



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015617794

Дата регистрации: 22.07.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015614403 27.05.2015

Дата публикации: 20.08.2015

Контактные реквизиты:  
+7(499)2636984 patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Кавтарадзе Реваз Зурабович (RU),  
Онищенко Дмитрий Олегович (RU),  
Голосов Андрей Сергеевич (RU)

Правообладатель:

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

Программа для ЭВМ создана по  
государственному контракту

государственный заказчик Министерство  
промышленности и торговли Российской Федерации  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

**Численная методика расчёта локальных нестационарных температур в камере сгорания дизеля**

**Реферат:**

Программа предназначена для определения локальных нестационарных температур на основе многозонной модели рабочего процесса. Разработаны математическая модель и методика численных расчетов системы уравнений, описывающей сложные нестационарные гидро- и газодинамические, теплофизические и химические процессы, протекающие в цилиндре двигателя, созданы комплексные расчетно-теоретические методики, отвечающие современному уровню знаний о процессах, протекающих в цилиндре двигателя, для их применения при определении локальных температур в цилиндре двигателя. Программа необходима для проведения комплексных расчетно-теоретических исследований процессов в цилиндре двигателя и расчета локальных температур на основе многозонной модели.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 324 Кб