

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 123264

СВЕРХПРОВОДНИКОВАЯ СИНХРОННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА 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 № 2012128948

Приоритет полезной модели 10 июля 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 декабря 2012 г.

Срок действия патента истекает 10 июля 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), Егошкина Людмила Александровна (RU), Ильясов Роман Ильдусович (RU), Дежин Дмитрий Сергеевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012128948/07, 10.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.07.2012

(45) Опубликовано: 20.12.2012 Бюл. № 35

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),
Егошкина Людмила Александровна (RU),
Ильясов Роман Ильдусович (RU),
Дежин Дмитрий Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СВЕРХПРОВОДНИКОВАЯ СИНХРОННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА С
ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

(57) Формула полезной модели

Сверхпроводниковая синхронная электрическая машина с постоянными магнитами, содержащая статор с шихтованным сердечником, размещенную в его пазах многофазную многополюсную обмотку, цилиндрический ротор, состоящий из массива блоков постоянных магнитов, отличающаяся тем, что массив блоков постоянных магнитов ротора содержит чередующиеся постоянные магниты с радиальной и тангенциальной намагниченностью, установленные в пазах немагнитного пакета ротора, и диамагнитные пластины из объемного высокотемпературного сверхпроводникового (ВТСП) материала, размещенные в середине полюсов ротора.

RU
1
2
3
2
6
4
U
1

RU 1 2 3 2 6 4 U 1

