

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 128393

### ЭЛЕКТРОННАЯ ПУШКА, ФОРМИРУЮЩАЯ МНОГОСКОРОСТНЫЕ НЕЛАМИНАРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУЧКИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" (RU)*

Автор(ы): *с.м. на обороте*

Заявка № 2012131871

Приоритет полезной модели 24 июля 2012 г.

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

Срок действия патента истекает 24 июля 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B.P. Simonov", is written over the printed name.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012131871/07, 24.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
24.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.07.2012

(45) Опубликовано: 20.05.2013 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

410012, г.Саратов, ул. Московская, 155, СГУ,  
ЦПУ, Н.В. Романовой

(72) Автор(ы):

Стародубов Андрей Викторович (RU),  
Калинин Юрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Саратовский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского" (RU)

(54) ЭЛЕКТРОННАЯ ПУШКА, ФОРМИРУЮЩАЯ МНОГОСКОРОСТНЫЕ НЕЛАМИНАРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУЧКИ

(57) Формула полезной модели

1. Электронная пушка, содержащая последовательно расположенные катод, ускоряющий электрод с потенциалом  $U_0$  и тормозящий электрод, отличающаяся тем, что тормозящий электрод выполнен в виде сетки с потенциалом  $U_1 < U_0$ , перекрывающей часть площади поперечного сечения электронного пучка.

2. Электронная пушка по п.1, отличающаяся тем, что в области катода расположен фокусирующий электрод.

3. Электронная пушка по п.1, отличающаяся тем, что перед ускоряющим электродом расположена экранирующая сетка.

