

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015157095/28, 30.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2015

(45) Опубликовано: 20.07.2016 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Нелюба
В.А. (МИЦ НМКН)

(72) Автор(ы):

Михайловский Константин Валерьевич (RU),
Просунцов Павел Викторович (RU),
Резник Сергей Васильевич (RU),
Новиков Андрей Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

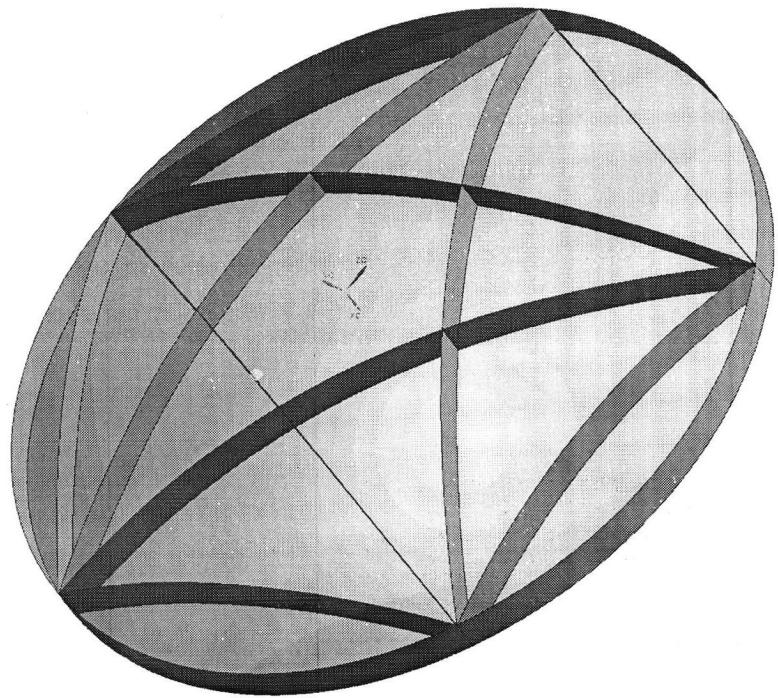
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)(54) КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА СВЕРХЛЕГКОГО РАЗМЕРОСТАБИЛЬНОГО АНТЕННОГО
РЕФЛЕКТОРА

(57) Формула полезной модели

Конструктивная схема сверхлегкого размеростабильного антенного рефлектора, характеризующаяся тем, что состоит из оболочки и ребер рефлектора из нескольких слоев ткани из полимерного композиционного материала, на тыльной стороне которого установлено пятиконечное звездообразное оребрение с постоянной высотой ребер, край оболочки также подкреплен круговым ребром той же высоты; при этом оптимальным является использование шестислойной оболочки из ткани Аспро А-60 - каждый слой по 0,1 мм толщиной, суммарная толщина оболочки и ребер рефлектора при этом составляет 0,6 мм; высота ребер - 53 мм; выбрана схема армирования [0/+30°/-30°/+60°/-60°/+90°]; погонная плотность такого рефлектора составляет 1,61 кг/м².

163501 U1

R U 1 6 3 5 0 1



R U 1 6 3 5 0 1 U 1

R U 1 6 3 5 0 1 U 1