

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 125397

АКТИВНАЯ ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА С ШИРОКОУГОЛЬНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012122081

Приоритет полезной модели 29 мая 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 февраля 2013 г.

Срок действия патента истекает 29 мая 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Воскресенский Дмитрий Иванович (RU),
Овчинникова Елена Викторовна (RU), Кондратьева Светлана
Геннадьевна (RU), Шмачилин Павел Александрович (RU),
Гиголо Антон Иосифович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012122081/08, 29.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.05.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.05.2012

(45) Опубликовано: 27.02.2013 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Воскресенский Дмитрий Иванович (RU),
Овчинникова Елена Викторовна (RU),
Кондратьева Светлана Геннадьевна (RU),
Шмачилин Павел Александрович (RU),
Гиголо Антон Иосифович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (МАИ) (RU)

**(54) АКТИВНАЯ ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА С ШИРОКОУГОЛЬНЫМ
СКАНИРОВАНИЕМ**

(57) Формула полезной модели

1. Активная фазированная антенная решетка с широкоугольным сканированием, содержащая излучатели, размещенные на экране и соединенные соответственно с приемопередающими модулями, отличающаяся тем, что распределительная система выполняется на цифровой элементной базе и позволяет на несущей частоте формировать суммарную и разностную диаграммы направленности и осуществлять широкоугольное сканирование.

2. Активная фазированная антенная решетка по п.1, отличающаяся тем, что излучатели расположены неэквидистантно.

RU
125397
U1

RU 125397 U1

