

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 94762

**ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ГЕНЕРАТОР
ШИРОКОПОЛОСНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ СВЧ
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 № 2009142480

Приоритет полезной модели 19 ноября 2009 г.

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

Срок действия патента истекает 19 ноября 2019 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: 2009142480/22, 19.11.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.11.2009

(45) Опубликовано: 27.05.2010 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Калинин Юрий Александрович (RU),
Волкова Людмила Николаевна (RU),
Стародубов Андрей Викторович (RU),
Муштаков Александр Владимирович (RU)

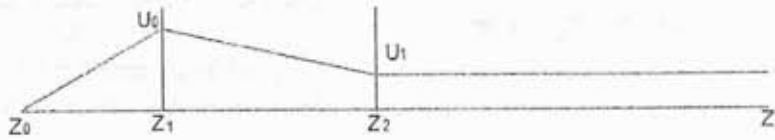
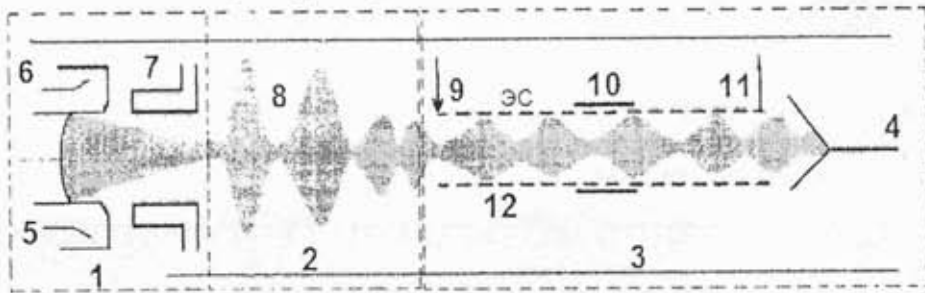
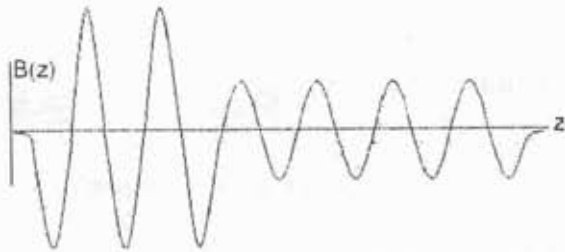
(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Саратовский государственный
университет им. Н.Г. Чернышевского" (RU)(54) ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ГЕНЕРАТОР ШИРОКОПОЛОСНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ СВЧ
КОЛЕБАНИЙ НА ТУРБУЛЕНТНЫХ ПУЧКАХ

(57) Формула полезной модели

Перестраиваемый генератор широкополосных хаотических СВЧ колебаний, содержащий электронную пушку, коллектор, электродинамическую систему, выполненную с возможностью создания усиления, отличающийся тем, что в него дополнительно введена секция модуляции электронного пучка, представляющая собой полый цилиндрический проводящий элемент, окруженный магнитными кольцами, при этом секция модуляции электронного пучка выполнена с возможностью формирования в ней электронного пучка за счет подачи на электродинамическую систему потенциала $U_{эдс}$ меньшего, чем ускоряющее напряжение U_0 , и возможностью формирования турбулентного электронного пучка за счет увеличения величины тормозящего потенциала.

RU 94 762 U1



RU 94762 U1

RU 94762 U1