

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 144833

МЕМБРАННЫЙ ГЕРКОН

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014114689

Приоритет полезной модели **14 апреля 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **31 июля 2014 г.**

Срок действия патента истекает **14 апреля 2024 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014114689/07, 14.04.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.04.2014

(45) Опубликовано: 10.09.2014 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49,
НИУ ИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Лабковская Римма Яновна (RU),
Ткалич Вера Леонидовна (RU),
Пирожникова Ольга Игоревна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
национальный исследовательский
университет информационных технологий,
механики и оптики" (RU)

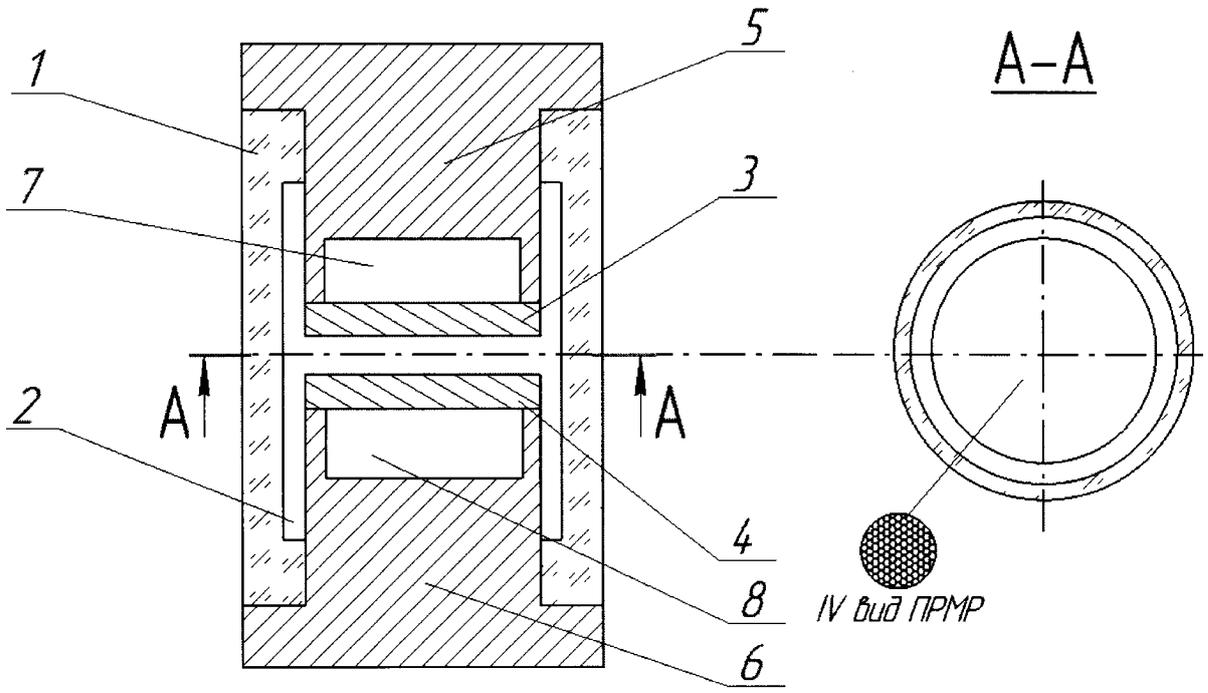
(54) **МЕМБРАННЫЙ ГЕРКОН**

(57) Формула полезной модели

Мембранный геркон, содержащий герметичный корпус, заполненный газом, ферромагнитный сердечник, один из торцов которого расположен внутри корпуса, и мембрану, закрепленную внутри корпуса параллельно торцу ферромагнитного сердечника, разделяющую его внутренний объем на отделенные полости, а также он снабжен другим ферромагнитным сердечником и другой мембраной, установленными симметрично первому ферромагнитному сердечнику и первой мембране, при этом мембраны выполнены сплошными и места их крепления в корпусе загерметизированы, отличающийся тем, что обе мембраны выполнены с полностью регулярным микрорельефом (ПРМР IV вида), на котором методом ионно-плазменной обработки сформированы наноструктурированные контактные поверхности.

RU
144833
U1

RU
144833
U1



RU 144833 U1

RU 144833 U1