

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 132642

СИНХРОННЫЙ ВТСП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012146456

Приоритет полезной модели **01 ноября 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 сентября 2013 г.**

Срок действия патента истекает **01 ноября 2022 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



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

С
О
Л
М
М
О
П
В
В



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012146456/07, 01.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.11.2012

(45) Опубликовано: 20.09.2013 Бюл. № 26

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),
Дежин Дмитрий Сергеевич (RU),
Ильясов Роман Ильдусович (RU),
Модестов Кирилл Андреевич (RU),
Егошкина Людмила Александровна (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) СИНХРОННЫЙ ВТСП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

(57) Формула полезной модели

Синхронный высокотемпературный сверхпроводниковый (ВТСП) электродвигатель с постоянными магнитами, содержащий статор с шихтованным сердечником, размещенную в его пазах многофазную многополюсную обмотку, цилиндрический ротор, состоящий из массива чередующихся блоков постоянных магнитов с тангенциальной намагниченностью и секторов из магнитомягкого материала, установленных на валу машины на втулке из немагнитного материала, отличающийся тем, что в середине секторов из магнитомягкого материала между постоянными магнитами радиально на немагнитной втулке ротора установлены вставки, выполненные в виде тонких диамагнитных пластин из высокотемпературного сверхпроводникового материала.

RU 132642 U1

RU 132642 U1

