

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 121868

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012128673

Приоритет полезной модели **10 июля 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 ноября 2012 г.**

Срок действия патента истекает **10 июля 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Козлов Вячеслав Иванович (RU), Лёб Хорст (DE),
Обухов Владимир Алексеевич (RU), Плохих Андрей Павлович
(RU), Попов Гарри Алексеевич (RU)*

РОС
Ф
ПО ИНТЕЛ
(12) ТИП
(21)(22) За
(24) Дата
10.07
Приорите
(22) Дата
(45) Оpub
Адрес для
12146
(54) ИСП
1. Иск
отсек дл
включая
преобра
вакуумн
один до
отверст
энергии
электро
криоген
отсеком
экраном
2. Сте
экране
3. Сте
вставко
протяже
газа, ген
централ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2012128673/28, 10.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.07.2012

(45) Опубликовано: 10.11.2012 Бюл. № 31

Адрес для переписки:
121467, Москва, Г-467, а/я 58, А.Р. Мельяну

(72) Автор(ы):

Козлов Вячеслав Иванович (RU),
Лёб Хорст (DE),
Обухов Владимир Алексеевич (RU),
Плохих Андрей Павлович (RU),
Попов Гарри Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (RU)

(54) **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД**

(57) **Формула полезной модели**

1. Испытательный стенд, содержащий вакуумную камеру с насосными отсеками, отсек для установки электроракетного двигателя, вакуумную насосную систему, включающую в свой состав криогенные вакуумные насосы, охлаждаемый экран-преобразователь энергии струи ионизованного газа, расположенный в торцевой части вакуумной камеры, отличающийся тем, что включает в свой состав, по меньшей мере, один дополнительный экран, выполненный в виде диафрагмы с центральным отверстием, размер которого меньше размера охлаждаемого экрана-преобразователя энергии, при этом дополнительный экран размещен между отсеком для установки электроракетного двигателя и охлаждаемым экраном-преобразователем энергии, криогенные насосы соединены с насосными отсеками, расположенными между отсеком для установки электроракетного двигателя, дополнительным экраном и экраном-преобразователем.

2. Стенд по п.1, отличающийся тем, что центральное отверстие в дополнительном экране выполнено в форме круга.

3. Стенд по п.2, отличающийся тем, что дополнительный экран снабжен кольцевой вставкой, образующей центральное отверстие дополнительного экрана, причем протяженность кольцевой вставки вдоль направления истечения струи ионизованного газа, генерируемой электроракетным двигателем, составляет не менее радиуса центрального отверстия.

RU
121868
U1

RU 1 2 1 8 6 8 U 1

