



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2026610467

Дата регистрации: 14.01.2026

Номер и дата поступления заявки:

2025697414 24.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

14.01.2026 Бюл. № 1

Автор(ы):

Бурьянская Евгения Львовна (RU),
Балабанов Максим Андреевич (RU),
Моисеев Константин Михайлович (RU),
Осипков Алексей Сергеевич (RU),
Макеев Мстислав Олегович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта пьезоэлектрических констант полимерных сегнетоэлектриков динамическим методом «резонанс-антирезонанс»

Реферат:

Программа предназначена для расчёта пьезоэлектрических констант полимерных сегнетоэлектриков и позволяет автоматически определять пьезоэлектрические константы d_{33} и h_{33} , что важно для анализа пьезоэлектрического образца. В ходе работы программа выполняет считывание введенных параметров расчёта, загружает таблицу с данными из Excel-файла, определяет частоты резонанса и антирезонанса и рассчитывает пьезоэлектрические константы методом «резонанс-антирезонанс». Результаты вычисления отображаются в виде чисел в отдельных полях. Применение программы позволяет сократить время обработки результатов эксперимента и повысить однородность вычисляемых величин за счёт исключения влияния человеческого фактора на процесс обработки измерений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 11.

Язык программирования:

Python

Объём программы для ЭВМ:

115,8 Мб