

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 126535

МНОГОПОЛЮСНАЯ СИНХРОННАЯ ВТСП ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012142205

Приоритет полезной модели 04 октября 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 марта 2013 г.

Срок действия патента истекает 04 октября 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), Егошкина Людмила Александровна (RU), Тулинова Екатерина Евгеньевна (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2012142205/07, 04.10.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.10.2012

(45) Опубликовано: 27.03.2013 Бюл. № 9

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),
Егошкина Людмила Александровна (RU),
Тулинова Екатерина Евгеньевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (МАИ) (RU)(54) **МНОГОПОЛЮСНАЯ СИНХРОННАЯ ВТСП ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА**

(57) Формула полезной модели

Многополюсная синхронная ВТСП электрическая машина, содержащая статор с шихтованным сердечником, размещенную в его пазах многофазную многополюсную обмотку, цилиндрический ротор, состоящий из массива чередующихся блоков постоянных магнитов с радиальной намагниченностью и немагнитных элементов, установленных на валу машины на втулке из магнитомягкого материала, отличающаяся тем, что немагнитные элементы выполнены в виде объемных блоков из высокотемпературного сверхпроводникового (ВТСП) материала, размещенных между блоками постоянных магнитов, и вдоль оси полюсов ротора радиально на немагнитном валу установлены вставки, выполненные в виде тонких ВТСП пластин.

RU 126535 U1

RU 1 2 6 5 3 5 U 1

