

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2827735

Ветроэнергетическая установка

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Зимин Валерий Александрович (RU)*

Заявка № **2023115541**

Приоритет изобретения **13 июня 2023 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **01 октября 2024 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **13 июня 2043 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 1/042 (2024.01); F03D 1/02 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2023115541, 13.06.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.06.2023Дата регистрации:
01.10.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.06.2023

(45) Опубликовано: 01.10.2024 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),
Зимин Валерий 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: US 2005074324 A1, 07.04.2005. RU
2581301 C2, 20.04.2016. RU 2165544 C1,
20.04.2001. KR 101207023 B1, 30.11.2012. US
4118144 A, 03.10.1978.

(54) Ветроэнергетическая установка

(57) Формула изобретения

Ветроэнергетическая установка, содержащая неподвижные стойки с верхней перекладиной, в верхней перекладине установлены ветроэлектрогенераторы на поворотных основаниях, отличающаяся тем, что ветроэлектрогенераторы снабжены ориентирующим устройством, которое в свою очередь содержит штыри, установленные на оси вращения ветроэлектрогенератора, штыри снабжены обоймой с параллельными стенками, которая может перемещаться из одного крайнего положения в другое в горизонтальном направлении, причем обойма снабжена дефлектором, выполненным в виде двух поверхностей, соприкасающихся по одной образующей.