

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19)

RU

(11)

(13)

2003 110 067

A

(51) МПК

H01Q 1/00 (2000.01)

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(21)(22) Заявка: [2003110067/09](#), 09.04.2003

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2004

Адрес для переписки:

**193024, Санкт-Петербург, а/я 37,
А.В.Фролову**

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "Лаборатория новых
технологий Фарадей" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Фролов Александр Владимирович (RU),
Чернобров Вадим Александрович (RU)**

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПОРАЛЬНЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ
ЭНЕРГИИ ПРОСТРАНСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Способ управления темпоральными характеристиками физических процессов путем изменения плотности энергии пространства за счет создания продольной волны плотности энергии, включающий поочередное создание магнитного поля электромагнитами, образующих сферический многослойный магнитный квазимонополь, при подаче на данные электромагниты импульсов тока от многофазного генератора импульсов, отличающийся тем, что однофазный генератор импульсов подает импульс тока на все электромагниты одновременно, а сдвиг фаз импульсов тока за счет относительной задержки распространения фронта импульса в слоях каждого электромагнита обеспечивает создание волны плотности энергии.

2. Устройство для управления темпоральными характеристиками физических процессов путем изменения плотности энергии пространства за счет создания продольной волны плотности энергии, содержащее генератор импульсов и электромагниты, которые образуют сферический многослойный магнитный квазимонополь, отличающееся тем, что каждый электромагнит имеет несколько участков распространения тока, сдвинутых относительно друг друга на некоторое расстояние вдоль оси электромагнита, что обеспечивает сдвиг фазы импульсов тока в различных слоях электромагнита за счет конечной скорости распространения фронта импульса тока.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что электромагниты снабжены сердечниками из магнитострикционного материала, что увеличивает плотность энергии волны за счет магнитострикционного эффекта.

4. Способ управления темпоральными характеристиками физических процессов путем изменения плотности энергии пространства за счет создания волны плотности

энергии, включающий использование сферического электрического конденсатора, отличающийся тем, что волну плотности энергии создают электростатические поля в многослойном сферическом конденсаторе.

5. Устройство для управления темпоральными характеристиками физических процессов путем изменения плотности энергии пространства за счет создания волны плотности энергии, содержащее сферический электрический конденсатор, отличающееся тем, что создание волны плотности энергии происходит в электрическом многослойном сферическом конденсаторе при поочередной подаче электрического потенциала на обкладки данного конденсатора от многофазного генератора импульсов.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что обкладки указанного многослойного сферического конденсатора помещены в газовую среду и волна плотности энергии образована продольными колебаниями в газовой плазме.

7. Устройство по п.5, отличающееся тем, что обкладки указанного многослойного сферического конденсатора помещены в любую другую физическую среду, которая ионизируется при поочередной подаче электрического потенциала на обкладки данного конденсатора от многофазного генератора импульсов, что обеспечивает условия для создания волны плотности энергии.

8. Устройство по п.5, отличающееся тем, что в качестве диэлектрика между обкладками конденсатора применяется электрострикционный материал, что увеличивает плотность энергии волны за счет электрострикционного эффекта.

9. Устройство по п.5, отличающееся тем, что корпус устройства выполнен любым другим образом, обеспечивающим создание сходящейся к центру или расходящейся от центра волны плотности энергии.

ИЗВЕЩЕНИЯ

FA9A - Признание заявок на изобретение отозванными в связи с непредставлением в установленный срок дополнительных материалов или запрашиваемых документов

Дата, с которой заявка признана отозванной: **21.04.2005**

Извещение опубликовано: [10.06.2005](#)БИ: 16/2005