

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2016663906**

**Квазистационарный метод расчёта параметров процесса  
выпуска четырёхтактного поршневого двигателя**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тихоокеанский государственный университет» (RU)*

Автор: *Бердник Алексей Николаевич (RU)*

Заявка № **2016661331**

Дата поступления **26 октября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **19 декабря 2016 г.**



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*

## РЕФЕРАТ

Программа: Квазистационарный метод расчёта параметров процесса выпуска четырёхтактного поршневого двигателя

Аннотация: Программа предназначена для исследования термгазодинамических процессов во время такта выпуска четырёхтактного поршневого двигателя и может применяться в учебном процессе студентами и аспирантами.

Данная программа позволяет студентам и аспирантам самостоятельно выполнить расчёт параметров рабочего тела в цилиндре и в выпускном трубопроводе, коэффициента остаточных газов и располагаемой энергии газов в цилиндре, на выходе из цилиндра и перед турбиной поршневого двигателя.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- результаты расчёта представляются в виде зависимостей давлений и температур в цилиндре и выпускном трубопроводе от угла поворота коленчатого вала;
- результаты расчёта представляются в виде численных значений располагаемой энергии газов в цилиндре, на выходе из цилиндра и перед турбиной поршневого двигателя, а также коэффициента остаточных газов.

Язык: Visual Basic 6.0

Объём

программы: 53.3 Кб