



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019613478

Дата регистрации: 18.03.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019612189 05.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.03.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
nggoryaeva@yandex.ru

Автор(ы):

Боев Никита Михайлович (RU),
Беляев Борис Афанасьевич (RU),
Клешнина Софья Андреевна (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 расчета чувствительности головок локального спектрометра ферромагнитного резонанса

Реферат:

Программа предназначена для численной оценки отношений сигнал/шум и сигнал/помеха исследуемых головок с различными образцами тонких магнитных пленок (ТМП). Входные данные получает от сканирующего спектрометра ферромагнитного резонанса (ФМР). В результате работы программы получают: спектр ФМР при прямом и обратном проходах по полю; спектр шумов при прямом и обратном проходах по полю; спектры Фурье зависимостей ФМР и шумов; оценку отношения сигнал/шум для конкретного образца ТМП; оценку отношения сигнал/помеха. Результаты работы отображаются в графическом виде, сохраняются в текстовые файлы, выводятся в консоль. Программа может быть использована при исследовании параметров работы головок локального спектрометра ФМР и при исследованиях тонкопленочных образцов.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 6 Кб