



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 высокоэнергетичных 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 высокоэнергетичных частиц (ионов).

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 713 КБ