

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 106986

ГЕНЕРАТОР ХАОТИЧЕСКИХ СВЧ-КОЛЕБАНИЙ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ НА ВСТРЕЧНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКАХ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011112032

Приоритет полезной модели **31 марта 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **27 июля 2011 г.**

Срок действия патента истекает **31 марта 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**(21)(22) Заявка: **2011112032/07, 31.03.2011**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.03.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **31.03.2011**(45) Опубликовано: **27.07.2011** Бюл. № 21

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) **ГЕНЕРАТОР ХАОТИЧЕСКИХ СВЧ-КОЛЕБАНИЙ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ
КАТОДОМ НА ВСТРЕЧНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКАХ**

(57) Формула полезной модели

1. Генератор хаотических СВЧ-колебаний на встречных турбулентных электронных пучках, состоящий из последовательно расположенных термокатода, экранирующей сетки, ускоряющей сетки, электродинамической системы, снабженной, по крайней мере, одним выводом энергии, при этом с внешней стороны электродинамической системы расположен источник неоднородного магнитного поля, отличающийся тем, что после электродинамической системы расположен вторично-эмиссионный катод.

2. Генератор по п.1, отличающийся тем, что термокатод и экранирующая сетка имеют нулевой потенциал, ускоряющая сетка и вторично-эмиссионный катод подключены к источнику ускоряющего напряжения U_0 .

