



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014615265

Дата регистрации: 22.05.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014613129 09.04.2014

Дата публикации: 20.06.2014

Авторы:

Пирогов Андрей Александрович (RU),  
Егоров Александр Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа для определения параметров вихретокового преобразователя при многочастотном контроле»

**Реферат:**

Программа предназначена для исследования электрических и магнитных характеристик структурно неоднородных материалов преподавателями, научными сотрудниками и студентами. Разработанные алгоритмы осуществляют взаимодействие между персональным компьютером и датчиком, регистрируют изменение параметров вихретокового преобразователя. Работа программы состоит из трёх этапов. На первом этапе - измерение параметров вихретокового преобразователя без объекта контроля. На втором и третьем этапе измерения производятся с объектом контроля, причём третий этап может повторяться неограниченное количество раз. Начало измерения, осуществление последующих измерений, остановка работы программы производятся командами при использовании органов управления программой через графический интерфейс. Годографы строятся автоматически по окончании соответствующего измерения параметров вихретокового преобразователя.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Lab VIEW версия 8.6

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 215 Кб