



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер и дата регистрации:
2013611757 04.02.2013

Номер и дата поступления заявки:
2012619843 13.11.2012

Дата публикации: 20.03.2013

Авторы:

Молостов Илья Петрович (RU);

Уланов Петр Николаевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Алтайский государственный университет»
(RU)

Название программы:

«Расчет нестационарного электромагнитного поля в квадратной области с идеально проводящими стенками, включающей рассеивающий объект произвольной формы»

Реферат:

Программа предназначена для расчета величины нестационарного скалярного электромагнитного потенциала в квадратном волноводе с идеально проводящими стенками, содержащем рассеивающий объект. Программа обеспечивает оптимальное использование ресурсов видеокарты для произведения расчетов при измерении параметров природных и искусственных сред. Программа используется для разработки пассивных элементов СВЧ тракта. Программа используется в лаборатории физических проблем мониторинга агросистем для моделирования исследований природных и искусственных сред.

Язык программирования: C, CUDA

Объем программы: 7 Кб