



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015136679/06, 28.08.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.08.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.08.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Малахова
С.Б. (каф. Э-4)

(72) Автор(ы):

Малахов Сергей Борисович (RU),
Архаров Алексей Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) РОТОРНЫЙ ВОЛНОВОЙ КРИОГЕНЕРАТОР

(57) Формула полезной модели

Роторный волновой криогенератор, содержащий ротор, в теле которого выполнены осевые энергообменные каналы, расположенные параллельно оси ротора, сопла подвода и диффузоры отвода соответственно активного и пассивного газа, выполненные в газораспределительных дисках, расположенных с обоих торцов ротора, отличающийся тем, что он снабжен дросселями, установленными в энергообменных каналах со стороны сопел подвода и диффузоров отвода пассивного газа, при этом соотношение площади сечений дросселя и канала находится в диапазоне от 0,3 до 0,9.

