



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

| | |
|---|--|
| Номер регистрации (свидетельства): 2018614927 | Авторы: Кустова Елена Владимировна (RU), Мехоношина Мария Андреевна (RU), Облапенко Георгий Павлович (RU) |
| Дата регистрации: 19.04.2018 | Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" (СПбГУ) (RU) |
| Номер и дата поступления заявки: 2018611007 02.02.2018 | |
| Дата публикации: 19.04.2018 | |
| Контактные реквизиты: 7 (812)328-3632; E-mail: andre i.matveev@unipat.pu.ru | |

Название программы для ЭВМ:

"Программный модуль для расчета коэффициентов теплопроводности и термодиффузии неравновесных смесей разреженных газов" (SM-CTCTD)

Реферат:

Программа предназначена для расчета коэффициентов теплопроводности и термодиффузии в произвольных неравновесных смесях разреженных газов с целью использования их при численном моделировании процессов переноса в неравновесных смесях реагирующих газов с помощью континуального подхода. Функции программы: расчет коэффициентов теплопроводности и термодиффузии в поуровневом приближении. Область применения: в существующих программных комплексах для моделирования сильнонеравновесных течений разреженных газов при обтекании летательных аппаратов на больших высотах; для исследования тепловых потоков к поверхности спускаемых аппаратов; в других задачах неравновесной газовой динамики и в химических технологиях.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 27 Кб