

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 134370

СВЕРХПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА С КОМПОЗИТНЫМ СЛОИСТЫМ РОТОРОМ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013119405

Приоритет полезной модели 26 апреля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 ноября 2013 г.

Срок действия патента истекает 26 апреля 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): ***Ковалев Лев Кузьмич (RU), Ковалев Константин Львович (RU), Полтавец Владимир Николаевич (RU), Васич Петр Сергеевич (RU), Дежин Дмитрий Сергеевич (RU), Егошкина Людмила Александровна (RU), Ильясов Роман Ильдусович (RU), Колчанова Ирина Петровна (RU)***

ПО ИНТ

(12) Т

(21)(22)

(24) Д
26

Приор
(22) Д

(45) О

Адрес
12
М

(54) С
СЛОЖ

Св
содер
много
черед
запол
матер
выпо
пост



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013119405/07, 26.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.04.2013

(45) Опубликовано: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Ковалев Лев Кузьмич (RU),
Ковалев Константин Львович (RU),
Полтавец Владимир Николаевич (RU),
Васич Петр Сергеевич (RU),
Дежин Дмитрий Сергеевич (RU),
Егошкина Людмила Александровна (RU),
Ильясов Роман Ильдусович (RU),
Колчанова Ирина Петровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СВЕРХПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА С КОМПОЗИТНЫМ СЛОИСТЫМ РОТОРОМ

(57) Формула полезной модели

Сверхпроводниковая электрическая машина с композитным слоистым ротором, содержащая статор с шихтованным сердечником, размещенную в его пазах многофазную многополюсную обмотку, цилиндрический ротор, состоящий из чередующихся слоев ферромагнитных элементов и немагнитных промежутков, заполненных диамагнитным высокотемпературным сверхпроводниковым материалом, отличающаяся тем, что слой ферромагнитных элементов ротора выполнен в виде композита из пластин магнитомягких материалов и пластин постоянных магнитов на основе редкоземельных материалов.

RU
134370
U1

