

14

ВУ 14-18/1246
от 30.06.21

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2749799

Ветроэлектроагрегат

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Кудрявцев Георгий Владимирович (RU), Авдеев Федор Александрович (RU)*

Заявка № 2020122491

Приоритет изобретения 02 июля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 17 июня 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 02 июля 2040 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
F03D 1/025 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020122491, 02.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.07.2020

Дата регистрации:
17.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.07.2020

(45) Опубликовано: 17.06.2021 Бюл. № 17

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),
Кудрявцев Георгий Владимирович (RU),
Авдеев Федор 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 2634461 C2, 30.10.2017. RU
2569467 C2, 27.11.2015. RU 2654662 C1,
21.05.2018. US 10451029 B2, 22.10.2019. US
7384239 B2, 10.06.2008.

(54) Ветроэлектроагрегат

(57) Формула изобретения

Ветроэлектроагрегат, содержащий башню, ветроколеса с горизонтальной осью вращения, роторные элементы и статор, поворотное основание со ступенчатым узлом и стабилизатором, отличающийся тем, что содержит планетарный редуктор, в составе солнечной и центральной шестерен, сателлитов с валами, причем солнечная шестерня соединена с валом тихоходного ветроколеса, который размещен внутри вала быстроходного колеса, а он, в свою очередь, соединен с центральной шестерней, на валах сателлитов установлены роторные элементы, а статор размещен на поворотном основании.