



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025611456

Дата регистрации: 20.01.2025

Номер и дата поступления заявки:

2024693085 28.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

20.01.2025 Бюл. № 1

Автор(ы):

Кузенов Виктор Витальевич (RU),

Рыжков Сергей Витальевич (RU),

Полянский Артём Георгиевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчетно-теоретических исследований генерации высокоэнергетических частиц, создаваемых интенсивными потоками энергии

Реферат:

Программа предназначена для расчетно-теоретических исследований процессов сжатия и энерговыделения в мишени магнитно-инерционного способа удержания плазмы под действием интенсивных потоков энергии (импульсных струй плазмы, внешнего магнитного поля и лазерных пучков). Программа создана на основе расчетно-теоретических моделей и методик, разработанных авторами компьютерного кода. Данная программа может быть использована для оценки физико-технических характеристик компактных генераторов, позволяющих создавать интенсивные и обладающие высоким ресурсом работы источники высокоэнергетических частиц (ионов).

Язык программирования:

Fortran

Объем программы для ЭВМ:

713 КБ