

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 147926

МАГНИТНАЯ ОПОРА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ТИПА НА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ

Патентообладатель(ли): *Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014114548

Приоритет полезной модели **11 апреля 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 октября 2014 г.**

Срок действия патента истекает **11 апреля 2024 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий



Автор(ы): **Матвеев Валерий Александрович (RU), Полущенко Ольга Леонидовна (RU), Нижельский Николай Александрович (RU), Маевский Владимир Александрович (RU), Ивлев Александр Сергеевич (RU), Асеев Василий Викторович (RU), Курбатов Павел Александрович (RU), Курбатова Екатерина Павловна (RU), Ковалев Лев Кузьмич (RU), Полтавец Владимир Николаевич (RU)**

ПО ИИ

(12

(21

(24

Пр

(22

(45

Ад

(5

С

с

В

у

ф

в

ф

в

ф

в



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014114548/11, 11.04.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.04.2014

(45) Опубликовано: 20.11.2014 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

(72) Автор(ы):

Матвеев Валерий Александрович (RU),
Полущенко Ольга Леонидовна (RU),
Нижельский Николай Александрович (RU),
Маевский Владимир Александрович (RU),
Ивлев Александр Сергеевич (RU),
Асеев Василий Викторович (RU),
Курбатов Павел Александрович (RU),
Курбатова Екатерина Павловна (RU),
Ковалев Лев Кузьмич (RU),
Полтавец Владимир Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Государственная корпорация по
атомной энергии "Росатом" (RU),
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования Московский
авиационный институт (национальный
исследовательский университет) (МАИ) (RU)

RU
147926
U1

(54) МАГНИТНАЯ ОПОРА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ТИПА НА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ

(57) Формула полезной модели

1. Магнитная опора цилиндрического типа на высокотемпературных сверхпроводниках (ВТСП), состоящая из магнитных колец, прокладок между магнитами, ВТСП элементов, отличающаяся тем, что в области расположения ВТСП элементов установлены фрагменты из магнитомягкого материала.

2. Магнитная ВТСП опора цилиндрического типа по п. 1, отличающаяся тем, что фрагменты из магнитомягкого материала выполнены в виде трубы, расположенной с внешней стороны ВТСП элементов.

3. Магнитная ВТСП опора цилиндрического типа по п. 1, отличающаяся тем, что фрагменты из магнитомягкого материала выполнены в виде колец, расположенных с внешней стороны ВТСП элементов напротив прокладок ротора.

4. Магнитная ВТСП опора цилиндрического типа по п. 1, отличающаяся тем, что фрагменты из магнитомягкого материала выполнены в виде колец, расположенных с внешней стороны ВТСП элементов напротив постоянных магнитов ротора.

RU 147926 U1

