



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017617201

Дата регистрации: 03.07.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017614161 04.05.2017

Дата публикации: 03.07.2017

Авторы:

Плотников Владимир Александрович (RU),  
Грязнов Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«Визуализатор динамики спектра»

### Реферат:

В результате регистрации сигналов акустической эмиссии в широком спектре при мартенситных превращениях в никелиде титана накапливается большой объем информации, обработка которого затруднительна стандартными средствами. Программа позволяет визуализировать спектр в виде градиентной картины, что позволяет впоследствии произвести анализ динамики отдельных спектральных линий в зависимости от температуры или другого параметра.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x64

Язык программирования: C++/Qt

Вид и версия операционной системы: Linux, Windows

Объем программы для ЭВМ: 2 Мб