

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023664186

**Программа для расчета амплитудно-фазового
распределения антенной решетки с косекансной
диаграммой направленности**

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

Авторы: **Шпенст Вадим Анатольевич (RU), Халтурин
Артём Алексеевич (RU)**

Заявка № **2023662974**

Дата поступления **23 июня 2023 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **03 июля 2023 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023664186

Дата регистрации: 03.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023662974 23.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU),
Халтурин Артём Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета амплитудно-фазового распределения антенной решетки с косекансной диаграммой направленности

Реферат:

Программа предназначена для расчета амплитудно-фазового распределения электромагнитного излучения, создаваемого линейной фазированной антенной решеткой и построения ее диаграммы направленности косекансной формы в прямоугольной и сферической системах координат, а также для моделирования процессов функционирования антенной решетки такого типа. При проведении расчетов используются три различных способа синтеза диаграммы направленности косекансного вида. 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 проектирования антенных систем.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 2,4 МБ