



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018610403

Дата регистрации: 10.01.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2017661551 13.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.01.2018 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Климов Александр Сергеевич (RU),  
Каранский Виталий Владиславович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПЛОТНОСТИ ПО ГЛУБИНЕ  
КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПАКТА ПРИ ЕГО СПЕКАНИИ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ В  
ФОРВАКУУМЕ**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования распределения температуры и плотности по глубине керамического компакта при его спекании низкоэнергетическим электронным пучком и форвакууме. Может применяться для прогнозирования плотности спекаемого керамического компакта в зависимости от параметров электронно-лучевого воздействия: плотности мощности электронного пучка, длительности облучения, что имеет первостепенное значение при задании режимов электронно-лучевого спекания керамических компактов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных – параметров режима обработки образца; сохранение рассчитанных зависимостей в текстовый файл.

Язык программирования: PascalABC

Объем программы для ЭВМ: 4 Кб