



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2021661195

Дата регистрации: 07.07.2021

Номер и дата поступления заявки:

2021619446 17.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:

07.07.2021 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:

+7 (499) 263-69-84, patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Кузенов Виктор Витальевич (RU),

Рыжков Сергей Витальевич (RU),

Рудинский Александр Викторович (RU),

Ягодников Дмитрий Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Численная методика расчета процессов электризации в элементах трактов ракетных двигателей

Реферат:

Компьютерная программа предназначена для проведения численного моделирования процессов электризации отдельных элементов конструкций ракетного двигателя (РД). Программа основана на описании процессов воспламенения и горения компонентов топлив в рабочих трактах РД и математической модели физических процессов электризации, протекающих на стенках камеры и соплового блока РД. Эта вычислительная методика необходима при численном нахождении решения задачи электризации газовых трактов элементов конструкций РД. Программа имеет практическое значение для проектирования газовых трактов элементов конструкций перспективных ракетных двигателей. Она может быть использована также для исследования газодинамических характеристик в камере сгорания и сопловом блоке ракетных двигателей.

Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования:

Fortran

Объем программы для ЭВМ:

371 КБ