



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025662128

Дата регистрации: 16.05.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025619808 24.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

16.05.2025 Бюл. № 5

Автор(ы):

Куликова Виктория Викторовна (RU),
Климушкина Ангелина Романовна (RU),
Анциферов Дмитрий Андреевич (RU),
Рязанов Виктор Аркадьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки локальных параметров плазмы в холловском двигателе на реактивных газах

Реферат:

Программа предназначена для оценки локальных параметров плазмы в холловском двигателе на реактивных газах и позволяет задать геометрию канала двигателя, конфигурации электрического и магнитного полей, начальные состояния заряженных и нейтральных частиц, получить радиальные и осевые профили потенциала плазмы, частот взаимодействий частиц в разрядном канале двигателя и за срезом, их распределения по энергиям, пространственные распределения их концентраций. Также постпроцессор программы позволяет вычислить такие макропараметры двигателя, как разрядный ток, тяга, коэффициент использования рабочего тела.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 2,7 МБ