

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016611255

Программа для анализа электронного потока

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (RU)**

Авторы: **Куркин Семен Андреевич (RU),
Фролов Никита Сергеевич (RU)**

Заявка № **2015619631**

Дата поступления **12 октября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **28 января 2016 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Излиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016611255

Дата регистрации: **28.01.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2015619631 12.10.2015

Дата публикации: [20.02.2016](#)

Авторы:

**Куркин Семен Андреевич (RU),
Фролов Никита Сергеевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Саратовский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского» (RU)**

Программа для ЭВМ создана по государственному
контракту

государственный заказчик **Министерство образования
и науки Российской Федерации (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа электронного потока

Реферат:

Программа предназначена для обработки данных моделирования электронного потока со сверхкритическим током в камере дрейфа с использованием 2.5-мерной электростатической модели и расчета его характеристик. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: вычисление размерных параметров моделируемой системы по безразмерным данным расчета; расчет различных характеристик электронного потока со сверхкритическим током в камере дрейфа (бриллюэновского магнитного поля, плазменной частоты, предельного вакуумного тока, циклотронной частоты); расчет граничной траектории электронов в исследуемой модели при условии параксиальности электронного потока.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Wolfram Mathematica

Вид и версия операционной системы: Windows XP/7/8/8.1

Объем программы для ЭВМ: 144 Кб