



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации

(свидетельства):

[2016618435](#)

Дата регистрации: **29.07.2016**

Номер и дата поступления заявки:

**2016615533 31.05.2016**

Дата публикации: [20.08.2016](#)

Авторы:

**Аралов Михаил Николаевич (RU),**

**Барабанов Владимир Федорович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования**

**«Воронежский государственный технический  
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Система моделирования тепловых полей многослойных объектов**

**Реферат:**

Программа для расчета тепловых параметров многослойного объекта. Осуществляет моделирование теплового распределения и контроль максимальной температуры. Для более эффективной работы, программа поддерживает различные математические алгоритмы расчета тепловых параметров, которые могут использоваться во время моделирования. Выбор алгоритма зависит от динамики изменения максимальной температуры и пользовательских настроек. Программа обеспечивает пользователю следующие возможности: 3D моделирование теплового поля; изменение математического алгоритма расчета тепловых параметров для рационализации по времени и точности результатов моделирования; сохранение результатов моделирования в специальном формате; широкая настройка параметров моделирования теплового поля; совместимость с модулями визуализации тепловых полей.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** C#

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

**Объем программы для ЭВМ:** 342 Кб