

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 99900

### МАЛОГАБАРИТНЫЙ СВЕРХНИЗКОВОЛЬТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА ТУРБУЛЕНТНЫХ ПУЧКАХ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010127760

Приоритет полезной модели 05 июля 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 ноября 2010 г.

Срок действия патента истекает 05 июля 2020 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010127760/07, 05.07.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.07.2010

(45) Опубликовано: 27.11.2010 Бюл. № 33

Адрес для переписки:  
410012, г.Саратов, ул. Московская, 155, СГУ,  
ЦПУ, Н.В. Романовой

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "Саратовский государственный  
университет им. Н.Г. Чернышевского" (RU)

(54) МАЛОГАБАРИТНЫЙ СВЕРХНИЗКОВОЛЬТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ХАОТИЧЕСКИХ  
КОЛЕБАНИЙ НА ТУРБУЛЕНТНЫХ ПУЧКАХ

(57) Формула полезной модели

Генератор хаотических колебаний, содержащий последовательно расположенные катод, трубу дрейфа, включающую отрезок электродинамической системы с выводом энергии, коллектор, отличающийся тем, что в него введены экранирующая и модулирующая сетки, расположенные непосредственно за катодом, и источник неоднородного магнитного поля, расположенный с внешней стороны трубы дрейфа, при этом модулирующая сетка подключена к источнику ускоряющего напряжения и выполнена с возможностью формирования турбулентного электронного потока в области катода, а коллектор подключен к источнику напряжения, величиной меньше ускоряющего и обеспечивающего формирование тормозящего электрического поля.

RU  
99900  
U1

RU  
99900  
U1

