

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016615139	Авторы: Мещеряков Александр Алексеевич (RU), Королев Дмитрий Олегович (RU)
Дата регистрации: 17.05.2016	
Номер и дата поступления заявки: 2016612279 17.03.2016	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)
Дата публикации: 20.06.2016	

Название программы для ЭВМ:

Программа визуализации и предварительной обработки наблюдений за изменчивостью характеристик радиолокационных сигналов**Реферат:**

Объектом программы являются файлы, содержащие регистрацию (запись) во времени квадратурных составляющих радиолокационных сигналов в бесформатном виде. Программа предназначена для воспроизведения исходных квадратурных составляющих импульсных сигналов в нескольких приемных каналах для их просмотра, визуального анализа и предварительной обработки по заданному алгоритму. Программа позволяет рассчитывать огибающие сигналов, оценивать моменты прихода каждого импульса по заданному критерию в заданном временном масштабе, вычислять разность амплитуд и разность фаз между импульсами разных (задаваемых в процессе работы) приемных каналов, осуществлять калибровку и нормировку амплитуд в линейном и логарифмическом масштабе. Программа обеспечивает выбор исходных файлов и выделение участков для визуального анализа исходных данных и соответствующих параметров сигнала как в автоматическом, так и в ручном режимах управления просмотром. Вычислительные результаты работы программы представляются в виде последовательностей амплитуд, временных интервалов запаздывания сигналов, разности амплитуд и фаз, которые сохраняются в типовых форматах с расширением *.txt, *.xls и *.bmp.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC - совмест. ПК
Язык программирования:	Pascal
Вид и версия операционной системы:	Windows XP/2003/Vista/7/10
Объем программы для ЭВМ:	764 Кб