



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017614174

Дата регистрации: 06.04.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017611404 17.02.2017

Дата публикации: 06.04.2017

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:

Имитационная модель авиационного интерферометрического радиолокатора с синтезированной апертурой антенны

Реферат:

Программа предназначена для специалистов, занимающихся имитационным моделированием, исследованием и анализом работы радиолокационных систем. Программа позволяет исследовать работу авиационного интерферометрического радиолокатора с синтезированной апертурой антенны (РСА) в широком диапазоне вариаций условий наблюдения, параметров цифровой модели рельефа (ЦМР) и параметров радиолокационного комплекса. Возможность выбора режима интерферометрического зондирования позволяет провести имитационное моделирование как двухпроходного интерферометра, так и однопроходного интерферометра переднебокового обзора. С помощью программы могут быть получены пары двумерных радиолокационных изображений (РЛИ) и интерферометрическим методом восстановлены трехмерные изображения задаваемой пользователем ЦМР.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК с процессорами Pentium или аналогичными им

Язык программирования:

Matlab

Вид и версия операционной системы:

Windows 7/8/10

Объем программы для ЭВМ:

10,0 Кб