



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018663029

Дата регистрации: 18.10.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018660185 24.09.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.10.2018 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бакеев Илья Юрьевич (RU),
Казаков Андрей Викторович (RU),
Медовник Александр Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Расчет эмиссионного тока форвакуумного импульсного плазменного источника электронов на основе дугового разряда

Реферат:

Программа предназначена для расчета тока эмиссии при генерации импульсного электронного пучка форвакуумным плазменным источником на основе дугового разряда, используемого для обработки (модификация, испарение и др.) диэлектрических материалов. Обеспечивает выполнение следующих функций: считывание данных пользователя (характеристики эмиссионной плазмы, геометрия эмиссионной апертуры и др.); графическое отображение изменения тока эмиссии электронов в течение импульса (т.е. зависимости тока от времени) и зависимости тока эмиссии электронов от давления рабочего газа в заданный пользователем момент времени; возможность ручного уточнения характерных точек на графиках. Работа выполнена в рамках Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых МК-2703.2017.8.

Язык программирования: С#

Объем программы для ЭВМ: 339 Кб