



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016118977, 16.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.05.2016

(45) Опубликовано: 10.10.2017 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Татевосян Андрей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 151437U1, 10.04.2015. RU
2262182C1, 10.10.2005. SU 752684A1,
30.07.1980. US 3363165A, 09.01.1968.

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОВЫШЕННОГО ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

(57) **Формула изобретения**

Способ получения повышенного выходного напряжения, заключающийся в том, что валом двигателя с переменной скоростью вращения приводят во вращение нерегулируемый магнитоэлектрический генератор, пропорционально переменной скорости вращения изменяют частоту и напряжение на выходе генератора, далее размыкают трехфазную обмотку асинхронной машины для получения трех однофазных обмоток, каждую обмотку подключают к выпрямительному блоку, для получения постоянного напряжения, далее выходы выпрямительных блоков подключают последовательно с соблюдением полярности, для получения суммарного значения выходного напряжения, а к выходу выпрямителей подключают емкостной сглаживающий фильтр для уменьшения пульсаций выпрямленного напряженного.

RU 2 632 817 C1