



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019663807

Дата регистрации: 23.10.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019662624 14.10.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
23.10.2019 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
evgeniy.dorozhkin@rsvpu.ru

Автор(ы):

Анахов Сергей Вадимович (RU),  
Пыкин Юрий Анатольевич (RU),  
Черноскутов Михаил Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Российский государственный  
профессионально-педагогический университет»  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Компьютерная программа расчета спектра излучения плазмотрона в ультразвуковом диапазоне частот

**Реферат:**

Программа имеет научную и прикладную значимость, связанную с анализом процессов формирования спектра шумоизлучения плазмотрона в ультразвуковом диапазоне частот в зависимости от геометрии его соплового узла. Программа позволяет в зависимости от заданных конструктивных и технологических параметров работы плазмотрона определить частотную зависимость генерируемого им уровня звуковой мощности. Программу можно использовать в процессе конструирования плазмотронов для оценки эффективности проектирования по газодинамическим критериям и по требованиям безопасности. Тип ЭВМ: Персональные компьютеры с архитектурой совместимой с i586, x86\_64 или SPARK v 9. ОС: Linux, Mac OS X, Solaris, Windows с установленным Java SE Runtime Environment 8.

**Язык программирования:** Java

**Объем программы для ЭВМ:** 17305 байт