



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014619050

Дата регистрации: 08.09.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014616497 07.07.2014

Дата публикации: 20.10.2014

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 толщины диэлектрического покрытия металлической подложки и её электропроводности с использованием многомерных ПЛС-моделей»

Реферат:

Программа предназначена для определения толщины диэлектрического покрытия металлической подложки и её электропроводности с использованием многомерных ПЛС-моделей. Разработанные алгоритмы осуществляют взаимодействие между измерительным датчиком, файлами с матрицами и коэффициентами ПЛС-моделей и ПК. Работа программы состоит из трех этапов: определение параметров датчика без объекта, далее измерение с объектом и построение годографа, после этого определение толщины прокладки и электропроводности. Измерения производятся на 6-ти частотах. Управление программой осуществляется через графический интерфейс. Полученные значения отображаются на лицевой панели программы и есть возможность записи в файл.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: LabVIEW

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 266 Кб