

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 166202

### КОММУТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2016115031

Приоритет полезной модели **18 апреля 2016 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **28 октября 2016 г.**

Срок действия патента истекает **18 апреля 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016115031/07, 18.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.04.2016

(45) Опубликовано: 20.11.2016 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Козлов Алексей Сергеевич (RU),  
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" (Университет ИТМО)  
(RU)

(54) КОММУТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Формула полезной модели

Коммутационное устройство, содержащее постоянный магнит, механизм для его перемещения в виде сиффона, соединенного одним торцом с резервуаром, заполненным жидкостью или газом под давлением, и геркон, отличающееся тем, что сиффон выполнен бесшовным с огибающей в виде кривой, представляемой Абелевыми функциями, а постоянный магнит закреплен на жесткой заглушке, которая расположена на противоположном торце сиффона.

