РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2026661700

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026661700
Дата регистрации: **22.04.2026**
Номер и дата поступления заявки:
2026661042 15.04.2026
Дата публикации и номер бюллетеня:
22.04.2026 Бюл. № 5
Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):
Мартынова Валерия Юрьевна (RU),
Снегур Максим Олегович (RU),
Москалева Марина Александровна (RU),
Пичаев Артём Александрович (RU)
Правообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет" (RU)

Название программы для ЭВМ:
Вычислительный комплекс «Электромагнитные монохроматические гибридные TE-TE волны в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой»

Реферат:
Программа предназначена для расчета постоянных распространения волн (собственных значений) и касательных компонент электрического поля (собственных функций) в задаче о распространяющихся электромагнитных монохроматических гибридных TE-TE волнах в плоском закрытом волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой. Результатами работы программы являются: численные значения постоянных распространения волн, значений производных касательных компонент электрического поля на одной из границ волновода и графическое представление собственных функций. Графики могут быть сохранены в eps- и png-форматах. Вычислительный комплекс создан в рамках выполнения работ при финансовой поддержке РНФ в рамках научного проекта № 25-71-10036. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10/11 .

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 25 Кб