

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2794291

### Вертикальный ветродвигатель

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Губанов Дмитрий Сергеевич (RU)*

Заявка № 2022105411

Приоритет изобретения 28 февраля 2022 г.

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации 14 апреля 2023 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 28 февраля 2042 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 794 291** (13) **C1**

(51) МПК  
F03D 3/06 (2006.01)

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

(52) СПК  
F03D 3/067 (2022.08); F03D 3/06 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022105411, 28.02.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.02.2022

Дата регистрации:  
14.04.2023

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 28.02.2022

(45) Опубликовано: 14.04.2023 Бюл. № 11

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),  
Губанов Дмитрий Сергеевич (RU)

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

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: KZ 23035 A4, 15.10.2010. JP  
2013029028 A, 07.02.2013. CN 205036504 U,  
17.02.2016. RU 8740 U1, 16.12.1998. CN 104131949  
A, 05.11.2014.

(54) Вертикальный ветродвигатель

(57) Формула изобретения

Вертикальный ветродвигатель, содержащий основание, траверсы, ветроприемники и центральную стойку, отличающийся тем, что внешние по отношению к оси симметрии стороны ветроприемников снабжены прямоугольными гибкими пластинами, имеющими узкую полосу и выполненными с возможностью раскрытия при набегании ветрового потока и приближения к оси симметрии ветроприемника при движении ветроприемника против потока, причем крепление пластин к ветроприемнику осуществлено по узкой полосе пластины.

RU 2 794 291 C1

RU 2 794 291 C1