



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018610532

Дата регистрации: 12.01.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017662008 22.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.01.2018 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Климов Александр Сергеевич (RU),
Останин Сергей Александрович (KZ)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛАЗМЫ В ПРОТЯЖЕННОМ
ПОЛОМ КАТОДЕ ИСТОЧНИКА ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования распределения концентрации плазмы в протяженном полуме катоде ленточного электронного пучка. Программа может применяться для прогнозирования характера распределения плазмы в зависимости от геометрии катодной полости, давления газа и тока разряда, что имеет первостепенное значение при проектировании плазменных электронных источников при повышенных давлениях. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных: размеров катодной полости, давления 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