



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019613483

Дата регистрации: 18.03.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019612139 05.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.03.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
nggoryaeva@yandex.ru

Автор(ы):

Бурмитских Антон Владимирович (RU),
Беляев Борис Афанасьевич (RU),
Шабанов Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр «Красноярский
научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО
РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа управления автоматизированным комплексом, предназначенным для измерения магнитных характеристик металлических тонкопленочных образцов, применяемых в датчиках слабых магнитных полей

Реферат:

Программа предназначена для управления автоматизированным комплексом при проведении измерений значений коэффициента отражения от короткозамкнутой микрополосковой линии с металлическим тонкопленочным образцом, являющимся чувствительным элементом датчиков слабых магнитных полей. Входными данными программы являются введенные пользователем значения границ диапазона развертки по величине и углу постоянного магнитного поля, а также уровень мощности и частота поля возбуждения. Программа осуществляет запись в текстовый или бинарный файл зависимостей значений коэффициента отражения S11, управления процессом измерения и отображения результатов в реальном времени. Область применения программы: измерение магнитных характеристик металлических тонкопленочных образцов, применяемых в датчиках слабых магнитных полей.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 12 Кб