



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017610433

Дата регистрации: 11.01.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2016662203 11.11.2016

Дата публикации: 11.01.2017

Контактные реквизиты:  
тел. +7 (499) 263-69-84, e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Локтионов Егор Юрьевич (RU),  
Павлов Алексей Вячеславович (RU),  
Телех Виктор Дмитриевич (RU),  
Телех Мария Евгеньевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана (Национальный  
исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э.  
Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:  
ТОТ.ТД

Реферат:

Программа является автоматизированной системой научных и инженерных расчетов термодинамических, оптических и транспортных характеристик (АСНИР «ТОТ») плазмы сложного химического и ионизационного состава в широком диапазоне параметров. Предназначена для расчета ионизационного состава и термодинамических характеристик многокомпонентных газоплазменных активных сред энергетических установок высокой плотности мощности. В качестве входных данных используются: плотность, температура, элементный состав активной среды, а также данные по энергетическим уровням атомов и ионов. Выходными данными являются зависимости ионизационного состава и термодинамических характеристик для диапазона входных данных.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 208,6 Кб