

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2787626

Ветроэлектрогенератор

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

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

Заявка № 2021114990

Приоритет изобретения **25 мая 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **11 января 2023 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 13/20 (2022.08); F03D 1/00 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2021114990, 25.05.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.05.2021

Дата регистрации:
11.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.05.2021

(43) Дата публикации заявки: 25.11.2022 Бюл. № 33

(45) Опубликовано: 11.01.2023 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),
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 2282051 C1, 20.08.2006. SU 40281
A1, 30.11.1934. US 1806900 A, 26.05.1931. CN
108590978 A, 28.09.2018. CN 205744304 U,
30.11.2016.

(54) Ветроэлектрогенератор

(57) Формула изобретения

Ветроэлектрогенератор, содержащий башню, ветроколесо с горизонтальной осью, шкивы с гибкой связью, генератор и поворотное основание, отличающийся тем, что поворотное основание ветроэлектрогенератора выполнено в виде тела вращения с конусной верхней и цилиндрической нижней частями, кроме того, у верхней конусной части поворотного основания расположена башня в виде пластин, при этом в верхней конусной части пластин закреплен ступичный узел ветроколеса с первичным шкивом, в нижней части пластин установлен подшипниковый узел с вторичным шкивом, который через вал связан с генератором.