



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018662526

Дата регистрации: 11.10.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018619582 10.09.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.10.2018 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Бакеев Илья Юрьевич (RU),  
Баранов Дмитрий Александрович (RU),  
Дыхова Анна Сергеевна (RU),  
Казаков Андрей Викторович (RU),  
Медовник Александр Владимирович (RU),  
Терехин Александр Олегович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Расчет теплового поля анодной сетки при бомбардировке обратным ионным потоком в форвакуумном импульсном источнике электронов**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета теплового поля анодной сетки при бомбардировке обратным ионным потоком в форвакуумном импульсном источнике электронов, используемого для обработки диэлектрических материалов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание данных пользователя (размеры объекта и характеристики токов); графическое отображение зависимости изменения температуры от времени в определенных точках объекта; возможность ручного уточнения характерных точек на графике; создание текстовых файлов, содержащих результаты расчета, для дальнейшего использования в математических пакетах. Работа выполнена в рамках Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых МК-2703.2017.8.

**Язык программирования:** Java

**Объем программы для ЭВМ:** 387 Кб