



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021668344

Дата регистрации: 15.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667837 11.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.11.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
83912905482, nggoryaeva@yandex.ru

Автор(ы):

Бурмитских Антон Владимирович (RU),
Крёков Сергей Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Федеральный
исследовательский центр "Красноярский
научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа получения данных спектров ферромагнитного резонанса с использованием измерителя импеданса

Реферат:

Программа предназначена для получения данных о спектре поглощения высокочастотной энергии тонкопленочным магнитным образцом при ферромагнитном резонансе. Входными данными программы являются: диапазон частот развертки высокочастотного магнитного поля; величина постоянного магнитного поля; диапазон и шаг углов, под которыми направлено постоянное магнитное поле. Программа в автоматизированном режиме изменяет величину и направление постоянного магнитного поля, одновременно получая данные АЧХ и ФЧХ от измерительной системы посредством измерителя импеданса. Полученные данные сохраняются по указанному пользователю пути в бинарном файле. Область применения программы: исследование тонкопленочных магнитных материалов, применяемых в датчиках слабых магнитных полей, методом ферромагнитного резонанса с использованием измерителя импеданса. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 12,1 КБ