

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

RU

(11)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, (13)
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

2003 118 321

A

(51) МПК

H02K 1/00 (2000.01)

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(21)(22) Заявка: [2003118321/06](#), 23.06.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2004

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)

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПУТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫМ ПОТОКОМ**

(57) Формула изобретения

1. Способ генерации электрической энергии путем управления магнитным потоком, включающий использование постоянных магнитов и движение магнитного экрана, отличающийся тем, что магнитное поле электрического тока, индуцируемого в проводе катушки генератора при изменении магнитного потока, пересекающего витки катушки, направлено таким образом, что оно притягивает магнитный экран в фазе сближения экрана и полюса катушки генератора и отталкивает его в фазе удаления экрана от полюса катушки генератора.

2. Устройство для управления магнитным потоком, включающий корпус, постоянные магниты и движущийся магнитный экран, отличающееся тем, что магнитный экран выполнен таким образом, что его сближение с полюсом сердечника катушки генератора уменьшает величину магнитного потока, пересекающего витки катушки генератора, а его удаление увеличивает величину магнитного потока, пересекающего витки катушки генератора, что обуславливает ускорение ротора.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что для компактного размещения элементов устройства и увеличения его удельных характеристик, постоянные магниты и катушки генератора расположены радиально напротив друг друга на цилиндрическом корпусе, а ротор имеет форму цилиндра с осевыми сегментами, обеспечивающими экранирование магнитного потока при их прохождении в зазоре между полюсами сердечников катушек генератора и полюсами постоянных магнитов.

ИЗВЕЩЕНИЯ

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

Дата, с которой заявка признана отзыванной: **04.05.2002**

Извещение опубликовано: [27.03.2005](#) БИ: 09/2005