



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018614439

Дата регистрации: 06.04.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017662543 04.12.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.04.2018 Бюл. № 4

Автор(ы):
Климов Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛАЗМЫ В СОСТАВНОМ ПОЛОМ КАТОДЕ
ИСТОЧНИКА ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования распределения концентрации плазмы в составном полом катоде плазменного источника ленточного электронного пучка. Программа может применяться для прогнозирования характера распределения плазмы в зависимости от давления, сорта газа и тока разряда, что имеет первостепенное значение при разработке, исследовании и проектировании плазменных электронных источников, функционирующих в форвакуумной области давлений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных: размеров узкой и широкой частей катодной полости, давления и сорта газа, тока разряда - параметров, при которых генерируется плазма; сохранение рассчитанных зависимостей в виде таблиц в текстовый файл с возможностью построения и обработки распределения концентрации в любой программе для построения графиков.

Язык программирования: PascalABC

Объем программы для ЭВМ: 4 Кб