



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**