

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2782635

Ротор сегментного ветроэлектрогенератора

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

Авторы: *Ливиненко Александр Михайлович (RU), Доценко Владимир Викторович (RU)*

Заявка № 2021114992

Приоритет изобретения **25 мая 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **31 октября 2022 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **25 мая 2041 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 1/06 (2022.05); F03D 9/00 (2022.05)

(21)(22) Заявка: 2021114992, 25.05.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.05.2021

Дата регистрации:
31.10.2022

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 25.05.2021

(45) Опубликовано: 31.10.2022 Бюл. № 31

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):
Ливиненко Александр Михайлович (RU),
Доценко Владимир Викторович (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 2290534 C1, 27.12.2006. RU
2581303 C2, 20.04.2016. RU 2517168 C2,
27.05.2014. US 2003137149 A1, 24.07.2003. US
3983430 A, 28.09.1976.

(54) Ротор сегментного ветроэлектрогенератора

(57) Формула изобретения

Генератор, содержащий статор, включающий магнитопровод, кольцеобразный магнит, а также ротор, содержащий вал, ступицу, источники возбуждения, обод и модули, содержащие в свою очередь источники возбуждения, а также крепежные элементы, отличающийся тем, что каждый модуль содержит отрезок трубы прямоугольного профиля, соединенный одной из сторон с ободом через немагнитную прокладку, а к смежным, относительно места крепления, сторонам трубы прикреплены источники возбуждения с профилированными полюсными наконечниками, входящие в магнитный контакт через зазор с магнитопроводами статора.

RU 2 782 635 C1