



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012146190/07, 29.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

450000, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.
Маркса, 12, УГАТУ, ОИС, В.П. Ефремовой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уфимский
государственный авиационный технический
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Хайруллин Ирек Ханифович (RU),
Исмагилов Флюр Рашитович (RU),
Камалов Филюс Аслямович (RU)(54) **МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

1. Магнитогидродинамическое устройство, включающее в себя канал, входные и выходные патрубки, магнитную систему, отличающееся тем, что внутренняя стенка канала является цилиндрической, а внешняя стенка канала выполнена конической с углом наклона α в диапазоне от 0° до 90° , в патрубки вмонтированы рабочие электроды, и магнитная система выполнена в виде сплошного цилиндра из проводящего материала, торцы которого соединены при помощи электрических проводов с рабочими электродами, подключенного к источнику питания.

2. Магнитогидродинамическое устройство, включающее в себя канал, входные и выходные патрубки, магнитную систему, отличающееся тем, что внешняя и внутренняя стенки канала являются цилиндрическими, в патрубки вмонтированы рабочие электроды, причем функцию одной пары электродов выполняют стенки канала, а магнитная система выполнена в виде сплошного цилиндра из проводящего материала, торцы которого соединены при помощи электрических проводов с рабочими электродами, подключенного к источнику питания.

A
0
6
1
9
0
A
2
0
1
2
1
4
6
1
9
0
A
R
UR
U
2
0
1
2
1
4
6
1
9
0
A