

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017614524

**Модуль спектрально-математического анализа
акустико-эмиссионных данных**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет» (RU)*

Авторы: *Куценко Максим Игоревич (RU),
Овчарук Валерий Николаевич (RU)*

Заявка № **2016662632**

Дата поступления **22 ноября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **18 апреля 2017 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**



РЕФЕРАТ

Программа: Модуль спектрально-математического анализа акустико-эмиссионных данных.

Аннотация: Приложение обеспечивает построение частотных функции и расчёт частотных параметров сигнала. В функционал программы включены несколько методик анализа акустико-эмиссионных данных, а также различные способы отображения результатов. Модуль является универсальным для анализа любых непериодических сигналов.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- различные режимы преобразования Фурье временной функции сигнала;
- моделирование результатов в трёхмерном пространстве;
- работа с произвольным спектром из массива спектрограмм в оперативной памяти компьютера;
- различные режимы отображения спектрограмм;
- построение энергетических характеристик и расчёт энергетических параметров частотной функции сигнала и др.

Тип ЭВМ: процессор Pentium и выше.

ОС: Windows XP и выше.

Язык: National Instruments LabVIEW 2013.

Объём
программы: 301 Кб.