

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 126482

### ОКУЛЯР МИРКОСКОПА

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 № 2012106755

Приоритет полезной модели **22 февраля 2012 г.**

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

Срок действия патента истекает **22 февраля 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: 2012106755/28, 22.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.02.2012

(45) Опубликовано: 27.03.2013 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр-  
кт, 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 МИРКОСКОПА

(57) Формула полезной модели

Окуляр микроскопа, содержащий плосковыпуклую линзу, обращенную плоской поверхностью к выходному зрачку, выпуклая поверхность которой выполнена асферической с уравнением поверхности

$$y^2 = 2r_0z - (1 - e^2)z^2,$$

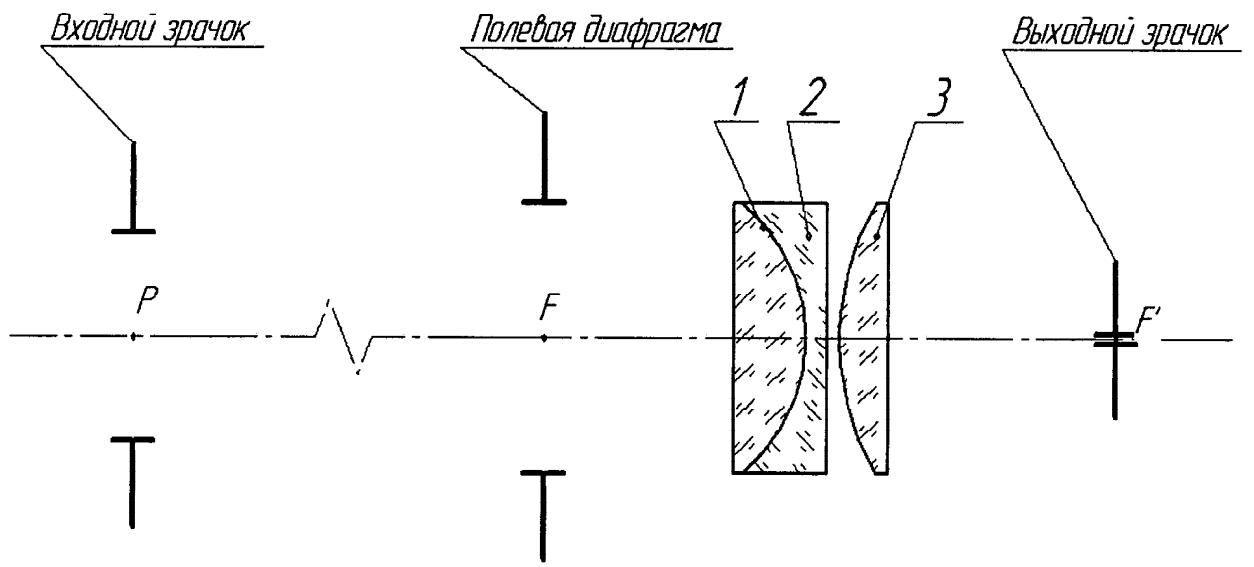
где  $r_0$  - радиус кривизны при вершине поверхности;

$y, z$  - координаты асферической поверхности,

причем  $e^2$  лежит в пределах  $1,1 \div 1,5$ , отличающийся тем, что перед линзой установлена плоскопараллельная пластинка, состоящая из плосковыпуклой и плосковогнутой линз, выполненных из оптических материалов, для которых разность показателей преломления для основной длины волны  $n_e(\lambda=0,546 \text{ мкм})$  не превышает 0,002, а разность коэффициентов средней дисперсии  $v_e$  превышает 20.

RU 126482 U1

RU 126482 U1



RU 1 2 6 4 8 2 U 1

RU 1 2 6 4 8 2 U 1