.04.2017

Контактные реквизиты:  
нет

Автор:  
Шимкин Павел Евгеньевич (RU)

Правообладатель:  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет  
«МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ») (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для интерферометрической обработки экспериментальных радиоголограмм авиационного радиолокатора с синтезированной апертурой антенны**

**Реферат:**

Программа предназначена для специалистов, занимающихся интерферометрической обработкой радиолокационных данных, получаемых с помощью авиационных радиолокаторов с синтезированной апертурой антенны (РСА). Предлагаемая программа позволяет произвести интерферометрическую обработку радиоголограммы, полученной в ходе испытательных полетов авиационного однопроходного РСА переднебокового обзора, и в результате получить двумерные и трехмерные радиолокационные изображения (РЛИ) подстилающей поверхности. С помощью программы могут быть исследованы факторы, влияющие на выбор размера базы интерферометра, а также проведен анализ предварительной обработки двумерных РЛИ с использованием различных типов фильтров с настраиваемыми масками.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium

**Язык программирования:** Matlab

**Вид и версия операционной системы:** Windows 7/8/10

**Объем программы для ЭВМ:** 30,1 Кб