

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023619067

**Программа для расчета диаграммы направленности  
фазированной антенной решетки**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Автор(ы): *Шпенст Вадим Анатольевич (RU)*

Заявка № 2023617845

Дата поступления 26 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 мая 2023 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a light blue grid background.

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023619067

Дата регистрации: 04.05.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023617845 26.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
04.05.2023 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета диаграммы направленности фазированной антенной решетки

Реферат:

Программа предназначена для расчета амплитудно-фазового распределения электромагнитного излучения, создаваемого линейной фазированной антенной решеткой и построения ее диаграммы направленности в прямоугольной и сферической системах координат. Программа выполняет следующие функции: расчет пространственного амплитудно-фазового распределения электромагнитного излучения, создаваемого линейной фазированной антенной решеткой, построения диаграммы направленности фазированной антенной решетки в амплитудном и логарифмическом масштабах в прямоугольной и сферической системах координат, моделирования перемещения луча антенны в пространстве. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» в рамках дисциплины «Антенны и устройства СВЧ», а также при проведении исследований и проектировании антенных систем.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 2,4 МБ