

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 147776

ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (Университет ИТМО) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013159204

Приоритет полезной модели 30 декабря 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 15 октября 2014 г.

Срок действия патента истекает 30 декабря 2023 г.

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013159204/28, 30.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2013

(45) Опубликовано: 20.11.2014 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49,
Университет ИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Кузнецов Александр Юрьевич (RU),
Чиков Константин Никитич (RU),
Красавцев Валерий Михайлович (RU),
Гатчин Юрий Арменакович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
национальный исследовательский
университет информационных технологий,
механики и оптики" (Университет ИТМО)
(RU)

(54) ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

(57) Формула полезной модели

1. Параболическая оптическая система, состоящая из рефлектора, образованного поверхностью вращения кривой второго порядка, приводов, опорного устройства, отличающаяся тем, что рефлектор выполнен в виде части усеченного параболоида, а также она содержит апертурную диафрагму, закрепленную на устройстве ее перемещения по траектории, повторяющей сечение рефлектора, площадку фотоприемного устройства, закрепленную на опорном устройстве так, что ее нормаль совпадает с задним фокальным отрезком рефлектора, рефлектор выполнен неподвижным и имеет прямоугольный контур обреза.

2. Параболическая оптическая система по п.1, отличающаяся тем, что опорное устройство выполнено с возможностью вращения вокруг оси, проходящей через главный фокус параболоида.

