



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012106914/07, 28.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

197045, Санкт-Петербург, Ушаковская наб., 17/  
1, начальнику ВУНЦ ВМФ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное казенное  
военное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Военный учебно-научный центр Военно-  
морского Флота "Военно-морская академия  
имени Адмирала Флота Советского Союза  
Н.Г. Кузнецова" (RU)

(72) Автор(ы):

Турьшев Борис Иванович (RU),  
Шалдыбин Андрей Викторович (RU),  
Быстров Александр Васильевич (RU)

(54) **ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ГЕНЕРАТОР ЭНЕРГИИ**

## (57) Формула изобретения

1. Электроискровой генератор энергии, содержащий первый и второй электроды, разделенные газовым разрядным промежутком, источник высокого напряжения, первый полюс которого соединен с первым электродом, а второй - с первым выводом первой индуктивности, второй вывод которой соединен со вторым электродом, отличающийся тем, что генератор дополнительно содержит набор первых электродов, разделенных газовыми разрядными промежутками по отношению к второму электроду, и набор источников высокого напряжения, первые полюса каждого из которых соединены с одним из первых электродов набора первых электродов, а вторые полюса источников высокого напряжения из набора источников высокого напряжения соединены с первым выводом первой индуктивности, при этом второй электрод выполнен секционнным, а первые электроды разделены между собой изолирующими перегородками с возможностью образования отдельных газовых полостей между вторым электродом и каждым первым электродом.

2. Электроискровой генератор энергии по п.1, отличающийся тем, что входы управления источников напряжения соединены с выходами фазового генератора, выполненного с возможностью подачи на входы управления источников напряжения управляющей последовательности импульсов с возможностью поочередного включения фазовым генератором источников напряжения, при этом генератор снабжен второй индуктивностью, выполненной в виде резонансного LC контура индуктивно связанного с первой индуктивностью, причем фазовый генератор выполнен с возможностью изменения частоты управляющей последовательности импульсов фазового генератора.