

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992786** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.03.24

(51) Int. Cl. *F03D 5/04* (2006.01)
F03D 7/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.05.22

(54) МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЕТРА

(31) 2017117569

(32) 2017.05.22

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000319

(87) WO 2018/217127 2018.11.29

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИЛА
ПРИРОДЫ" (ООО "СИЛА
ПРИРОДЫ") (RU)**

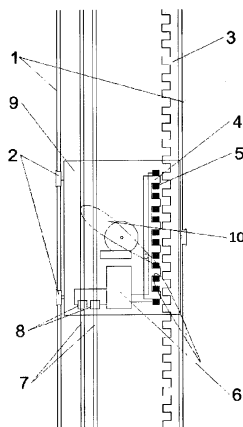
(72) Изобретатель:

Якимчук Вячеслав Антонович (RU)

(74) Представитель:

Котлов Д.В. (RU)

(57) Изобретение относится к области энергетики, а более конкретно касается ветровых энергетических установок, производящих электрическую энергию за счет использования силы потока воздуха. Модуль преобразования энергии ветра содержит корпус (9), выполненный с возможностью перемещения по направляющему полотну (1), установленные в корпусе (9) по меньшей мере один приемник (10) ветровой энергии, привод ориентации приемника (10) ветровой энергии относительно ветра и корпуса (9) и систему управления, а также устройство (6) генерации электроэнергии, выполненное с возможностью выработки электроэнергии при движении корпуса (1) по направляющему полотну (1) и при силовом взаимодействии с контактной направляющей (3), связанной с направляющим полотном (1). Система управления выполнена с возможностью изменения скорости движения модулей путем изменения тормозящего усилия устройства (6) генерации электроэнергии. Изобретение позволяет обеспечить высокий коэффициент использования энергии ветра путем регулирования скорости движения модулей.



A1

201992786

201992786

A1