

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2788023

### Статор сегментного генератора

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Никулин Михаил Александрович (RU)*

Заявка № 2022102424

Приоритет изобретения **01 февраля 2022 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **16 января 2023 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **01 февраля 2042 г.**



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

F03D 9/00 (2022.08); H02K 3/46 (2022.08); H02K 35/02 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022102424, 01.02.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.02.2022

Дата регистрации:  
16.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.02.2022

(45) Опубликовано: 16.01.2023 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Воронежский государственный  
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),  
Никулин Михаил Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2523685 C2, 20.07.2014. RU  
2571996 C2, 27.12.2015. SU 872943 A1, 15.10.1981.  
CN 111541351 A, 14.08.2020. US 6051902 A1,  
18.04.2000.

(54) Статор сегментного генератора

(57) Формула изобретения

Статор сегментного генератора, содержащий основание, электромеханические модули, состоящие из катушек, сердечников и постоянных магнитов, отличающийся тем, что статор снабжен П-образным магнитопроводом и Г-образным магнитопроводом, причем в окне катушки с внутренней стороны установлен первый постоянный магнит с примыкающим к нему внутренней вертикальной стойкой П-образного магнитопровода, внешняя вертикальная стойка П-образного магнитопровода установлена с первой внешней стороны катушки, к вертикальной стойке Г-образного магнитопровода прикреплен второй постоянный магнит с возможностью контакта со второй внешней стороной катушки, при этом горизонтальные полки магнитопровода установлены на основании.