

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012134346/06, 01.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

193231, Санкт-Петербург, ул. Коллонтай, 24,
корп. 2, кв. 253, В.А.Хаимову

(71) Заявитель(и):

Хаимов Вячеслав Аркадьевич (RU)

(72) Автор(ы):

Хаимов Вячеслав Аркадьевич (RU)

(54) **ПОВОРОТНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ ДИАФРАГМА ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ПАРОВОЙ
ТУРБИНЫ**

(57) Формула изобретения

1. Поворотная регулирующая диафрагма теплофикационной паровой турбины, содержащая закрепленные между телом и ободом направляющие лопатки, перед которыми установлено поворотное кольцо с паровыми каналами, соответствующими входному сечению межлопаточных каналов диафрагмы, и плоской контактной уплотняющей поверхностью по периметру паровых каналов поворотного кольца и диафрагмы, отличающаяся тем, что в поворотном кольце, теле и ободе диафрагмы выполнены соответствующие опорные поверхности с профилем, обеспечивающим при вращении поворотного кольца его контакт с диафрагмой только по опорной поверхности, а в положении полного закрытия - контакт с опорной и уплотняющей поверхностями.

2. Поворотная регулирующая диафрагма теплофикационной паровой турбины по п.1, отличающаяся тем, что в положении полного закрытия контакт поворотного кольца с диафрагмой осуществляется только по уплотняющей поверхности.