



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018660117

Дата регистрации: 16.08.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018617270 12.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
16.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
тел. +7 (843) 231-90-79

Автор(ы):  
Тимофеева Светлана Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки «Федеральный  
исследовательский центр «Казанский научный  
центр Российской академии наук» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Расчет компонентов твердого топлива при термическом разложении**

### Реферат:

Программа предназначена для расчета компонентов твердого топлива при термическом разложении в технологиях газификации, пиролиза и коксования. Расчет основан на балансовых уравнениях сохранения массы частицы топлива. В качестве исходного топлива может рассматриваться состав любых углей. Позволяет рассчитать компоненты, состав и количество летучих веществ рабочей массы топлива и коксового остатка, а также определить некоторые физико-технические характеристики топлива. Также можно определить состав и количество компонентов. Полученные результаты расчета в программе могут быть использованы для более детального расчета термохимических процессов – в реакциях газообразования, расчета кинетических и режимных параметров.

Язык программирования: Delphi 7

Объем программы для ЭВМ: 471 Кб