



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015127432/28, 08.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.07.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.07.2015

(45) Опубликовано: 20.11.2015 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Ивашова
С.И. (УНИД)

(72) Автор(ы):

Ивашов Сергей Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ЗОНДИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
ИЗ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство зондирования конструкций из диэлектрических материалов, включающее совмещенную приемопередающую антенну с плоской рабочей поверхностью, отличающееся тем, что антенна снабжена согласующей диэлектрической насадкой на плоскую рабочую поверхность антенны, при этом указанная насадка имеет габаритную форму своей рабочей поверхности, повторяющую в геометрическом сопряжении форму поверхности обследуемой конструкции или детали.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что насадка антенны выполнена из тефлона.

