



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014134571/07, 22.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.08.2014

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ФГБОУ ВПО
ОГТУ, Информационно-патентный отдел,
Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Татевосян Андрей Александрович (RU),
Татевосян Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU)

(54) **МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА**

(57) Формула полезной модели

Магнитоэлектрическая машина, содержащая ротор с постоянными магнитами и неподвижный статор, отличающаяся тем, что неподвижный статор, представляющий собой магнитопровод с пазами, в которых размещена трехфазная обмотка, ротор с постоянными магнитами отделен от статора воздушным зазором δ и представляет собой цилиндр, выполненный из парамагнетика или диамагнетика, причем число полюсов ротора равно числу полюсов трехфазной обмотки статора и удовлетворяет выражению:

$$2p=n,$$

где p - число пар полюсов машины, n - четное число;

трехфазная обмотка статора подключена к трехфазному выпрямительному блоку и соединена по схеме «звезда» или «треугольник».

RU
151437
U1