

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 126150

ОКУЛЯР МИКРОСКОПА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012112996

Приоритет полезной модели **03 апреля 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 марта 2013 г.**

Срок действия патента истекает **03 апреля 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012112996/28, 03.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2012

(45) Опубликовано: 20.03.2013 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Андреев Лев Николаевич (RU),
Пригода Александра Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики и
оптики" (RU)

(54) ОКУЛЯР МИКРОСКОПА

(57) Формула полезной модели

Окуляр микроскопа, содержащий расположенные по ходу излучения две положительные коллективную и плосковыпуклую глазную линзы, причем глазная линза обращена плоской поверхностью к выходному зрачку, отличающийся тем, что выпуклая поверхность глазной линзы выполнена асферической с уравнением поверхности $y^2 = 2r_0r - (1 - e^2)z^2$,

где r_0 - радиус кривизны при вершине поверхности; y, z - координаты асферической поверхности;причем e^2 лежит в пределах $0,1 \div 0,5$, а коллективная линза выполнена двояковыпуклой симметричной.